

## PRZEDMIAR ROBÓT

### WYKONANY NA PODSTAWIE DOKUMENTACJI PROJEKTOWEJ

#### Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45000000-7 Roboty budowlane  
45453000-7 Roboty remontowe i renowacyjne  
45242000-5 Budowa infrastruktury wypoczynkowej na terenach nadwodnych

NAZWA INWESTYCJI : ZAGOSPODAROWANIE TERENU NAD RZEKĄ KNAŁ ŁARPIA W POLICACH  
NA ODCINKU OD ul. GOLENIOWSKIEJ DO ISTNIEJĄCEJ MIEJSKIEJ PRZY-  
STANI ŻEGLARSKIEJ NA CELE SPORTU, TURYSTYKI I REKREACJI WRAZ  
Z BUDOWĄ INFRASTRUKTURY TECHNICZNEJ

ADRES INWESTYCJI : POLICE ul. GOLENIOWSKA Dz.Nr 2152; 2151/2; 2153; 2151/4; 2149/1; 3271;  
2226; 3184/4 Z OBRĘBU POLICE - 8, Dz. Nr 132/18 Z OBRĘBU POLICE-11,  
Dz. Nr 2671; 2694; 2697/4 Z OBRĘBU POLICE-10

INWESTOR : GMINA POLICE

ADRES INWESTORA : 72-010 POLICE ul. STEFANA BATOREGO 3

BRANŻA : BUDOWLANA - URZĄDZENIE TERENU

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Firma Informatyczna "WILCZEK" Bronisław Wilczyński

DATA OPRACOWANIA : Grudzień 2015 r.

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT : 0.00 zł

Słownie: zero i 00/100 zł

SPORZĄDZIŁ :

INWESTOR :

Bronisław Wilczyński  
Grudzień 2015 r.

## OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU

Zagospodarowanie terenu nad rzeką Kanał Łarpia w Policach na odcinku od ul. Goleniowskiej do istniejącej Mlejskiej Przystani Żeglarskiej nacele sportu, turystyki i rekreacji wraz z budową infrastruktury technicznej, Police, ul. Goleniowska Dz. Nr 2152; 2151/2; 2153; 2151/4; 2149/1; 3271; 2226; 3184/4 z obrębu Police-8, Dz. Nr 132/18 z obrębu Police-11, Dz. Nr 2671; 2694; 2697/4 z obrębu Police-10 - roboty budowlane

## ZAŁOŻENIA DO PRZEDMIARU ROBÓT

### I PODSTAWA OPRACOWANIA :

#### I.1 - Podstawy prawne :

- ROZPORZĄDZENIE MINISTRA INFRASTRUKTURY z dnia 18 Maja 2004 r. w sprawie określenia metod i podstaw sporządzania kosztorysu inwestorskiego, obliczania planowanych kosztów prac projektowych oraz planowanych kosztów robót budowlanych określonych w programie funkcjonalno-użytkowym ( Dz.U.Nr 130, poz. 1389 z dnia 08.06.2004 r )
- ROZPORZĄDZENIE MINISTRA INFRASTRUKTURY z dnia 2 września 2004 r. w sprawie szczegółowego zakresu i formy dokumentacji projektowej, specyfikacji technicznych wykonania i odbioru robót budowlanych oraz programu funkcjonalno-użytkowego ( Dz.U.Nr 202/2004 poz. 2072 z 16.09.2004 r )
- USTAWA z dnia 29 Stycznia 2004 r. Prawo Zamówień Publicznych ( Dz.U.Nr 19/2004 poz. 177, 96/2004 poz. 959, 116/2004 poz. 1207 )

#### I.2 - Podstawy formalne :

- Kosztorys opracowano na podstawie :
  1. Zlecenia Inwestora
  2. Projekt budowlany "Zagospodarowanie terenu nad rzeką Kanał Łarpia w Policach na odcinku od ul. Goleniowskiej do istniejącej Mlejskiej Przystani Żeglarskiej na cele sportu, turystyki i rekreacji wraz z budową infrastruktury technicznej w Policach ul. Goleniowska, Dz. Nr 2152; 2151/2; 2153; 2151/4; 2149/1; 3271; 2226; 3184/4 z obrębu Police-8, Dz. Nr 132/18 z obrębu Police-11, Dz. Nr 2671; 2694; 2697/4 z obrębu Police-10 " sporządzony przez AS Architektura Pracownia Projektowa mgr inż. arch. Agnieszka Szczygielska Police ul. Jesionowa 7

#### I.3 - Ogólna charakterystyka obiektu lub robót :

Usytuowania obiektu - Police ul. Goleniowska

W przedmiotowym opracowaniu, po uzgodnieniu z Inwestorem, ujęto n/w roboty

1. Roboty budowlane remontowe :
  - \* roboty przygotowawcze, rozbiórkowe i ziemne
  - \* roboty nawierzchniowe
  - \* ustawienie elementów zagospodarowania terenu

### II ZAŁOŻENIA TECHNICZNE I TECHNOLOGICZNE ROBÓT :

II.1 - Zakres i wykonanie prac po uzgodnieniu z Nadzorem Inwestorskim zgodnie z normami i przepisami.

### III DANE O CENACH :

### IV PODSTAWY WYCENY :

Kosztorys sporządzono w oparciu o :

- IV.1.1 - właściwe KNR-y
- IV.1.2 - właściwe KNSR-y
- IV.1.3 - właściwe KNNR-y
- IV.1.5 - adekwatne opracowania własne
- IV.1.6 - dokumentacja projektowa
- IV.1.7 - dane przekazane, uzgadniane z Inwestorem

### V SKŁADNIKI KALKULACJI :

' - Ustawa uchyla Rozporządzenie Ministra Rozwoju Regionalnego i Budownictwa z dnia 26 września 2000 r. w sprawie kosztorysowych norm nakładów rzeczowych, cen jednostkowych robót budowlanych oraz cen czynników produkcji dla potrzeb sporządzania kosztorysu inwestorskiego, z załącznikami

DZIAŁY KOSZTORYSU

Zagospodarowanie terenu nad rzeką Kanał Łarpia w Policach na odcinku od ul. Goleniowskiej doistniejącej Mlejskiej Przystani Żeglarskiej nacele sportu, turystyki i rekreacji wraz z budową infrastruktury technicznej, Police, ul. Goleniowska Dz. Nr 2152; 2151/2; 2153; 2151/4; 2149/1; 3271; 2226; 3184/4 z obrębu Police-8, Dz. Nr 132/18 z obrębu Police-11, Dz. Nr 2671; 2694; 2697/4 z obrębu Police-10 - roboty budowlane

Lp.	Nazwa działu	Od	Do
<b>Zagospodarowanie terenu nad rzeką Kanał Łarpia w Policach na odcinku od ul. Goleniowskiej doistniejącej Mlejskiej Przystani Żeglarskiej nacele sportu, turystyki i rekreacji wraz z budową infrastruktury technicznej, Police, ul. Goleniowska Dz. Nr 2152; 2151/2; 2153; 2151/4; 2149/1; 3271; 2226; 3184/4 z obrębu Police-8, Dz. Nr 132/18 z obrębu Police-11, Dz. Nr 2671; 2694; 2697/4 z obrębu Police-10 - roboty budowlane</b>			
1	URZĄDZENIE TERENU	1	220
1.1	Roboty wstępne, robótorkowe i przygotowawcze	1	6
1.2	Roboty ziemne	7	9
1.3	Podniesienie terenu - warstwy konstrukcyjne podbudowy	10	19
1.4	Wzmocnienie faszynowe nadbrzeża	20	20
1.5	Zasypanie przestrzeni przy projektowanym nabrzeżu	21	21
1.6	Nawierzchnie utwardzone	22	106
1.6.1	1. Ciąg pieszo-rowerowy - typ nawierzchni D1, (kolorystyka : obrzeża-czarny(grafitowy), kostka - czarny(grafitowy), granice pasów - czerwony ) Obejmuje tylko warstwy wierzchnie, podłoże w dziale konstrukcje	22	29
1.6.2	2. Plac pieszy : place pod ławko-elspozytory i stojaki rowerowe - typ nawierzchni D1.1, (kolorystyka : obrzeża-czarny(grafitowy), kostka - czarny(grafitowy) Obejmuje tylko warstwy wierzchnie, podłoże w dziale konstrukcje	30	36
1.6.3	3. Ciąg pieszo-rowerowy z funkcją dojazdu, miejsca postojowe i postojowe rowerów od ul. Konopnickiej - typ nawierzchni D2, (kolorystyka : oporniki-czarny(grafitowy), kostka - czarny(grafitowy), granice pasów - czerwony ) Obejmuje tylko warstwy wierzchnie, podłoże w dziale konstrukcje	37	42
1.6.4	4. Plac z funkcją dojazdu na przedłużeniu ul. Drzymyły - typ nawierzchni D2.1, (kolorystyka : oporniki-czarny(grafitowy), kostka - szary ) Obejmuje tylko warstwy wierzchnie, podłoże w dziale konstrukcje	43	48
1.6.5	5. Nawierzchnie utwardzone : place pod szachistów - typ nawierzchni D3, (kolorystyka : obrzeża-czarny(grafitowy), płyty chodnikowe - czarny(grafitowy) Obejmuje tylko warstwy wierzchnie, podłoże w dziale konstrukcje	49	55
1.6.6	6. Nawierzchnie utwardzone : ścieżka piesza żwirowa - typ nawierzchni D4, (kolorystyka : obrzeża-palisada zakładkowa-czarny(grafitowy), żwir - naturalny Obejmuje tylko warstwy wierzchnie, podłoże w dziale konstrukcje	56	58
1.6.7	7. Nawierzchnia piaszczysta - strefa aktywności dziecka - typ nawierzchni D5, (kolorystyka : oporniki-czarny(grafitowy), piasek - naturalny ) Obejmuje tylko warstwy wierzchnie, podłoże w dziale konstrukcje	59	64
1.6.8	8. Ścieżka pieszo-rowerowa z funkcją dojazdu od strony ul. Konopnickiej - typ nawierzchni D9, (kolorystyka : oporniki-czarny(grafitowy), kostka - czarny(grafitowy), granice pasów - czerwony ) Obejmuje tylko warstwy wierzchnie, podłoże w dziale konstrukcje	65	70
1.6.9	9. Naprawa nawierzchni asfaltowej	71	74
1.6.10	10. BUDOWA POMOSTU	75	106
1.6.10.1	1.6. PRZYGOTOWANIE I WBIJANIE PALI STAŁOWYCH	75	90
1.6.10.2	1.6. KONSTRUKCJA STAŁOWA POMOSTU	91	100
1.6.10.3	1.6. Nawierzchnie z relumatu	101	106
1.7	1.7. Elementy żelbetowe	107	122
1.7.1	1.7. Fundament trapezu Z-1, Z-2 i Z-3	107	111
1.7.2	1.7. Ścianka żelbetowa	112	118
1.7.3	1.7. Płyta postojowa dźwigu	119	122
1.8	1.8. Tereny zielone	123	146
1.9	1.9. Wiata	147	169
1.10	1.10. Ogrodzenie	170	184
1.11	1.11. Strefa aktywności fizycznej	185	191
1.11.1	1.11. Urządzenie Street Workout	185	185
1.11.2	1.11. Siłownia plenerowa - Outdoor Fitness	186	191
1.12	1.12. Strefa aktywności dziecka	192	199
1.13	1.13. Strefa relaksu - taras na wodzie	200	201
1.14	1.14. Ławko-ekspozytor	202	203
1.15	1.15. Stojak rowerowy	204	205
1.16	1.16. Ekspozytor	206	207
1.17	1.17. Elementy zagospodarowania terenu	208	220

Zagospodarowanie terenu nad rzeką Kanał Łarpia w Policach na odcinku od ul. Goleniowskiej doistniejącej Mlejskiej Przystani Żeglarskiej nacele sportu, turystyki i rekreacji wraz z budową infrastruktury technicznej, Police, ul. Goleniowska Dz. Nr 2152; 2151/2; 2153; 2151/4; 2149/1; 3271; 2226; 3184/4 z obrębów Police-8, Dz. Nr 132/18 z obrębów Police-11, Dz. Nr 2671; 2694; 2697/4 z obrębów Police-10 - roboty budowlane

- 4 -

Zagospodarowanie terenu nad rzeką Kanał Łarpia w Policach na odcinku od ul. Goleniowskiej doistniejącej Mlejskiej Przystani Żeglarskiej nacele sportu, turystyki i rekreacji wraz z budową infrastruktury technicznej, Police, ul. Goleniowska Dz. Nr 2152; 2151/2; 2153; 2151/4; 2149/1; 3271; 2226; 3184/4 z obrębów Police-8, Dz. Nr 132/18 z obrębów Police-11, Dz. Nr 2671; 2694; 2697/4 z obrębów Police-10

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
					RAZEM	0.806

- 5 -

Zagospodarowanie terenu nad rzeką Kanał Łarpia w Policach na odcinku od ul. Goleniowskiej doistniejącej Mlejskiej Przystani Żeglarskiej nacele sportu, turystyki i rekreacji wraz z budową infrastruktury technicznej, Police, ul. Goleniowska Dz. Nr 2152; 2151/2; 2153; 2151/4; 2149/1; 3271; 2226; 3184/4 z obrębów Police-8, Dz. Nr 132/18 z obrębów Police-11, Dz. Nr 2671; 2694; 2697/4 z obrębów Police-10  
- roboty budowlane

- 6 -

Zagospodarowanie terenu nad rzeką Kanał Łarpia w Policach na odcinku od ul. Goleniowskiej doistniejącej Mlejskiej Przystani Żeglarskiej nacele sportu, turystyki i rekreacji wraz z budową infrastruktury technicznej, Police, ul. Goleniowska Dz. Nr 2152; 2151/2; 2153; 2151/4; 2149/1; 3271; 2226; 3184/4 z obrębów Police-8, Dz. Nr 132/18 z obrębów Police-11, Dz. Nr 2671; 2694; 2697/4 z obrębów Police-10

**pis i wyliczenia**

Norma STD Wersja 4.50a Nr seryjny: 5748 Użytkownik: Firma Informatyczna "Wilczek" Bronisław Wilczyński

Zagospodarowanie terenu nad rzeką Kanał Łarpia w Policach na odcinku od ul. Goleniowskiej doistniejącej Mlejskiej Przystani Żeglarskiej nacele sportu, turystyki i rekreacji wraz z budową infrastruktury technicznej, Police, ul. Goleniowska Dz. Nr 2152; 2151/2; 2153; 2151/4; 2149/1; 3271; 2226; 3184/4 z obrębów Police-8, Dz. Nr 132/18 z obrębów Police-11, Dz. Nr 2671; 2694; 2697/4 z obrębów Police-10

[illegible]

Zagospodarowanie terenu nad rzeką Kanał Łarpia w Policach na odcinku od ul. Goleniowskiej doistniejącej Mlejskiej Przystani Żeglarskiej nacele sportu, turystyki i rekreacji wraz z budową infrastruktury technicznej, Police, ul. Goleniowska Dz. Nr 2152; 2151/2; 2153; 2151/4; 2149/1; 3271; 2226; 3184/4 z obrębów Police-8, Dz. Nr 132/18 z obrębów Police-11, Dz. Nr 2671; 2694; 2697/4 z obrębów Police-10 - roboty budowlane

- 9 -

## PRZEDMIAR

Zagospodarowanie terenu nad rzeką Kanał Łarpia w Policach na odcinku od ul. Goleniowskiej doistniejącej Mlejskiej Przystani Żeglarskiej nacele sportu, turystyki i rekreacji wraz z budową infrastruktury technicznej, Police, ul. Goleniowska Dz. Nr 2152; 2151/2; 2153; 2151/4; 2149/1; 3271; 2226; 3184/4 z obrębu Police-8, Dz. Nr 132/18 z obrębu Police-11, Dz. Nr 2671; 2694; 2697/4 z obrębu Police-10 - roboty budowlane

Lp.	Podsta- wa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			Wg dokumentacji projektowej Do obliczeń przyjęto : 7.00*9 (7.00+5.00)/2*5.50 (5.00+4.90)/2*16.00 (4.90+4.70)/2*17.00 (4.70+4.30)/2*35.50 4.30*5.50 2.50*12.00 2.50*33.50 (2.50+2.20)*24.80 2.20*12.00 2.20*12.50 2.20*14.00	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	63.000 33.000 79.200 81.600 159.750 23.650 30.000 83.750 116.560 26.400 27.500 30.800	
					RAZEM	755.210
<b>1.4</b>			<b>Wzmocnienie faszynowe nadbrzeża</b>			
20 d.1.4	KNR 2-11 0506-03	ST- 1.0.0/ SST- 1.2.0	Wbijanie słupków o fi= 10-12 cm dł. 350 cm w dno cieku - rozstaw co 35 cm, dwa rzędy - oplecenie kołków faszyną wiklinową  Wg dokumentacji projektowej Do obliczeń przyjęto : 270.00	m       m	       270.000	
					RAZEM	270.000
<b>1.5</b>	<b>45111200-0</b>		<b>Zasypanie przestrzeni przy projektowanym nabrzeżu</b>			
21 d.1.5	KNR 2-01 0504-04	ST- 1.0.0/ SST- 1.1.1	Zasypanie piaskiem przestrzeni między wzmocnieniem z faszyny a istniejącym nabrzeżem  Wg dokumentacji projektowej Do obliczeń przyjęto : 1.85*1.000*(230)	m <sup>3</sup>    m <sup>3</sup>	    425.500	
					RAZEM	425.500
<b>1.6</b>	<b>45233250-6</b>		<b>Nawierzchnie utwardzone</b>			
<b>1.6.1</b>	<b>45233250-6</b>		<b>Ciąg pieszo-rowerowy - typ nawierzchni D1, (kolorystyka : obrzeża-czarny(grafitowy), kostka - czarny(grafitowy), granice pasów - czerwony ) Obejmuje tylko warstwy wierzchnie, podłoże w dziale konstrukcje</b>			
22 d.1.6 .1	KNR 2-31 0114-05	ST- 1.0.0/ SST- 1.1.2	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm  Wg dokumentacji projektowej Do obliczeń przyjęto : < wg pkt. 9.3.5.2.- tabela : zestawienia nawierzchni "D1" > 453.78	m <sup>2</sup>    m <sup>2</sup>	    453.780	
					RAZEM	453.780
23 d.1.6 .1	KNR 2-31 0114-06	ST- 1.0.0/ SST- 1.1.2	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu ( do 10 cm ) Krotność = -5  Wg dokumentacji projektowej Do obliczeń przyjęto : < wg pkt. 9.3.5.2.- tabela : zestawienia nawierzchni "D1" > 453.78	m <sup>2</sup>    m <sup>2</sup>	    453.780	
					RAZEM	453.780
24 d.1.6 .1	KNR 2-31 0114-07	ST- 1.0.0/ SST- 1.1.2	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 8 cm  Wg dokumentacji projektowej Do obliczeń przyjęto : < wg pkt. 9.3.5.2.- tabela : zestawienia nawierzchni "D1" > 453.78	m <sup>2</sup>    m <sup>2</sup>	    453.780	
					RAZEM	453.780
25 d.1.6 .1	KNR 2-31 0114-08	ST- 1.0.0/ SST- 1.1.2	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu ( do 5 cm ) Krotność = -3 Wg dokumentacji projektowej Do obliczeń przyjęto : < wg pkt. 9.3.5.2.- tabela : zestawienia nawierzchni "D1" > 453.78	m <sup>2</sup>    m <sup>2</sup>	    453.780	
					RAZEM	453.780
26 d.1.6 .1	KNR 0-11 0317-02	ST- 1.0.0/ SST- 1.1.3	Nawierzchnie z kostki betonowej grubości 80 mm 10X20 cm bezfazowej - na podsypce cementowo-piaskowej 1:4 - grubości 50 mm z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m <sup>2</sup>		

## PRZEDMIAR

Zagospodarowanie terenu nad rzeką Kanał Łarpia w Policach na odcinku od ul. Goleniowskiej doistniejącej Mlejskiej Przystani Żeglarskiej nacele sportu, turystyki i rekreacji wraz z budową infrastruktury technicznej, Police, ul. Goleniowska Dz. Nr 2152; 2151/2; 2153; 2151/4; 2149/1; 3271; 2226; 3184/4 z obrębu Police-8, Dz. Nr 132/18 z obrębu Police-11, Dz. Nr 2671; 2694; 2697/4 z obrębu Police-10 - roboty budowlane

Lp.	Podsta- wa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			Wg dokumentacji projektowej Do obliczeń przyjęto : < wg pkt. 9.3.5.2.- tabela : zestawienia nawierzchni "D1" > 453.78	m <sup>2</sup>	453.780	
					RAZEM	453.780
27 d.1.6 .1	KNR 0-11 0317-08	ST- 1.0.0/ SST- 1.1.3	Nawierzchnie z kostki betonowej grubości 80 mm - dodatek za 1 cm różnicy ( do 3 cm ) Krotność = -2  Wg dokumentacji projektowej Do obliczeń przyjęto : < wg pkt. 9.3.5.2.- tabela : zestawienia nawierzchni "D1" > 453.78	m <sup>2</sup>		
				m <sup>2</sup>	453.780	
					RAZEM	453.780
28 d.1.6 .1	KNR 2-31 0402-04	ST- 1.0.0/ SST- 1.1.6	Wykonanie ław betonowych z oporem gr. 10 cm pod oporniki betonowe - C 12/15  Wg dokumentacji projektowej Do obliczeń przyjęto : (0.23*0.10+0.15*0.10)*(640.00)	m <sup>3</sup>		
				m <sup>3</sup>	24.320	
					RAZEM	24.320
29 d.1.6 .1	KNR 2-31 0407-05	ST- 1.0.0/ SST- 1.1.4	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm kolor czarny ( grafitowy ) - na podsypce cementowo-piaskowej - z wypełnieniem spoin zaprawą cementową  Wg dokumentacji projektowej Do obliczeń przyjęto : 640.00	m		
				m	640.000	
					RAZEM	640.000
<b>1.6.2</b>	<b>45233250-6</b>		<b>Plac pieszy : place pod ławko-elspozytory i stojaki rowerowe - typ nawierzchni D1.1, (kolorystyka : obrzeża-czarny(grafitowy), kostka - czarny(grafitowy)) Obejmuje tylko warstwy wierzchnie, podłoże w dziale konstrukcje</b>			
30 d.1.6 .2	KNR 2-31 0114-05	ST- 1.0.0/ SST- 1.1.2	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm  Wg dokumentacji projektowej Do obliczeń przyjęto : < wg pkt. 9.3.5.2.- tabela : zestawienia nawierzchni "D1.1" > 73.56+52.56	m <sup>2</sup>		
				m <sup>2</sup>	126.120	
					RAZEM	126.120
31 d.1.6 .2	KNR 2-31 0114-06	ST- 1.0.0/ SST- 1.1.2	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu ( do 10 cm ) Krotność = -5  Wg dokumentacji projektowej Do obliczeń przyjęto : < wg pkt. 9.3.5.2.- tabela : zestawienia nawierzchni "D1.1" > 73.56+52.56	m <sup>2</sup>		
				m <sup>2</sup>	126.120	
					RAZEM	126.120
32 d.1.6 .2	KNR 2-31 0114-07	ST- 1.0.0/ SST- 1.1.2	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 8 cm  Wg dokumentacji projektowej Do obliczeń przyjęto : < wg pkt. 9.3.5.2.- tabela : zestawienia nawierzchni "D1.1" > 73.56+52.56	m <sup>2</sup>		
				m <sup>2</sup>	126.120	
					RAZEM	126.120
33 d.1.6 .2	KNR 2-31 0114-08	ST- 1.0.0/ SST- 1.1.2	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu ( do 5 cm ) Krotność = -3 Wg dokumentacji projektowej Do obliczeń przyjęto : < wg pkt. 9.3.5.2.- tabela : zestawienia nawierzchni "D1.1" > 73.56+52.56	m <sup>2</sup>		
				m <sup>2</sup>	126.120	
					RAZEM	126.120
34 d.1.6 .2	KNR 0-11 0317-02	ST- 1.0.0/ SST- 1.1.3	Nawierzchnie z kostki betonowej grubości 80 mm 10X20 cm bezfazowej - na podsypce cementowo-piaskowej 1:4 - grubości 50 mm z wypełnieniem spoin zaprawą cementową  Wg dokumentacji projektowej Do obliczeń przyjęto : < wg pkt. 9.3.5.2.- tabela : zestawienia nawierzchni "D1.1" > 73.56+52.56	m <sup>2</sup>		
				m <sup>2</sup>	126.120	
					RAZEM	126.120
35 d.1.6 .2	KNR 0-11 0317-08	ST- 1.0.0/ SST- 1.1.3	Nawierzchnie z kostki betonowej grubości 80 mm - dodatek za 1 cm różnicy ( do 3 cm ) Krotność = -2	m <sup>2</sup>		

## PRZEDMIAR

Zagospodarowanie terenu nad rzeką Kanał Łarpia w Policach na odcinku od ul. Goleniowskiej doistniejącej Mlejskiej Przystani Żeglarskiej nacele sportu, turystyki i rekreacji wraz z budową infrastruktury technicznej, Police, ul. Goleniowska Dz. Nr 2152; 2151/2; 2153; 2151/4; 2149/1; 3271; 2226; 3184/4 z obrębu Police-8, Dz. Nr 132/18 z obrębu Police-11, Dz. Nr 2671; 2694; 2697/4 z obrębu Police-10

Lp.	Podsta- wa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			Wg dokumentacji projektowej Do obliczeń przyjęto : < wg pkt. 9.3.5.2.- tabela : zestawienia nawierzchni "D1.1" > 73.56+52.56	m <sup>2</sup>	126.120	
					RAZEM	126.120
36 d.1.6 .2	KNR 2-13 1005-04	ST- 1.0.0/ SST- 1.1.4	Obrzeża - geoborder h= 78 mm, wykonany z recyklingu  Wg dokumentacji projektowej Do obliczeń przyjęto : < wg pkt. 9.3.9.- tabela : zestawienia zagospodarowania terenu > 82.50	m  m	  82.500	
					RAZEM	82.500
<b>1.6.3</b>	<b>45233250-6</b>		<b>Ciąg pieszo-rowerowy z funkcją dojazdu, miejsca postojowe i postojowe rowerów od ul. Konopnickiej - typ nawierzchni D2, (kolorystyka : oporniki-czarny(grafitowy), kostka - czarny(grafitowy), granice pasów - czerwony ) Obejmuje tylko warstwy wierzchnie, podłoże w dziele konstrukcje</b>			
37 d.1.6 .3	KNR 2-31 0109-01	ST- 1.0.0/ SST- 1.1.2	Podbudowa betonowa z dylatacją - grubość warstwy po zagęszczeniu 12 cm - C 15/20  Wg dokumentacji projektowej Do obliczeń przyjęto : < wg pkt. 9.3.5.2.- tabela : zestawienia nawierzchni "D2" > 626.75+120.54	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  747.290	
					RAZEM	747.290
38 d.1.6 .3	KNR 2-31 0109-02	ST- 1.0.0/ SST- 1.1.2	Podbudowa betonowa z dylatacją - za każdy dalszy 1 cm grubość warstwy po zagęszczeniu ( średnio do 10 cm ) - C 15/20 Krotność = -2 Wg dokumentacji projektowej Do obliczeń przyjęto : < wg pkt. 9.3.5.2.- tabela : zestawienia nawierzchni "D2" > 626.75+120.54	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  747.290	
					RAZEM	747.290
39 d.1.6 .3	KNR 0-11 0317-02	ST- 1.0.0/ SST- 1.1.3	Nawierzchnie z kostki betonowej grubości 80 mm 10X20 cm bezfazowej - na podsypce cementowo-piaskowej 1:4 - grubości 50 mm z wypełnieniem spoin zaprawą cementową  Wg dokumentacji projektowej Do obliczeń przyjęto : < wg pkt. 9.3.5.2.- tabela : zestawienia nawierzchni "D2" > 626.75+120.54	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  747.290	
					RAZEM	747.290
40 d.1.6 .3	KNR 0-11 0317-08	ST- 1.0.0/ SST- 1.1.3	Nawierzchnie z kostki betonowej grubości 80 mm - dodatek za 1 cm różnicy ( do 3 cm ) Krotność = -2  Wg dokumentacji projektowej Do obliczeń przyjęto : < wg pkt. 9.3.5.2.- tabela : zestawienia nawierzchni "D2" > 626.75+120.54	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  747.290	
					RAZEM	747.290
41 d.1.6 .3	KNR 2-31 0402-04	ST- 1.0.0/ SST- 1.1.6	Wykonanie ław betonowych z oporem gr. 10 cm pod oporniki betonowe - C 12/15  Wg dokumentacji projektowej Do obliczeń przyjęto : (0.30*0.10+0.15*0.10)*(1054.00)	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  47.430	
					RAZEM	47.430
42 d.1.6 .3	KNR 2-31 0403-05	ST- 1.0.0/ SST- 1.1.4	Oporniki betonowe, wtopione o wymiarach 30x12 cm kolor czarny ( grafitowy ) - na podsypce cementowo-piaskowej - z wypełnieniem spoin zaprawą cementową Wg dokumentacji projektowej Do obliczeń przyjęto : 1054.00	m  m	  1054.000	
					RAZEM	1054.000
<b>1.6.4</b>	<b>45233250-6</b>		<b>Plac z funkcją dojazdu na przedłużeniu ul. Drzwymały - typ nawierzchni D2.1, (kolorystyka : oporniki-czarny(grafitowy), kostka - szary ) Obejmuje tylko warstwy wierzchnie, podłoże w dziele konstrukcje</b>			
43 d.1.6 .4	KNR 2-31 0109-01	ST- 1.0.0/ SST- 1.1.2	Podbudowa betonowa z dylatacją - grubość warstwy po zagęszczeniu 12 cm - C 15/20  Wg dokumentacji projektowej Do obliczeń przyjęto : < wg pkt. 9.3.5.2.- tabela : zestawienia nawierzchni "D2.1" > 282.54	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  282.540	

## PRZEDMIAR

Zagospodarowanie terenu nad rzeką Kanał Łarpia w Policach na odcinku od ul. Goleniowskiej doistniejącej Mlejskiej Przystani Żeglarskiej nacele sportu, turystyki i rekreacji wraz z budową infrastruktury technicznej, Police, ul. Goleniowska Dz. Nr 2152; 2151/2; 2153; 2151/4; 2149/1; 3271; 2226; 3184/4 z obrębu Police-8, Dz. Nr 132/18 z obrębu Police-11, Dz. Nr 2671; 2694; 2697/4 z obrębu Police-10

- roboty budowlane

Lp.	Podsta- wa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
					RAZEM	282.540
44 d.1.6 .4	KNR 2-31 0109-02	ST- 1.0.0/ SST- 1.1.2	Podbudowa betonowa z dylatacją - za każdy dalszy 1 cm grubość warstwy po zagęszczeniu ( średnio do 10 cm ) - C 15/20 Krotność = -2 Wg dokumentacji projektowej Do obliczeń przyjęto : < wg pkt. 9.3.5.2.- tabela : zestawienia nawierzchni "D2.1" > 282.54	m <sup>2</sup>		
				m <sup>2</sup>	282.540	
					RAZEM	282.540
45 d.1.6 .4	KNR 0-11 0317-02	ST- 1.0.0/ SST- 1.1.3	Nawierzchnie z kostki betonowej grubości 80 mm 10X20 cm bezfazowej - na podsypce cementowo-piaskowej 1:4 - grubości 50 mm z wypełnieniem spoin zaprawą cementową  Wg dokumentacji projektowej Do obliczeń przyjęto : < wg pkt. 9.3.5.2.- tabela : zestawienia nawierzchni "D2.1" > 282.54	m <sup>2</sup>		
				m <sup>2</sup>	282.540	
					RAZEM	282.540
46 d.1.6 .4	KNR 0-11 0317-08	ST- 1.0.0/ SST- 1.1.3	Nawierzchnie z kostki betonowej grubości 80 mm - dodatek za 1 cm różnicy ( do 3 cm ) Krotność = -2  Wg dokumentacji projektowej Do obliczeń przyjęto : < wg pkt. 9.3.5.2.- tabela : zestawienia nawierzchni "D2.1" > 282.54	m <sup>2</sup>		
				m <sup>2</sup>	282.540	
					RAZEM	282.540
47 d.1.6 .4	KNR 2-31 0402-04	ST- 1.0.0/ SST- 1.1.6	Wykonanie ław betonowych z oporem gr. 10 cm pod oporniki betonowe - C 12/15  Wg dokumentacji projektowej Do obliczeń przyjęto : (0.23*0.10+0.15*0.10)*(400.00)	m <sup>3</sup>		
				m <sup>3</sup>	15.200	
					RAZEM	15.200
48 d.1.6 .4	KNR 2-31 0407-05	ST- 1.0.0/ SST- 1.1.4	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm kolor czarny ( grafitowy ) - na podsypce cementowo-piaskowej - z wypełnieniem spoin zaprawą cementową  Wg dokumentacji projektowej Do obliczeń przyjęto : 400.00	m		
				m	400.000	
					RAZEM	400.000
<b>1.6.5</b>	<b>45233250-6</b>		<b>Nawierzchnie utwardzone : place pod szachistów - typ nawierzchni D3, (kolorystyka : obrzeża-czarny(grafitowy), płyty chodnikowe - czarny(grafitowy)) Obejmuje tylko warstwy wierzninie, podłoże w dziale konstrukcje</b>			
49 d.1.6 .5	KNR 2-31 0114-05	ST- 1.0.0/ SST- 1.1.2	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm  Wg dokumentacji projektowej Do obliczeń przyjęto : < wg pkt. 9.3.5.2.- tabela : zestawienia nawierzchni "D3" > 45.46	m <sup>2</sup>		
				m <sup>2</sup>	45.460	
					RAZEM	45.460
50 d.1.6 .5	KNR 2-31 0114-06	ST- 1.0.0/ SST- 1.1.2	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu ( do 10 cm ) Krotność = -5  Wg dokumentacji projektowej Do obliczeń przyjęto : < wg pkt. 9.3.5.2.- tabela : zestawienia nawierzchni "D3" > 45.46	m <sup>2</sup>		
				m <sup>2</sup>	45.460	
					RAZEM	45.460
51 d.1.6 .5	KNR 2-31 0114-07	ST- 1.0.0/ SST- 1.1.2	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 8 cm  Wg dokumentacji projektowej Do obliczeń przyjęto : < wg pkt. 9.3.5.2.- tabela : zestawienia nawierzchni "D3" > 45.46	m <sup>2</sup>		
				m <sup>2</sup>	45.460	
					RAZEM	45.460
52 d.1.6 .5	KNR 2-31 0114-08	ST- 1.0.0/ SST- 1.1.2	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu ( do 5 cm ) Krotność = -3 Wg dokumentacji projektowej Do obliczeń przyjęto :	m <sup>2</sup>		

## PRZEDMIAR

Zagospodarowanie terenu nad rzeką Kanał Łarpia w Policach na odcinku od ul. Goleniowskiej doistniejącej Mlejskiej Przystani Żeglarskiej nacele sportu, turystyki i rekreacji wraz z budową infrastruktury technicznej, Police, ul. Goleniowska Dz. Nr 2152; 2151/2; 2153; 2151/4; 2149/1; 3271; 2226; 3184/4 z obrębów Police-8, Dz. Nr 132/18 z obrębów Police-11, Dz. Nr 2671; 2694; 2697/4 z obrębów Police-10

- roboty budowlane

Lp.	Podsta- wa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			< wg pkt. 9.3.5.2.- tabela : zestawienia nawierzchni "D3" > 45.46	m <sup>2</sup>	45.460	
					RAZEM	45.460
53 d.1.6 .5	KNR 2-31 0502-04	ST- 1.0.0/ SST- 1.1.3	Nawierzchnie z płyt betonowych 50x50x7 cm na podsypce cementowo-piaskowej 1:4 - grubości 50 mm z wypełnieniem spoin zaprawą cementową  Wg dokumentacji projektowej Do obliczeń przyjęto : < wg pkt. 9.3.5.2.- tabela : zestawienia nawierzchni "D3" > 45.46	m <sup>2</sup>		
				m <sup>2</sup>	45.460	
					RAZEM	45.460
54 d.1.6 .5	KNR 0-11 0317-08 analogia	ST- 1.0.0/ SST- 1.1.3	Nawierzchnie z płyt betonowych 50x50x7 cm - dodatek za 1 cm różnicy ( do 3 cm ) Krotność = -2  Wg dokumentacji projektowej Do obliczeń przyjęto : < wg pkt. 9.3.5.2.- tabela : zestawienia nawierzchni "D3" > 45.46	m <sup>2</sup>		
				m <sup>2</sup>	45.460	
					RAZEM	45.460
55 d.1.6 .5	KNR 2-13 1005-04	ST- 1.0.0/ SST- 1.1.4	Obrzeża - geoborder h= 78 mm, wykonany z recyklingu  Wg dokumentacji projektowej Do obliczeń przyjęto : < wg pkt. 9.3.9.- tabela : zestawienia zagospodarowania terenu > 71.50	m		
				m	71.500	
					RAZEM	71.500
<b>1.6.6</b>	<b>45233250-6</b>		<b>Nawierzchnie utwardzone : ścieżka pieszka żwirowa - typ nawierzchni D4, (kolorystyka : obrzeża palisada zakładkowa-czarny(grafitowy), żwir - naturalny Obejmuje tylko warstwy wierzchnie, podłoże w dziale konstrukcje</b>			
56 d.1.6 .6	KNR 2-31 0202-03	ST- 1.0.0/ SST- 1.1.13	Nawierzchnie żwirowe - górna warstwa jezdni rozścielana ręcznie - grubość po zagęszczeniu 8 cm - uziarnienie 0/31,5 mm Wg dokumentacji projektowej : Do obliczeń przyjęto : < wg pkt. 9.3.5.2.- tabela : zestawienia nawierzchni "D4" > 46.95+38.28	m <sup>2</sup>		
				m <sup>2</sup>	85.230	
					RAZEM	85.230
57 d.1.6 .6	KNR 2-31 0202-04	ST- 1.0.0/ SST- 1.1.13	Nawierzchnie żwirowe - górna warstwa jezdni rozścielana ręcznie - każdy 1 cm różnicy grubość po zagęszczeniu ( do 15 cm ) Krotność = 7 Wg dokumentacji projektowej : Do obliczeń przyjęto : < wg pkt. 9.3.5.2.- tabela : zestawienia nawierzchni "D4" > 46.95+38.28	m <sup>2</sup>		
				m <sup>2</sup>	85.230	
					RAZEM	85.230
58 d.1.6 .6	KNR 2-31 0403-05 analogia	ST- 1.0.0/ SST- 1.1.4	Ustawienie obrzeży z palisady z "pali" betonowych - o średnicy 11 cm, łączonych zakładkowo - o długości 40 - 100 cm ( średnio 70 cm ) - na podsypce cementowo-piaskowej Wg dokumentacji projektowej : Do obliczeń przyjęto : 120.00	m		
				m	120.000	
					RAZEM	120.000
<b>1.6.7</b>	<b>45233250-6</b>		<b>Nawierzchnia piaszczysta - strefa aktywności dziecka - typ nawierzchni D5, (kolorystyka : oporniki-czarny(grafitowy), piasek - naturalny ) Obejmuje tylko warstwy wierzchnie, podłoże w dziale konstrukcje</b>			
59 d.1.6 .7	KNR 9-07 0106-01 analogia	ST- 1.0.0/ SST- 1.1.13	Nawierzchnia piaszczysta - geowłóknina separacyjna szer. 1 m  Wg dokumentacji projektowej : Do obliczeń przyjęto : < wg pkt. 9.3.5.2.- tabela : zestawienia nawierzchni "D5" > 290.70	m		
				m	290.700	
					RAZEM	290.700
60 d.1.6 .7	KNR 2-31 0105-03	ST- 1.0.0/ SST- 1.1.13	Nawierzchnia piaszczysta - warstwa dolna z zagęszczeniem mechanicznym - 3 cm grubości warstwy po zagęszczeniu  Wg dokumentacji projektowej : Do obliczeń przyjęto : < wg pkt. 9.3.5.2.- tabela : zestawienia nawierzchni "D5" > 290.70	m <sup>2</sup>		
				m <sup>2</sup>	290.700	
					RAZEM	290.700

## PRZEDMIAR

Zagospodarowanie terenu nad rzeką Kanał Łarpia w Policach na odcinku od ul. Goleniowskiej doistniejącej Mlejskiej Przystani Żeglarskiej nacele sportu, turystyki i rekreacji wraz z budową infrastruktury technicznej, Police, ul. Goleniowska Dz. Nr 2152; 2151/2; 2153; 2151/4; 2149/1; 3271; 2226; 3184/4 z obrębu Police-8, Dz. Nr 132/18 z obrębu Police-11, Dz. Nr 2671; 2694; 2697/4 z obrębu Police-10

Lp.	Podsta- wa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
61 d.1.6 .7	KNR 2-31 0105-04	ST- 1.0.0/ SST- 1.1.13	Nawierzchnia piaszczysta - warstwa dolna z zagęszczeniem mechanicznym - za każdy dalszy 1 cm grubości warstwy po zagęszczeniu ( do 28 cm ) Krotność = 25 Wg dokumentacji projektowej : Do obliczeń przyjęto : < wg pkt. 9.3.5.2.- tabela : zestawienia nawierzchni "D5" > 290.70	m <sup>2</sup>          m <sup>2</sup>	       290.700	
					RAZEM	290.700
62 d.1.6 .7	KNR 2-21 0502-03	ST- 1.0.0/ SST- 1.1.13	Nawierzchnia piaszczysta - warstwa wierzchnia - grubość warstwy po zagęszczeniu 2 cm  Wg dokumentacji projektowej : Do obliczeń przyjęto : < wg pkt. 9.3.5.2.- tabela : zestawienia nawierzchni "D5" > 290.70	m <sup>2</sup>          m <sup>2</sup>	       290.700	
					RAZEM	290.700
63 d.1.6 .7	KNR 2-31 0402-04	ST- 1.0.0/ SST- 1.1.6	Wykonanie ław betonowych z oporem gr. 10 cm pod oporniki betonowe - C 12/15  Wg dokumentacji projektowej Do obliczeń przyjęto : (0.23*0.10+0.15*0.10)*(410.00)	m <sup>3</sup>          m <sup>3</sup>	       15.580	
					RAZEM	15.580
64 d.1.6 .7	KNR 2-31 0407-05	ST- 1.0.0/ SST- 1.1.4	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm kolor czarny ( grafitowy ) - na podsypce cementowo-piaskowej - z wypełnieniem spoin zaprawą cementową  Wg dokumentacji projektowej Do obliczeń przyjęto : 410.00	m          m	       410.000	
					RAZEM	410.000
<b>1.6.8</b>	<b>45233250-6</b>		<b>Ścieżka pieszo-rowerowa z funkcją dojazdu od strony ul. Konopnickiej - typ nawierzchni D9, (kolo- rystyka : oporniki-czarny(grafitowy), kostka - czarny(grafitowy), granice pasów - czerwony ) Obejmuje tylko warstwy wierzchnie, podłoże w dziale konstrukcje</b>			
65 d.1.6 .8	KNR 2-31 0109-01	ST- 1.0.0/ SST- 1.1.2	Podbudowa betonowa z dylatacją - grubość warstwy po zagęszczeniu 12 cm - C 15/20  Wg dokumentacji projektowej Do obliczeń przyjęto : < wg pkt. 9.3.5.2.- tabela : zestawienia nawierzchni "D9" > 33.52	m <sup>2</sup>          m <sup>2</sup>	       33.520	
					RAZEM	33.520
66 d.1.6 .8	KNR 2-31 0109-02	ST- 1.0.0/ SST- 1.1.2	Podbudowa betonowa z dylatacją - za każdy dalszy 1 cm grubość warstwy po zagęszczeniu ( średnio do 10 cm ) - C 15/20 Krotność = -2 Wg dokumentacji projektowej Do obliczeń przyjęto : < wg pkt. 9.3.5.2.- tabela : zestawienia nawierzchni "D9" > 33.52	m <sup>2</sup>          m <sup>2</sup>	       33.520	
					RAZEM	33.520
67 d.1.6 .8	KNR 2-31 0202-03	ST- 1.0.0/ SST- 1.1.13	Nawierzchnie żwirowe - górna warstwa jezdni rozścielana ręcznie - grubość po zagęszczeniu 8 cm - uziarnienie 0/31,5 mm Wg dokumentacji projektowej : Do obliczeń przyjęto : < wg pkt. 9.3.5.2.- tabela : zestawienia nawierzchni "D9" > 33.52	m <sup>2</sup>          m <sup>2</sup>	       33.520	
					RAZEM	33.520
68 d.1.6 .8	KNR 2-31 0202-04	ST- 1.0.0/ SST- 1.1.13	Nawierzchnie żwirowe - górna warstwa jezdni rozścielana ręcznie - każdy 1 cm różnicy grubość po zagęszczeniu ( do 15 cm ) Krotność = 7 Wg dokumentacji projektowej : Do obliczeń przyjęto : < wg pkt. 9.3.5.2.- tabela : zestawienia nawierzchni "D9" > 33.52	m <sup>2</sup>          m <sup>2</sup>	       33.520	
					RAZEM	33.520
69 d.1.6 .8	KNR 2-31 0402-04	ST- 1.0.0/ SST- 1.1.6	Wykonanie ław betonowych z oporem gr. 10 cm pod oporniki betonowe - C 12/15  Wg dokumentacji projektowej Do obliczeń przyjęto : (0.30*0.10+0.15*0.10)*(48.00)	m <sup>3</sup>          m <sup>3</sup>	       2.160	

Zagospodarowanie terenu nad rzeką Kanał Łarpia w Policach na odcinku od ul. Goleniowskiej doistniejącej Mlejskiej Przystani Żeglarskiej nacele sportu, turystyki i rekreacji wraz z budową infrastruktury technicznej, Police, ul. Goleniowska Dz. Nr 2152; 2151/2; 2153; 2151/4; 2149/1; 3271; 2226; 3184/4 z obrębów Police-8, Dz. Nr 132/18 z obrębów Police-11, Dz. Nr 2671; 2694; 2697/4 z obrębów Police-10

### Opis i wyliczenia

Norma STD Wersja 4.50a Nr seryjny: 5748 Użytkownik: Firma Informatyczna "Wilczek" Bronisław Wilczyński

## PRZEDMIAR

Zagospodarowanie terenu nad rzeką Kanał Łarpia w Policach na odcinku od ul. Goleniowskiej doistniejącej Mlejskiej Przystani Żeglarskiej nacele sportu, turystyki i rekreacji wraz z budową infrastruktury technicznej, Police, ul. Goleniowska Dz. Nr 2152; 2151/2; 2153; 2151/4; 2149/1; 3271; 2226; 3184/4 z obrębu Police-8, Dz. Nr 132/18 z obrębu Police-11, Dz. Nr 2671; 2694; 2697/4 z obrębu Police-10 - roboty budowlane

Lp.	Podsta- wa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
78 d.1.6 .10.1	Materiał - pale	ST- 1.0.0/ SST- 1.2.0	Przygotowanie słupów stalowych tarasu rekreacyjnego S 50 ÷ S 65 : - materiały główne : słupy S 50 ÷ S 65  Wg dokumentacji projektowej Do obliczeń przyjęto : < S50 ÷ S65 - fi= 219,10/10 > 16.00	szt.   szt.	   16.000	
					RAZEM	16.000
79 d.1.6 .10.1	Wycena własna	ST- 1.0.0/ SST- 1.2.0	Przygotowanie słupów stalowych pomostów wędkarskich S 100 ÷ S 115 : - cięcie na wymiar - spawanie elementów  Wg dokumentacji projektowej Do obliczeń przyjęto : < S100 ÷ S115 - fi= 219,10/10 > 16.00	szt.   szt.	   16.000	
					RAZEM	16.000
80 d.1.6 .10.1	Materiał - pale	ST- 1.0.0/ SST- 1.2.0	Przygotowanie słupów stalowych pomostów wędkarskich S100 ÷ S 115 : - materiały główne : słupy S100 ÷ S 115  Wg dokumentacji projektowej Do obliczeń przyjęto : < S100 ÷ S115 - fi= 219,10/10 > 16.00	szt.   szt.	   16.000	
					RAZEM	16.000
81 d.1.6 .10.1	KNR 2-14 0116-03 z.sz.2.10.	ST- 1.0.0/ SST- 1.2.0	Wbijanie pali stalowych fi= do 356 mm kafarem pływającym - na głębokość do 15 m w grunt kat. I-II - pale z dnem otwartym : S1 ÷ S27; S90 ÷ S91; S50 ÷ S65; S100 ÷ S115  Wg Dokumentacji Projektowej Do obliczeń przyjęto : < S1 ÷ S27 - fi= 219,10/10 > 27.00 < S90 ÷ S91 - fi= 219,10/8 > 2.00 < S50 ÷ S65 - fi= 219,10/10 > 16.00 < S100 ÷ S115 - fi= 219,10/10 > 16.00	szt.   szt. szt. szt. szt.	   27.000 2.000 16.000 16.000	
					RAZEM	61.000
82 d.1.6 .10.1	KNR 2-14 0305-01	ST- 1.0.0/ SST- 1.2.0	Próbnne obciążenia pali nad wodą: S1 ÷ S27; S90 ÷ S91; S50 ÷ S65; S100 ÷ S115  Wg Dokumentacji Projektowej Do obliczeń przyjęto : 1.00	kpl   kpl	   1.000	
					RAZEM	1.000
83 d.1.6 .10.1	Wycena własna	ST- 1.0.0/ SST- 1.2.0	Przygotowanie słupów stalowych ciągu pieszo-rowerowego P 1 ÷ P 27 - cięcie na wymiar - spawanie elementów  Wg dokumentacji projektowej Do obliczeń przyjęto : < P1 ÷ P16 - fi= 508/12,50 > 16.00 < P17 - fi= 508/12,50 > 1.00 < P18 ÷ P20 - fi= 508/12,50 > 3.00 < P21 ÷ P27 - fi= 508/12,50 > 7.00 < P1 ÷ P16 - fi= 219,10/8 > 16.00 < P17 - fi= 219,10/8 > 1.00 < P18 ÷ P20 - fi= 219,10/8 > 3.00 < P21 ÷ P27 - fi= 219,10/8 > 7.00 < P1 ÷ P16 - fi= 508/12,50 > 27.00	szt.   szt. szt. szt. szt. szt. szt. szt. szt. szt. szt.	   16.000 1.000 3.000 7.000 16.000 1.000 3.000 7.000 27.000	
					RAZEM	81.000
84 d.1.6 .10.1	Materiał - pale	ST- 1.0.0/ SST- 1.2.0	Przygotowanie słupów stalowych ciągu pieszo-rowerowego P 1 ÷ P 27 : - materiały główne : słupy P 1 ÷ P 27  Wg dokumentacji projektowej Do obliczeń przyjęto : < P1 ÷ P16 - fi= 508/12,50 > 16.00 < P17 - fi= 508/12,50 > 1.00 < P18 ÷ P20 - fi= 508/12,50 > 3.00 < P21 ÷ P27 - fi= 508/12,50 > 7.00 < P1 ÷ P16 - fi= 219,10/8 > 16.00 < P17 - fi= 219,10/8 > 1.00 < P18 ÷ P20 - fi= 219,10/8 > 3.00 < P21 ÷ P27 - fi= 219,10/8 > 7.00 < P1 ÷ P16 - fi= 508/12,50 > 27.00	szt.   szt. szt. szt. szt. szt. szt. szt. szt. szt. szt.	   16.000 1.000 3.000 7.000 16.000 1.000 3.000 7.000 27.000	
					RAZEM	81.000

## PRZEDMIAR

Zagospodarowanie terenu nad rzeką Kanał Łarpia w Policach na odcinku od ul. Goleniowskiej doistniejącej Mlejskiej Przystani Żeglarskiej nacele sportu, turystyki i rekreacji wraz z budową infrastruktury technicznej, Police, ul. Goleniowska Dz. Nr 2152; 2151/2; 2153; 2151/4; 2149/1; 3271; 2226; 3184/4 z obrębów Police-8, Dz. Nr 132/18 z obrębów Police-11, Dz. Nr 2671; 2694; 2697/4 z obrębów Police-10

- roboty budowlane

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
85 d.1.6 .10.1	Wycena własna	ST-1.0.0/ SST-1.2.0	Przygotowanie słupów stalowych tarasu rekreacyjnego P 50 ÷ P 57 - cięcie na wymiar - spawanie elementów  Wg dokumentacji projektowej Do obliczeń przyjęto : < P50 ÷ P57 - fi= 508/12,50 > 8.00 < P50 ÷ P57 - fi= 219,10/8 > 8.00 < P50 ÷ P57 - fi= 508/12,50 > 8.00	szt   szt szt szt	   8.000 8.000 8.000	
					RAZEM	24.000
86 d.1.6 .10.1	Materiał - pale	ST-1.0.0/ SST-1.2.0	Przygotowanie słupów stalowych tarasu rekreacyjnego P 50 ÷ P 57 - materiały główne : słupy S 50 ÷ P 57  Wg dokumentacji projektowej Do obliczeń przyjęto : < P50 ÷ P57 - fi= 508/12,50 > 8.00 < P50 ÷ P57 - fi= 219,10/8 > 8.00 < P50 ÷ P57 - fi= 508/12,50 > 8.00	szt.   szt. szt. szt.	   8.000 8.000 8.000	
					RAZEM	24.000
87 d.1.6 .10.1	Wycena własna	ST-1.0.0/ SST-1.2.0	Przygotowanie słupów stalowych pomostów wędkarskich P 100 ÷ P 107 : - cięcie na wymiar - spawanie elementów  Wg dokumentacji projektowej Do obliczeń przyjęto : < P100 ÷ P107 - fi= 508/12,50 > 8.00 < P100 ÷ P107 - fi= 219,10/8 > 8.00 < P100 ÷ P107 - fi= 508/12,50 > 8.00	szt   szt szt szt	   8.000 8.000 8.000	
					RAZEM	24.000
88 d.1.6 .10.1	Materiał - pale	ST-1.0.0/ SST-1.2.0	Przygotowanie słupów stalowych pomostów wędkarskich P 100 ÷ P 107 : - materiały główne : słupy P 100 ÷ P 107  Wg dokumentacji projektowej Do obliczeń przyjęto : < P100 ÷ P107 - fi= 508/12,50 > 8.00 < P100 ÷ P107 - fi= 219,10/8 > 8.00 < P100 ÷ P107 - fi= 508/12,50 > 8.00	szt.   szt. szt. szt.	   8.000 8.000 8.000	
					RAZEM	24.000
89 d.1.6 .10.1	KNR 2-14 0120-04 z.sz.2.10.	ST-1.0.0/ SST-1.2.0	Wbijanie pali stalowych fi= 508 mm kafarem pływającym - na głębokość do 16 m w grunt kat. I-II - pale z dnem otwartym  Wg dokumentacji projektowej Do obliczeń przyjęto : < P1 ÷ P27 - fi= 508/12,50 > 27.00 < P50 ÷ P57 - fi= 508/12,50 > 8.00 < P100 ÷ P107 - fi= 508/12,50 > 8.00	szt.   szt. szt. szt.	   27.000 8.000 8.000	
					RAZEM	43.000
90 d.1.6 .10.1	KNR 2-14 0305-01	ST-1.0.0/ SST-1.2.0	Próbné obciążenia pali nad wodą: P1 ÷ P27; P50 ÷ P57; P100 ÷ S107  Wg Dokumentacji Projektowej Do obliczeń przyjęto : 1.00	kpl   kpl	   1.000	
					RAZEM	1.000
<b>1.6.1 0.2</b>			<b>KONSTRUKCJA STALOWA POMOSTU</b>			
91 d.1.6 .10.2	KNR 2-05 0102-02 analogia	ST-1.0.0/ SST-1.2.0	Konstrukcja stalowa pomostu z barierkami : - ciąg pieszo-rowerowy - wykonanie dostarczenie i montaż - materiał zgodny z dokumentacją projektową - ocynkowanie w oddzielnej pozycji Wg dokumentacji projektowej Do obliczeń przyjęto : < wg Rys.Nr KW-10 : zestawienie > 44154.90/1000	t   t	   44.155	
					RAZEM	44.155
92 d.1.6 .10.2	KNR 2-05 0102-02 analogia	ST-1.0.0/ SST-1.2.0	Konstrukcja stalowa pomostu z barierkami : - tars rekreacyjny - wykonanie dostarczenie i montaż - materiał zgodny z dokumentacją projektową - ocynkowanie w oddzielnej pozycji Wg dokumentacji projektowej	t		

## PRZEDMIAR

Zagospodarowanie terenu nad rzeką Kanał Łarpia w Policach na odcinku od ul. Goleniowskiej doistniejącej Mlejskiej Przystani Żeglarskiej nacele sportu, turystyki i rekreacji wraz z budową infrastruktury technicznej, Police, ul. Goleniowska Dz. Nr 2152; 2151/2; 2153; 2151/4; 2149/1; 3271; 2226; 3184/4 z obrębu Police-8, Dz. Nr 132/18 z obrębu Police-11, Dz. Nr 2671; 2694; 2697/4 z obrębu Police-10

- roboty budowlane

Lp.	Podsta- wa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			Do obliczeń przyjęto : < wg Rys.Nr KW-11 : zestawienie > 12231.52/1000	t	12.232	
					RAZEM	12.232
93 d.1.6 .10.2	KNR 2-05 0102-02 analogia	ST- 1.0.0/ SST- 1.2.0	Konstrukcja stalowa pomostu : - pomost wędkarski 1 - wykonanie dostarczenie i montaż - materiał zgodny z dokumentacją projektową - ocynkowanie w oddzielnej pozycji Wg dokumentacji projektowej Do obliczeń przyjęto : < wg Rys.Nr KW-14 : zestawienie > 628.07/1000	t	0.628	
					RAZEM	0.628
94 d.1.6 .10.2	KNR 2-05 0102-02 analogia	ST- 1.0.0/ SST- 1.2.0	Konstrukcja stalowa pomostu : - pomost wędkarski 2 - wykonanie dostarczenie i montaż - materiał zgodny z dokumentacją projektową - ocynkowanie w oddzielnej pozycji Wg dokumentacji projektowej Do obliczeń przyjęto : < wg Rys.Nr KW-14 : zestawienie > 591.72/1000	t	0.592	
					RAZEM	0.592
95 d.1.6 .10.2	KNR 2-05 0102-02 analogia	ST- 1.0.0/ SST- 1.2.0	Konstrukcja stalowa pomostu : - pomost wędkarski 3 - wykonanie dostarczenie i montaż - materiał zgodny z dokumentacją projektową - ocynkowanie w oddzielnej pozycji Wg dokumentacji projektowej Do obliczeń przyjęto : < wg Rys.Nr KW-15 : zestawienie > 563.50/1000	t	0.564	
					RAZEM	0.564
96 d.1.6 .10.2	KNR 2-05 0102-02 analogia	ST- 1.0.0/ SST- 1.2.0	Konstrukcja stalowa pomostu : - pomost wędkarski 4 - wykonanie dostarczenie i montaż - materiał zgodny z dokumentacją projektową - ocynkowanie w oddzielnej pozycji Wg dokumentacji projektowej Do obliczeń przyjęto : < wg Rys.Nr KW-15 : zestawienie > 197.27/1000	t	0.197	
					RAZEM	0.197
97 d.1.6 .10.2	KNR 7-13 0304-01	ST- 1.0.0/ SST- 1.2.0	Żałowanie elementów konstrukcji na środek transportowy na pomocą żurawia samojazdnego  Wg dokumentacji projektowej Do obliczeń przyjęto : < wg Rys.Nr KW-10 : zestawienie > 230.00 < wg Rys.Nr KW-11 : zestawienie > 43.00 < wg Rys.Nr KW-14 : zestawienie > 2.00*2 < wg Rys.Nr KW-14 : zestawienie > 2.00*2 < wg Rys.Nr KW-15 : zestawienie > 2.00*2 < wg Rys.Nr KW-15 : zestawienie > 2.00*2	szt.  szt. szt. szt. szt. szt.	  230.000 43.000 4.000 4.000 4.000 4.000	
					RAZEM	289.000
98 d.1.6 .10.2	KNR 4-04 1107-04	ST- 1.0.0/ SST- 1.2.0	Przewiezienie załadowanych elementów konstrukcji do ocynkowania i po- wrót na miejsce wbydowania - dodatek za każdy rozpoczęty km ponad 1 km ( do 150 km ) Krotność = 149 Wg dokumentacji projektowej Do obliczeń przyjęto : < wg Rys.Nr KW-10 : zestawienie > 44154.90/1000 < wg Rys.Nr KW-11 : zestawienie > 12231.52/1000 < wg Rys.Nr KW-14 : zestawienie > 628.07/1000 < wg Rys.Nr KW-14 : zestawienie > 591.72/1000 < wg Rys.Nr KW-15 : zestawienie > 563.50/1000 < wg Rys.Nr KW-15 : zestawienie > 197.27/1000	t  t t t t t t	  44.155 12.232 0.628 0.592 0.564 0.564 0.197	
					RAZEM	58.368
99 d.1.6 .10.2	KNR 7-13 0304-01	ST- 1.0.0/ SST- 1.2.0	Wyładunek ze środka transportowego elementów konstrukcji w miejscu składowania  Wg dokumentacji projektowej Do obliczeń przyjęto : < wg Rys.Nr KW-10 : zestawienie > 230.00 < wg Rys.Nr KW-11 : zestawienie > 43.00 < wg Rys.Nr KW-14 : zestawienie > 2.00*2 < wg Rys.Nr KW-14 : zestawienie > 2.00*2	szt.  szt. szt. szt. szt.	  230.000 43.000 4.000 4.000	

## PRZEDMIAR

Zagospodarowanie terenu nad rzeką Kanał Łarpia w Policach na odcinku od ul. Goleniowskiej doistniejącej Mlejskiej Przystani Żeglarskiej nacele sportu, turystyki i rekreacji wraz z budową infrastruktury technicznej, Police, ul. Goleniowska Dz. Nr 2152; 2151/2; 2153; 2151/4; 2149/1; 3271; 2226; 3184/4 z obrębu Police-8, Dz. Nr 132/18 z obrębu Police-11, Dz. Nr 2671; 2694; 2697/4 z obrębu Police-10 - roboty budowlane

Lp.	Podsta- wa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			< wg Rys.Nr KW-15 : zestawienie > 2.00*2 < wg Rys.Nr KW-15 : zestawienie > 2.00*2	szt. szt.	4.000 4.000	
					RAZEM	289.000
100 d.1.6 .10.2	Analiza własna	ST- 1.0.0/ SST- 1.2.0	Konstrukcja stalowa pomostu : - ocynkowanie konstrukcji stalowych przed montażem :  Wg dokumentacji projektowej Do obliczeń przyjęto : < wg Rys.Nr KW-10 : zestawienie > 44154.90/1000 < wg Rys.Nr KW-11 : zestawienie > 12231.52/1000 < wg Rys.Nr KW-14 : zestawienie > 628.07/1000 < wg Rys.Nr KW-14 : zestawienie > 591.72/1000 < wg Rys.Nr KW-15 : zestawienie > 563.50/1000 < wg Rys.Nr KW-15 : zestawienie > 197.27/1000	tona   tona tona tona tona tona tona	   44.155 12.232 0.628 0.592 0.564 0.197	
					RAZEM	58.368
<b>1.6.1</b>	<b>45233250- 0.3 6</b>		<b>Nawierzchnie z relumatu</b>			
101 d.1.6 .10.3	KNR 2-14 0405-01 analogia	ST- 1.0.0/ SST- 1.2.0	Pokład pomostowy z desek z relumatu - 60*197 mm - 40*197 mm - ciąg pieszo-rowerowy Wg dokumentacji projektowej Do obliczeń przyjęto : < wg pkt.9.3.9/lp.1 : zestawienie > 570.00	m <sup>2</sup>     m <sup>2</sup>	     570.000	
					RAZEM	570.000
102 d.1.6 .10.3	KNR 2-14 0405-01 analogia	ST- 1.0.0/ SST- 1.2.0	Pokład pomostowy z desek z relumatu - 60*197 mm - 40*197 mm - taras rekreacyjny < Wg dokumentacji projektowej i zaleceń zlecniodawcy > Do obliczeń przyjęto : < wg pkt.9.3.9/lp.2 : zestawienie > 202.26	m <sup>2</sup>     m <sup>2</sup>	     202.260	
					RAZEM	202.260
103 d.1.6 .10.3	KNR 2-14 0405-01 analogia	ST- 1.0.0/ SST- 1.2.0	Pokład pomostowy z desek z relumatu - 60*197 mm - pomosty wędkarskie ze schodami : pomost 1  Wg dokumentacji projektowej Do obliczeń przyjęto : < pomost Nr 1 ze schodami : wg. Rys.Nr KW-14 > 6.820*2.00	m <sup>2</sup>     m <sup>2</sup>	     13.640	
					RAZEM	13.640
104 d.1.6 .10.3	KNR 2-14 0405-01 analogia	ST- 1.0.0/ SST- 1.2.0	Pokład pomostowy z desek z relumatu - 60*197 mm - pomosty wędkarskie ze schodami : pomost 2  Wg dokumentacji projektowej Do obliczeń przyjęto : < pomost Nr 2 ze schodami : wg. Rys.Nr KW-14 > 6.407*2.00	m <sup>2</sup>     m <sup>2</sup>	     12.814	
					RAZEM	12.814
105 d.1.6 .10.3	KNR 2-14 0405-01 analogia	ST- 1.0.0/ SST- 1.2.0	Pokład pomostowy z desek z relumatu - 60*197 mm - pomosty wędkarskie ze schodami : pomost 3  Wg dokumentacji projektowej Do obliczeń przyjęto : < pomost Nr 3 ze schodami : wg. Rys.Nr KW-15 > 5.993*2.00	m <sup>2</sup>     m <sup>2</sup>	     11.986	
					RAZEM	11.986
106 d.1.6 .10.3	KNR 2-14 0405-01 analogia	ST- 1.0.0/ SST- 1.2.0	Pokład pomostowy z desek z relumatu - 60*197 mm - pomosty wędkarskie ze schodami : pomost 4  Wg dokumentacji projektowej Do obliczeń przyjęto : < pomost Nr 4 ze schodami : wg. Rys.Nr KW-15 > 5.579*2.00	m <sup>2</sup>     m <sup>2</sup>	     11.158	
					RAZEM	11.158
<b>1.7</b>	<b>45233250- 6</b>		<b>Elementy żelbetowe</b>			
<b>1.7.1</b>			<b>Fundament trapu Z-1, Z-2 i Z-3</b>			
107 d.1.7 .1	KNR 2-02 1101-01	ST- 1.0.0/ SST- 1.1.6	Podkłady z chudego betonu - C 8/12 ( B 12 )  Wg dokumentacji projektowej Do obliczeń przyjęto :	m <sup>3</sup>		

## PRZEDMIAR

Zagospodarowanie terenu nad rzeką Kanał Łarpia w Policach na odcinku od ul. Goleniowskiej doistniejącej Mlejskiej Przystani Żeglarskiej nacele sportu, turystyki i rekreacji wraz z budową infrastruktury technicznej, Police, ul. Goleniowska Dz. Nr 2152; 2151/2; 2153; 2151/4; 2149/1; 3271; 2226; 3184/4 z obrębu Police-8, Dz. Nr 132/18 z obrębu Police-11, Dz. Nr 2671; 2694; 2697/4 z obrębu Police-10 - roboty budowlane

Lp.	Podsta- wa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			$(0.10+1.00+0.10)*(0.10+3.80+0.10)*0.08$ $(0.10+2.706+0.10+2.50)/2*(0.10+0.80+0.10)*0.08$ $(0.10+2.706+0.10+2.50)/2*(0.10+0.80+0.10)*0.08$	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	0.384 0.216 0.216	
					RAZEM	0.816
108 d.1.7 .1	KNR 2-14 0506-01	ST- 1.0.0/ SST- 1.1.6	Deskowanie ław fundamentowych trapów Z-1,Z-2 i Z-3  Wg dokumentacji projektowej Do obliczeń przyjęto : $((0.10+1.00+0.10)*2+(0.10+3.80+0.10)*2)*0.20$ $(0.10+2.706+0.10+2.706+(0.10+0.80+0.10)*2+0.10+2.50+2.50+0.10)*0.20$	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  2.080 2.562	
					RAZEM	4.642
109 d.1.7 .1	KNR 2-14 0515-01	ST- 1.0.0/ SST- 1.1.6	Betonowanie konstrukcji nadwodnych - mieszanka betonowa C 35/37 - dostarczona z odbiorem z ładu pompą do betonu  Wg dokumentacji projektowej Do obliczeń przyjęto : $1.00*3.80*0.20$ $(2.706+2.50)/2*(0.80)*0.20$ $(2.706+2.50)/2*(0.80)*0.20$	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	  0.760 0.416 0.416	
					RAZEM	1.592
110 d.1.7 .1	KNR 2-14 0512-01	ST- 1.0.0/ SST- 1.1.6	Zbrojenie fundamentów trapów Z-1, Z-2 i Z-3 - prętami żebrowymi #= 6 mm  Wg dokumentacji projektowej Do obliczeń przyjęto : < wg Rys.Nr KW-17 : zestawienie > 40.99/1000	t  t	  0.041	
					RAZEM	0.041
111 d.1.7 .1	KNR 2-14 0512-01	ST- 1.0.0/ SST- 1.1.6	Zbrojenie fundamentów trapów Z-1,Z-2 i Z-3 - prętami żebrowymi #= 12 mm  Wg dokumentacji projektowej Do obliczeń przyjęto : < wg Rys.Nr KW-17 : zestawienie > 123.50/1000	t  t	  0.124	
					RAZEM	0.124
<b>1.7.2</b>			<b>Ścianka żelbetowa</b>			
112 d.1.7 .2	KNR 2-02 1101-01	ST- 1.0.0/ SST- 1.1.6	Podkłady z chudego betonu - C 8/12 ( B 12 )  Wg dokumentacji projektowej Do obliczeń przyjęto : < ścianka oporowa > $(0.10+0.70+0.10)*(0.10+6.00+0.10)*0.10$	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  0.558	
					RAZEM	0.558
113 d.1.7 .2	KNR 2-02 0238-01	ST- 1.0.0/ SST- 1.1.6	Ściany oporowe żelbetowe - podstawa ściany prostokątna o stopie płaskiej - z zastosowaniem pompy do betonu - C 30/37 ( B 37 ) Wg dokumentacji projektowej Do obliczeń przyjęto : $0.70*0.15*6.00$	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  0.630	
					RAZEM	0.630
114 d.1.7 .2	KNR 2-02 0239-02	ST- 1.0.0/ SST- 1.1.6	Ściany oporowe żelbetowe (część pionowa) o wysokości do 3 m - przekroju prostokątnym grubości do 15 cm - z zastosowaniem pompy do betonu - C 30/37 ( B 37 ) Wg dokumentacji projektowej Do obliczeń przyjęto : $0.65*0.15*6.00$	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  0.585	
					RAZEM	0.585
115 d.1.7 .2	KNR 2-14 0512-01	ST- 1.0.0/ SST- 1.1.6	Zbrojenie ścianki żelbetowej - prętami żebrowymi #= 8 mm  Wg dokumentacji projektowej Do obliczeń przyjęto : < wg Rys.Nr KW-18 : zestawienie > 125.53/1000	t  t	  0.126	
					RAZEM	0.126

Zagospodarowanie terenu nad rzeką Kanał Łarpia w Policach na odcinku od ul. Goleniowskiej doistniejącej Mlejskiej Przystani Żeglarskiej nacele sportu, turystyki i rekreacji wraz z budową infrastruktury technicznej, Police, ul. Goleniowska Dz. Nr 2152; 2151/2; 2153; 2151/4; 2149/1; 3271; 2226; 3184/4 z obrębów Police-8, Dz. Nr 132/18 z obrębów Police-11, Dz. Nr 2671; 2694; 2697/4 z obrębów Police-10  
- roboty budowlane

- 22 -

Zagospodarowanie terenu nad rzeką Kanał Łarpia w Policach na odcinku od ul. Goleniowskiej doistniejącej Mlejskiej Przystani Żeglarskiej nacele sportu, turystyki i rekreacji wraz z budową infrastruktury technicznej, Police, ul. Goleniowska Dz. Nr 2152; 2151/2; 2153; 2151/4; 2149/1; 3271; 2226; 3184/4 z obrębem Police-8, Dz. Nr 132/18 z obrębem Police-11, Dz. Nr 2671; 2694; 2697/4 z obrębem Police-10 - roboty budowlane

- 23 -

Zagospodarowanie terenu nad rzeką Kanał Łarpia w Policach na odcinku od ul. Goleniowskiej doistniejącej Mlejskiej Przystani Żeglarskiej nacele sportu, turystyki i rekreacji wraz z budową infrastruktury technicznej, Police, ul. Goleniowska Dz. Nr 2152; 2151/2; 2153; 2151/4; 2149/1; 3271; 2226; 3184/4 z obrębem Police-8, Dz. Nr 132/18 z obrębem Police-11, Dz. Nr 2671; 2694; 2697/4 z obrębem Police-10 - roboty budowlane

- 24 -

Zagospodarowanie terenu nad rzeką Kanał Łarpia w Policach na odcinku od ul. Goleniowskiej doistniejącej Mlejskiej Przystani Żeglarskiej nacele sportu, turystyki i rekreacji wraz z budową infrastruktury technicznej, Police, ul. Goleniowska Dz. Nr 2152; 2151/2; 2153; 2151/4; 2149/1; 3271; 2226; 3184/4 z obrębów Police-8, Dz. Nr 132/18 z obrębów Police-11, Dz. Nr 2671; 2694; 2697/4 z obrębów Police-10  
- roboty budowlane

- 25 -

Zagospodarowanie terenu nad rzeką Kanał Łarpia w Policach na odcinku od ul. Goleniowskiej doistniejącej Mlejskiej Przystani Żeglarskiej nacele sportu, turystyki i rekreacji wraz z budową infrastruktury technicznej, Police, ul. Goleniowska Dz. Nr 2152; 2151/2; 2153; 2151/4; 2149/1; 3271; 2226; 3184/4 z obrębów Police-8, Dz. Nr 132/18 z obrębów Police-11, Dz. Nr 2671; 2694; 2697/4 z obrębów Police-10  
- roboty budowlane

- 26 -

Zagospodarowanie terenu nad rzeką Kanał Łarpia w Policach na odcinku od ul. Goleniowskiej doistniejącej Mlejskiej Przystani Żeglarskiej nacele sportu, turystyki i rekreacji wraz z budową infrastruktury technicznej, Police, ul. Goleniowska Dz. Nr 2152; 2151/2; 2153; 2151/4; 2149/1; 3271; 2226; 3184/4 z obrębów Police-8, Dz. Nr 132/18 z obrębów Police-11, Dz. Nr 2671; 2694; 2697/4 z obrębów Police-10  
- roboty budowlane

- 27 -

## PRZEDMIAR

Zagospodarowanie terenu nad rzeką Kanał Łarpia w Policach na odcinku od ul. Goleniowskiej doistniejącej Mlejskiej Przystani Żeglarskiej nacele sportu, turystyki i rekreacji wraz z budową infrastruktury technicznej, Police, ul. Goleniowska Dz. Nr 2152; 2151/2; 2153; 2151/4; 2149/1; 3271; 2226; 3184/4 z obrębu Police-8, Dz. Nr 132/18 z obrębu Police-11, Dz. Nr 2671; 2694; 2697/4 z obrębu Police-10 - roboty budowlane

Lp.	Podsta- wa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			1.05*1.05*0.90*6	m <sup>3</sup>	5.954	
					RAZEM	5.954
148 d.1.9	KNR 2-02 1101-01	ST- 1.0.0/ SST- 1.1.6	Chudy beton pod stopy fundamentowe - B 10  Wg dokumentacji projektowej Do obliczeń przyjęto : 1.05*1.055*0.10*6	m <sup>3</sup>   m <sup>3</sup>	   0.665	
					RAZEM	0.665
149 d.1.9	KNR 2-02 0203-01	ST- 1.0.0/ SST- 1.1.6	Stopy fundamentowe pod konstrukcje wiaty  Wg dokumentacji projektowej Do obliczeń przyjęto : 0.40*0.40*0.80*6	m <sup>3</sup>   m <sup>3</sup>	   0.768	
					RAZEM	0.768
150 d.1.9	KNR 2-02 0601-04	ST- 1.0.0/ SST- 1.1.6	Izolacja pionowa fundamentów Abizol R - 1-sza warstwa  Wg dokumentacji projektowej Do obliczeń przyjęto : 0.80*0.40*4*6	m <sup>2</sup>   m <sup>2</sup>	   7.680	
					RAZEM	7.680
151 d.1.9	KNR 2-02 0601-05	ST- 1.0.0/ SST- 1.1.9	Izolacja pionowa fundamentów Abizol P - 2-ga warstwa  Wg dokumentacji projektowej Do obliczeń przyjęto : 0.80*0.40*4*6	m <sup>2</sup>   m <sup>2</sup>	   7.680	
					RAZEM	7.680
152 d.1.9	KNR 2-02 0601-05	ST- 1.0.0/ SST- 1.1.9	Izolacja pionowa fundamentów Abizol P - 3-ga warstwa  Wg dokumentacji projektowej Do obliczeń przyjęto : 0.80*0.40*4*6	m <sup>2</sup>   m <sup>2</sup>	   7.680	
					RAZEM	7.680
153 d.1.9	KNR 2-01 0320-02	ST- 1.0.0/ SST- 1.1.1	Ręczne zasypianie wykopów  Wg dokumentacji projektowej Do obliczeń przyjęto : 1.05*1.05*0.90*6 < minus objętości elementów konstrukcyjnych > 1.05*1.05*0.10*6*-1 0.40*0.40*0.80*6*-1	m <sup>3</sup>   m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	   5.954 -0.662 -0.768	
					RAZEM	4.524
154 d.1.9	KNR 2-21 0602-06	ST- 1.0.0/ SST- 1.1.8	Słupy wiaty osadzone na słupkach betonowych - analogia  Wg dokumentacji projektowej Do obliczeń przyjęto : 0.16*0.16*2.15*6	m <sup>3</sup>   m <sup>3</sup>	   0.330	
					RAZEM	0.330
155 d.1.9	KNR 0-21 4005-06	ST- 1.0.0/ SST- 1.1.8	Osadzenie belek stropowych ( związanie krokwi )  Wg dokumentacji projektowej Do obliczeń przyjęto : 4.40*3	mb   mb	   13.200	
					RAZEM	13.200
156 d.1.9	KNR 0-21 4005-13	ST- 1.0.0/ SST- 1.1.8	Osadzenie belek czołowych ( związanie słupów )  Wg dokumentacji projektowej Do obliczeń przyjęto :	mb		

## PRZEDMIAR

Zagospodarowanie terenu nad rzeką Kanał Łarpia w Policach na odcinku od ul. Goleniowskiej doistniejącej Mlejskiej Przystani Żeglarskiej nacele sportu, turystyki i rekreacji wraz z budową infrastruktury technicznej, Police, ul. Goleniowska Dz. Nr 2152; 2151/2; 2153; 2151/4; 2149/1; 3271; 2226; 3184/4 z obrębów Police-8, Dz. Nr 132/18 z obrębów Police-11, Dz. Nr 2671; 2694; 2697/4 z obrębów Police-10

- roboty budowlane

Lp.	Podsta- wa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			6.40*2	mb	12.800	
					RAZEM	12.800
157 d.1.9	KNR 2-02 0408-03	ST- 1.0.0/ SST- 1.1.8	Ułożenie krokwi  Wg dokumentacji projektowej Do obliczeń przyjęto : 2.90*0.18*0.06*9*2	m <sup>3</sup>   m <sup>3</sup>	   0.564	
					RAZEM	0.564
158 d.1.9	KNR 2-02 0408-01	ST- 1.0.0/ SST- 1.1.8	Montaż mieczy  Wg dokumentacji projektowej Do obliczeń przyjęto : 0.10*0.14*1.30*4*2	m <sup>3</sup>   m <sup>3</sup>	   0.146	
					RAZEM	0.146
159 d.1.9	KNR 2-02 0410-01	ST- 1.0.0/ SST- 1.1.8	Deskowanie połaci dachowych z tarcicy nasyczonej  Wg dokumentacji projektowej Do obliczeń przyjęto : 3.00*6.80*2	m <sup>2</sup>   m <sup>2</sup>	   40.800	
					RAZEM	40.800
160 d.1.9	KNR 0-15 0518-02	ST- 1.0.0/ SST- 1.1.8	Pokrycie dachów dachówką bitumiczną zgrzewalną  Wg dokumentacji projektowej Do obliczeń przyjęto : 3.00*6.80*2	m <sup>2</sup>   m <sup>2</sup>	   40.800	
					RAZEM	40.800
161 d.1.9	KNR 2-02 0509-03	ST- 1.0.0/ SST- 1.1.8	Rynny dachowe półokrągłe fi= 12 cm- z blachy cynkowo-tytanowej  Wg dokumentacji projektowej Do obliczeń przyjęto : 6.80*2	m   m	   13.600	
					RAZEM	13.600
162 d.1.9	KNR 2-02 0509-09	ST- 1.0.0/ SST- 1.1.8	Sztucery przy rynnach - z blachy cynkowo-tytanowej  Wg dokumentacji projektowej Do obliczeń przyjęto : 1.00*2	szt.   szt.	   2.000	
					RAZEM	2.000
163 d.1.9	KNR-W 2- 05 0904-04 analogia	ST- 1.0.0/ SST- 1.1.8	Montaż łańcuchów odprowadzających wodę z rynien  Wg dokumentacji projektowej Do obliczeń przyjęto : 2.50*2	m   m	   5.000	
					RAZEM	5.000
164 d.1.9	KNR 2-31 0101-07	ST- 1.0.0/ SST- 1.1.2	Wykonanie koryta pod projektowaną nawierzchnię z kostki betonowej gł. 20 cm - analogia  Wg dokumentacji projektowej Do obliczeń przyjęto : 6.24*4.24	m <sup>2</sup>   m <sup>2</sup>	   26.458	
					RAZEM	26.458
165 d.1.9	KNR 2-31 0111-03	ST- 1.0.0/ SST- 1.1.2	Podbudowa z gruntu stabilizowanego cementem wyk. mieszarkami doczepnymi - grubość podbudowy po zagęszczeniu 15 cm  Wg dokumentacji projektowej Do obliczeń przyjęto : 6.24*4.24	m <sup>2</sup>   m <sup>2</sup>	   26.458	
					RAZEM	26.458

## PRZEDMIAR

Zagospodarowanie terenu nad rzeką Kanał Łarpia w Policach na odcinku od ul. Goleniowskiej doistniejącej Mlejskiej Przystani Żeglarskiej nacele sportu, turystyki i rekreacji wraz z budową infrastruktury technicznej, Police, ul. Goleniowska Dz. Nr 2152; 2151/2; 2153; 2151/4; 2149/1; 3271; 2226; 3184/4 z obrębu Police-8, Dz. Nr 132/18 z obrębu Police-11, Dz. Nr 2671; 2694; 2697/4 z obrębu Police-10 - roboty budowlane

Lp.	Podsta- wa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
166 d.1.9	KNR 2-31 0111-04	ST- 1.0.0/ SST- 1.1.2	Podbudowa z gruntu stabilizowanego cementem wyk. mieszarkami do- czepnymi - za każdy dalszy 1 cm grubość podbudowy po zagęszczeniu ( do 10 cm ) Krotność = -5 Wg dokumentacji projektowej Do obliczeń przyjęto : 6.24*4.24	m <sup>2</sup>         m <sup>2</sup>	         26.458	         26.458
					RAZEM	26.458
167 d.1.9	KNR 0-11 0317-02	ST- 1.0.0/ SST- 1.1.3	Nawierzchnie z kostki betonowej grubości 80 mm na podsypce cemento- wo-piaskowej grubości 50 mm z wypełnieniem spoin zaprawą cementową  Wg dokumentacji projektowej Do obliczeń przyjęto : 6.24*4.24	m <sup>2</sup>         m <sup>2</sup>	         26.458	         26.458
					RAZEM	26.458
168 d.1.9	KNR 0-11 0317-08	ST- 1.0.0/ SST- 1.1.3	Nawierzchnie z kostki betonowej grubości 80 mm dodatek za 1 cm różni- cy ( do 3 cm ) Krotność = -2  Wg dokumentacji projektowej Do obliczeń przyjęto : 6.24*4.24	m <sup>2</sup>         m <sup>2</sup>	         26.458	         26.458
					RAZEM	26.458
169 d.1.9	KNR 2-31 0407-01	ST- 1.0.0/ SST- 1.1.4	Ustawienie oporników drogowych, betonowych o wymiarach 20x6 cm  Wg dokumentacji projektowej Do obliczeń przyjęto : 6.30*2+4.30*2	m         m	         21.200	         21.200
					RAZEM	21.200
<b>1.10</b>			<b>Ogrodzenie</b>			
170 d.1.1 0	KNR-W 2- 25 0315-02 0 analogia	ST- 1.0.0/ SST- 1.1.0	Rozebranie bramy wjazdowej ze słupkami przybramowymi  Wg dokumentacji projektowej Do obliczeń przyjęto : 2.00*4.00	m <sup>2</sup>         m <sup>2</sup>	         8.000	         8.000
					RAZEM	8.000
171 d.1.1 0	KNR 2-25 0307-03 0	ST- 1.0.0/ SST- 1.1.0	Demontaż istniejącego ogrodzenia na słupkach stalowych  Wg dokumentacji projektowej Do obliczeń przyjęto : 1.60*52.24	m <sup>2</sup>         m <sup>2</sup>	         83.584	         83.584
					RAZEM	83.584
172 d.1.1 0	KNR 4-01 0212-02 0	ST- 1.0.0/ SST- 1.1.0	Rozbiórka "podmurówki" ogrodzenia  Wg dokumentacji projektowej Do obliczeń przyjęto : 0.20*0.60*52.24	m <sup>3</sup>         m <sup>3</sup>	         6.269	         6.269
					RAZEM	6.269
173 d.1.1 0	KNR 2-02 1801-02 0	ST- 1.0.0/ SST- 1.1.11	Wykonanie cokołu betonowego pod projektowane ogrodzenie  Wg dokumentacji projektowej Do obliczeń przyjęto : 26.81	m         m	         26.810	         26.810
					RAZEM	26.810
174 d.1.1 0	KNR 2-02 1803-02 0	ST- 1.0.0/ SST- 1.1.11	Ogrodzenie z siatki wysokości 1.5 m na słupkach stalowych z rur o śr. 76/ 3.5 mm o rozstawie 2.4 m obsadzonych w cokole  Wg dokumentacji projektowej Do obliczeń przyjęto : 26.81	m         m	         26.810	         26.810
					RAZEM	26.810

## PRZEDMIAR

Zagospodarowanie terenu nad rzeką Kanał Łarpia w Policach na odcinku od ul. Goleniowskiej doistniejącej Mlejskiej Przystani Żeglarskiej nacele sportu, turystyki i rekreacji wraz z budową infrastruktury technicznej, Police, ul. Goleniowska Dz. Nr 2152; 2151/2; 2153; 2151/4; 2149/1; 3271; 2226; 3184/4 z obrębu Police-8, Dz. Nr 132/18 z obrębu Police-11, Dz. Nr 2671; 2694; 2697/4 z obrębu Police-10

- roboty budowlane

Lp.	Podsta- wa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
175 d.1.1 0	KNR-W 2- 25 0314-02 analogia	ST- 1.0.0/ SST- 1.1.11	Ustawienie bramy wjazdowej ze słupkami przybramowymi w projektowa- nym miejscu - materiał główny z demontażu  Wg dokumentacji projektowej Do obliczeń przyjęto : 2.00*4.00	m <sup>2</sup>     m <sup>2</sup>	     8.000	     
					RAZEM	8.000
176 d.1.1 0	KNR 2-05 0121-01	ST- 1.0.0/ SST- 1.1.11	Wykonanie, dostarczenie i montaż bramy z furtką - rys. nr W-Z 7.1, W-Z 7.2  Wg dokumentacji projektowej Do obliczeń przyjęto : < rys. nr W-Z 7.1, W-Z 7.2 > (201.93+85.99)/1000	t     t	     0.288	     
					RAZEM	0.288
177 d.1.1 0	KNR-W 2- 25 0308-01 analogia	ST- 1.0.0/ SST- 1.1.16	Ogrodzenie z elementów systemowych : - ustawienie "podmurówki" z elementów prefabrykowanych - gr. 15 ÷ 25 cm ( w zależności od wybranego systemu ) - wszystkie elementy ogrodzenia dobierać w ramach jednego systemu Wg dokumentacji projektowej Do obliczeń przyjęto : 182.28*0.56	m <sup>2</sup>     m <sup>2</sup>	     102.077	     
					RAZEM	102.077
178 d.1.1 0	KNR 7-30 0207-01 analogia	ST- 1.0.0/ SST- 1.1.16	Ogrodzenie z elementów systemowych : - osadzenie słupków stalowych, systemowych - w "podmurówce" z elementów prefabrykowanych - wszystkie elementy ogrodzenia dobierać w ramach jednego systemu Wg dokumentacji projektowej Do obliczeń przyjęto : 73.00	szt.     szt.	     73.000	     
					RAZEM	73.000
179 d.1.1 0	KNR 2-02 1805-11	ST- 1.0.0/ SST- 1.1.16	Ogrodzenie z elementów systemowych : - osadzenie ogrodzeniowych przęseł systemowych - wszystkie elementy ogrodzenia dobierać w ramach jednego systemu  Wg dokumentacji projektowej Do obliczeń przyjęto : 182.28*1.56	m <sup>2</sup>     m <sup>2</sup>	     284.357	     
					RAZEM	284.357
180 d.1.1 0	analiza in- dywidualna	ST- 1.0.0/ SST- 1.1.16	Ogrodzenie z elementów systemowych : - osadzenie systemowej furtki o wym. 100 x150 cm - z osadzeniem słupków stalowych systemowych - wszystkie elementy ogrodzenia dobierać w ramach jednego systemu Wg dokumentacji projektowej Do obliczeń przyjęto : 1.00	szt.     szt.	     1.000	     
					RAZEM	1.000
181 d.1.1 0	KNR-W 2- 25 0308-01 analogia	ST- 1.0.0/ SST- 1.1.16	Ogrodzenie z elementów systemowych - plac zabaw : - ustawienie "podmurówki" z elementów prefabrykowanych - gr. 15 ÷ 25 cm ( w zależności od wybranego systemu ) - wszystkie elementy ogrodzenia dobierać w ramach jednego systemu Wg dokumentacji projektowej Do obliczeń przyjęto : 45.25*0.56	m <sup>2</sup>     m <sup>2</sup>	     25.340	     
					RAZEM	25.340
182 d.1.1 0	KNR 7-30 0207-01 analogia	ST- 1.0.0/ SST- 1.1.16	Ogrodzenie z elementów systemowych - plac zabaw : - osadzenie słupków stalowych, systemowych - w "podmurówce" z elementów prefabrykowanych - wszystkie elementy ogrodzenia dobierać w ramach jednego systemu Wg dokumentacji projektowej Do obliczeń przyjęto : 18.00	szt.     szt.	     18.000	     
					RAZEM	18.000
183 d.1.1 0	KNR 2-02 1805-11	ST- 1.0.0/ SST- 1.1.16	Ogrodzenie z elementów systemowych - plac zabaw : - osadzenie ogrodzeniowych przęseł systemowych - wszystkie elementy ogrodzenia dobierać w ramach jednego systemu  Wg dokumentacji projektowej Do obliczeń przyjęto : 45.25*1.20	m <sup>2</sup>     m <sup>2</sup>	     54.300	     
					RAZEM	54.300

## PRZEDMIAR

Zagospodarowanie terenu nad rzeką Kanał Łarpia w Policach na odcinku od ul. Goleniowskiej doistniejącej Mlejskiej Przystani Żeglarskiej nacele sportu, turystyki i rekreacji wraz z budową infrastruktury technicznej, Police, ul. Goleniowska Dz. Nr 2152; 2151/2; 2153; 2151/4; 2149/1; 3271; 2226; 3184/4 z obrębów Police-8, Dz. Nr 132/18 z obrębów Police-11, Dz. Nr 2671; 2694; 2697/4 z obrębów Police-10

- roboty budowlane

Lp.	Podsta- wa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
184 d.1.1 0	analiza in- dywidualna	ST- 1.0.0/ SST- 1.1.16	Ogrodzenie z elementów systemowych - plac zabaw : - osadzenie systemowej furtki o wym. 100 x120 cm - z osadzeniem słupków stalowych systemowych - wszystkie elementy ogrodzenia dobierać w ramach jednego systemu Wg dokumentacji projektowej Do obliczeń przyjęto : 2.00	szt.       szt.	       2.000	       2.000
<b>1.11</b>			<b>Strefa aktywności fizycznej</b>		<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
<b>1.11.1</b>			<b>Urządzenie Street Workout</b>			
185 d.1.1 1.1	Wycena zakładowa	ST- 1.0.0/ SST- 1.1.12	Urządzenie, kombajn, Street Workout : - Dostarczenie i montaż urządzenia - Dostarczenie i montaż podłoża, maty ( wymiar około 100 m2 )  Wg dokumentacji projektowej Do obliczeń przyjęto : 1.00	kpl.       kpl.	       1.000	       1.000
<b>1.11.2</b>			<b>Siłownia plenerowa - Outdoor Fitness</b>		<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
186 d.1.1 1.2	Wycena zakładowa	ST- 1.0.0/ SST- 1.1.12	Urządzenie - Zestaw SAF-2 ( wahadło ), SAF-3 ( wyciskanie ) : - Dostarczenie i montaż urządzenia - Dostarczenie i montaż podłoża  Wg dokumentacji projektowej Do obliczeń przyjęto : 1.00	kpl.       kpl.	       1.000	       1.000
187 d.1.1 1.2	Wycena zakładowa	ST- 1.0.0/ SST- 1.1.12	Urządzenie - Zestaw SAF-4 ( prasa nożna ) : - Dostarczenie i montaż urządzenia - Dostarczenie i montaż podłoża  Wg dokumentacji projektowej Do obliczeń przyjęto : 1.00	kpl.       kpl.	       1.000	       1.000
188 d.1.1 1.2	Wycena zakładowa	ST- 1.0.0/ SST- 1.1.12	Urządzenie - Zestaw SAF- 5 ( podwójne Tai Chi ) : - Dostarczenie i montaż urządzenia - Dostarczenie i montaż podłoża  Wg dokumentacji projektowej Do obliczeń przyjęto : 1.00	kpl.       kpl.	       1.000	       1.000
189 d.1.1 1.2	Wycena zakładowa	ST- 1.0.0/ SST- 1.1.12	Urządzenie - Zestaw SAF- 6 ( podwójny Twist Obrotowy ) : - Dostarczenie i montaż urządzenia - Dostarczenie i montaż podłoża  Wg dokumentacji projektowej Do obliczeń przyjęto : 1.00	kpl.       kpl.	       1.000	       1.000
190 d.1.1 1.2	Wycena zakładowa	ST- 1.0.0/ SST- 1.1.12	Urządzenie - Zestaw SAF-7 ( biegacz ), SAF-8 ( orbitek ) : - Dostarczenie i montaż urządzenia - Dostarczenie i montaż podłoża  Wg dokumentacji projektowej Do obliczeń przyjęto : 1.00	kpl.       kpl.	       1.000	       1.000
191 d.1.1 1.2	Wycena zakładowa	ST- 1.0.0/ SST- 1.1.12	Urządzenie - Zestaw SAF- 9 ( wioślarz ) : - Dostarczenie i montaż urządzenia - Dostarczenie i montaż podłoża  Wg dokumentacji projektowej Do obliczeń przyjęto : 1.00	kpl.       kpl.	       1.000	       1.000
<b>1.12</b>			<b>Strefa aktywności dziecka</b>		<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
192 d.1.1 2	Wycena zakładowa	ST- 1.0.0/ SST- 1.1.12	Urządzenie - Zestaw SAD- 1 ( statek-piaskownica ) : - Dostarczenie i montaż urządzenia - Dostarczenie i montaż podłoża  Wg dokumentacji projektowej	kpl.       	       	       

## PRZEDMIAR

Zagospodarowanie terenu nad rzeką Kanał Łarpia w Policach na odcinku od ul. Goleniowskiej doistniejącej Mlejskiej Przystani Żeglarskiej nacele sportu, turystyki i rekreacji wraz z budową infrastruktury technicznej, Police, ul. Goleniowska Dz. Nr 2152; 2151/2; 2153; 2151/4; 2149/1; 3271; 2226; 3184/4 z obrębu Police-8, Dz. Nr 132/18 z obrębu Police-11, Dz. Nr 2671; 2694; 2697/4 z obrębu Police-10

Lp.	Podsta- wa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			Do obliczeń przyjęto : 1.00	kpl.	1.000	
					RAZEM	1.000
193 d.1.1 2	Wycena zakładowa	ST- 1.0.0/ SST- 1.1.12	Urządzenie - Zestaw SAD- 2 ( huśtawka wahadłowa ) : - Dostarczenie i montaż urządzenia - Dostarczenie i montaż podłoża  Wg dokumentacji projektowej Do obliczeń przyjęto : 1.00	kpl.   kpl.	   1.000	
					RAZEM	1.000
194 d.1.1 2	Wycena zakładowa	ST- 1.0.0/ SST- 1.1.12	Urządzenie - Zestaw SAD- 3 ( siatkalinowa : skrzydła motyla ) : - Dostarczenie i montaż urządzenia - Dostarczenie i montaż podłoża  Wg dokumentacji projektowej Do obliczeń przyjęto : 1.00	kpl.   kpl.	   1.000	
					RAZEM	1.000
195 d.1.1 2	Wycena zakładowa	ST- 1.0.0/ SST- 1.1.12	Urządzenie - Zestaw SAD- 4 ( urządzenie typu liany ) : - Dostarczenie i montaż urządzenia - Dostarczenie i montaż podłoża  Wg dokumentacji projektowej Do obliczeń przyjęto : 1.00	kpl.   kpl.	   1.000	
					RAZEM	1.000
196 d.1.1 2	Wycena zakładowa	ST- 1.0.0/ SST- 1.1.12	Urządzenie - Zestaw SAD- 5 ( most linowy z ruchomym trapem ) : - Dostarczenie i montaż urządzenia - Dostarczenie i montaż podłoża  Wg dokumentacji projektowej Do obliczeń przyjęto : 1.00	kpl.   kpl.	   1.000	
					RAZEM	1.000
197 d.1.1 2	Wycena zakładowa	ST- 1.0.0/ SST- 1.1.12	Urządzenie - Zestaw SAD- 6 ( przepłotnia potrójna ) : - Dostarczenie i montaż urządzenia - Dostarczenie i montaż podłoża  Wg dokumentacji projektowej Do obliczeń przyjęto : 1.00	kpl.   kpl.	   1.000	
					RAZEM	1.000
198 d.1.1 2	Wycena zakładowa	ST- 1.0.0/ SST- 1.1.12	Urządzenie - Zestaw SAD- 7 ( ławki z oparciem do wkopania ) : - Dostarczenie i montaż urządzenia - Dostarczenie i montaż podłoża  Wg dokumentacji projektowej Do obliczeń przyjęto : 4.00	kpl.   kpl.	   4.000	
					RAZEM	4.000
199 d.1.1 2	Wycena zakładowa	ST- 1.0.0/ SST- 1.1.12	Montaż tablic informacyjnych - regulamin placu zabaw  Wg dokumentacji projektowej Do obliczeń przyjęto : 1.00*2	kpl.   kpl.	   2.000	
					RAZEM	2.000
<b>1.13</b>			<b>Strefa relaksu - taras na wodzie</b>			
200 d.1.1 3	Wycena zakładowa	ST- 1.0.0/ SST- 1.1.12	Urządzenie - Zestaw ST- 1 ( stoły biesiadne ) : - Dostarczenie i montaż urządzenia  Wg dokumentacji projektowej Do obliczeń przyjęto : 3.00	kpl.   kpl.	   3.000	
					RAZEM	3.000
201 d.1.1 3	Wycena zakładowa	ST- 1.0.0/ SST- 1.1.12	Urządzenie - Zestaw ST- 2 ( leżaki rekreacyjne ) : - Dostarczenie i montaż urządzenia  Wg dokumentacji projektowej Do obliczeń przyjęto : 5.00	kpl.   kpl.	   5.000	

## PRZEDMIAR

Zagospodarowanie terenu nad rzeką Kanał Łarpia w Policach na odcinku od ul. Goleniowskiej doistniejącej Mlejskiej Przystani Żeglarskiej nacele sportu, turystyki i rekreacji wraz z budową infrastruktury technicznej, Police, ul. Goleniowska Dz. Nr 2152; 2151/2; 2153; 2151/4; 2149/1; 3271; 2226; 3184/4 z obrębu Police-8, Dz. Nr 132/18 z obrębu Police-11, Dz. Nr 2671; 2694; 2697/4 z obrębu Police-10 - roboty budowlane

Lp.	Podsta- wa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
					RAZEM	5.000
<b>1.14</b>			<b>Ławko-ekspozytor</b>			
202 d.1.1 4	KNR 2-05 0208-05 analogia	ST- 1.0.0/ SST- 1.1.12	Wykonanie i dostarczenie na miejsce wbudowania ławko-ekspozytora  Wg dokumentacji projektowej : Do obliczeń przyjęto : (102.01+71.72+97.00)*4/1000	t   t	   1.083	
					RAZEM	1.083
203 d.1.1 4	KNNR 5 0403-03	ST- 1.0.0/ SST- 1.1.12	Ustawienie ławko-ekspozytora wraz z osadzeniem prefabrykowanego fundametu  Wg dokumentacji projektowej : Do obliczeń przyjęto : 4.00	szt.   szt.	   4.000	
					RAZEM	4.000
<b>1.15</b>			<b>Stojak rowerowy</b>			
204 d.1.1 5	KNR 2-05 0208-05 analogia	ST- 1.0.0/ SST- 1.1.12	Wykonanie i dostarczenie na miejsce wbudowania stojaka rowerowego  Wg dokumentacji projektowej : Do obliczeń przyjęto : (66.92)*8/1000	t   t	   0.535	
					RAZEM	0.535
205 d.1.1 5	KNNR 5 0403-03	ST- 1.0.0/ SST- 1.1.12	Ustawienie stojaka rowerowego wraz z osadzeniem prefabrykowanego fundametu  Wg dokumentacji projektowej : Do obliczeń przyjęto : 8.00	szt.   szt.	   8.000	
					RAZEM	8.000
<b>1.16</b>			<b>Ekspozytor</b>			
206 d.1.1 6	KNR 2-05 0208-05 analogia	ST- 1.0.0/ SST- 1.1.12	Wykonanie i dostarczenie na miejsce wbudowania ekspozytora  Wg dokumentacji projektowej : Do obliczeń przyjęto : (99.94)*4/1000	t   t	   0.400	
					RAZEM	0.400
207 d.1.1 6	KNNR 5 0403-03	ST- 1.0.0/ SST- 1.1.12	Ustawienie ekspozytora wraz z osadzeniem prefabrykowanego fundametu  Wg dokumentacji projektowej : Do obliczeń przyjęto : 4.00	szt.   szt.	   4.000	
					RAZEM	4.000
<b>1.17</b>	<b>45351000-2</b>		<b>Elementy zagospodarowania terenu</b>			
208 d.1.1 7	Wycena zakładowa	ST- 1.0.0/ SST- 1.1.12	Montaż koszy na śmieci z popielnicą  Wg dokumentacji projektowej Do obliczeń przyjęto : 16.00	kpl.   kpl.	   16.000	
					RAZEM	16.000
209 d.1.1 7	Wycena zakładowa	ST- 1.0.0/ SST- 1.1.12	Montaż koszy na śmieci bez popielnicy  Wg dokumentacji projektowej Do obliczeń przyjęto : 4.00	kpl.   kpl.	   4.000	
					RAZEM	4.000
210 d.1.1 7	Wycena zakładowa	ST- 1.0.0/ SST- 1.1.12	Montaż koszy na śmieci - psie odchody  Wg dokumentacji projektowej	kpl.		

## PRZEDMIAR

Zagospodarowanie terenu nad rzeką Kanał Łarpia w Policach na odcinku od ul. Goleniowskiej doistniejącej Mlejskiej Przystani Żeglarskiej nacele sportu, turystyki i rekreacji wraz z budową infrastruktury technicznej, Police, ul. Goleniowska Dz. Nr 2152; 2151/2; 2153; 2151/4; 2149/1; 3271; 2226; 3184/4 z obrębów Police-8, Dz. Nr 132/18 z obrębów Police-11, Dz. Nr 2671; 2694; 2697/4 z obrębów Police-10

Lp.	Podsta- wa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			Do obliczeń przyjęto : 8.00	kpl.	8.000	
					RAZEM	8.000
211 d.1.1 7	Wycena zakładowa	ST- 1.0.0/ SST- 1.1.12	Montaż barier miejskich z trwałym mocowaniem dopodłoża - tzw słupki strażackie składane 70x70 mm  Wg dokumentacji projektowej Do obliczeń przyjęto : 4.00	kpl.   kpl.	   4.000	
					RAZEM	4.000
212 d.1.1 7	Wycena zakładowa	ST- 1.0.0/ SST- 1.1.12	Montaż grila ogrodowego betonowego - z wykonaniem utwardzonego podłoża  Wg dokumentacji projektowej Do obliczeń przyjęto : 2.00	kpl.   kpl.	   2.000	
					RAZEM	2.000
213 d.1.1 7	Wycena zakładowa	ST- 1.0.0/ SST- 1.1.12	Montaż pojemnika na odpady z paleniska grila  Wg dokumentacji projektowej Do obliczeń przyjęto : 2.00	kpl.   kpl.	   2.000	
					RAZEM	2.000
214 d.1.1 7	Wycena zakładowa	ST- 1.0.0/ SST- 1.1.12	Montaż tablic informacyjnych - regulamin miejsca grilowania  Wg dokumentacji projektowej Do obliczeń przyjęto : 1.00*2	kpl.   kpl.	   2.000	
					RAZEM	2.000
215 d.1.1 7	Wycena zakładowa	ST- 1.0.0/ SST- 1.1.12	Montaż stołu biesiadnego  Wg dokumentacji projektowej Do obliczeń przyjęto : 5.00	kpl.   kpl.	   5.000	
					RAZEM	5.000
216 d.1.1 7	Kalkulacja na podsta- wie badań rynku	ST- 1.0.0/ SST- 1.1.12	Stół do gry w szachy z siedziskami : - dostawa - montaż  Wg dokumentacji projektowej Do obliczeń przyjęto : 3.00	szt.   szt.	   3.000	
					RAZEM	3.000
217 d.1.1 7	KNR 2-31 0702-02	ST- 1.0.0/ SST- 1.1.12	Słupki do znaków drogowych z rur stalowych  Wg dokumentacji projektowej Do obliczeń przyjęto : 6	szt.   szt.	   6.000	
					RAZEM	6.000
218 d.1.1 7	KNR 2-31 0703-01	ST- 1.0.0/ SST- 1.1.12	Przymocowanie tablic znaków drogowych zakazu, nakazu, ostrzegaw- czych, informacyjnych : - okrągły  Wg dokumentacji projektowej Do obliczeń przyjęto : 3.00	szt.   szt.	   3.000	
					RAZEM	3.000
219 d.1.1 7	KNR 2-31 0703-02	ST- 1.0.0/ SST- 1.1.12	Przymocowanie tablic znaków drogowych zakazu, nakazu, ostrzegaw- czych, informacyjnych : - prostokątny  Wg dokumentacji projektowej Do obliczeń przyjęto : 2.0	szt.   szt.	   2.000	
					RAZEM	2.000

## PRZEDMIAR

Zagospodarowanie terenu nad rzeką Kanał Łarpia w Policach na odcinku od ul. Goleniowskiej doistniejącej Mlejskiej Przystani Żeglarskiej nacele sportu, turystyki i rekreacji wraz z budową infrastruktury technicznej, Police, ul. Goleniowska Dz. Nr 2152; 2151/2; 2153; 2151/4; 2149/1; 3271; 2226; 3184/4 z obrębu Police-8, Dz. Nr 132/18 z obrębu Police-11, Dz. Nr 2671; 2694; 2697/4 z obrębu Police-10 - roboty budowlane

Lp.	Podsta- wa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
220 d.1.1 7	KNR 2-31 0706-01	SST- 1.0.0./ SST- 1.1.12	Ręczne malowanie oznakowania poziomego na jezdni farbą chlorokau- czukową  Wg dokumentacji projektowej Do obliczeń przyjęto : 4.00	m <sup>2</sup>          m <sup>2</sup>	          4.000	          4.000
					RAZEM	4.000

## ZESTAWIENIE ROBOCIZNY

Zagospodarowanie terenu nad rzeką Kanał Łarpia w Policach na odcinku od ul. Goleniowskiej doistniejącej Mlejskiej Przystani Żeglarskiej nacele sportu, turystyki i rekreacji wraz z budową infrastruktury technicznej, Police, ul. Goleniowska Dz. Nr 2152; 2151/2; 2153; 2151/4; 2149/1; 3271; 2226; 3184/4 z obrębu Police-8, Dz. Nr 132/18 z obrębu Police-11, Dz. Nr 2671; 2694; 2697/4 z obrębu Police-10 - roboty budowlane

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	Montaż urządzeń małej architektury - koszy na śmieci	kpl.	28.0000	0.00	0.00
2.	Montaż urządzeń małej architektury - leżaki rekreacyjne	kpl.	5.0000	0.00	0.00
3.	Montaż urządzeń małej architektury - pojemnik na odpady z paleniską grilla	kpl.	2.0000	0.00	0.00
4.	Montaż urządzeń małej architektury - stoły biesiadne	kpl.	3.0000	0.00	0.00
5.	Montaż urządzeń małej architektury - stół do gry w szachy z siedziskami	r-g	3.0000	0.00	0.00
6.	Montaż urządzeń małej architektury : barier miejskich z trwałym mocowaniem do podłoża	kpl.	4.0000	0.00	0.00
7.	Montaż urządzeń małej architektury : gril ogrodowy betonowy z wykonaniem utwardzonego podłoża	kpl.	2.0000	0.00	0.00
8.	Montaż urządzeń małej architektury : stół biesiadny	kpl.	5.0000	0.00	0.00
9.	Montaż urządzeń małej architektury : tablica informacyjna	kpl.	4.0000	0.00	0.00
10.	Montaż urządzeń strefy aktywności dziecka - symbol SAD-1'	kpl.	1.0000	0.00	0.00
11.	Montaż urządzeń strefy aktywności dziecka - symbol SAD-2	kpl.	1.0000	0.00	0.00
12.	Montaż urządzeń strefy aktywności dziecka - symbol SAD-3	kpl.	1.0000	0.00	0.00
13.	Montaż urządzeń strefy aktywności dziecka - symbol SAD-4	kpl.	1.0000	0.00	0.00
14.	Montaż urządzeń strefy aktywności dziecka - symbol SAD-5	kpl.	1.0000	0.00	0.00
15.	Montaż urządzeń strefy aktywności dziecka - symbol SAD-6	kpl.	5.0000	0.00	0.00
16.	Montaż urządzeń strefy aktywności fizycznej - zestaw SAF-2+SAF-3	kpl.	1.0000	0.00	0.00
17.	Montaż urządzeń strefy aktywności fizycznej - zestaw SAF-4	kpl.	1.0000	0.00	0.00
18.	Montaż urządzeń strefy aktywności fizycznej - zestaw SAF-5	kpl.	1.0000	0.00	0.00
19.	Montaż urządzeń strefy aktywności fizycznej - zestaw SAF-6	kpl.	1.0000	0.00	0.00
20.	Montaż urządzeń strefy aktywności fizycznej - zestaw SAF-7+SAF-8	kpl.	1.0000	0.00	0.00
21.	Montaż urządzeń strefy aktywności fizycznej - zestaw SAF-9	kpl.	1.0000	0.00	0.00
22.	Robocizogodzina	r-g	41716.0772	0.00	0.00
				RAZEM	

Słownie: zero i 00/100 zł

# ZESTAWIENIE MATERIAŁÓW

Zagospodarowanie terenu nad rzeką Kanał Łarpia w Policach na odcinku od ul. Goleniowskiej doistniejącej Mlejskiej Przystani Żeglarskiej nacele sportu, turystyki i rekreacji wraz z budową infrastruktury technicznej, Police, ul. Goleniowska Dz. Nr 2152; 2151/2; 2153; 2151/4; 2149/1; 3271; 2226; 3184/4 z obrębu Police-8, Dz. Nr 132/18 z obrębu Police-11, Dz. Nr 2671; 2694; 2697/4 z obrębu Police-10 - roboty budowlane

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Il. inw.	Il. wyk.	Cena jedn.	Wartość
1.	Abizol P	kg	19.2000		19.2000	0.00	0.00
2.	Acetylen techniczny	kg	61.4220		61.4220	0.00	0.00
3.	Azofoska	t	0.2060		0.2060	0.00	0.00
4.	Bale iglaste	m <sup>3</sup>	0.0047		0.0047	0.00	0.00
5.	Bale iglaste gr.do 6 cm	m <sup>3</sup>	0.1400		0.1400	0.00	0.00
6.	Bariera miejska tzw słupek strażacki składany 70x70x1000 mm	kpl.	4.0000		4.0000	0.00	0.00
7.	Belki iglaste kl.II	m <sup>3</sup>	0.1600		0.1600	0.00	0.00
8.	Beton C 12/15	m <sup>3</sup>	123.3543		123.3543	0.00	0.00
9.	Beton C 15/20	m <sup>3</sup>	107.9300		107.9300	0.00	0.00
10.	Beton C 25/30	m <sup>3</sup>	0.2000		0.2000	0.00	0.00
11.	Beton C 30/37	m <sup>3</sup>	18.1121		18.1121	0.00	0.00
12.	Beton C 8/10	m <sup>3</sup>	0.6850		0.6850	0.00	0.00
13.	Beton C 8/12	m <sup>3</sup>	7.8744		7.8744	0.00	0.00
14.	Blacha cynkowo-tytanowa	kg	27.4760		27.4760	0.00	0.00
15.	Blachy stalowe gr.10 mm	kg	402.3136		402.3136	0.00	0.00
16.	Cement CEM I "32,50"	t	27.9613		27.9613	0.00	0.00
17.	Ceowniki 260 mm	kg	192.0000		192.0000	0.00	0.00
18.	Dachówka bitumiczna (pasy)	szt.	285.6000		285.6000	0.00	0.00
19.	Darmina	m <sup>2</sup>	86.4000		86.4000	0.00	0.00
20.	Deski iglaste obrzynane gr. 38 mm	m <sup>3</sup>	0.0756		0.0756	0.00	0.00
21.	Deski iglaste obrzynane gr.25 mm	m <sup>3</sup>	3.5091		3.5091	0.00	0.00
22.	Deski iglaste obrzynane nasyczone gr. 25 mm	m <sup>3</sup>	5.3300		5.3300	0.00	0.00
23.	Deski z relumatu 197x40	m	812.5000		812.5000	0.00	0.00
24.	Deski z relumatu 197x60	m	4625.0000		4625.0000	0.00	0.00
25.	Drabiny z rur stalowych spawane	kg	17.5104		17.5104	0.00	0.00
26.	Drewno konstrukcyjne nasyczone	m <sup>3</sup>	2.7352		2.7352	0.00	0.00
27.	Drewno okrągłe na stemple budowlane	m <sup>3</sup>	0.0676		0.0676	0.00	0.00
28.	Drut stalowy okrągły miękki	kg	224.3130		224.3130	0.00	0.00
29.	Drzewo - brzoza brodawkowata ( Betula pendula )-brzoza zwisła odmiana Tristis	szt	3.0000		3.0000	0.00	0.00
30.	Drzewo - cyprusowiec Leylanda - odmiana "Castlewallan Gold"	szt	27.0000		27.0000	0.00	0.00
31.	Drzewo - cyprusowiec Leylanda - odmiana "Golen Rider"	szt	26.0000		26.0000	0.00	0.00
32.	Drzewo - cyprusowiec Leylanda - odmiana "Naylors Blue"	szt	27.0000		27.0000	0.00	0.00
33.	Drzewo - jałowiec skalny ( Juniperus scopulorum ) odmiana "Moonglow"	szt	53.0000		53.0000	0.00	0.00
34.	Drzewo - jarzab szwedzki ( Sorbus intermedia ) wysoki pień	szt	4.0000		4.0000	0.00	0.00
35.	Drzewo - jarzab szwedzki ( Sorbus intermedia ) wysoko szczepiony	szt	3.0000		3.0000	0.00	0.00
36.	Drzewo - klon pospolity ( Acer platanoides ) odmiana "Crimson King"	szt	2.0000		2.0000	0.00	0.00
37.	Drzewo - klon pospolity ( Acer platanoides ) odmiana "Royal Red"	szt	1.0000		1.0000	0.00	0.00
38.	Drzewo - śliwa wiśniowa ( Prunus cerasifera ) odmiana Nigra - wysoko szczepiony	szt	1.0000		1.0000	0.00	0.00
39.	Drzewo - wierzb białopłacząca ( Salix sepulcralis Chryso-coma ) odmiana "Tritis"	szt	2.0000		2.0000	0.00	0.00
40.	Dwuteowniki 500 mm	kg	290.0000		290.0000	0.00	0.00
41.	Ekspozytor - wykonanie w oddzielnej pozycji	kpl.	4.0000		4.0000	0.00	0.00
42.	Elektrody	kg	13.5463		13.5463	0.00	0.00
43.	Elektrody stalowe do spawania stali, zgodne z dokumentacją projektową	szt.	4174.9500		4174.9500	0.00	0.00
44.	Element obrzeża z palisady fi= 110 mm, h= 40 ÷ 100 cm, kolor czarny ( grafitowy )	szt	1200.0000		1200.0000	0.00	0.00
45.	Elementy montażowe	kpl.	2.0000		2.0000	0.00	0.00
46.	Elementy siedziska z tworzywa sztucznego 10x2*220 cm	szt	32.0000		32.0000	0.00	0.00
47.	Farba chlorokauczukowa do malowań drogowych	dm <sup>3</sup>	1.9320		1.9320	0.00	0.00
48.	Farba olejna do gruntowania	dm <sup>3</sup>	12.5581		12.5581	0.00	0.00
49.	Farba olejna nawierzchniowa	dm <sup>3</sup>	34.8461		34.8461	0.00	0.00
50.	Faszyna wiklinowa	mp	22.1400		22.1400	0.00	0.00
51.	Fundament prefabrykowany dla ekspozytora	szt.	4.0000		4.0000	0.00	0.00
52.	Fundament prefabrykowany dla ławko-ekspozytora	szt.	4.0000		4.0000	0.00	0.00
53.	Fundament prefabrykowany dla stojaka rowerowego	szt.	8.0000		8.0000	0.00	0.00
54.	Furtka systemowa o wym 100x120 cm	szt	2.0000		2.0000	0.00	0.00
55.	Furtka systemowa o wym 100x150 cm	szt	1.0000		1.0000	0.00	0.00
56.	Geoborder, wykonany z recyklingu, h= 78 mm, łączony na zaczepy, do podłoża szpilgowany geopinami w ilości 6 szt./ 1 mb. geoborderu	m	155.5400		155.5400	0.00	0.00
57.	Geokraty	m <sup>2</sup>	777.8663		777.8663	0.00	0.00
58.	Geopiny do szpilgowania geoborderu	m	924.0000		924.0000	0.00	0.00
59.	Geosiatka o sztywnych węzłach, wytrzymałość 20 kN/m, odkształcenie przy zerwaniu - 10%, obciążenie przy odkształcaniu 2%- min 5Kn/m	m <sup>2</sup>	14484.9040		14484.9040	0.00	0.00
60.	Geosiatka z tkaniną separacyjną	m <sup>2</sup>	8711.7632		8711.7632	0.00	0.00

# ZESTAWIENIE MATERIAŁÓW

Zagospodarowanie terenu nad rzeką Kanał Łarpia w Policach na odcinku od ul. Goleniowskiej doistniejącej Mlejskiej Przystani Żeglarskiej nacele sportu, turystyki i rekreacji wraz z budową infrastruktury technicznej, Police, ul. Goleniowska Dz. Nr 2152; 2151/2; 2153; 2151/4; 2149/1; 3271; 2226; 3184/4 z obrębu Police-8, Dz. Nr 132/18 z obrębu Police-11, Dz. Nr 2671; 2694; 2697/4 z obrębu Police-10 - roboty budowlane

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Il. inw.	Il. wyk.	Cena jedn.	Wartość
61.	Geowłóknina	m <sup>2</sup>	9.0720		9.0720	0.00	0.00
62.	Geowłóknina saparacyjna	m <sup>2</sup>	325.5840		325.5840	0.00	0.00
63.	Gлина budowlana	m <sup>3</sup>	3.0163		3.0163	0.00	0.00
64.	Gruz	m <sup>3</sup>	0.2700		0.2700	0.00	0.00
65.	Gwoździe budowlane	kg	14.5398		14.5398	0.00	0.00
66.	Gwoździe budowlane okrągłe ocynkowane	kg	0.7800		0.7800	0.00	0.00
67.	Gwoździe papowe	kg	40.4083		40.4083	0.00	0.00
68.	Klamry ciesielskie	kg	140.0070		140.0070	0.00	0.00
69.	Klamry z prętów stalowych	szt.	15.1042		15.1042	0.00	0.00
70.	Kora ogrodnicza	m <sup>3</sup>	2.4000		2.4000	0.00	0.00
71.	Kostka betonowa gr. 80 mm	m <sup>2</sup>	27.1195		27.1195	0.00	0.00
72.	Kostka betonowa gr. 80 mm, kol. czarny ( grafitowy )10x20 cm bezfazowa- typ nawierzchni "D 1"	m <sup>2</sup>	594.3975		594.3975	0.00	0.00
73.	Kostka betonowa gr. 80 mm, kol. czarny ( grafitowy )10x20 cm bezfazowa- typ nawierzchni "D 2"	m <sup>2</sup>	765.9723		765.9723	0.00	0.00
74.	Kostka betonowa gr. 80 mm, kol. szary10x20 cm bezfazowa- typ nawierzchni "D 2.1"	m <sup>2</sup>	289.6035		289.6035	0.00	0.00
75.	Kosz na śmieci - psie odchody	kpl.	8.0000		8.0000	0.00	0.00
76.	Kosz na śmieci bez popielnicy	kpl.	4.0000		4.0000	0.00	0.00
77.	Kosz na śmieci z popielnicą	kpl.	16.0000		16.0000	0.00	0.00
78.	Krawężniki iglaste	m <sup>3</sup>	1.3929		1.3929	0.00	0.00
79.	Krzewy - Aronia czarna ( Aronia melanocarpa ) - odmiana "Hugin"	szt	9.0000		9.0000	0.00	0.00
80.	Krzewy - Dereń Biały ( Cornus alba sibirica variegata - odmiana "Variegata"	szt	3.0000		3.0000	0.00	0.00
81.	Krzewy - Dereń Biały ( Cornus alba sibirica variegata - odmiana "Variegata"	szt	7.0000		7.0000	0.00	0.00
82.	Krzewy - Dereń świdwa ( Comus sanguinea )	szt	10.0000		10.0000	0.00	0.00
83.	Krzewy - Kosodrzewina ( Pinus Mungo ) - odmiana "Pumilio"	szt	2.0000		2.0000	0.00	0.00
84.	Krzewy - Ognik - odmiana "Red Column"	szt	14.0000		14.0000	0.00	0.00
85.	Krzewy - Ognik - odmiana "Soleil d'Or"	szt	15.0000		15.0000	0.00	0.00
86.	Krzewy - Perukowiec podolski - odmiana "Golden Spirit Ancot"	szt	6.0000		6.0000	0.00	0.00
87.	Krzewy - Perukowiec podolski - odmiana "Red Chief"	szt	6.0000		6.0000	0.00	0.00
88.	Krzewy - Różanecznik karłowaty zimozielony - odmiana "Azurro"	szt	2.0000		2.0000	0.00	0.00
89.	Krzewy - Różanecznik karłowaty zimozielony - odmiana "Blue Tit"	szt	2.0000		2.0000	0.00	0.00
90.	Krzewy - Różanecznik karłowaty zimozielony - odmiana "Rampo"	szt	2.0000		2.0000	0.00	0.00
91.	Krzewy - Różanecznik karłowaty zimozielony - odmiana "Vream crest"	szt	2.0000		2.0000	0.00	0.00
92.	Krzewy - Tawuła japońska	szt	9.0000		9.0000	0.00	0.00
93.	Krzewy - Tawuła japońska - odmiana "Albiflora"	szt	14.0000		14.0000	0.00	0.00
94.	Krzewy - Tawuła japońska - odmiana "Antony Waterer"	szt	10.0000		10.0000	0.00	0.00
95.	Krzewy - Tawuła japońska - odmiana "Countr Red"	szt	10.0000		10.0000	0.00	0.00
96.	Krzewy - Tawuła japońska - odmiana "Firelight"	szt	1.0000		1.0000	0.00	0.00
97.	Krzewy - Tawuła japońska - odmiana "Golden Carpet"	szt	8.0000		8.0000	0.00	0.00
98.	Lepik asfaltowy bez wypełniaczy stosowany na gorąco	kg	11.9040		11.9040	0.00	0.00
99.	Leżak rekreacyjny na tarasie indywidualne : szer. 70 cm, dł. 195 cm, stelaż z profili stalowych ocynkowanych, siedzisko i oparcie z desek gładkich 3x6 cm z tworzywa sztucznego w kolorze szarym	kpl.	5.0000		5.0000	0.00	0.00
100.	Linka stalowa ocynkowana śr. 6.3 mm	m	83.6472		83.6472	0.00	0.00
101.	Łańcuch odprowadzający wodę z rynien	kg	5.0000		5.0000	0.00	0.00
102.	Łaty iglaste	m <sup>3</sup>	0.0460		0.0460	0.00	0.00
103.	Łaty iglaste nasyczone	m <sup>3</sup>	0.1760		0.1760	0.00	0.00
104.	Ławko-ekspozytor - wykonanie w oddzielnej pozycji	kpl.	4.0000		4.0000	0.00	0.00
105.	Miał kamienny	t	8.9426		8.9426	0.00	0.00
106.	Mieszanka asfaltu lanego grysowo-żwirowa dla warstwy ścieralnej	t	7.2160		7.2160	0.00	0.00
107.	Mieszanka asfaltu lanego grysowo-żwirowa dla warstwy wiążącej	t	9.8542		9.8542	0.00	0.00
108.	Nasiona traw	kg	90.6224		90.6224	0.00	0.00
109.	Obrzeża betonowe 30x8 cm, kolor czarny ( grafitowy ) - typ nawierzchni D1	m	1479.0000		1479.0000	0.00	0.00
110.	Ocynkowanie	kg	58368.0000		58368.0000	0.00	0.00
111.	Ogrodowy gril betonowy z utwardzeniem podłoża	kpl.	2.0000		2.0000	0.00	0.00
112.	Opornik drogowy betonowy 6*20 cm	m	21.6240		21.6240	0.00	0.00
113.	Oporniki drogowe betonowe 12x25 cm kolor czarny ( grafitowy )	m	1124.0400		1124.0400	0.00	0.00
114.	Pał drewniany fi= 10 ÷ 12 cm, dł. 350 cm	szt.	977.4000		977.4000	0.00	0.00
115.	Papa asfaltowa izolacyjna	m <sup>2</sup>	32.4322		32.4322	0.00	0.00
116.	Piasek	m <sup>3</sup>	1542.9872		1542.9872	0.00	0.00
117.	Piasek do nawierzchni	m <sup>3</sup>	168.2134		168.2134	0.00	0.00

# ZESTAWIENIE MATERIAŁÓW

Zagospodarowanie terenu nad rzeką Kanał Łarpia w Policach na odcinku od ul. Goleniowskiej doistniejącej Mlejskiej Przystani Żeglarskiej nacele sportu, turystyki i rekreacji wraz z budową infrastruktury technicznej, Police, ul. Goleniowska Dz. Nr 2152; 2151/2; 2153; 2151/4; 2149/1; 3271; 2226; 3184/4 z obrębu Police-8, Dz. Nr 132/18 z obrębu Police-11, Dz. Nr 2671; 2694; 2697/4 z obrębu Police-10 - roboty budowlane

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Il. inw.	Il. wyk.	Cena jedn.	Wartość
118.	Płyty chodnikowe betonowe 50x50x7 cm w kolorze czarnym ( grafitowym )	szt.	185.4768		185.4768	0.00	0.00
119.	Pojemnik na odpady z paleniska grila	kpl.	2.0000		2.0000	0.00	0.00
120.	Pręty do zbrojenia betonu 18G2 3= 20 mm	t	0.1000		0.1000	0.00	0.00
121.	Pręty płaskie 60x6 mm	kg	10.0000		10.0000	0.00	0.00
122.	Pręty żebrowe do zbrojenia betonu #= 12 mm	t	2.8438		2.8438	0.00	0.00
123.	Pręty żebrowe do zbrojenia betonu #= 6 mm	t	0.0418		0.0418	0.00	0.00
124.	Pręty żebrowe do zbrojenia betonu #= 8 mm	t	0.1285		0.1285	0.00	0.00
125.	Przęsło ogrodzeniowe systemowe dł. 250 cm, wys. 120 cm	szt	18.0000		18.0000	0.00	0.00
126.	Przęsło ogrodzeniowe systemowe dł. 250 cm, wys. 156 cm	szt	73.0000		73.0000	0.00	0.00
127.	Recykling betonowy	m <sup>3</sup>	7537.2308		7537.2308	0.00	0.00
128.	Redukcja spawana stalowa fi= 508,12,50>219,10/8,00 mm, dł. 500 mm	szt	43.0000		43.0000	0.00	0.00
129.	Rozcieńczalnik do wyrobów chlorokauczkowych domalowań drogowych	dm <sup>3</sup>	0.2940		0.2940	0.00	0.00
130.	Roztwór asfaltowy 'Abizol R	kg	2.6880		2.6880	0.00	0.00
131.	Rura przepustowa z PCV fi= 50 mm	m	1.8000		1.8000	0.00	0.00
132.	Rury stalowe fi= 219,10/5,00 mm	m	252.8000		252.8000	0.00	0.00
133.	Rury stalowe fi= 219,10/8,00 mm	m	1669.0500		1669.0500	0.00	0.00
134.	Rury stalowe fi= 508/12,50 mm	m	757.3800		757.3800	0.00	0.00
135.	Segment prefabrykowany "łącznik podmurówki" ogrodzenia panelowego	szt.	91.0000		91.0000	0.00	0.00
136.	Segment prefabrykowany "podmurówki" ogrodzenia panelowego, dł.2480 mm	szt.	91.0000		91.0000	0.00	0.00
137.	Siatka ogrodzeniowa powlekana	m <sup>2</sup>	41.8236		41.8236	0.00	0.00
138.	Słupki drewniane iglaste fi= 70mm	m <sup>3</sup>	0.0867		0.0867	0.00	0.00
139.	Słupki drewniane iglaste fi=120mm	m <sup>3</sup>	0.1601		0.1601	0.00	0.00
140.	Słupki odrodzeniowe systemowe	szt	93.0000		93.0000	0.00	0.00
141.	Słupki z rur stalowych	kg	184.9890		184.9890	0.00	0.00
142.	Słupki z rur stalowych do znaków drogowych	kg	117.7800		117.7800	0.00	0.00
143.	Spoivo cynowo-olowiowe LC-60	kg	0.6352		0.6352	0.00	0.00
144.	Stal kształtowa konstrukcyjna, zgodna z dokumentacją projektową	kg	61887.4800		61887.4800	0.00	0.00
145.	Stojak rowerowy - wykonanie w oddzielnej pozycji	kpl.	8.0000		8.0000	0.00	0.00
146.	Stół biesiadny z 2-ma ławami bez opracia	kpl.	3.0000		3.0000	0.00	0.00
147.	Stół biesiadny z ławkami bez oparcia	kpl.	5.0000		5.0000	0.00	0.00
148.	Stół do gry w szachy z siedziskami z utwardzeniem podłoża	szt	3.0000		3.0000	0.00	0.00
149.	Szpilki stalowe	szt.	188.8025		188.8025	0.00	0.00
150.	Środek antyadhezyjny	kg	4.7046		4.7046	0.00	0.00
151.	Środek impregnujący	kg	0.5988		0.5988	0.00	0.00
152.	Śruby fundamentowe z nakrętkami śr. 65 mm	kg	20.0000		20.0000	0.00	0.00
153.	Śruby ocynkowane z nakrętkami i podkładkami	kg	450.3782		450.3782	0.00	0.00
154.	Śruby podkładki i nakrętki	kg	10.8637		10.8637	0.00	0.00
155.	Śruby stalowe z gwintem na całej długości z nakrętkami i podkładkami	kg	40.8576		40.8576	0.00	0.00
156.	Tablica informacyjna - regulamin miejsca grillowania	kpl.	2.0000		2.0000	0.00	0.00
157.	Tablica informacyjna - regulamin placu zabaw	kpl.	2.0000		2.0000	0.00	0.00
158.	Tablice znaków drogowych - okrągły	szt.	3.0000		3.0000	0.00	0.00
159.	Tablice znaków drogowych - prostokątny	szt.	2.0000		2.0000	0.00	0.00
160.	Tlen techniczny	m <sup>3</sup>	259.9492		259.9492	0.00	0.00
161.	Tłuczeń kamienny łamany	t	199.0521		199.0521	0.00	0.00
162.	Trzpień stalowe do montażu konstrukcji stalowych	kg	11.6736		11.6736	0.00	0.00
163.	Uchwyty do rynien dachowych ocynkowane	szt.	27.2000		27.2000	0.00	0.00
164.	Urządzenie typu Street Workout z dostarczeniem, trwałym montażem, dostarczeniem wymaganego podłoża ( w tym mata około 100 m2 )	kpl.	1.0000		1.0000	0.00	0.00
165.	Urządzenie, zestaw, o symbolach SAF-2, SAF-3 z dostarczeniem, trwałym montażem, dostarczeniem wymaganego podłoża	kpl.	1.0000		1.0000	0.00	0.00
166.	Urządzenie, zestaw, o symbolach SAF-7 ( biegacz ), SAF-8 ( orbitek ) z dostarczeniem, trwałym montażem, dostarczeniem wymaganego podłoża	kpl.	1.0000		1.0000	0.00	0.00
167.	Urządzenie, zestaw, o symbolu SAD- 1 ( statek - piaskownica ) z dostarczeniem, trwałym montażem, dostarczeniem wymaganego podłoża	kpl.	1.0000		1.0000	0.00	0.00
168.	Urządzenie, zestaw, o symbolu SAD- 2 ( huśtawka wahadłowa : siedzisko dla małego dziecka+dla starszego dziecka opona ) z dostarczeniem, trwałym montażem, dostarczeniem wymaganego podłoża	kpl.	1.0000		1.0000	0.00	0.00
169.	Urządzenie, zestaw, o symbolu SAD- 3 ( siatka linowa : skrzydła motyla ) z dostarczeniem, trwałym montażem, dostarczeniem wymaganego podłoża	kpl.	1.0000		1.0000	0.00	0.00

# ZESTAWIENIE MATERIAŁÓW

Zagospodarowanie terenu nad rzeką Kanał Łarpia w Policach na odcinku od ul. Goleniowskiej doistniejącej Mlejskiej Przystani Żeglarskiej nacele sportu, turystyki i rekreacji wraz z budową infrastruktury technicznej, Police, ul. Goleniowska Dz. Nr 2152; 2151/2; 2153; 2151/4; 2149/1; 3271; 2226; 3184/4 z obrębów Police-8, Dz. Nr 132/18 z obrębów Police-11, Dz. Nr 2671; 2694; 2697/4 z obrębów Police-10 - roboty budowlane

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Il. inw.	Il. wyk.	Cena jedn.	Wartość
170.	Urządzenie, zestaw, o symbolu SAD- 4 ( urządzenie typu liany ) z dostarczeniem, trwałym montażem, dostarczeniem wymaganego podłoża	kpl.	1.0000		1.0000	0.00	0.00
171.	Urządzenie, zestaw, o symbolu SAD- 5 ( most linowy z ruchomym trapez ) z dostarczeniem, trwałym montażem, dostarczeniem wymaganego podłoża	kpl.	1.0000		1.0000	0.00	0.00
172.	Urządzenie, zestaw, o symbolu SAD- 6 ( przepłotnia potrójna ) z dostarczeniem, trwałym montażem, dostarczeniem wymaganego podłoża	kpl.	1.0000		1.0000	0.00	0.00
173.	Urządzenie, zestaw, o symbolu SAD- 7 ( ławka z oparciem na stelażu stalowym, przeznaczona do wkopania ) z dostarczeniem, trwałym montażem, dostarczeniem wymaganego podłoża	kpl.	4.0000		4.0000	0.00	0.00
174.	Urządzenie, zestaw, o symbolu SAF- 4 ( prasa nożna ) z dostarczeniem, trwałym montażem, dostarczeniem wymaganego podłoża	kpl.	1.0000		1.0000	0.00	0.00
175.	Urządzenie, zestaw, o symbolu SAF- 5 ( podwójne Tai Chi ) z dostarczeniem, trwałym montażem, dostarczeniem wymaganego podłoża	kpl.	1.0000		1.0000	0.00	0.00
176.	Urządzenie, zestaw, o symbolu SAF- 6 ( podwójny Twist Obrotowy ) z dostarczeniem, trwałym montażem, dostarczeniem wymaganego podłoża	kpl.	1.0000		1.0000	0.00	0.00
177.	Urządzenie, zestaw, o symbolu SAF- 9 ( wioślarz ) z dostarczeniem, trwałym montażem, dostarczeniem wymaganego podłoża	kpl.	1.0000		1.0000	0.00	0.00
178.	Uszczelki gumowe pierścieniowe do rur z PCW fi= 50 mm	szt.	2.3760		2.3760	0.00	0.00
179.	Wkręty stalowe samogwintujące do blach	kg	0.0580		0.0580	0.00	0.00
180.	Woda	m <sup>3</sup>	2149.9189		2149.9189	0.00	0.00
181.	Zaprawa cementowa M 15	m <sup>3</sup>	0.3003		0.3003	0.00	0.00
182.	Zaprawa cementowa M 7	m <sup>3</sup>	0.3387		0.3387	0.00	0.00
183.	Ziemia urodzajna	m <sup>3</sup>	1002.8364		1002.8364	0.00	0.00
184.	Żwir	m <sup>3</sup>	0.2592		0.2592	0.00	0.00
185.	Żwir uziarnienie 0/31,50 mm	m <sup>3</sup>	14.9981		14.9981	0.00	0.00
186.	Materiały pomocnicze	zł					0.00
RAZEM							

Słownie: zero i 00/100 zł

## ZESTAWIENIE SPRZĘTU

Zagospodarowanie terenu nad rzeką Kanał Łarpia w Policach na odcinku od ul. Goleniowskiej doistniejącej Mlejskiej Przystani Żeglarskiej nacele sportu, turystyki i rekreacji wraz z budową infrastruktury technicznej, Police, ul. Goleniowska Dz. Nr 2152; 2151/2; 2153; 2151/4; 2149/1; 3271; 2226; 3184/4 z obrębu Police-8, Dz. Nr 132/18 z obrębu Police-11, Dz. Nr 2671; 2694; 2697/4 z obrębu Police-10 - roboty budowlane

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	Brona talerzowa (bez ciągnika)	m-g	1.6981	0.00	0.00
2.	Ciągnik gąsienicowy 55 kW/75 KM	m-g	0.5715	0.00	0.00
3.	Ciągnik kołowy	m-g	136.8341	0.00	0.00
4.	Ciągnik kołowy 110 KM	m-g	43.1400	0.00	0.00
5.	Dźwig pływający 10 t	m-g	20.0000	0.00	0.00
6.	Dźwignik hydrauliczny 250 t	m-g	32.6000	0.00	0.00
7.	Giętarka do prętów mechaniczna śr.do 40 mm	m-g	3.6938	0.00	0.00
8.	Holownik 150 KM	m-g	215.6000	0.00	0.00
9.	Kafar pływający 1.0 t	m-g	165.3100	0.00	0.00
10.	Kafar pływający 2.0 t	m-g	199.0900	0.00	0.00
11.	Kocioł produkcyjno-transportowy do asfaltu lanego 1800 dm3	m-g	8.3244	0.00	0.00
12.	Koparka gąsienicowa 0.60 m3	m-g	59.5909	0.00	0.00
13.	Koparka kołowa chwytakowa 0.40 m3	m-g	1.5840	0.00	0.00
14.	Ładowarka kołowa 2,0 m3	m-g	79.3393	0.00	0.00
15.	Łódź robocza (tratwa) 5 t	m-g	172.8700	0.00	0.00
16.	Mieszarka doczepna 1.9 - 2.3 m do stabilizacji gruntu bez ciągnika	m-g	0.5715	0.00	0.00
17.	Nożyce do prętów mechaniczne elektryczne śr. 40 mm	m-g	3.3687	0.00	0.00
18.	Piła do ciecia płytek	m-g	40.9047	0.00	0.00
19.	Piła motorowa łańcuchowa 4.2 KM	m-g	4.4660	0.00	0.00
20.	Pompa do betonu na samochodzie	m-g	2.1182	0.00	0.00
21.	Ponton 200 t	m-g	540.4300	0.00	0.00
22.	Prościarka do prętów	m-g	10.8449	0.00	0.00
23.	Przyczepa dłuźcowa 10 t	m-g	120.9676	0.00	0.00
24.	Przyczepa dłuźcowa 4,5 t	m-g	5.2126	0.00	0.00
25.	Przyczepa skrzyniowa 10 t	m-g	44.2942	0.00	0.00
26.	Przyczepa skrzyniowa 3,5 t	m-g	78.3720	0.00	0.00
27.	Równiarka samojezdna 74 kW (100 KM)	m-g	2.2513	0.00	0.00
28.	Samochodowa mieszarka do betonu 6 m3	m-g	2.9776	0.00	0.00
29.	Samochód dostawczy 0.9 t	m-g	3.0531	0.00	0.00
30.	Samochód samowyładowczy 5-10 t	m-g	319.2399	0.00	0.00
31.	Samochód samowyładowczy do 5 t	m-g	344.3751	0.00	0.00
32.	Samochód skrzyniowy	m-g	419.4832	0.00	0.00
33.	Spawarka elektryczna wirująca 300 A	m-g	703.9314	0.00	0.00
34.	Spawarka spalinowa 500 A	m-g	32.0000	0.00	0.00
35.	Sprężarka powietrza przewoźna spalinowa 4-5 m3/min	m-g	59.7120	0.00	0.00
36.	Spycharka gąsienicowa 74kW (100KM)	m-g	1356.9088	0.00	0.00
37.	Środek transportowy	m-g	1124.9816	0.00	0.00
38.	Ubijak spalinowy	m-g	194.7309	0.00	0.00
39.	Walec samojezdny wibracyjny 7.5 t	m-g	35.5159	0.00	0.00
40.	Walec statyczny ciągniony ogumiony 6-10 t	m-g	0.5715	0.00	0.00
41.	Walec statyczny samojezdny 10 t	m-g	35.8922	0.00	0.00
42.	Walec statyczny samojezdny 4-6 t	m-g	42.1547	0.00	0.00
43.	Walec wibracyjny ciągniony	m-g	0.2326	0.00	0.00
44.	Wyciąg	m-g	2.0478	0.00	0.00
45.	Żuraw samochodowy 12-16 t	m-g	262.6560	0.00	0.00
46.	Żuraw samochodowy 5-6 t	m-g	108.0710	0.00	0.00
47.	Żuraw samochodowy 7-10 t	m-g	5.8000	0.00	0.00
48.	Żuraw samochodowy do 5 t	m-g	73.4381	0.00	0.00
				RAZEM	

Słownie: zero i 00/100 zł

## KOSZTORYS NAKŁADCZY

Zagospodarowanie terenu nad rzeką Kanał Łarpia w Policach na odcinku od ul. Goleniowskiej doistniejącej Mlejskiej Przystani Żeglarskiej nacele sportu, turystyki i rekreacji wraz z budową infrastruktury technicznej, Police, ul. Goleniowska Dz. Nr 2152; 2151/2; 2153; 2151/4; 2149/1; 3271; 2226; 3184/4 z obrębu Police-8, Dz. Nr 132/18 z obrębu Police-11, Dz. Nr 2671; 2694; 2697/4 z obrębu Police-10 - roboty budowlane

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
<b>Zagospodarowanie terenu nad rzeką Kanał Łarpia w Policach na odcinku od ul. Goleniowskiej doistniejącej Mlejskiej Przystani Żeglarskiej nacele sportu, turystyki i rekreacji wraz z budową infrastruktury technicznej, Police, ul. Goleniowska Dz. Nr 2152; 2151/2; 2153; 2151/4; 2149/1; 3271; 2226; 3184/4 z obrębu Police-8, Dz. Nr 132/18 z obrębu Police-11, Dz. Nr 2671; 2694; 2697/4 z obrębu Police-10 - roboty budowlane</b>								
1		<b>URZĄDZENIE TERENU</b>						
1.1	45100000-8	<b>Roboty wstępne, robiórkowe i przygotowawcze</b>						
d.1.1	1 KNR 2-21 0101-01	Przygotowanie terenu pod projektowane nawierzchnie i inwestycje : - oczyszczenie terenu - zebranie i złożenie zanieczyszczeń w przyzmy  -- Robocizna -- Roboczogodzina 3.16*0.955=	m <sup>3</sup>				103.233	
			r-g	3.0178	0.00	0.000000		
Razem pozycja 1						0.000000	103.233	0.00
d.1.1	2 KNR 2-21 0101-04	Przygotowanie terenu pod projektowane nawierzchnie i inwestycje : - wywiezienie zanieczyszczeń samochodami na odległość do 1.0 km  -- Robocizna -- Roboczogodzina 1.33*0.955=	m <sup>3</sup>				103.233	
			r-g	1.2702	0.00	0.000000		
		-- Materiały -- Materiały pomocnicze(od R)	%	2.0000	0.00	0.000000		
		-- Sprzęt -- Samochód samowyładowczy do 5 t	m-g	0.2940	0.00	0.000000		
Razem pozycja 2						0.000000	103.233	0.00
d.1.1	3 KNR 2-21 0101-05	Przygotowanie terenu pod projektowane nawierzchnie i inwestycje : - wywiezienie zanieczyszczeń samochodami - dodatek za każde 0.50 km odległości ponad 1 km ( do 5 km ) Krotność = 8  -- Sprzęt -- Samochód samowyładowczy do 5 t	m <sup>3</sup>				103.233	
			m-g	0.1360	0.00	0.000000		
Razem pozycja 3						0.000000	103.233	0.00
d.1.1	4 KNR 2-14 1210-01	Rozbiórka pozostałości po poniemieckiej przystani portu rzeczno- - z transportem do miejsca składowania ( do 1 km )  -- Robocizna -- Roboczogodzina 13.9*0.955=	m <sup>3</sup>				10.560	
			r-g	13.2745	0.00	0.000000		
		-- Materiały -- Tlen techniczny	m <sup>3</sup>	0.6000	0.00	0.000000		
		Acetylen techniczny	kg	0.2100	0.00	0.000000		
		-- Sprzęt -- Sprężarka powietrza przewoźna spalinowa 4-5 m3/min	m-g	5.2000	0.00	0.000000		
		Koparka kołowa chwytakowa 0.40 m3	m-g	0.1500	0.00	0.000000		
		Samochód samowyładowczy do 5 t	m-g	0.5400	0.00	0.000000		
Razem pozycja 4						0.000000	10.560	0.00
d.1.1	5 KNR 2-01 0214-04	Nakłady uzupełniające - za każde dalsze rozpoczęcie 0.5 km transportu ponad 1 km ( do 5 km ) - samochodami samowyładowczymi po drogach utwardzonych Krotność = 8  -- Sprzęt -- Samochód samowyładowczy do 5 t	m <sup>3</sup>				10.560	
			m-g	0.1216	0.00	0.000000		
Razem pozycja 5						0.000000	10.560	0.00
d.1.1	6 KNR 2-01 0121-02	Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych - koryta pod nawierzchnie drogowe i ciągi komunikacyjne	ha				0.806	

## KOSZTORYS NAKŁADCZY

Zagospodarowanie terenu nad rzeką Kanał Łarpia w Policach na odcinku od ul. Goleniowskiej doistniejącej Mlejskiej Przystani Żeglarskiej nacele sportu, turystyki i rekreacji wraz z budową infrastruktury technicznej, Police, ul. Goleniowska Dz. Nr 2152; 2151/2; 2153; 2151/4; 2149/1; 3271; 2226; 3184/4 z obrębu Police-8, Dz. Nr 132/18 z obrębu Police-11, Dz. Nr 2671; 2694; 2697/4 z obrębu Police-10

- roboty budowlane

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
		-- Robocizna -- Roboczogodzina 57.8*0.955=	r-g	55.1990	0.00	0.000000		
		-- Materiały -- Słupki drewniane iglaste fi= 70mm	m <sup>3</sup>	0.0400	0.00	0.000000		
		Słupki drewniane iglaste fi=120mm	m <sup>3</sup>	0.1600	0.00	0.000000		
		Drut stalowy okrągły miękki	kg	18.0000	0.00	0.000000		
		-- Sprzęt -- Samochód dostawczy 0.9 t	m-g	2.3000	0.00	0.000000		
Razem pozycja 6						0.000000	0.806	0.00
<b>1.2</b>	<b>45112500-0</b>	<b>Roboty ziemne</b>						
7 d.1.2	KNR 2-01 0206-04	Zdjęcie istniejącej warstwy terenu sposobem mechanicznym, dla projektowanych nawierzchni, - z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km - dla celów kosztorysowych przyjęto 60%	m <sup>3</sup>				1292.645	
		-- Robocizna -- Roboczogodzina	r-g	0.1622	0.00	0.000000		
		-- Sprzęt -- Koparka gąsienicowa 0.60 m3	m-g	0.0461	0.00	0.000000		
		Samochód samowyladowczy 5-10 t	m-g	0.1043	0.00	0.000000		
Razem pozycja 7						0.000000	1292.645	0.00
8 d.1.2	KNR 2-01 0301-02	Zdjęcie istniejącej warstwy terenu sposobem ręcznym, dla projektowanych nawierzchni, - z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km - dla celów kosztorysowych przyjęto 40%	m <sup>3</sup>				861.760	
		-- Robocizna -- Roboczogodzina 2.69*0.955=	r-g	2.5690	0.00	0.000000		
		-- Sprzęt -- Samochód samowyladowczy do 5 t	m-g	0.3400	0.00	0.000000		
Razem pozycja 8						0.000000	861.760	0.00
9 d.1.2	KNR 2-01 0214-04	Nakłady uzupełniające - za każde dalsze rozpoczęcie 0.5 km transportu ponad 1 km ( do 5 km ) - samochodami samowyladowczymi po drogach utwardzonych Krotność = 8	m <sup>3</sup>				2154.405	
		-- Sprzęt -- Samochód samowyladowczy 5-10 t 0.0107*8=	m-g	0.0856	0.00	0.000000		
Razem pozycja 9						0.000000	2154.405	0.00
<b>1.3</b>	<b>45111230-9</b>	<b>Podniesienie terenu - warstwy konstrukcyjne podbudowy</b>						
10 d.1.3	KNR 2-01 0121-01 analogia	Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych - podniesienie terenu pod projektowane roboty	ha				0.778	
		-- Robocizna -- Roboczogodzina 35*0.955=	r-g	33.4250	0.00	0.000000		
		-- Materiały -- Słupki drewniane iglaste fi= 70mm	m <sup>3</sup>	0.0700	0.00	0.000000		
		Słupki drewniane iglaste fi=120mm	m <sup>3</sup>	0.0400	0.00	0.000000		
		-- Sprzęt -- Samochód dostawczy 0.9 t	m-g	1.5300	0.00	0.000000		
Razem pozycja 10						0.000000	0.778	0.00

## KOSZTORYS NAKŁADCZY

Zagospodarowanie terenu nad rzeką Kanał Łarpia w Policach na odcinku od ul. Goleniowskiej doistniejącej Mlejskiej Przystani Żeglarskiej nacele sportu, turystyki i rekreacji wraz z budową infrastruktury technicznej, Police, ul. Goleniowska Dz. Nr 2152; 2151/2; 2153; 2151/4; 2149/1; 3271; 2226; 3184/4 z obrębu Police-8, Dz. Nr 132/18 z obrębu Police-11, Dz. Nr 2671; 2694; 2697/4 z obrębu Police-10

- roboty budowlane

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
11 d.1.3	KNR 2-31 0105-03	Podsyпка piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym, pod geowłókninę - 3 cm grubości warstwy po zagęszczeniu	m <sup>2</sup>				7778.360	
		-- Robocizna -- Roboczogodzina	r-g	0.0478	0.00	0.000000		
		-- Materiały -- Piasek	m <sup>3</sup>	0.0370	0.00	0.000000		
		Woda	m <sup>3</sup>	0.0018	0.00	0.000000		
		Materiały pomocnicze(od M)	%	0.5000	0.00	0.000000		
		-- Sprzęt -- Walec statyczny samojezdny 4-6 t	m-g	0.0014	0.00	0.000000		
Razem pozycja 11						0.000000	7778.360	0.00
12 d.1.3	KNR 2-31 0105-04	Podsyпка piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym, pod geowłókninę - za każdy dalszy 1 cm grubości warstwy po zagęszczeniu ( do 10 cm ) Krotność = 7	m <sup>2</sup>				7778.360	
		-- Robocizna -- Roboczogodzina 0.0068*7=	r-g	0.0476	0.00	0.000000		
		-- Materiały -- Piasek 0.0123*7=	m <sup>3</sup>	0.0861	0.00	0.000000		
		Woda 0.0006*7=	m <sup>3</sup>	0.0042	0.00	0.000000		
		Materiały pomocnicze(od M)	%	0.5000	0.00	0.000000		
		-- Sprzęt -- Walec statyczny samojezdny 4-6 t 0.0005*7=	m-g	0.0035	0.00	0.000000		
Razem pozycja 12						0.000000	7778.360	0.00
13 d.1.3	KNR 9-07 0106-01 analogia	Warstwy podkładowe : geowłóknina separacyjna szer. 1 m - z naddatkami na poduszki	m				8965.000	
		-- Robocizna -- Roboczogodzina	r-g	0.1000	0.00	0.000000		
		-- Materiały -- Geosiatka o sztywnych węzłach, wytrzymałość 20 kN/m, odkształcenie przy zerwaniu - 10%, obciążenie przy odkształcaniu 2%- min 5Kn/m	m <sup>2</sup>	1.1200	0.00	0.000000		
		Materiały pomocnicze(od M)	%	1.5000	0.00	0.000000		
		-- Sprzęt -- Środek transportowy	m-g	0.0400	0.00	0.000000		
Razem pozycja 13						0.000000	8965.000	0.00
14 d.1.3	KNR 9-07 0106-02 analogia	Warstwy podkładowe : - warstwa recyklingu betonowego ( lub kruszywa łamanego ) śr.gr. 85 cm z zagęszczeniem	m <sup>3</sup>				6611.606	
		-- Robocizna -- Roboczogodzina	r-g	0.0900	0.00	0.000000		
		-- Materiały -- Recykling betonowy	m <sup>3</sup>	1.1400	0.00	0.000000		
		Materiały pomocnicze(od M)	%	1.5000	0.00	0.000000		
		-- Sprzęt -- Środek transportowy	m-g	0.0200	0.00	0.000000		
		Spycharka gąsienicowa 74kW (100KM)	m-g	0.2000	0.00	0.000000		
		Ładowarka kołowa 2,0 m3	m-g	0.0120	0.00	0.000000		
Razem pozycja 14						0.000000	6611.606	0.00
15 d.1.3	KNR 9-07 0101-03 analogia	Warstwy podkładowe : wykonanie poduszek z recyklingu betonowego gr. 20 cm - materiał główny ujęty w pozycji warstwy recyklingu gr, 85 cm	m <sup>2</sup>				368.000	

## KOSZTORYS NAKŁADCZY

Zagospodarowanie terenu nad rzeką Kanał Łarpia w Policach na odcinku od ul. Goleniowskiej doistniejącej Mlejskiej Przystani Żeglarskiej nacele sportu, turystyki i rekreacji wraz z budową infrastruktury technicznej, Police, ul. Goleniowska Dz. Nr 2152; 2151/2; 2153; 2151/4; 2149/1; 3271; 2226; 3184/4 z obrębów Police-8, Dz. Nr 132/18 z obrębów Police-11, Dz. Nr 2671; 2694; 2697/4 z obrębów Police-10 - roboty budowlane

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
		-- Robocizna -- Roboczogodzina	r-g	0.2200	0.00	0.000000		
		-- Materiały -- Materiały pomocnicze(od M)	%	1.5000	0.00	0.000000		
		-- Sprzęt -- Środek transportowy	m-g	0.0321	0.00	0.000000		
Razem pozycja 15						0.000000	368.000	0.00
16	KNR 9-07 d.1.3 0101-05	Warstwy podkładowe : wykonanie poduszki z recyklingu betonowego - materiał główny ujęty w pozycji warstwy recyklingu gr, 85 cm - pogrubienie warstwy o 1 cm ( do 85 cm ) Krotność = 65  -- Robocizna -- Roboczogodzina 0.04*65=  -- Materiały -- Materiały pomocnicze(od M)  -- Sprzęt -- Środek transportowy 0.005*65=	m <sup>2</sup>				368.000	
		-- Robocizna -- Roboczogodzina	r-g	2.6000	0.00	0.000000		
		-- Materiały -- Materiały pomocnicze(od M)	%	1.5000	0.00	0.000000		
		-- Sprzęt -- Środek transportowy	m-g	0.3250	0.00	0.000000		
Razem pozycja 16						0.000000	368.000	0.00
17	KNR 9-07 d.1.3 0106-01 analogia	Warstwy podkładowe : geosiatka typ SA-1  -- Robocizna -- Roboczogodzina  -- Materiały -- Geosiatka o sztywnych węzłach, wytrzymałość 20 kN/m, odkształcenie przy zerwaniu - 10%, obciążenie przy odkształcaniu 2%- min 5Kn/m Materiały pomocnicze(od M)  -- Sprzęt -- Środek transportowy	m				3967.950	
		-- Robocizna -- Roboczogodzina	r-g	0.1000	0.00	0.000000		
		-- Materiały -- Geosiatka o sztywnych węzłach, wytrzymałość 20 kN/m, odkształcenie przy zerwaniu - 10%, obciążenie przy odkształcaniu 2%- min 5Kn/m Materiały pomocnicze(od M)	m <sup>2</sup>	1.1200	0.00	0.000000		
		-- Sprzęt -- Środek transportowy	%	1.5000	0.00	0.000000		
		-- Sprzęt -- Środek transportowy	m-g	0.0400	0.00	0.000000		
Razem pozycja 17						0.000000	3967.950	0.00
18	KNR 9-07 d.1.3 0106-01 analogia	Wzmocnienie położa geosiatka z tkaniną separacyjną  -- Robocizna -- Roboczogodzina  -- Materiały -- Geosiatka z tkaniną separacyjną Materiały pomocnicze(od M)  -- Sprzęt -- Środek transportowy	m				7778.360	
		-- Robocizna -- Roboczogodzina	r-g	0.1000	0.00	0.000000		
		-- Materiały -- Geosiatka z tkaniną separacyjną Materiały pomocnicze(od M)	m <sup>2</sup>	1.1200	0.00	0.000000		
		-- Sprzęt -- Środek transportowy	%	1.5000	0.00	0.000000		
		-- Sprzęt -- Środek transportowy	m-g	0.0400	0.00	0.000000		
Razem pozycja 18						0.000000	7778.360	0.00
19	KNR 9-11 d.1.3 0102-04	Wzmacnianie podłoża gruntowego geokratami z wypełnieniem humusem  -- Robocizna -- Roboczogodzina  -- Materiały -- Geokraty Szpilki stalowe Klamry z prętów stalowych Ziemia urodzajna Materiały pomocnicze(od M)  -- Sprzęt -- Samochód skrzyniowy Ubijak spalinowy	m <sup>2</sup>				755.210	
		-- Robocizna -- Roboczogodzina	r-g	0.2200	0.00	0.000000		
		-- Materiały -- Geokraty	m <sup>2</sup>	1.0300	0.00	0.000000		
		Szpilki stalowe	szt.	0.2500	0.00	0.000000		
		Klamry z prętów stalowych	szt.	0.0200	0.00	0.000000		
		Ziemia urodzajna	m <sup>3</sup>	0.2020	0.00	0.000000		
		Materiały pomocnicze(od M)	%	1.5000	0.00	0.000000		
		-- Sprzęt -- Samochód skrzyniowy	m-g	0.0020	0.00	0.000000		
		Ubijak spalinowy	m-g	0.0830	0.00	0.000000		
Razem pozycja 19						0.000000	755.210	0.00
1.4		<b>Wzmocnienie faszynowe nadbrzeża</b>						

## KOSZTORYS NAKŁADCZY

Zagospodarowanie terenu nad rzeką Kanał Łarpia w Policach na odcinku od ul. Goleniowskiej doistniejącej Mlejskiej Przystani Żeglarskiej nacele sportu, turystyki i rekreacji wraz z budową infrastruktury technicznej, Police, ul. Goleniowska Dz. Nr 2152; 2151/2; 2153; 2151/4; 2149/1; 3271; 2226; 3184/4 z obrębu Police-8, Dz. Nr 132/18 z obrębu Police-11, Dz. Nr 2671; 2694; 2697/4 z obrębu Police-10

- roboty budowlane

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
20 d.1.4	KNR 2-11 0506-03	Wbijanie słupków o fi= 10-12 cm dł. 350 cm w dno cieku - rozstaw co 35 cm, dwa rzędy - oplecenie kołków faszyną wiklinową  -- Robocizna -- Roboczogodzina  -- Materiały -- Faszyna wiklinowa Pał drewniany fi= 10 ÷ 12 cm, dł. 350 cm Darnina	m  r-g  mp szt. m <sup>2</sup>	  0.5970  0.0820 3.6200 0.3200	  0.00  0.00 0.00 0.00	  0.000000  0.000000 0.000000 0.000000	270.000	
Razem pozycja 20						0.000000	270.000	0.00
<b>1.5</b>	<b>45111200-0</b>	<b>Zasypanie przestrzeni przy projektowanym nabrzeżu</b>						
21 d.1.5	KNR 2-01 0504-04	Zasypanie piaskiem przestrzeni między wzmocnieniem z faszyny a istniejącym nabrzeżem  -- Robocizna -- Roboczogodzina 2.12*0.955=  -- Materiały -- Piasek  -- Sprzęt -- Ubijak spalinyowy	m <sup>3</sup>  r-g  m <sup>3</sup> m-g	  2.0246  1.0000 0.1060	  0.00  0.00 0.00	  0.000000  0.000000 0.000000	425.500	
Razem pozycja 21						0.000000	425.500	0.00
<b>1.6</b>	<b>45233250-6</b>	<b>Nawierzchnie utwardzone</b>						
<b>1.6.1</b>	<b>45233250-6</b>	<b>Ciąg pieszo-rowerowy - typ nawierzchni D1, (kolorystyka : obrzeża-czarny(grafitowy), kostka - czarny(grafitowy), granice pasów - czerwony ) Obejmuje tylko warstwy wierzchnie, podłoże w dziale konstrukcje</b>						
22 d.1.6 .1	KNR 2-31 0114-05	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm  -- Robocizna -- Roboczogodzina  -- Materiały -- Tłuczeń kamienny łamany Woda Materiały pomocnicze(od M)  -- Sprzęt -- Równiarka samojezdna 74 kW (100 KM) Walec statyczny samojezdny 10 t	m <sup>2</sup>  r-g  t m <sup>3</sup> % m-g m-g	  0.0333  0.3182 0.0150 0.5000 0.0027 0.0387	  0.00  0.00 0.00 0.00 0.00	  0.000000  0.000000 0.000000 0.000000 0.000000	453.780	
Razem pozycja 22						0.000000	453.780	0.00
23 d.1.6 .1	KNR 2-31 0114-06	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu ( do 10 cm ) Krotność = -5  -- Robocizna -- Roboczogodzina 0.0011*-5=  -- Materiały -- Tłuczeń kamienny łamany 0.0212*-5= Woda 0.001*-5= Materiały pomocnicze(od M)  -- Sprzęt -- Równiarka samojezdna 74 kW (100 KM) 0.0002*-5= Walec statyczny samojezdny 10 t 0.0013*-5=	m <sup>2</sup>  r-g  t m <sup>3</sup> % m-g m-g	  -0.0055  -0.1060 -0.0050 0.5000 -0.0010 -0.0065	  0.00  0.00 0.00 0.00 0.00	  0.000000  0.000000 0.000000 0.000000 0.000000	453.780	
Razem pozycja 23						0.000000	453.780	0.00
24 d.1.6 .1	KNR 2-31 0114-07	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 8 cm	m <sup>2</sup>				453.780	

## KOSZTORYS NAKŁADCZY

Zagospodarowanie terenu nad rzeką Kanał Łarpia w Policach na odcinku od ul. Goleniowskiej doistniejącej Mlejskiej Przystani Żeglarskiej nacele sportu, turystyki i rekreacji wraz z budową infrastruktury technicznej, Police, ul. Goleniowska Dz. Nr 2152; 2151/2; 2153; 2151/4; 2149/1; 3271; 2226; 3184/4 z obrębu Police-8, Dz. Nr 132/18 z obrębu Police-11, Dz. Nr 2671; 2694; 2697/4 z obrębu Police-10 - roboty budowlane

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
		-- Robocizna -- Roboczogodzina	r-g	0.0304	0.00	0.000000		
		-- Materiały -- Tłuczeń kamienny łamany	t	0.1697	0.00	0.000000		
		Miał kamienny	t	0.0143	0.00	0.000000		
		Woda	m <sup>3</sup>	0.0080	0.00	0.000000		
		Materiały pomocnicze(od M)	%	0.5000	0.00	0.000000		
		-- Sprzęt -- Równiarka samojezdna 74 kW (100 KM)	m-g	0.0025	0.00	0.000000		
		Walec statyczny samojezdny 10 t	m-g	0.0256	0.00	0.000000		
		Razem pozycja 24				0.000000	453.780	0.00
25	KNR 2-31 d.1.6 0114-08 .1	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu ( do 5 cm ) Krotność = -3	m <sup>2</sup>				453.780	
		-- Robocizna -- Roboczogodzina 0.0011*-3=	r-g	-0.0033	0.00	0.000000		
		-- Materiały -- Tłuczeń kamienny łamany 0.0212*-3=	t	-0.0636	0.00	0.000000		
		Woda 0.001*-3=	m <sup>3</sup>	-0.0030	0.00	0.000000		
		Materiały pomocnicze(od M)	%	0.5000	0.00	0.000000		
		-- Sprzęt -- Równiarka samojezdna 74 kW (100 KM) 0.0002*-3=	m-g	-0.0006	0.00	0.000000		
		Walec statyczny samojezdny 10 t 0.0013*-3=	m-g	-0.0039	0.00	0.000000		
		Razem pozycja 25				0.000000	453.780	0.00
26	KNR 0-11 d.1.6 0317-02 .1	Nawierzchnie z kostki betonowej grubości 80 mm 10X20 cm bezfazowej - na podsypce cementowo-piaskowej 1:4 - grubości 50 mm z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m <sup>2</sup>				453.780	
		-- Robocizna -- Roboczogodzina	r-g	1.1186	0.00	0.000000		
		-- Materiały -- Kostka betonowa gr. 80 mm, kol. czarny ( grafitowy )10x20 cm bezfazowa- typ nawierzchni "D 1"	m <sup>2</sup>	1.0250	0.00	0.000000		
		Piasek do nawierzchni	m <sup>3</sup>	0.1250	0.00	0.000000		
		Cement CEM I "32,50"	t	0.0184	0.00	0.000000		
		Woda	m <sup>3</sup>	0.0260	0.00	0.000000		
		-- Sprzęt -- Ubijak spalinowy	m-g	0.0530	0.00	0.000000		
		Piła do cicia płytek	m-g	0.0250	0.00	0.000000		
		Razem pozycja 26				0.000000	453.780	0.00
27	KNR 0-11 d.1.6 0317-08 .1	Nawierzchnie z kostki betonowej grubości 80 mm - dodatek za 1 cm różnicy ( do 3 cm ) Krotność = -2	m <sup>2</sup>				453.780	
		-- Robocizna -- Roboczogodzina 0.0386*-2=	r-g	-0.0772	0.00	0.000000		
		-- Materiały -- Piasek do nawierzchni 0.0129*-2=	m <sup>3</sup>	-0.0258	0.00	0.000000		
		Cement CEM I "32,50" 0.0029*-2=	t	-0.0058	0.00	0.000000		
		Woda 0.0015*-2=	m <sup>3</sup>	-0.0030	0.00	0.000000		
		Razem pozycja 27				0.000000	453.780	0.00

## KOSZTORYS NAKŁADCZY

Zagospodarowanie terenu nad rzeką Kanał Łarpia w Policach na odcinku od ul. Goleniowskiej doistniejącej Mlejskiej Przystani Żeglarskiej nacele sportu, turystyki i rekreacji wraz z budową infrastruktury technicznej, Police, ul. Goleniowska Dz. Nr 2152; 2151/2; 2153; 2151/4; 2149/1; 3271; 2226; 3184/4 z obrębu Police-8, Dz. Nr 132/18 z obrębu Police-11, Dz. Nr 2671; 2694; 2697/4 z obrębu Police-10 - roboty budowlane

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
28 d.1.6 .1	KNR 2-31 0402-04	Wykonanie ław betonowych z oporem gr. 10 cm pod oporniki betonowe - C 12/15	m <sup>3</sup>				24.320	
		-- Robocizna -- Roboczogodzina	r-g	9.0200	0.00	0.000000		
		-- Materiały -- Beton C 12/15	m <sup>3</sup>	1.0400	0.00	0.000000		
		Deski iglaste obrzynane nasyczone gr. 25 mm	m <sup>3</sup>	0.0400	0.00	0.000000		
		Piasek	m <sup>3</sup>	0.2700	0.00	0.000000		
		Woda	m <sup>3</sup>	0.4700	0.00	0.000000		
		Materiały pomocnicze(od M3+M4+M5)	%	0.5000	0.00	0.000000		
Razem pozycja 28						0.000000	24.320	0.00
29 d.1.6 .1	KNR 2-31 0407-05	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm kolor czarny ( grafitowy ) - na podsypce cementowo-piaskowej - z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m				640.000	
		-- Robocizna -- Roboczogodzina	r-g	0.2771	0.00	0.000000		
		-- Materiały -- Obrzeża betonowe 30x8 cm, kolor czarny ( grafitowy ) - typ nawierzchni D1	m	1.0200	0.00	0.000000		
		Piasek	m <sup>3</sup>	0.0055	0.00	0.000000		
		Cement CEM I "32,50"	t	0.0016	0.00	0.000000		
		Woda	m <sup>3</sup>	0.0014	0.00	0.000000		
		Materiały pomocnicze(od M)	%	0.5000	0.00	0.000000		
Razem pozycja 29						0.000000	640.000	0.00
1.6.2	45233250-6	<b>Plac pieszy : place pod ławko-elspozytory i stojaki rowerowe - typ nawierzchni D1.1, (kolorystyka : obrzeża-czarny(grafitowy), kostka - czarny(grafitowy)) Obejmuje tylko warstwy wierzchnie, podłoże w dziale konstrukcje</b>						
30 d.1.6 .2	KNR 2-31 0114-05	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm	m <sup>2</sup>				126.120	
		-- Robocizna -- Roboczogodzina	r-g	0.0333	0.00	0.000000		
		-- Materiały -- Tłuczeń kamienny łamany	t	0.3182	0.00	0.000000		
		Woda	m <sup>3</sup>	0.0150	0.00	0.000000		
		Materiały pomocnicze(od M)	%	0.5000	0.00	0.000000		
		-- Sprzęt -- Równiarka samojezdna 74 kW (100 KM)	m-g	0.0027	0.00	0.000000		
		Walec statyczny samojezdny 10 t	m-g	0.0387	0.00	0.000000		
Razem pozycja 30						0.000000	126.120	0.00
31 d.1.6 .2	KNR 2-31 0114-06	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu ( do 10 cm ) Krotność = -5	m <sup>2</sup>				126.120	
		-- Robocizna -- Roboczogodzina 0.0011*-5=	r-g	-0.0055	0.00	0.000000		
		-- Materiały -- Tłuczeń kamienny łamany 0.0212*-5=	t	-0.1060	0.00	0.000000		
		Woda 0.001*-5=	m <sup>3</sup>	-0.0050	0.00	0.000000		
		Materiały pomocnicze(od M)	%	0.5000	0.00	0.000000		
		-- Sprzęt -- Równiarka samojezdna 74 kW (100 KM) 0.0002*-5=	m-g	-0.0010	0.00	0.000000		
		Walec statyczny samojezdny 10 t 0.0013*-5=	m-g	-0.0065	0.00	0.000000		

## KOSZTORYS NAKŁADCZY

Zagospodarowanie terenu nad rzeką Kanał Łarpia w Policach na odcinku od ul. Goleniowskiej doistniejącej Mlejskiej Przystani Żeglarskiej nacele sportu, turystyki i rekreacji wraz z budową infrastruktury technicznej, Police, ul. Goleniowska Dz. Nr 2152; 2151/2; 2153; 2151/4; 2149/1; 3271; 2226; 3184/4 z obrębu Police-8, Dz. Nr 132/18 z obrębu Police-11, Dz. Nr 2671; 2694; 2697/4 z obrębu Police-10

- roboty budowlane

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
Razem pozycja 31								
32	KNR 2-31	Podbudowa z kruszywa łamanego	m <sup>2</sup>			0.000000	126.120	0.00
d.1.6	0114-07	- warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 8 cm					126.120	
.2		-- Robocizna -- Roboczogodzina	r-g	0.0304	0.00	0.000000		
		-- Materiały -- Tłuczeń kamienny łamany	t	0.1697	0.00	0.000000		
		Miał kamienny	t	0.0143	0.00	0.000000		
		Woda	m <sup>3</sup>	0.0080	0.00	0.000000		
		Materiały pomocnicze(od M)	%	0.5000	0.00	0.000000		
		-- Sprzęt -- Równiarka samojezdna 74 kW (100 KM)	m-g	0.0025	0.00	0.000000		
		Walec statyczny samojezdny 10 t	m-g	0.0256	0.00	0.000000		
Razem pozycja 32								
33	KNR 2-31	Podbudowa z kruszywa łamanego	m <sup>2</sup>			0.000000	126.120	0.00
d.1.6	0114-08	- warstwa górna					126.120	
.2		- za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu ( do 5 cm ) Krotność = -3						
		-- Robocizna -- Roboczogodzina 0.0011*-3=	r-g	-0.0033	0.00	0.000000		
		-- Materiały -- Tłuczeń kamienny łamany	t	-0.0636	0.00	0.000000		
		0.0212*-3=						
		Woda	m <sup>3</sup>	-0.0030	0.00	0.000000		
		0.001*-3=						
		Materiały pomocnicze(od M)	%	0.5000	0.00	0.000000		
		-- Sprzęt -- Równiarka samojezdna 74 kW (100 KM)	m-g	-0.0006	0.00	0.000000		
		0.0002*-3=						
		Walec statyczny samojezdny 10 t	m-g	-0.0039	0.00	0.000000		
		0.0013*-3=						
Razem pozycja 33								
34	KNR 0-11	Nawierzchnie z kostki betonowej grubości 80 mm 10X20 cm bezfazowej	m <sup>2</sup>			0.000000	126.120	0.00
d.1.6	0317-02	- na podsypce cementowo-piaskowej 1:4					126.120	
.2		- grubości 50 mm z wypełnieniem spoin zaprawą cementową						
		-- Robocizna -- Roboczogodzina	r-g	1.1186	0.00	0.000000		
		-- Materiały -- Kostka betonowa gr. 80 mm, kol. czarny ( grafitowy )10x20 cm bezfazowa- typ nawierzchni "D 1"	m <sup>2</sup>	1.0250	0.00	0.000000		
		Piasek do nawierzchni	m <sup>3</sup>	0.1250	0.00	0.000000		
		Cement CEM I "32,50"	t	0.0184	0.00	0.000000		
		Woda	m <sup>3</sup>	0.0260	0.00	0.000000		
		-- Sprzęt -- Ubijak spalinowy	m-g	0.0530	0.00	0.000000		
		Piła do cicia płytek	m-g	0.0250	0.00	0.000000		
Razem pozycja 34								
35	KNR 0-11	Nawierzchnie z kostki betonowej grubości 80 mm	m <sup>2</sup>			0.000000	126.120	0.00
d.1.6	0317-08	- dodatek za 1 cm różnicy ( do 3 cm )					126.120	
.2		Krotność = -2						
		-- Robocizna -- Roboczogodzina 0.0386*-2=	r-g	-0.0772	0.00	0.000000		
		-- Materiały -- Piasek do nawierzchni	m <sup>3</sup>	-0.0258	0.00	0.000000		
		0.0129*-2=						

## KOSZTORYS NAKŁADCZY

Zagospodarowanie terenu nad rzeką Kanał Łarpia w Policach na odcinku od ul. Goleniowskiej doistniejącej Mlejskiej Przystani Żeglarskiej nacele sportu, turystyki i rekreacji wraz z budową infrastruktury technicznej, Police, ul. Goleniowska Dz. Nr 2152; 2151/2; 2153; 2151/4; 2149/1; 3271; 2226; 3184/4 z obrębów Police-8, Dz. Nr 132/18 z obrębów Police-11, Dz. Nr 2671; 2694; 2697/4 z obrębów Police-10

- roboty budowlane

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
		Cement CEM I "32,50"	t	-0.0058	0.00	0.000000		
		0.0029*-2=						
		Woda	m³	-0.0030	0.00	0.000000		
		0.0015*-2=						
Razem pozycja 35						0.000000	126.120	0.00
36	KNR 2-13	Obrzeża - geoborder h= 78 mm, wykonany z recyklingu	m				82.500	
d.1.6	1005-04							
.2		-- Robocizna -- Roboczogodzina 0.1759*0.955=	r-g	0.1680	0.00	0.000000		
		-- Materiały -- Geoborder, wykonany z recyklingu, h= 78 mm, łączony na zaczepy, do podłoża szpilowany geopinami w ilości 6 szt./ 1 mb. geoborderu	m	1.0100	0.00	0.000000		
		Geopiny do szpilowania geoborderu	m	6.0000	0.00	0.000000		
		-- Sprzęt -- Samochód skrzyniowy	m-g	0.0030	0.00	0.000000		
Razem pozycja 36						0.000000	82.500	0.00
1.6.3	45233250-6	<b>Ciąg pieszo-rowerowy z funkcją dojazdu, miejsca postojowe i postojowe rowerów od ul. Konopnickiej - typ nawierzchni D2, (kolorystyka : oporniki-czarny(grafitowy), kostka - czarny(grafitowy), granice pasów - czerwony ) Obejmuje tylko warstwy wierzchnie, podłoże w dziale konstrukcje</b>						
37	KNR 2-31	Podbudowa betonowa z dylatacją	m²				747.290	
d.1.6	0109-01	- grubość warstwy po zagęszczeniu 12 cm						
.3		- C 15/20						
		-- Robocizna -- Roboczogodzina	r-g	0.2608	0.00	0.000000		
		-- Materiały -- Beton C 15/20	m³	0.1218	0.00	0.000000		
		Krawężniki iglaste	m³	0.0005	0.00	0.000000		
		Papa asfaltowa izolacyjna	m²	0.0305	0.00	0.000000		
		Woda	m³	0.0100	0.00	0.000000		
		Materiały pomocnicze(od M)	%	0.5000	0.00	0.000000		
		-- Sprzęt -- Walec samojezdny wibracyjny 7.5 t	m-g	0.0402	0.00	0.000000		
Razem pozycja 37						0.000000	747.290	0.00
38	KNR 2-31	Podbudowa betonowa z dylatacją	m²				747.290	
d.1.6	0109-02	- za każdy dalszy 1 cm grubość warstwy po zagęszczeniu ( średnio do 10 cm )						
.3		- C 15/20						
		Krotność = -2						
		-- Robocizna -- Roboczogodzina 0.017*-2=	r-g	-0.0340	0.00	0.000000		
		-- Materiały -- Beton C 15/20	m³	-0.0203	0.00	0.000000		
		0.01015*-2=						
		-- Sprzęt -- Walec samojezdny wibracyjny 7.5 t	m-g	-0.0068	0.00	0.000000		
		0.0034*-2=						
Razem pozycja 38						0.000000	747.290	0.00
39	KNR 0-11	Nawierzchnie z kostki betonowej grubości 80 mm 10X20 cm bezfazowej	m²				747.290	
d.1.6	0317-02	- na podsypce cementowo-piaskowej 1:4						
.3		- grubości 50 mm z wypełnieniem spoin zaprawą cementową						
		-- Robocizna -- Roboczogodzina	r-g	1.1186	0.00	0.000000		
		-- Materiały --						

## KOSZTORYS NAKŁADCZY

Zagospodarowanie terenu nad rzeką Kanał Łarpia w Policach na odcinku od ul. Goleniowskiej doistniejącej Mlejskiej Przystani Żeglarskiej nacele sportu, turystyki i rekreacji wraz z budową infrastruktury technicznej, Police, ul. Goleniowska Dz. Nr 2152; 2151/2; 2153; 2151/4; 2149/1; 3271; 2226; 3184/4 z obrębu Police-8, Dz. Nr 132/18 z obrębu Police-11, Dz. Nr 2671; 2694; 2697/4 z obrębu Police-10 - roboty budowlane

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
		Kostka betonowa gr. 80 mm, kol. czarny ( grafitowy )10x20 cm bezfazowa- typ nawierzchni "D 2"	m <sup>2</sup>	1.0250	0.00	0.000000		
		Piasek do nawierzchni	m <sup>3</sup>	0.1250	0.00	0.000000		
		Cement CEM I "32,50"	t	0.0184	0.00	0.000000		
		Woda	m <sup>3</sup>	0.0260	0.00	0.000000		
		-- Sprzęt --						
		Ubijak spalinyowy	m-g	0.0530	0.00	0.000000		
		Piła do ciecía płytek	m-g	0.0250	0.00	0.000000		
Razem pozycja 39						0.000000	747.290	0.00
40	KNR 0-11	Nawierzchnie z kostki betonowej grubości 80 mm	m <sup>2</sup>				747.290	
d.1.6	0317-08	- dodatek za 1 cm różnicy ( do 3 cm )						
.3		Krotność = -2						
		-- Robocizna --						
		Roboczogodzina	r-g	-0.0772	0.00	0.000000		
		0.0386*-2=						
		-- Materiały --						
		Piasek do nawierzchni	m <sup>3</sup>	-0.0258	0.00	0.000000		
		0.0129*-2=						
		Cement CEM I "32,50"	t	-0.0058	0.00	0.000000		
		0.0029*-2=						
		Woda	m <sup>3</sup>	-0.0030	0.00	0.000000		
		0.0015*-2=						
Razem pozycja 40						0.000000	747.290	0.00
41	KNR 2-31	Wykonanie ław betonowych z oporem gr. 10 cm pod oporniki betonowe	m <sup>3</sup>				47.430	
d.1.6	0402-04	- C 12/15						
.3								
		-- Robocizna --						
		Roboczogodzina	r-g	9.0200	0.00	0.000000		
		-- Materiały --						
		Beton C 12/15	m <sup>3</sup>	1.0400	0.00	0.000000		
		Deski iglaste obrzynane nasyczone gr. 25 mm	m <sup>3</sup>	0.0400	0.00	0.000000		
		Piasek	m <sup>3</sup>	0.2700	0.00	0.000000		
		Woda	m <sup>3</sup>	0.4700	0.00	0.000000		
		Materiały pomocnicze(od M3+M4+M5)	%	0.5000	0.00	0.000000		
Razem pozycja 41						0.000000	47.430	0.00
42	KNR 2-31	Oporniki betonowe, wtopione o wymiarach 30x12 cm kolor czarny ( grafitowy )	m				1054.000	
d.1.6	0403-05	- na podsypce cementowo-piaskowej						
.3		- z wypełnieniem spoin zaprawą cementową						
		-- Robocizna --						
		Roboczogodzina	r-g	0.3255	0.00	0.000000		
		-- Materiały --						
		Oporniki drogowe betonowe 12x25 cm kolor czarny ( grafitowy )	m	1.0200	0.00	0.000000		
		Piasek	m <sup>3</sup>	0.0111	0.00	0.000000		
		Cement CEM I "32,50"	t	0.0032	0.00	0.000000		
		Woda	m <sup>3</sup>	0.0041	0.00	0.000000		
		Materiały pomocnicze(od M)	%	0.5000	0.00	0.000000		
Razem pozycja 42						0.000000	1054.000	0.00
1.6.4	45233250-6	<b>Plac z funkcją dojazdu na przedłużeniu ul. Drzwymały - typ nawierzchni D2.1, (kolorystyka : oporniki-czarne(graftowy), kostka - szary )</b> <b>Obejmuje tylko warstwy wierzchnie, podłoże w dziale konstrukcje</b>						
43	KNR 2-31	Podbudowa betonowa z dylatacją	m <sup>2</sup>				282.540	
d.1.6	0109-01	- grubość warstwy po zagęszczeniu 12 cm						
.4		- C 15/20						
		-- Robocizna --						
		Roboczogodzina	r-g	0.2608	0.00	0.000000		
		-- Materiały --						
		Beton C 15/20	m <sup>3</sup>	0.1218	0.00	0.000000		
		Krawędziaki iglaste	m <sup>3</sup>	0.0005	0.00	0.000000		
		Papa asfaltowa izolacyjna	m <sup>2</sup>	0.0305	0.00	0.000000		

## KOSZTORYS NAKŁADCZY

Zagospodarowanie terenu nad rzeką Kanał Łarpia w Policach na odcinku od ul. Goleniowskiej doistniejącej Mlejskiej Przystani Żeglarskiej nacele sportu, turystyki i rekreacji wraz z budową infrastruktury technicznej, Police, ul. Goleniowska Dz. Nr 2152; 2151/2; 2153; 2151/4; 2149/1; 3271; 2226; 3184/4 z obrębem Police-8, Dz. Nr 132/18 z obrębem Police-11, Dz. Nr 2671; 2694; 2697/4 z obrębem Police-10

- roboty budowlane

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
		Woda	m <sup>3</sup>	0.0100	0.00	0.000000		
		Materiały pomocnicze(od M)	%	0.5000	0.00	0.000000		
		-- Sprzęt --						
		Walec samojezdny wibracyjny 7.5 t	m-g	0.0402	0.00	0.000000		
		Razem pozycja 43				0.000000	282.540	0.00
44	KNR 2-31 d.1.6 0109-02 .4	Podbudowa betonowa z dylatacją - za każdy dalszy 1 cm grubość warstwy po zagęszczeniu ( średnio do 10 cm ) - C 15/20 Krotność = -2	m <sup>2</sup>				282.540	
		-- Robocizna -- Roboczogodzina 0.017*-2=	r-g	-0.0340	0.00	0.000000		
		-- Materiały -- Beton C 15/20 0.01015*-2=	m <sup>3</sup>	-0.0203	0.00	0.000000		
		-- Sprzęt -- Walec samojezdny wibracyjny 7.5 t 0.0034*-2=	m-g	-0.0068	0.00	0.000000		
		Razem pozycja 44				0.000000	282.540	0.00
45	KNR 0-11 d.1.6 0317-02 .4	Nawierzchnie z kostki betonowej grubości 80 mm 10X20 cm bezfazowej - na podsypce cementowo-piaskowej 1:4 - grubości 50 mm z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m <sup>2</sup>				282.540	
		-- Robocizna -- Roboczogodzina	r-g	1.1186	0.00	0.000000		
		-- Materiały -- Kostka betonowa gr. 80 mm, kol. szary10x20 cm bezfazowa- typ nawierzchni "D 2.1"	m <sup>2</sup>	1.0250	0.00	0.000000		
		Piasek do nawierzchni	m <sup>3</sup>	0.1250	0.00	0.000000		
		Cement CEM I "32,50"	t	0.0184	0.00	0.000000		
		Woda	m <sup>3</sup>	0.0260	0.00	0.000000		
		-- Sprzęt -- Ubijak spalinowy	m-g	0.0530	0.00	0.000000		
		Piła do cicia płytek	m-g	0.0250	0.00	0.000000		
		Razem pozycja 45				0.000000	282.540	0.00
46	KNR 0-11 d.1.6 0317-08 .4	Nawierzchnie z kostki betonowej grubości 80 mm - dodatek za 1 cm różnicy ( do 3 cm ) Krotność = -2	m <sup>2</sup>				282.540	
		-- Robocizna -- Roboczogodzina 0.0386*-2=	r-g	-0.0772	0.00	0.000000		
		-- Materiały -- Piasek do nawierzchni 0.0129*-2=	m <sup>3</sup>	-0.0258	0.00	0.000000		
		Cement CEM I "32,50"	t	-0.0058	0.00	0.000000		
		0.0029*-2=						
		Woda	m <sup>3</sup>	-0.0030	0.00	0.000000		
		0.0015*-2=						
		Razem pozycja 46				0.000000	282.540	0.00
47	KNR 2-31 d.1.6 0402-04 .4	Wykonanie ław betonowych z oporem gr. 10 cm pod oporniki betonowe - C 12/15	m <sup>3</sup>				15.200	
		-- Robocizna -- Roboczogodzina	r-g	9.0200	0.00	0.000000		
		-- Materiały -- Beton C 12/15	m <sup>3</sup>	1.0400	0.00	0.000000		
		Deski iglaste obrzynane nasyczone gr. 25 mm	m <sup>3</sup>	0.0400	0.00	0.000000		
		Piasek	m <sup>3</sup>	0.2700	0.00	0.000000		
		Woda	m <sup>3</sup>	0.4700	0.00	0.000000		

## KOSZTORYS NAKŁADCZY

Zagospodarowanie terenu nad rzeką Kanał Łarpia w Policach na odcinku od ul. Goleniowskiej doistniejącej Mlejskiej Przystani Żeglarskiej nacele sportu, turystyki i rekreacji wraz z budową infrastruktury technicznej, Police, ul. Goleniowska Dz. Nr 2152; 2151/2; 2153; 2151/4; 2149/1; 3271; 2226; 3184/4 z obrębu Police-8, Dz. Nr 132/18 z obrębu Police-11, Dz. Nr 2671; 2694; 2697/4 z obrębu Police-10 - roboty budowlane

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
		Materiały pomocnicze(od M3+M4+M5)	%	0.5000	0.00	0.000000		
		Razem pozycja 47				0.000000	15.200	0.00
48 d.1.6 .4	KNR 2-31 0407-05	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm kolor czarny ( grafitowy ) - na podsypce cementowo-piaskowej - z wypełnieniem spoin zaprawą cementową  -- Robocizna -- Roboczogodzina  -- Materiały -- Obrzeża betonowe 30x8 cm, kolor czarny ( grafitowy ) - typ nawierzchni D1 Piasek Cement CEM I "32,50" Woda Materiały pomocnicze(od M)	m  r-g  m  m³ t m³ %	  0.2771  1.0200  0.0055 0.0016 0.0014 0.5000	  0.00  0.00  0.00 0.00 0.00 0.00	  0.000000  0.000000  0.000000 0.000000 0.000000 0.000000	400.000	
		Razem pozycja 48				0.000000	400.000	0.00
1.6.5	45233250-6	<b>Nawierzchnie utwardzone : place pod szachistów - typ nawierzchni D3, (kolorystyka : obrzeża-czarny(grafitowy), płyty chodnikowe - czarny(grafitowy)) Obejmuje tylko warstwy wierzchnie, podłoże w dziale konstrukcje</b>						
49 d.1.6 .5	KNR 2-31 0114-05	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm  -- Robocizna -- Roboczogodzina  -- Materiały -- Tłuczeń kamienny łamany Woda Materiały pomocnicze(od M)  -- Sprzęt -- Równiarka samojezdna 74 kW (100 KM) Walec statyczny samojezdny 10 t	m²  r-g  t m³ %  m-g m-g	  0.0333  0.3182 0.0150 0.5000  0.0027 0.0387	  0.00  0.00 0.00 0.00  0.00 0.00	  0.000000  0.000000 0.000000 0.000000  0.000000 0.000000	45.460	
		Razem pozycja 49				0.000000	45.460	0.00
50 d.1.6 .5	KNR 2-31 0114-06	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu ( do 10 cm ) Krotność = -5  -- Robocizna -- Roboczogodzina 0.0011*-5=  -- Materiały -- Tłuczeń kamienny łamany 0.0212*-5= Woda 0.001*-5= Materiały pomocnicze(od M)  -- Sprzęt -- Równiarka samojezdna 74 kW (100 KM) 0.0002*-5= Walec statyczny samojezdny 10 t 0.0013*-5=	m²  r-g  t m³ %  m-g m-g	  -0.0055  -0.1060 -0.0050 0.5000  -0.0010 -0.0065	  0.00  0.00 0.00 0.00  0.00 0.00	  0.000000  0.000000 0.000000 0.000000  0.000000 0.000000	45.460	
		Razem pozycja 50				0.000000	45.460	0.00
51 d.1.6 .5	KNR 2-31 0114-07	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 8 cm  -- Robocizna -- Roboczogodzina  -- Materiały -- Tłuczeń kamienny łamany Miał kamienny Woda Materiały pomocnicze(od M)	m²  r-g  t t m³ %	  0.0304  0.1697 0.0143 0.0080 0.5000	  0.00  0.00 0.00 0.00 0.00	  0.000000  0.000000 0.000000 0.000000 0.000000	45.460	

## KOSZTORYS NAKŁADCZY

Zagospodarowanie terenu nad rzeką Kanał Łarpia w Policach na odcinku od ul. Goleniowskiej doistniejącej Mlejskiej Przystani Żeglarskiej nacele sportu, turystyki i rekreacji wraz z budową infrastruktury technicznej, Police, ul. Goleniowska Dz. Nr 2152; 2151/2; 2153; 2151/4; 2149/1; 3271; 2226; 3184/4 z obrębu Police-8, Dz. Nr 132/18 z obrębu Police-11, Dz. Nr 2671; 2694; 2697/4 z obrębu Police-10

- roboty budowlane

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
		-- Sprzęt -- Równiarka samojezdna 74 kW (100 KM)	m-g	0.0025	0.00	0.000000		
		Walec statyczny samojezdny 10 t	m-g	0.0256	0.00	0.000000		
		Razem pozycja 51				0.000000	45.460	0.00
52 d.1.6 .5	KNR 2-31 0114-08	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu ( do 5 cm ) Krotność = -3	m <sup>2</sup>				45.460	
		-- Robocizna -- Roboczogodzina 0.0011*-3=	r-g	-0.0033	0.00	0.000000		
		-- Materiały -- Tłuczeń kamienny łamany 0.0212*-3=	t	-0.0636	0.00	0.000000		
		Woda 0.001*-3=	m <sup>3</sup>	-0.0030	0.00	0.000000		
		Materiały pomocnicze(od M)	%	0.5000	0.00	0.000000		
		-- Sprzęt -- Równiarka samojezdna 74 kW (100 KM)	m-g	-0.0006	0.00	0.000000		
		0.0002*-3=						
		Walec statyczny samojezdny 10 t	m-g	-0.0039	0.00	0.000000		
		0.0013*-3=						
		Razem pozycja 52				0.000000	45.460	0.00
53 d.1.6 .5	KNR 2-31 0502-04	Nawierzchnie z płyt betonowych 50x50x7 cm na podsypce cementowo-piaskowej 1:4 - grubości 50 mm z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m <sup>2</sup>				45.460	
		-- Robocizna -- Roboczogodzina	r-g	0.5985	0.00	0.000000		
		-- Materiały -- Płyty chodnikowe betonowe 50x50x7 cm w kolorze czarnym ( grafitowym )	szt.	4.0800	0.00	0.000000		
		Piasek	m <sup>3</sup>	0.0849	0.00	0.000000		
		Cement CEM I "32,50"	t	0.0185	0.00	0.000000		
		Woda	m <sup>3</sup>	0.0286	0.00	0.000000		
		Materiały pomocnicze(od M)	%	0.5000	0.00	0.000000		
		Razem pozycja 53				0.000000	45.460	0.00
54 d.1.6 .5	KNR 0-11 0317-08 analogia	Nawierzchnie z płyt betonowych 50x50x7 cm - dodatek za 1 cm różnicy ( do 3 cm ) Krotność = -2	m <sup>2</sup>				45.460	
		-- Robocizna -- Roboczogodzina 0.0386*-2=	r-g	-0.0772	0.00	0.000000		
		-- Materiały -- Piasek do nawierzchni 0.0129*-2=	m <sup>3</sup>	-0.0258	0.00	0.000000		
		Cement CEM I "32,50"	t	-0.0058	0.00	0.000000		
		0.0029*-2=						
		Woda	m <sup>3</sup>	-0.0030	0.00	0.000000		
		0.0015*-2=						
		Razem pozycja 54				0.000000	45.460	0.00
55 d.1.6 .5	KNR 2-13 1005-04	Obrzeża - geoborder h= 78 mm, wykonany z recyklingu	m				71.500	
		-- Robocizna -- Roboczogodzina 0.1759*0.955=	r-g	0.1680	0.00	0.000000		
		-- Materiały -- Geoborder, wykonany z recyklingu, h= 78 mm, łączony na zaczepy, do podłoża szpilowany geopinami w ilości 6 szt./ 1 mb. geoborderu	m	1.0100	0.00	0.000000		

## KOSZTORYS NAKŁADCZY

Zagospodarowanie terenu nad rzeką Kanał Łarpia w Policach na odcinku od ul. Goleniowskiej doistniejącej Mlejskiej Przystani Żeglarskiej nacele sportu, turystyki i rekreacji wraz z budową infrastruktury technicznej, Police, ul. Goleniowska Dz. Nr 2152; 2151/2; 2153; 2151/4; 2149/1; 3271; 2226; 3184/4 z obrębu Police-8, Dz. Nr 132/18 z obrębu Police-11, Dz. Nr 2671; 2694; 2697/4 z obrębu Police-10 - roboty budowlane

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
		Geopiny do szpilowania geoborderu	m	6.0000	0.00	0.000000		
		-- Sprzęt --						
		Samochód skrzyniowy	m-g	0.0030	0.00	0.000000		
		Razem pozycja 55				0.000000	71.500	0.00
<b>1.6.6</b>	<b>45233250-6</b>	<b>Nawierzchnie utwardzone : ścieżka pieszka żwirowa - typ nawierzchni D4, (kolorystyka : obrzeża palisada zakładkowa-czarny(grafitowy), żwir - naturalny Obejmuje tylko warstwy wierzchnie, podłoże w dziale konstrukcje</b>						
56	KNR 2-31	Nawierzchnie żwirowe	m <sup>2</sup>				85.230	
d.1.6	0202-03	- górna warstwa jezdni rozścielana ręcznie						
.6		- grubość po zagęszczeniu 8 cm						
		- uziarnienie 0/31,5 mm						
		-- Robocizna --						
		Roboczogodzina	r-g	0.0966	0.00	0.000000		
		-- Materiały --						
		Gлина budowlana	m <sup>3</sup>	0.0135	0.00	0.000000		
		Piasek	m <sup>3</sup>	0.0271	0.00	0.000000		
		Żwir uziarnienie 0/31,50 mm	m <sup>3</sup>	0.0675	0.00	0.000000		
		Woda	m <sup>3</sup>	0.0080	0.00	0.000000		
		Materiały pomocnicze(od M)	%	0.5000	0.00	0.000000		
		-- Sprzęt --						
		Brona talerzowa (bez ciągnika)	m-g	0.0073	0.00	0.000000		
		Ciągnik kołowy	m-g	0.0073	0.00	0.000000		
		Walec statyczny samojezdny 10 t	m-g	0.0134	0.00	0.000000		
		Razem pozycja 56				0.000000	85.230	0.00
57	KNR 2-31	Nawierzchnie żwirowe	m <sup>2</sup>				85.230	
d.1.6	0202-04	- górna warstwa jezdni rozścielana ręcznie						
.6		- każdy 1 cm różnicy grubość po zagęszczeniu ( do 15 cm )						
		Krotność = 7						
		-- Robocizna --						
		Roboczogodzina	r-g	0.0630	0.00	0.000000		
		0.009*7=						
		-- Materiały --						
		Gлина budowlana	m <sup>3</sup>	0.0119	0.00	0.000000		
		0.0017*7=						
		Piasek	m <sup>3</sup>	0.0238	0.00	0.000000		
		0.0034*7=						
		Żwir uziarnienie 0/31,50 mm	m <sup>3</sup>	0.0588	0.00	0.000000		
		0.0084*7=						
		Woda	m <sup>3</sup>	0.0070	0.00	0.000000		
		0.001*7=						
		Materiały pomocnicze(od M)	%	0.5000	0.00	0.000000		
		-- Sprzęt --						
		Brona talerzowa (bez ciągnika)	m-g	0.0070	0.00	0.000000		
		0.001*7=						
		Ciągnik kołowy	m-g	0.0070	0.00	0.000000		
		0.001*7=						
		Walec statyczny samojezdny 10 t	m-g	0.0042	0.00	0.000000		
		0.0006*7=						
		Razem pozycja 57				0.000000	85.230	0.00
58	KNR 2-31	Ustawienie obrzeży z palisady z "pali"	m				120.000	
d.1.6	0403-05	betonowych						
.6	analogia	- o średnicy 11 cm, łączonych zakładkowo						
		- o długości 40 - 100 cm ( średnio 70 cm )						
		- na podsypce cementowo-piaskowej						
		-- Robocizna --						
		Roboczogodzina	r-g	0.3255	0.00	0.000000		
		-- Materiały --						
		Element obrzeża z palisady fi= 110 mm, h= 40 ÷ 100 cm, kolor czarny ( grafitowy )	szt	10.0000	0.00	0.000000		
		Piasek	m <sup>3</sup>	0.0111	0.00	0.000000		
		Cement CEM I "32,50"	t	0.0032	0.00	0.000000		
		Woda	m <sup>3</sup>	0.0041	0.00	0.000000		
		Materiały pomocnicze(od M)	%	0.5000	0.00	0.000000		

## KOSZTORYS NAKŁADCZY

Zagospodarowanie terenu nad rzeką Kanał Łarpia w Policach na odcinku od ul. Goleniowskiej doistniejącej Mlejskiej Przystani Żeglarskiej nacele sportu, turystyki i rekreacji wraz z budową infrastruktury technicznej, Police, ul. Goleniowska Dz. Nr 2152; 2151/2; 2153; 2151/4; 2149/1; 3271; 2226; 3184/4 z obrębu Police-8, Dz. Nr 132/18 z obrębu Police-11, Dz. Nr 2671; 2694; 2697/4 z obrębu Police-10 - roboty budowlane

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
Razem pozycja 58						0.000000	120.000	0.00
1.6.7	45233250-6	<b>Nawierzchnia piaszczysta - strefa aktywności dziecka - typ nawierzchni D5, (kolorystyka : oporniki-czarny(grafitowy), piasek - naturalny ) Obejmuje tylko warstwy wierzchnie, podłoże w dziele konstrukcje</b>						
59	KNR 9-07	Nawierzchnia piaszczysta	m				290.700	
d.1.6	0106-01	- geowłóknina separacyjna szer. 1 m						
.7	analogia							
		-- Robocizna -- Roboczogodzina	r-g	0.1000	0.00	0.000000		
		-- Materiały -- Geowłóknina separacyjna	m <sup>2</sup>	1.1200	0.00	0.000000		
		Materiały pomocnicze(od M)	%	1.5000	0.00	0.000000		
		-- Sprzęt -- Środek transportowy	m-g	0.0400	0.00	0.000000		
Razem pozycja 59						0.000000	290.700	0.00
60	KNR 2-31	Nawierzchnia piaszczysta	m <sup>2</sup>				290.700	
d.1.6	0105-03	- warstwa dolna z zagęszczeniem mechanicznym						
.7		- 3 cm grubości warstwy po zagęszczeniu						
		-- Robocizna -- Roboczogodzina	r-g	0.0478	0.00	0.000000		
		-- Materiały -- Piasek	m <sup>3</sup>	0.0370	0.00	0.000000		
		Woda	m <sup>3</sup>	0.0018	0.00	0.000000		
		Materiały pomocnicze(od M)	%	0.5000	0.00	0.000000		
		-- Sprzęt -- Walec statyczny samojezdny 4-6 t	m-g	0.0014	0.00	0.000000		
Razem pozycja 60						0.000000	290.700	0.00
61	KNR 2-31	Nawierzchnia piaszczysta	m <sup>2</sup>				290.700	
d.1.6	0105-04	- warstwa dolna z zagęszczeniem mechanicznym						
.7		- za każdy dalszy 1 cm grubości warstwy po zagęszczeniu ( do 28 cm ) Krotność = 25						
		-- Robocizna -- Roboczogodzina 0.0068*25=	r-g	0.1700	0.00	0.000000		
		-- Materiały -- Piasek 0.0123*25=	m <sup>3</sup>	0.3075	0.00	0.000000		
		Woda 0.0006*25=	m <sup>3</sup>	0.0150	0.00	0.000000		
		Materiały pomocnicze(od M)	%	0.5000	0.00	0.000000		
		-- Sprzęt -- Walec statyczny samojezdny 4-6 t 0.0005*25=	m-g	0.0125	0.00	0.000000		
Razem pozycja 61						0.000000	290.700	0.00
62	KNR 2-21	Nawierzchnia piaszczysta	m <sup>2</sup>				290.700	
d.1.6	0502-03	- warstwa wierzchnia						
.7		- grubość warstwy po zagęszczeniu 2 cm						
		-- Robocizna -- Roboczogodzina 0.201*0.955=	r-g	0.1920	0.00	0.000000		
		-- Materiały -- Piasek do nawierzchni	m <sup>3</sup>	0.0240	0.00	0.000000		
		Woda	m <sup>3</sup>	0.0030	0.00	0.000000		
		-- Sprzęt -- Ciągnik kołowy	m-g	0.0008	0.00	0.000000		
		Walec wibracyjny ciągniony	m-g	0.0008	0.00	0.000000		
Razem pozycja 62						0.000000	290.700	0.00
63	KNR 2-31	Wykonanie ław betonowych z oporem	m <sup>3</sup>				15.580	
d.1.6	0402-04	gr. 10 cm pod oporniki betonowe						
.7		- C 12/15						

## KOSZTORYS NAKŁADCZY

Zagospodarowanie terenu nad rzeką Kanał Łarpia w Policach na odcinku od ul. Goleniowskiej doistniejącej Mlejskiej Przystani Żeglarskiej nacele sportu, turystyki i rekreacji wraz z budową infrastruktury technicznej, Police, ul. Goleniowska Dz. Nr 2152; 2151/2; 2153; 2151/4; 2149/1; 3271; 2226; 3184/4 z obrębów Police-8, Dz. Nr 132/18 z obrębów Police-11, Dz. Nr 2671; 2694; 2697/4 z obrębów Police-10 - roboty budowlane

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
		-- Robocizna -- Roboczogodzina	r-g	9.0200	0.00	0.000000		
		-- Materiały -- Beton C 12/15	m <sup>3</sup>	1.0400	0.00	0.000000		
		Deski iglaste obrzynane nasyczone gr. 25 mm	m <sup>3</sup>	0.0400	0.00	0.000000		
		Piasek	m <sup>3</sup>	0.2700	0.00	0.000000		
		Woda	m <sup>3</sup>	0.4700	0.00	0.000000		
		Materiały pomocnicze(od M3+M4+M5)	%	0.5000	0.00	0.000000		
		Razem pozycja 63				0.000000	15.580	0.00
64 d.1.6 .7	KNR 2-31 0407-05	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm kolor czarny ( grafitowy ) - na podsypce cementowo-piaskowej - z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m				410.000	
		-- Robocizna -- Roboczogodzina	r-g	0.2771	0.00	0.000000		
		-- Materiały -- Obrzeża betonowe 30x8 cm, kolor czarny ( grafitowy ) - typ nawierzchni D1	m	1.0200	0.00	0.000000		
		Piasek	m <sup>3</sup>	0.0055	0.00	0.000000		
		Cement CEM I "32,50"	t	0.0016	0.00	0.000000		
		Woda	m <sup>3</sup>	0.0014	0.00	0.000000		
		Materiały pomocnicze(od M)	%	0.5000	0.00	0.000000		
		Razem pozycja 64				0.000000	410.000	0.00
1.6.8	45233250-6	<b>Ścieżka pieszo-rowerowa z funkcją dojazdu od strony ul. Konopnickiej - typ nawierzchni D9, (kolorystyka : oporniki-czarny(grafitowy), kostka - czarny(grafitowy), granice pasów - czerwony ) Obejmuje tylko warstwy wierzchnie, podłoże w dziale konstrukcje</b>						
65 d.1.6 .8	KNR 2-31 0109-01	Podbudowa betonowa z dylatacją - grubość warstwy po zagęszczeniu 12 cm - C 15/20	m <sup>2</sup>				33.520	
		-- Robocizna -- Roboczogodzina	r-g	0.2608	0.00	0.000000		
		-- Materiały -- Beton C 15/20	m <sup>3</sup>	0.1218	0.00	0.000000		
		Krawężniki iglaste	m <sup>3</sup>	0.0005	0.00	0.000000		
		Papa asfaltowa izolacyjna	m <sup>2</sup>	0.0305	0.00	0.000000		
		Woda	m <sup>3</sup>	0.0100	0.00	0.000000		
		Materiały pomocnicze(od M)	%	0.5000	0.00	0.000000		
		-- Sprzęt -- Walec samojezdny wibracyjny 7.5 t	m-g	0.0402	0.00	0.000000		
		Razem pozycja 65				0.000000	33.520	0.00
66 d.1.6 .8	KNR 2-31 0109-02	Podbudowa betonowa z dylatacją - za każdy dalszy 1 cm grubość warstwy po zagęszczeniu ( średnio do 10 cm ) - C 15/20 Krotność = -2	m <sup>2</sup>				33.520	
		-- Robocizna -- Roboczogodzina 0.017*-2=	r-g	-0.0340	0.00	0.000000		
		-- Materiały -- Beton C 15/20 0.01015*-2=	m <sup>3</sup>	-0.0203	0.00	0.000000		
		-- Sprzęt -- Walec samojezdny wibracyjny 7.5 t 0.0034*-2=	m-g	-0.0068	0.00	0.000000		
		Razem pozycja 66				0.000000	33.520	0.00
67 d.1.6 .8	KNR 2-31 0202-03	Nawierzchnie żwirowe - górna warstwa jezdni rozścielana ręcznie - grubość po zagęszczeniu 8 cm - uziarnienie 0/31,5 mm	m <sup>2</sup>				33.520	

## KOSZTORYS NAKŁADCZY

Zagospodarowanie terenu nad rzeką Kanał Łarpia w Policach na odcinku od ul. Goleniowskiej doistniejącej Mlejskiej Przystani Żeglarskiej nacele sportu, turystyki i rekreacji wraz z budową infrastruktury technicznej, Police, ul. Goleniowska Dz. Nr 2152; 2151/2; 2153; 2151/4; 2149/1; 3271; 2226; 3184/4 z obrębu Police-8, Dz. Nr 132/18 z obrębu Police-11, Dz. Nr 2671; 2694; 2697/4 z obrębu Police-10

- roboty budowlane

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
		-- Robocizna -- Roboczogodzina	r-g	0.0966	0.00	0.000000		
		-- Materiały -- Gлина budowlana	m <sup>3</sup>	0.0135	0.00	0.000000		
		Piasek	m <sup>3</sup>	0.0271	0.00	0.000000		
		Żwir uziarnienie 0/31,50 mm	m <sup>3</sup>	0.0675	0.00	0.000000		
		Woda	m <sup>3</sup>	0.0080	0.00	0.000000		
		Materiały pomocnicze(od M)	%	0.5000	0.00	0.000000		
		-- Sprzęt -- Brona talerzowa (bez ciągnika)	m-g	0.0073	0.00	0.000000		
		Ciągnik kołowy	m-g	0.0073	0.00	0.000000		
		Walec statyczny samojezdny 10 t	m-g	0.0134	0.00	0.000000		
Razem pozycja 67						0.000000	33.520	0.00
68	KNR 2-31 d.1.6 0202-04 .8	Nawierzchnie żwirowe - górna warstwa jezdni rozścielana ręcznie - każdy 1 cm różnicy grubość po zagęszczeniu ( do 15 cm ) Krotność = 7	m <sup>2</sup>				33.520	
		-- Robocizna -- Roboczogodzina 0.009*7=	r-g	0.0630	0.00	0.000000		
		-- Materiały -- Gлина budowlana 0.0017*7=	m <sup>3</sup>	0.0119	0.00	0.000000		
		Piasek 0.0034*7=	m <sup>3</sup>	0.0238	0.00	0.000000		
		Żwir uziarnienie 0/31,50 mm 0.0084*7=	m <sup>3</sup>	0.0588	0.00	0.000000		
		Woda 0.001*7=	m <sup>3</sup>	0.0070	0.00	0.000000		
		Materiały pomocnicze(od M)	%	0.5000	0.00	0.000000		
		-- Sprzęt -- Brona talerzowa (bez ciągnika) 0.001*7=	m-g	0.0070	0.00	0.000000		
		Ciągnik kołowy 0.001*7=	m-g	0.0070	0.00	0.000000		
		Walec statyczny samojezdny 10 t 0.0006*7=	m-g	0.0042	0.00	0.000000		
Razem pozycja 68						0.000000	33.520	0.00
69	KNR 2-31 d.1.6 0402-04 .8	Wykonanie ław betonowych z oporem gr. 10 cm pod oporniki betonowe - C 12/15	m <sup>3</sup>				2.160	
		-- Robocizna -- Roboczogodzina	r-g	9.0200	0.00	0.000000		
		-- Materiały -- Beton C 12/15	m <sup>3</sup>	1.0400	0.00	0.000000		
		Deski iglaste obrzynane nasyczone gr. 25 mm	m <sup>3</sup>	0.0400	0.00	0.000000		
		Piasek	m <sup>3</sup>	0.2700	0.00	0.000000		
		Woda	m <sup>3</sup>	0.4700	0.00	0.000000		
		Materiały pomocnicze(od M3+M4+M5)	%	0.5000	0.00	0.000000		
Razem pozycja 69						0.000000	2.160	0.00
70	KNR 2-31 d.1.6 0403-05 .8	Oporniki betonowe, wtopione o wymiarach 30x12 cm kolor czarny ( grafitowy ) - na podsypce cementowo-piaskowej - z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m				48.000	
		-- Robocizna -- Roboczogodzina	r-g	0.3255	0.00	0.000000		
		-- Materiały -- Oporniki drogowe betonowe 12x25 cm kolor czarny ( grafitowy )	m	1.0200	0.00	0.000000		
		Piasek	m <sup>3</sup>	0.0111	0.00	0.000000		
		Cement CEM I "32,50"	t	0.0032	0.00	0.000000		
		Woda	m <sup>3</sup>	0.0041	0.00	0.000000		

## KOSZTORYS NAKŁADCZY

Zagospodarowanie terenu nad rzeką Kanał Łarpia w Policach na odcinku od ul. Goleniowskiej doistniejącej Mlejskiej Przystani Żeglarskiej nacele sportu, turystyki i rekreacji wraz z budową infrastruktury technicznej, Police, ul. Goleniowska Dz. Nr 2152; 2151/2; 2153; 2151/4; 2149/1; 3271; 2226; 3184/4 z obrębu Police-8, Dz. Nr 132/18 z obrębu Police-11, Dz. Nr 2671; 2694; 2697/4 z obrębu Police-10 - roboty budowlane

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
		Materiały pomocnicze(od M)	%	0.5000	0.00	0.000000		
		Razem pozycja 70				0.000000	48.000	0.00
<b>1.6.9</b>	<b>45233250-6</b>	<b>Naprawa nawierzchni asfaltowej</b>						
71	KNR 2-31	Nawierzchnia asfaltowa - warstwa wiążąca gr.2 cm	m <sup>2</sup>				57.728	
d.1.6	0313-03	-- Robocizna -- Roboczogodzina	r-g	0.0915	0.00	0.000000		
.9		-- Materiały -- Mieszanka asfaltu lanego grysowo- żwirowa dla warstwy wiążącej	t	0.0487	0.00	0.000000		
		-- Sprzęt -- Ciągnik kołowy	m-g	0.0125	0.00	0.000000		
		Kocioł produkcyjno-transportowy do asfaltu lanego 1800 dm3	m-g	0.0330	0.00	0.000000		
		Razem pozycja 71				0.000000	57.728	0.00
72	KNR 2-31	Nawierzchnia asfaltowa - warstwa wiążąca - dodatek za każdy 1 cm grubości ponad 2 cm ( do 7 cm ) Krotność = 5	m <sup>2</sup>				57.728	
d.1.6	0313-04	-- Robocizna -- Roboczogodzina 0.0311*5=	r-g	0.1555	0.00	0.000000		
.9		-- Materiały -- Mieszanka asfaltu lanego grysowo- żwirowa dla warstwy wiążącej 0.0244*5=	t	0.1220	0.00	0.000000		
		-- Sprzęt -- Ciągnik kołowy 0.0033*5=	m-g	0.0165	0.00	0.000000		
		Kocioł produkcyjno-transportowy do asfaltu lanego 1800 dm3 0.0077*5=	m-g	0.0385	0.00	0.000000		
		Razem pozycja 72				0.000000	57.728	0.00
73	KNR 2-31	Nawierzchnia asfaltowa - warstwa ścieralna gr.2 cm	m <sup>2</sup>				57.728	
d.1.6	0314-03	-- Robocizna -- Roboczogodzina	r-g	0.1177	0.00	0.000000		
.9		-- Materiały -- Mieszanka asfaltu lanego grysowo- żwirowa dla warstwy ścieralnej Piasek	t	0.0500	0.00	0.000000		
		-- Sprzęt -- Ciągnik kołowy	m-g	0.0155	0.00	0.000000		
		Kocioł produkcyjno-transportowy do asfaltu lanego 1800 dm3	m-g	0.0421	0.00	0.000000		
		Razem pozycja 73				0.000000	57.728	0.00
74	KNR 2-31	Nawierzchnia asfaltowa - warstwa ścieralna - dodatek za każdy 1 cm grubości ponad 2 cm ( do 5 cm ) Krotność = 3	m <sup>2</sup>				57.728	
d.1.6	0314-04	-- Robocizna -- Roboczogodzina 0.0356*3=	r-g	0.1068	0.00	0.000000		
.9		-- Materiały -- Mieszanka asfaltu lanego grysowo- żwirowa dla warstwy ścieralnej 0.0250*3=	t	0.0750	0.00	0.000000		
		-- Sprzęt -- Ciągnik kołowy	m-g	0.0126	0.00	0.000000		
		Kocioł produkcyjno-transportowy do asfaltu lanego 1800 dm3 0.0042*3=	m-g					

## KOSZTORYS NAKŁADCZY

Zagospodarowanie terenu nad rzeką Kanał Łarpia w Policach na odcinku od ul. Goleniowskiej doistniejącej Mlejskiej Przystani Żeglarskiej nacele sportu, turystyki i rekreacji wraz z budową infrastruktury technicznej, Police, ul. Goleniowska Dz. Nr 2152; 2151/2; 2153; 2151/4; 2149/1; 3271; 2226; 3184/4 z obrębu Police-8, Dz. Nr 132/18 z obrębu Police-11, Dz. Nr 2671; 2694; 2697/4 z obrębu Police-10 - roboty budowlane

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
		Kocioł produkcyjno-transportowy do asfaltu lanego 1800 dm3 0.0102*3=	m-g	0.0306	0.00	0.000000		
Razem pozycja 74						0.000000	57.728	0.00
<b>1.6.1 0</b>	<b>45242000-5</b>	<b>BUDOWA POMOSTU</b>						
<b>1.6.1 0.1</b>		<b>PRZYGOTOWANIE I WBIJANIE PALI STALOWYCH</b>						
75 d.1.6 .10.1	Wycena własna	Przygotowanie słupów stalowych ciągu pieszo-rowerowego S 1 ÷ S 27, S 90 ÷ S 91 : - cięcie na wymiar - spawanie elementów  -- Robocizna -- Roboczogodzina  -- Materiały -- Elektrody stalowe do spawania stali, zgodne z dokumentacją projektową Tlen techniczny Acetylen techniczny Materiały pomocnicze(od M)  -- Sprzęt -- Spawarka elektryczna wirująca 300 A	szt   r-g  szt. m <sup>3</sup> kg %  m-g	   3.5931  13.9900 0.7600 0.1200 3.0000  2.6227	   0.00  0.00 0.00 0.00 0.00  0.00	   0.000000  0.000000 0.000000 0.000000 0.000000  0.000000	29.000	
Razem pozycja 75						0.000000	29.000	0.00
76 d.1.6 .10.1	Materiał - pale	Przygotowanie słupów stalowych ciągu pieszo-rowerowego S 1 ÷ S 27, S 90 ÷ S 91 : - materiały główne : słupy S 1 ÷ S 27, S 90 ÷ S 91  -- Materiały -- Rury stalowe fi= 219,10/8,00 mm 15.89*27=429.03= Rury stalowe fi= 219,10/8,00 mm 15.80*2=31.6= Blachy stalowe gr.10 mm 3.80*1.018=3.8684= Materiały pomocnicze(od M)	szt.   m m kg %	   14.7941  31.6000 3.8684 3.0000	   0.00  0.00 0.00 0.00	   0.000000  0.000000 0.000000 0.000000	29.000	
Razem pozycja 76						0.000000	29.000	0.00
77 d.1.6 .10.1	Wycena własna	Przygotowanie słupów stalowych tarasu rekreacyjnego S 50 ÷ S 65 : - cięcie na wymiar - spawanie elementów  -- Robocizna -- Roboczogodzina  -- Materiały -- Elektrody stalowe do spawania stali, zgodne z dokumentacją projektową Tlen techniczny Acetylen techniczny Materiały pomocnicze(od M)  -- Sprzęt -- Spawarka elektryczna wirująca 300 A	szt   r-g  szt. m <sup>3</sup> kg %  m-g	   3.5931  13.9900 0.7600 0.1200 3.0000  2.6227	   0.00  0.00 0.00 0.00 0.00  0.00	   0.000000  0.000000 0.000000 0.000000 0.000000  0.000000	16.000	
Razem pozycja 77						0.000000	16.000	0.00
78 d.1.6 .10.1	Materiał - pale	Przygotowanie słupów stalowych tarasu rekreacyjnego S 50 ÷ S 65 : - materiały główne : słupy S 50 ÷ S 65  -- Materiały -- Rury stalowe fi= 219,10/8,00 mm Blachy stalowe gr.10 mm 3.80*1.018=3.8684= Materiały pomocnicze(od M)	szt.   m kg %	   15.8900 3.8684 3.0000	   0.00 0.00 0.00	   0.000000 0.000000 0.000000	16.000	
Razem pozycja 78						0.000000	16.000	0.00
79 d.1.6 .10.1	Wycena własna	Przygotowanie słupów stalowych pomostów wędkarskich S 100 ÷ S 115 : - cięcie na wymiar - spawanie elementów  -- Robocizna --	szt				16.000	

## KOSZTORYS NAKŁADCZY

Zagospodarowanie terenu nad rzeką Kanał Łarpia w Policach na odcinku od ul. Goleniowskiej doistniejącej Mlejskiej Przystani Żeglarskiej nacele sportu, turystyki i rekreacji wraz z budową infrastruktury technicznej, Police, ul. Goleniowska Dz. Nr 2152; 2151/2; 2153; 2151/4; 2149/1; 3271; 2226; 3184/4 z obrębu Police-8, Dz. Nr 132/18 z obrębu Police-11, Dz. Nr 2671; 2694; 2697/4 z obrębu Police-10 - roboty budowlane

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
		Roboczogodzina	r-g	3.5931	0.00	0.000000		
		-- Materiały --						
		Elektrody stalowe do spawania stali, zgodne z dokumentacją projektową	szt.	13.9900	0.00	0.000000		
		Tlen techniczny	m <sup>3</sup>	0.7600	0.00	0.000000		
		Acetylen techniczny	kg	0.1200	0.00	0.000000		
		Materiały pomocnicze(od M)	%	3.0000	0.00	0.000000		
		-- Sprzęt --						
		Spawarka elektryczna wirująca 300 A	m-g	2.6227	0.00	0.000000		
		Razem pozycja 79				0.000000	16.000	0.00
80 d.1.6 .10.1	Materiał - pale	Przygotowanie słupów stalowych pomostów wędkarskich S100 ÷ S 115 : - materiały główne : słupy S100 ÷ S 115	szt.				16.000	
		-- Materiały --						
		Rury stalowe fi= 219,10/5,00 mm	m	15.8000	0.00	0.000000		
		Blachy stalowe gr.10 mm	kg	3.8684	0.00	0.000000		
		3.80*1.018=3.8684=						
		Materiały pomocnicze(od M)	%	3.0000	0.00	0.000000		
		Razem pozycja 80				0.000000	16.000	0.00
81 d.1.6 .10.1	KNR 2-14 0116-03 z.sz.2.10.	Wbijanie pali stalowych fi= do 356 mm kafarem pływającym - na głębokość do 15 m w grunt kat. I- II - pale z dnem otwartym : S1 ÷ S27; S90 ÷ S91; S50 ÷ S65; S100 ÷ S115	szt.				61.000	
		-- Robocizna --						
		Roboczogodzina	r-g	5.6345	0.00	0.000000		
		5.9*0.955=						
		-- Sprzęt --						
		Kafar pływający 1.0 t	m-g	2.7100	0.00	0.000000		
		Żuraw samochodowy do 5 t	m-g	0.5800	0.00	0.000000		
		Przyczepa dłuźycowa 10 t	m-g	0.6100	0.00	0.000000		
		Ciągnik kołowy 110 KM	m-g	0.3000	0.00	0.000000		
		Ponton 200 t	m-g	3.1800	0.00	0.000000		
		Holownik 150 KM	m-g	1.0100	0.00	0.000000		
		Łódź robocza (tratwa) 5 t	m-g	0.7600	0.00	0.000000		
		Razem pozycja 81				0.000000	61.000	0.00
82 d.1.6 .10.1	KNR 2-14 0305-01	Próbnne obciążenia pali nad wodą: S1 ÷ S27; S90 ÷ S91; S50 ÷ S65; S100 ÷ S115	kpl				1.000	
		-- Robocizna --						
		Roboczogodzina	r-g	129.8800	0.00	0.000000		
		136*0.955=						
		-- Materiały --						
		Beton C 25/30	m <sup>3</sup>	0.1000	0.00	0.000000		
		Dwuteowniki 500 mm	kg	145.0000	0.00	0.000000		
		Ceowniki 260 mm	kg	96.0000	0.00	0.000000		
		Pręty płaskie 60x6 mm	kg	5.0000	0.00	0.000000		
		Śruby fundamentowe z nakrętkami śr. 65 mm	kg	10.0000	0.00	0.000000		
		Pręty do zbrojenia betonu 18G2 3= 20 mm	t	0.0500	0.00	0.000000		
		Belki iglaste kl.II	m <sup>3</sup>	0.0800	0.00	0.000000		
		Bale iglaste gr.do 6 cm	m <sup>3</sup>	0.0700	0.00	0.000000		
		-- Sprzęt --						
		Dźwignik hydrauliczny 250 t	m-g	16.3000	0.00	0.000000		
		Spawarka spalinowa 500 A	m-g	16.0000	0.00	0.000000		
		Sprężarka powietrza przewoźna spalinowa 4-5 m3/min	m-g	2.4000	0.00	0.000000		
		Ciągnik kołowy 110 KM	m-g	2.5300	0.00	0.000000		
		Przyczepa dłuźycowa 10 t	m-g	2.5300	0.00	0.000000		
		Żuraw samochodowy 7-10 t	m-g	2.9000	0.00	0.000000		
		Dźwig pływający 10 t	m-g	10.0000	0.00	0.000000		
		Ponton 200 t	m-g	58.2000	0.00	0.000000		
		Łódź robocza (tratwa) 5 t	m-g	33.8000	0.00	0.000000		
		Holownik 150 KM	m-g	39.8000	0.00	0.000000		
		Razem pozycja 82				0.000000	1.000	0.00

Zagospodarowanie terenu nad rzeką Kanał Łarpia w Policach na odcinku od ul. Goleniowskiej doistniejącej Mlejskiej Przystani Żeglarskiej nacele sportu, turystyki i rekreacji wraz z budową infrastruktury technicznej, Police, ul. Goleniowska Dz. Nr 2152; 2151/2; 2153; 2151/4; 2149/1; 3271; 2226; 3184/4 z obrębów Police-8, Dz. Nr 132/18 z obrębów Police-11, Dz. Nr 2671; 2694; 2697/4 z obrębów Police-10

- 63 -

## KOSZTORYS NAKŁADCZY

Zagospodarowanie terenu nad rzeką Kanał Łarpia w Policach na odcinku od ul. Goleniowskiej doistniejącej Mlejskiej Przystani Żeglarskiej nacele sportu, turystyki i rekreacji wraz z budową infrastruktury technicznej, Police, ul. Goleniowska Dz. Nr 2152; 2151/2; 2153; 2151/4; 2149/1; 3271; 2226; 3184/4 z obrębu Police-8, Dz. Nr 132/18 z obrębu Police-11, Dz. Nr 2671; 2694; 2697/4 z obrębu Police-10

- roboty budowlane

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
Razem pozycja 86								
87	Wycena własna	Przygotowanie słupów stalowych pomostów wędkarskich P 100 ÷ P 107 : - cięcie na wymiar - spawanie elementów	szt				24.000	0.00
d.1.6		-- Robocizna -- Roboczogodzina	r-g	3.5931	0.00	0.000000	24.000	
.10.1		-- Materiały -- Elektrody stalowe do spawania stali, zgodne z dokumentacją projektową	szt.	13.9900	0.00	0.000000		
		Tlen techniczny	m <sup>3</sup>	0.7600	0.00	0.000000		
		Acetylen techniczny	kg	0.1200	0.00	0.000000		
		Materiały pomocnicze(od M)	%	3.0000	0.00	0.000000		
		-- Sprzęt -- Spawarka elektryczna wirująca 300 A	m-g	2.6227	0.00	0.000000		
Razem pozycja 87								
88	Materiał - pale	Przygotowanie słupów stalowych pomostów wędkarskich P 100 ÷ P 107 : - materiały główne : słupy P 100 ÷ P 107	szt.				24.000	0.00
d.1.6		-- Materiały -- Rury stalowe fi= 508/12,50 mm 17.62*8=140.96=	m	5.8733	0.00	0.000000	24.000	
.10.1		Rury stalowe fi= 219,10/8,00 mm 1.62*8=12.96=	m	0.5400	0.00	0.000000		
		Redykacja spawana stalowa fi= 508, 12,50>219,10/8,00 mm, dł. 500 mm	szt	0.3333	0.00	0.000000		
		Blachy stalowe gr.10 mm 3.80*1.018*8=30.9472=	kg	1.2895	0.00	0.000000		
		Materiały pomocnicze(od M)	%	3.0000	0.00	0.000000		
Razem pozycja 88								
89	KNR 2-14	Wbijanie pali stalowych fi= 508 mm kafarem pływającym - na głębokość do 16 m w grunt kat. I- II - pale z dnem otwartym	szt.				43.000	0.00
d.1.6	0120-04	-- Robocizna -- Roboczogodzina 9.83*0.955=	r-g	9.3877	0.00	0.000000		
.10.1	z.sz.2.10.	-- Sprzęt -- Kafar pływający 2.0 t	m-g	4.6300	0.00	0.000000		
		Żuraw samochodowy do 5 t	m-g	0.7600	0.00	0.000000		
		Przyczepa dłużykowa 10 t	m-g	0.8800	0.00	0.000000		
		Ciągnik kołowy 110 KM	m-g	0.4600	0.00	0.000000		
		Ponton 200 t	m-g	5.3500	0.00	0.000000		
		Holownik 150 KM	m-g	1.7300	0.00	0.000000		
		Łódź robocza (tratwa) 5 t	m-g	1.3700	0.00	0.000000		
Razem pozycja 89								
90	KNR 2-14	Próbné obciążenia pali nad wodą: P1 ÷ P27; P50 ÷ P57; P100 ÷ S107	kpl				1.000	0.00
d.1.6	0305-01	-- Robocizna -- Roboczogodzina 136*0.955=	r-g	129.8800	0.00	0.000000		
.10.1		-- Materiały -- Beton C 25/30	m <sup>3</sup>	0.1000	0.00	0.000000		
		Dwuteowniki 500 mm	kg	145.0000	0.00	0.000000		
		Ceowniki 260 mm	kg	96.0000	0.00	0.000000		
		Pręty płaskie 60x6 mm	kg	5.0000	0.00	0.000000		
		Śruby fundamentowe z nakrętkami śr. 65 mm	kg	10.0000	0.00	0.000000		
		Pręty do zbrojenia betonu 18G2 3= 20 mm	t	0.0500	0.00	0.000000		
		Belki iglaste kl.II	m <sup>3</sup>	0.0800	0.00	0.000000		
		Bale iglaste gr.do 6 cm	m <sup>3</sup>	0.0700	0.00	0.000000		
		-- Sprzęt -- Dźwignik hydrauliczny 250 t	m-g	16.3000	0.00	0.000000		
		Spawarka spalinowa 500 A	m-g	16.0000	0.00	0.000000		

## KOSZTORYS NAKŁADCZY

Zagospodarowanie terenu nad rzeką Kanał Łarpia w Policach na odcinku od ul. Goleniowskiej doistniejącej Mlejskiej Przystani Żeglarskiej nacele sportu, turystyki i rekreacji wraz z budową infrastruktury technicznej, Police, ul. Goleniowska Dz. Nr 2152; 2151/2; 2153; 2151/4; 2149/1; 3271; 2226; 3184/4 z obrębu Police-8, Dz. Nr 132/18 z obrębu Police-11, Dz. Nr 2671; 2694; 2697/4 z obrębu Police-10 - roboty budowlane

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
		Sprężarka powietrza przewoźna spaliniowa 4-5 m <sup>3</sup> /min	m-g	2.4000	0.00	0.000000		
		Ciągnik kołowy 110 KM	m-g	2.5300	0.00	0.000000		
		Przyczepa dłuźycowa 10 t	m-g	2.5300	0.00	0.000000		
		Żuraw samochodowy 7-10 t	m-g	2.9000	0.00	0.000000		
		Dźwig pływający 10 t	m-g	10.0000	0.00	0.000000		
		Ponton 200 t	m-g	58.2000	0.00	0.000000		
		Łódź robocza (tratwa) 5 t	m-g	33.8000	0.00	0.000000		
		Holownik 150 KM	m-g	39.8000	0.00	0.000000		
Razem pozycja 90						0.000000	1.000	0.00
<b>1.6.1</b>		<b>KONSTRUKCJA STALOWA POMOSTU</b>						
<b>0.2</b>								
91	KNR 2-05	Konstrukcja stalowa pomostu z barierkami :	t				44.155	
d.1.6	0102-02	- ciąg pieszo-rowerowy						
.10.2	analogia	- wykonanie dostarczenie i montaż						
		- materiał zgodny z dokumentacją projektową						
		- ocynkowanie w oddzielnej pozycji						
		-- Robocizna --						
		Roboczogodzina	r-g	32.6992	0.00	0.000000		
		34.24*0.955=						
		-- Materiały --						
		Stal kształtowa konstrukcyjna, zgodna z dokumentacją projektową	kg	1020.0000	0.00	0.000000		
		Deski iglaste obrzynane gr.25 mm	m <sup>3</sup>	0.0030	0.00	0.000000		
		Krawędziaki iglaste	m <sup>3</sup>	0.0030	0.00	0.000000		
		Drabiny z rur stalowych spawane	kg	0.3000	0.00	0.000000		
		Śruby stalowe z gwintem na całej długości z nakrętkami i podkładkami	kg	0.7000	0.00	0.000000		
		Trzpień stalowy do montażu konstrukcji stalowych	kg	0.2000	0.00	0.000000		
		Farba olejna do gruntowania	dm <sup>3</sup>	0.1900	0.00	0.000000		
		Elektrody stalowe do spawania stali, zgodne z dokumentacją projektową	szt.	25.0000	0.00	0.000000		
		Tlen techniczny	m <sup>3</sup>	1.8000	0.00	0.000000		
		Acetylen techniczny	kg	0.6000	0.00	0.000000		
		-- Sprzęt --						
		Żuraw samochodowy 5-6 t	m-g	0.4000	0.00	0.000000		
		Żuraw samochodowy 12-16 t	m-g	4.5000	0.00	0.000000		
		Ciągnik kołowy	m-g	0.7000	0.00	0.000000		
		Przyczepa dłuźycowa 10 t	m-g	0.7000	0.00	0.000000		
		Spawarka elektryczna wirująca 300 A	m-g	2.5000	0.00	0.000000		
Razem pozycja 91						0.000000	44.155	0.00
92	KNR 2-05	Konstrukcja stalowa pomostu z barierkami :	t				12.232	
d.1.6	0102-02	- tars rekreacyjny						
.10.2	analogia	- wykonanie dostarczenie i montaż						
		- materiał zgodny z dokumentacją projektową						
		- ocynkowanie w oddzielnej pozycji						
		-- Robocizna --						
		Roboczogodzina	r-g	32.6992	0.00	0.000000		
		34.24*0.955=						
		-- Materiały --						
		Stal kształtowa konstrukcyjna, zgodna z dokumentacją projektową	kg	1020.0000	0.00	0.000000		
		Deski iglaste obrzynane gr.25 mm	m <sup>3</sup>	0.0030	0.00	0.000000		
		Krawędziaki iglaste	m <sup>3</sup>	0.0030	0.00	0.000000		
		Drabiny z rur stalowych spawane	kg	0.3000	0.00	0.000000		
		Śruby stalowe z gwintem na całej długości z nakrętkami i podkładkami	kg	0.7000	0.00	0.000000		
		Trzpień stalowy do montażu konstrukcji stalowych	kg	0.2000	0.00	0.000000		
		Farba olejna do gruntowania	dm <sup>3</sup>	0.1900	0.00	0.000000		
		Elektrody stalowe do spawania stali, zgodne z dokumentacją projektową	szt.	25.0000	0.00	0.000000		
		Tlen techniczny	m <sup>3</sup>	1.8000	0.00	0.000000		
		Acetylen techniczny	kg	0.6000	0.00	0.000000		
		-- Sprzęt --						
		Żuraw samochodowy 5-6 t	m-g	0.4000	0.00	0.000000		
		Żuraw samochodowy 12-16 t	m-g	4.5000	0.00	0.000000		

## KOSZTORYS NAKŁADCZY

Zagospodarowanie terenu nad rzeką Kanał Łarpia w Policach na odcinku od ul. Goleniowskiej doistniejącej Mlejskiej Przystani Żeglarskiej nacele sportu, turystyki i rekreacji wraz z budową infrastruktury technicznej, Police, ul. Goleniowska Dz. Nr 2152; 2151/2; 2153; 2151/4; 2149/1; 3271; 2226; 3184/4 z obrębu Police-8, Dz. Nr 132/18 z obrębu Police-11, Dz. Nr 2671; 2694; 2697/4 z obrębu Police-10 - roboty budowlane

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
		Ciągnik kołowy	m-g	0.7000	0.00	0.000000		
		Przyczepa dłuźycowa 10 t	m-g	0.7000	0.00	0.000000		
		Spawarka elektryczna wirująca 300 A	m-g	2.5000	0.00	0.000000		
		Razem pozycja 92				0.000000	12.232	0.00
93	KNR 2-05 d.1.6 0102-02 .10.2 analogia	Konstrukcja stalowa pomostu : - pomost wędkarski 1 - wykonanie dostarczenie i montaż - materiał zgodny z dokumentacją projektową - ocynkowanie w oddzielnej pozycji	t				0.628	
		-- Robocizna -- Roboczogodzina 34.24*0.955=	r-g	32.6992	0.00	0.000000		
		-- Materiały -- Stal kształtowa konstrukcyjna, zgodna z dokumentacją projektową	kg	1020.0000	0.00	0.000000		
		Deski iglaste obrzynane gr.25 mm	m³	0.0030	0.00	0.000000		
		Krawędziaki iglaste	m³	0.0030	0.00	0.000000		
		Drabiny z rur stalowych spawane	kg	0.3000	0.00	0.000000		
		Śruby stalowe z gwintem na całej długości z nakrętkami i podkładkami	kg	0.7000	0.00	0.000000		
		Trzpień stalowy do montażu konstrukcji stalowych	kg	0.2000	0.00	0.000000		
		Farba olejna do gruntowania	dm³	0.1900	0.00	0.000000		
		Elektrody stalowe do spawania stali, zgodne z dokumentacją projektową	szt.	25.0000	0.00	0.000000		
		Tlen techniczny	m³	1.8000	0.00	0.000000		
		Acetylen techniczny	kg	0.6000	0.00	0.000000		
		-- Sprzęt -- żuraw samochodowy 5-6 t	m-g	0.4000	0.00	0.000000		
		Żuraw samochodowy 12-16 t	m-g	4.5000	0.00	0.000000		
		Ciągnik kołowy	m-g	0.7000	0.00	0.000000		
		Przyczepa dłuźycowa 10 t	m-g	0.7000	0.00	0.000000		
		Spawarka elektryczna wirująca 300 A	m-g	2.5000	0.00	0.000000		
		Razem pozycja 93				0.000000	0.628	0.00
94	KNR 2-05 d.1.6 0102-02 .10.2 analogia	Konstrukcja stalowa pomostu : - pomost wędkarski 2 - wykonanie dostarczenie i montaż - materiał zgodny z dokumentacją projektową - ocynkowanie w oddzielnej pozycji	t				0.592	
		-- Robocizna -- Roboczogodzina 34.24*0.955=	r-g	32.6992	0.00	0.000000		
		-- Materiały -- Stal kształtowa konstrukcyjna, zgodna z dokumentacją projektową	kg	1020.0000	0.00	0.000000		
		Deski iglaste obrzynane gr.25 mm	m³	0.0030	0.00	0.000000		
		Krawędziaki iglaste	m³	0.0030	0.00	0.000000		
		Drabiny z rur stalowych spawane	kg	0.3000	0.00	0.000000		
		Śruby stalowe z gwintem na całej długości z nakrętkami i podkładkami	kg	0.7000	0.00	0.000000		
		Trzpień stalowy do montażu konstrukcji stalowych	kg	0.2000	0.00	0.000000		
		Farba olejna do gruntowania	dm³	0.1900	0.00	0.000000		
		Elektrody stalowe do spawania stali, zgodne z dokumentacją projektową	szt.	25.0000	0.00	0.000000		
		Tlen techniczny	m³	1.8000	0.00	0.000000		
		Acetylen techniczny	kg	0.6000	0.00	0.000000		
		-- Sprzęt -- żuraw samochodowy 5-6 t	m-g	0.4000	0.00	0.000000		
		Żuraw samochodowy 12-16 t	m-g	4.5000	0.00	0.000000		
		Ciągnik kołowy	m-g	0.7000	0.00	0.000000		
		Przyczepa dłuźycowa 10 t	m-g	0.7000	0.00	0.000000		
		Spawarka elektryczna wirująca 300 A	m-g	2.5000	0.00	0.000000		
		Razem pozycja 94				0.000000	0.592	0.00
95	KNR 2-05 d.1.6 0102-02 .10.2 analogia	Konstrukcja stalowa pomostu : - pomost wędkarski 3 - wykonanie dostarczenie i montaż - materiał zgodny z dokumentacją projektową - ocynkowanie w oddzielnej pozycji	t				0.564	

## KOSZTORYS NAKŁADCZY

Zagospodarowanie terenu nad rzeką Kanał Łarpia w Policach na odcinku od ul. Goleniowskiej doistniejącej Mlejskiej Przystani Żeglarskiej nacele sportu, turystyki i rekreacji wraz z budową infrastruktury technicznej, Police, ul. Goleniowska Dz. Nr 2152; 2151/2; 2153; 2151/4; 2149/1; 3271; 2226; 3184/4 z obrębem Police-8, Dz. Nr 132/18 z obrębem Police-11, Dz. Nr 2671; 2694; 2697/4 z obrębem Police-10 - roboty budowlane

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
		-- Robocizna -- Roboczogodzina 34.24*0.955=	r-g	32.6992	0.00	0.000000		
		-- Materiały -- Stal kształtowa konstrukcyjna, zgodna z dokumentacją projektową	kg	1020.0000	0.00	0.000000		
		Deski iglaste obrzynane gr.25 mm	m <sup>3</sup>	0.0030	0.00	0.000000		
		Krawędziaki iglaste	m <sup>3</sup>	0.0030	0.00	0.000000		
		Drabiny z rur stalowych spawane	kg	0.3000	0.00	0.000000		
		Śruby stalowe z gwintem na całej długości z nakrętkami i podkładkami	kg	0.7000	0.00	0.000000		
		Trzpień stalowy do montażu konstrukcji stalowych	kg	0.2000	0.00	0.000000		
		Farba olejna do gruntowania	dm <sup>3</sup>	0.1900	0.00	0.000000		
		Elektrody stalowe do spawania stali, zgodne z dokumentacją projektową	szt.	25.0000	0.00	0.000000		
		Tlen techniczny	m <sup>3</sup>	1.8000	0.00	0.000000		
		Acetylen techniczny	kg	0.6000	0.00	0.000000		
		-- Sprzęt -- żuraw samochodowy 5-6 t	m-g	0.4000	0.00	0.000000		
		Żuraw samochodowy 12-16 t	m-g	4.5000	0.00	0.000000		
		Ciągnik kołowy	m-g	0.7000	0.00	0.000000		
		Przyczepa dłuźycowa 10 t	m-g	0.7000	0.00	0.000000		
		Spawarka elektryczna wirująca 300 A	m-g	2.5000	0.00	0.000000		
Razem pozycja 95						0.000000	0.564	0.00
96	KNR 2-05 d.1.6 0102-02 .10.2 analogia	Konstrukcja stalowa pomostu : - pomost wędkarski 4 - wykonanie dostarczenie i montaż - materiał zgodny z dokumentacją projektową - ocynkowanie w oddzielnej pozycji	t				0.197	
		-- Robocizna -- Roboczogodzina 34.24*0.955=	r-g	32.6992	0.00	0.000000		
		-- Materiały -- Stal kształtowa konstrukcyjna, zgodna z dokumentacją projektową	kg	1020.0000	0.00	0.000000		
		Deski iglaste obrzynane gr.25 mm	m <sup>3</sup>	0.0030	0.00	0.000000		
		Krawędziaki iglaste	m <sup>3</sup>	0.0030	0.00	0.000000		
		Drabiny z rur stalowych spawane	kg	0.3000	0.00	0.000000		
		Śruby stalowe z gwintem na całej długości z nakrętkami i podkładkami	kg	0.7000	0.00	0.000000		
		Trzpień stalowy do montażu konstrukcji stalowych	kg	0.2000	0.00	0.000000		
		Farba olejna do gruntowania	dm <sup>3</sup>	0.1900	0.00	0.000000		
		Elektrody stalowe do spawania stali, zgodne z dokumentacją projektową	szt.	25.0000	0.00	0.000000		
		Tlen techniczny	m <sup>3</sup>	1.8000	0.00	0.000000		
		Acetylen techniczny	kg	0.6000	0.00	0.000000		
		-- Sprzęt -- żuraw samochodowy 5-6 t	m-g	0.4000	0.00	0.000000		
		Żuraw samochodowy 12-16 t	m-g	4.5000	0.00	0.000000		
		Ciągnik kołowy	m-g	0.7000	0.00	0.000000		
		Przyczepa dłuźycowa 10 t	m-g	0.7000	0.00	0.000000		
		Spawarka elektryczna wirująca 300 A	m-g	2.5000	0.00	0.000000		
Razem pozycja 96						0.000000	0.197	0.00
97	KNR 7-13 d.1.6 0304-01 .10.2	Żaładowanie elementów konstrukcji na środek transportowy na pomocą żurawia samojedźnego	szt.				289.000	
		-- Robocizna -- Roboczogodzina 0.22*0.955=	r-g	0.2101	0.00	0.000000		
		-- Materiały -- Deski iglaste obrzynane gr.25 mm	m <sup>3</sup>	0.0050	0.00	0.000000		
		Krawędziaki iglaste	m <sup>3</sup>	0.0010	0.00	0.000000		
		Klamry ciesielskie	kg	0.2400	0.00	0.000000		
		-- Sprzęt -- żuraw samochodowy 5-6 t	m-g	0.1400	0.00	0.000000		
		Samochód skrzyniowy	m-g	0.1400	0.00	0.000000		

## KOSZTORYS NAKŁADCZY

Zagospodarowanie terenu nad rzeką Kanał Łarpia w Policach na odcinku od ul. Goleniowskiej doistniejącej Mlejskiej Przystani Żeglarskiej nacele sportu, turystyki i rekreacji wraz z budową infrastruktury technicznej, Police, ul. Goleniowska Dz. Nr 2152; 2151/2; 2153; 2151/4; 2149/1; 3271; 2226; 3184/4 z obrębem Police-8, Dz. Nr 132/18 z obrębem Police-11, Dz. Nr 2671; 2694; 2697/4 z obrębem Police-10 - roboty budowlane

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
Razem pozycja 97								
98	KNR 4-04	Przewiezenie załadowanych elementów konstrukcji do ocynkowania i powrót na miejsce wbydowania	t			0.000000	289.000	0.00
d.1.6	1107-04	- dodatek za każdy rozpoczęty km ponad 1 km ( do 150 km )					58.368	
.10.2		Krotność = 149						
		-- Sprzęt --						
		Samochód skrzyniowy	m-g	3.8740	0.00	0.000000		
		0.026*149=						
Razem pozycja 98								
99	KNR 7-13	Wyładunek ze środka transportowego elementów konstrukcji w miejscu składowania	szt.			0.000000	58.368	0.00
d.1.6	0304-01						289.000	
.10.2								
		-- Robocizna --						
		Roboczogodzina	r-g	0.2101	0.00	0.000000		
		0.22*0.955=						
		-- Materiały --						
		Deski iglaste obrzynane gr.25 mm	m <sup>3</sup>	0.0050	0.00	0.000000		
		Krawężniki iglaste	m <sup>3</sup>	0.0010	0.00	0.000000		
		Klamry ciesielskie	kg	0.2400	0.00	0.000000		
		-- Sprzęt --						
		żuraw samochodowy 5-6 t	m-g	0.1400	0.00	0.000000		
		Ciągnik kołowy	m-g	0.1400	0.00	0.000000		
		Przyczepa skrzyniowa 10 t	m-g	0.1400	0.00	0.000000		
Razem pozycja 99								
100	Analiza własna	Konstrukcja stalowa pomostu :	tona			0.000000	289.000	0.00
d.1.6		- ocynkowanie konstrukcji stalowych przed montażem :					58.368	
.10.2								
		-- Materiały --						
		Ocynkowanie	kg	1000.0000	0.00	0.000000		
Razem pozycja 100								
1.6.1	45233250-6	Nawierzchnie z relumatu				0.000000	58.368	0.00
0.3								
101	KNR 2-14	Pokład pomostowy z desek z relumatu	m <sup>2</sup>				570.000	
d.1.6	0405-01	- 60*197 mm						
.10.3	analogia	- 40*197 mm						
		- ciąg pieszo-rowerowy						
		-- Robocizna --						
		Roboczogodzina	r-g	1.0410	0.00	0.000000		
		1.09*0.955=						
		-- Materiały --						
		Deski z relumatu 197x60	m	5.8298	0.00	0.000000		
		Deski z relumatu 197x40	m	1.2649	0.00	0.000000		
		Śruby ocynkowane z nakrętkami i podkładkami	kg	0.5480	0.00	0.000000		
		-- Sprzęt --						
		Samochód skrzyniowy	m-g	0.1700	0.00	0.000000		
Razem pozycja 101								
102	KNR 2-14	Pokład pomostowy z desek z relumatu	m <sup>2</sup>			0.000000	570.000	0.00
d.1.6	0405-01	- 60*197 mm					202.260	
.10.3	analogia	- 40*197 mm						
		- taras rekreacyjny						
		-- Robocizna --						
		Roboczogodzina	r-g	1.0410	0.00	0.000000		
		1.09*0.955=						
		-- Materiały --						
		Deski z relumatu 197x60	m	5.0727	0.00	0.000000		
		Deski z relumatu 197x40	m	0.4524	0.00	0.000000		
		Śruby ocynkowane z nakrętkami i podkładkami	kg	0.5480	0.00	0.000000		
		-- Sprzęt --						
		Samochód skrzyniowy	m-g	0.1700	0.00	0.000000		
Razem pozycja 102								

## KOSZTORYS NAKŁADCZY

Zagospodarowanie terenu nad rzeką Kanał Łarpia w Policach na odcinku od ul. Goleniowskiej doistniejącej Mlejskiej Przystani Żeglarskiej nacele sportu, turystyki i rekreacji wraz z budową infrastruktury technicznej, Police, ul. Goleniowska Dz. Nr 2152; 2151/2; 2153; 2151/4; 2149/1; 3271; 2226; 3184/4 z obrębu Police-8, Dz. Nr 132/18 z obrębu Police-11, Dz. Nr 2671; 2694; 2697/4 z obrębu Police-10 - roboty budowlane

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
103	KNR 2-14	Pokład pomostowy z desek z relumatu	m <sup>2</sup>				13.640	
d.1.6	0405-01	- 60*197 mm						
.10.3	analogia	- pomosty wędkarskie ze schodami : pomost 1						
		-- Robocizna -- Roboczogodzina 1.09*0.955=	r-g	1.0410	0.00	0.000000		
		-- Materiały -- Deski z relumatu 197x60	m	5.7185	0.00	0.000000		
		Śruby ocynkowane z nakrętkami i podkładkami	kg	0.5480	0.00	0.000000		
		-- Sprzęt -- Samochód skrzyniowy	m-g	0.1700	0.00	0.000000		
Razem pozycja 103						0.000000	13.640	0.00
104	KNR 2-14	Pokład pomostowy z desek z relumatu	m <sup>2</sup>				12.814	
d.1.6	0405-01	- 60*197 mm						
.10.3	analogia	- pomosty wędkarskie ze schodami : pomost 2						
		-- Robocizna -- Roboczogodzina 1.09*0.955=	r-g	1.0410	0.00	0.000000		
		-- Materiały -- Deski z relumatu 197x60	m	5.6189	0.00	0.000000		
		Śruby ocynkowane z nakrętkami i podkładkami	kg	0.5480	0.00	0.000000		
		-- Sprzęt -- Samochód skrzyniowy	m-g	0.1700	0.00	0.000000		
Razem pozycja 104						0.000000	12.814	0.00
105	KNR 2-14	Pokład pomostowy z desek z relumatu	m <sup>2</sup>				11.986	
d.1.6	0405-01	- 60*197 mm						
.10.3	analogia	- pomosty wędkarskie ze schodami : pomost 3						
		-- Robocizna -- Roboczogodzina 1.09*0.955=	r-g	1.0410	0.00	0.000000		
		-- Materiały -- Deski z relumatu 197x60	m	5.6733	0.00	0.000000		
		Śruby ocynkowane z nakrętkami i podkładkami	kg	0.5480	0.00	0.000000		
		-- Sprzęt -- Samochód skrzyniowy	m-g	0.1700	0.00	0.000000		
Razem pozycja 105						0.000000	11.986	0.00
106	KNR 2-14	Pokład pomostowy z desek z relumatu	m <sup>2</sup>				11.158	
d.1.6	0405-01	- 60*197 mm						
.10.3	analogia	- pomosty wędkarskie ze schodami : pomost 4						
		-- Robocizna -- Roboczogodzina 1.09*0.955=	r-g	1.0410	0.00	0.000000		
		-- Materiały -- Deski z relumatu 197x60	m	5.1981	0.00	0.000000		
		Śruby ocynkowane z nakrętkami i podkładkami	kg	0.5480	0.00	0.000000		
		-- Sprzęt -- Samochód skrzyniowy	m-g	0.1700	0.00	0.000000		
Razem pozycja 106						0.000000	11.158	0.00
1.7	45233250-6	Elementy żelbetowe						
1.7.1		Fundament trapu Z-1, Z-2 i Z-3						
107	KNR 2-02	Podkłady z chudego betonu	m <sup>3</sup>				0.816	
d.1.7	1101-01	- C 8/12 ( B 12 )						
.1								

## KOSZTORYS NAKŁADCZY

Zagospodarowanie terenu nad rzeką Kanał Łarpia w Policach na odcinku od ul. Goleniowskiej doistniejącej Mlejskiej Przystani Żeglarskiej nacele sportu, turystyki i rekreacji wraz z budową infrastruktury technicznej, Police, ul. Goleniowska Dz. Nr 2152; 2151/2; 2153; 2151/4; 2149/1; 3271; 2226; 3184/4 z obrębu Police-8, Dz. Nr 132/18 z obrębu Police-11, Dz. Nr 2671; 2694; 2697/4 z obrębu Police-10 - roboty budowlane

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
		-- Robocizna -- Roboczogodzina	r-g	5.2600	0.00	0.000000		
		-- Materiały -- Beton C 8/12	m <sup>3</sup>	1.0300	0.00	0.000000		
		Materiały pomocnicze(od M)	%	1.5000	0.00	0.000000		
		Razem pozycja 107				0.000000	0.816	0.00
108	KNR 2-14 d.1.7 0506-01 .1	Deskowanie ław fundamentowych tra- pów Z-1,Z-2 i Z-3	m <sup>2</sup>				4.642	
		-- Robocizna -- Roboczogodzina 2.83*0.955=	r-g	2.7027	0.00	0.000000		
		-- Materiały -- Deski iglaste obrzynane gr.25 mm	m <sup>3</sup>	0.0131	0.00	0.000000		
		Bale iglaste	m <sup>3</sup>	0.0003	0.00	0.000000		
		Krawędziaki iglaste	m <sup>3</sup>	0.0054	0.00	0.000000		
		Łaty iglaste	m <sup>3</sup>	0.0010	0.00	0.000000		
		Drewno okrągłe na stemple budowlane	m <sup>3</sup>	0.0020	0.00	0.000000		
		Gwoździe budowlane	kg	0.3700	0.00	0.000000		
		Środek antyadhezyjny	kg	0.3000	0.00	0.000000		
		-- Sprzęt -- Samochód skrzyniowy	m-g	0.1570	0.00	0.000000		
		Razem pozycja 108				0.000000	4.642	0.00
109	KNR 2-14 d.1.7 0515-01 .1	Betonowanie konstrukcji nadwodnych - mieszanka betonowa C 35/37 - dostarczona z odbiorem z lądu pom- pą do betonu	m <sup>3</sup>				1.592	
		-- Robocizna -- Roboczogodzina 0.55*0.955=	r-g	0.5253	0.00	0.000000		
		-- Materiały -- Beton C 30/37	m <sup>3</sup>	1.0200	0.00	0.000000		
		-- Sprzęt -- Pompa do betonu na samochodzie	m-g	0.1200	0.00	0.000000		
		Samochodowa mieszarka do betonu 6 m3	m-g	0.1800	0.00	0.000000		
		Razem pozycja 109				0.000000	1.592	0.00
110	KNR 2-14 d.1.7 0512-01 .1	Zbrojenie fundamentów trapów Z-1, Z-2 i Z-3 - prętami żebrowymi #= 6 mm	t				0.041	
		-- Robocizna -- Roboczogodzina 32.59*0.955=	r-g	31.1235	0.00	0.000000		
		-- Materiały -- Pręty żebrowe do zbrojenia betonu # = 6 mm	t	1.0200	0.00	0.000000		
		Drut stalowy okrągły miękki	kg	71.0000	0.00	0.000000		
		-- Sprzęt -- Żuraw samochodowy do 5 t	m-g	1.8200	0.00	0.000000		
		Samochód skrzyniowy	m-g	2.6800	0.00	0.000000		
		Prościarka do prętów	m-g	3.6700	0.00	0.000000		
		Nożyce do prętów mechaniczne elek- tryczne śr. 40 mm	m-g	1.1400	0.00	0.000000		
		Giętarek do prętów mechaniczna śr.do 40 mm	m-g	1.2500	0.00	0.000000		
		Razem pozycja 110				0.000000	0.041	0.00
111	KNR 2-14 d.1.7 0512-01 .1	Zbrojenie fundamentów trapów Z-1,Z- 2 i Z-3 - prętami żebrowymi #= 12 mm	t				0.124	
		-- Robocizna -- Roboczogodzina 32.59*0.955=	r-g	31.1235	0.00	0.000000		
		-- Materiały --						

## KOSZTORYS NAKŁADCZY

Zagospodarowanie terenu nad rzeką Kanał Łarpia w Policach na odcinku od ul. Goleniowskiej doistniejącej Mlejskiej Przystani Żeglarskiej nacele sportu, turystyki i rekreacji wraz z budową infrastruktury technicznej, Police, ul. Goleniowska Dz. Nr 2152; 2151/2; 2153; 2151/4; 2149/1; 3271; 2226; 3184/4 z obrębu Police-8, Dz. Nr 132/18 z obrębu Police-11, Dz. Nr 2671; 2694; 2697/4 z obrębu Police-10 - roboty budowlane

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
		Pręty żebrowe do zbrojenia betonu # = 12 mm	t	1.0200	0.00	0.000000		
		Drut stalowy okrągły miękki	kg	71.0000	0.00	0.000000		
		-- Sprzęt --						
		Żuraw samochodowy do 5 t	m-g	1.8200	0.00	0.000000		
		Samochód skrzyniowy	m-g	2.6800	0.00	0.000000		
		Prościarka do prętów	m-g	3.6700	0.00	0.000000		
		Nożyce do prętów mechaniczne elektryczne śr. 40 mm	m-g	1.1400	0.00	0.000000		
		Giętarka do prętów mechaniczna śr.do 40 mm	m-g	1.2500	0.00	0.000000		
		Razem pozycja 111				0.000000	0.124	0.00
<b>1.7.2</b>		<b>Ścianka żelbetowa</b>						
112	KNR 2-02	Podkłady z chudego betonu	m³				0.558	
d.1.7	1101-01	- C 8/12 ( B 12 )						
.2		-- Robocizna --						
		Roboczogodzina	r-g	5.2600	0.00	0.000000		
		-- Materiały --						
		Beton C 8/12	m³	1.0300	0.00	0.000000		
		Materiały pomocnicze(od M)	%	1.5000	0.00	0.000000		
		Razem pozycja 112				0.000000	0.558	0.00
113	KNR 2-02	Ściany oporowe żelbetowe	m³				0.630	
d.1.7	0238-01	- podstawa ściany prostokątna o stopie płaskiej						
.2		- z zastosowaniem pompy do betonu						
		- C 30/37 ( B 37 )						
		-- Robocizna --						
		Roboczogodzina	r-g	6.6854	0.00	0.000000		
		-- Materiały --						
		Beton C 30/37	m³	1.0200	0.00	0.000000		
		Deski iglaste obrzynane gr.25 mm	m³	0.0050	0.00	0.000000		
		Deski iglaste obrzynane gr. 38 mm	m³	0.0030	0.00	0.000000		
		Gwoździe budowlane	kg	0.1000	0.00	0.000000		
		Materiały pomocnicze(od M)	%	1.5000	0.00	0.000000		
		-- Sprzęt --						
		Środek transportowy	m-g	0.0100	0.00	0.000000		
		Pompa do betonu na samochodzie	m-g	0.1000	0.00	0.000000		
		Razem pozycja 113				0.000000	0.630	0.00
114	KNR 2-02	Ściany oporowe żelbetowe (część pionowa) o wysokości do 3 m	m³				0.585	
d.1.7	0239-02	- przekroju prostokątnym grubości do 15 cm						
.2		- z zastosowaniem pompy do betonu						
		- C 30/37 ( B 37 )						
		-- Robocizna --						
		Roboczogodzina	r-g	39.2795	0.00	0.000000		
		-- Materiały --						
		Beton C 30/37	m³	1.0200	0.00	0.000000		
		Drewno okrągłe na stemple budowlane	m³	0.0540	0.00	0.000000		
		Deski iglaste obrzynane gr.25 mm	m³	0.0760	0.00	0.000000		
		Deski iglaste obrzynane gr. 38 mm	m³	0.1090	0.00	0.000000		
		Krawędziaki iglaste	m³	0.0110	0.00	0.000000		
		Gwoździe budowlane	kg	1.6000	0.00	0.000000		
		Klamry ciesielskie	kg	2.2000	0.00	0.000000		
		Śruby podkładowe i nakrętki	kg	2.4000	0.00	0.000000		
		Materiały pomocnicze(od M)	%	1.5000	0.00	0.000000		
		-- Sprzęt --						
		Pompa do betonu na samochodzie	m-g	0.1200	0.00	0.000000		
		Środek transportowy	m-g	0.2900	0.00	0.000000		
		Razem pozycja 114				0.000000	0.585	0.00
115	KNR 2-14	Zbrojenie ścianki żelbetowej	t				0.126	
d.1.7	0512-01	- prętami żebrowymi #= 8 mm						
.2		-- Robocizna --						
		Roboczogodzina	r-g	31.1235	0.00	0.000000		
		32.59*0.955=						

## KOSZTORYS NAKŁADCZY

Zagospodarowanie terenu nad rzeką Kanał Łarpia w Policach na odcinku od ul. Goleniowskiej doistniejącej Mlejskiej Przystani Żeglarskiej nacele sportu, turystyki i rekreacji wraz z budową infrastruktury technicznej, Police, ul. Goleniowska Dz. Nr 2152; 2151/2; 2153; 2151/4; 2149/1; 3271; 2226; 3184/4 z obrębu Police-8, Dz. Nr 132/18 z obrębu Police-11, Dz. Nr 2671; 2694; 2697/4 z obrębu Police-10 - roboty budowlane

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
		-- Materiały -- Pręty żebrowe do zbrojenia betonu # = 8 mm Drut stalowy okrągły miękki	t kg	1.0200 71.0000	0.00 0.00	0.000000 0.000000		
		-- Sprzęt -- Żuraw samochodowy do 5 t Samochód skrzyniowy Prościarka do prętów Nożyce do prętów mechaniczne elektryczne śr. 40 mm Giętakarka do prętów mechaniczna śr.do 40 mm	m-g m-g m-g m-g m-g	1.8200 2.6800 3.6700 1.1400 1.2500	0.00 0.00 0.00 0.00 0.00	0.000000 0.000000 0.000000 0.000000 0.000000		
		Razem pozycja 115				0.000000	0.126	0.00
116	KNR 9-07 d.1.7 0106-01 .2 analogia	Ułożenie warstwy ochronnej i kieszeni odwodnienia z geowłókniny przy ścianie oporowej  -- Robocizna -- Roboczogodzina  -- Materiały -- Geowłóknina Materiały pomocnicze(od M)  -- Sprzęt -- Środek transportowy	m r-g m <sup>2</sup> % m-g	 0.1000  1.1200 1.5000  0.0400	 0.00  0.00 0.00  0.00	0.000000 0.000000 0.000000 0.000000 0.000000	8.100	
		Razem pozycja 116				0.000000	8.100	0.00
117	KNR 2-02 d.1.7 1101-07 .2	Wypełnienie kieszeni odwodnienia przy ścianie oporowej żwirem  -- Robocizna -- Roboczogodzina  -- Materiały -- Żwir Materiały pomocnicze(od M)	m <sup>3</sup> r-g m <sup>3</sup> %	 4.3200  1.0800 1.5000	 0.00  0.00 0.00	0.000000 0.000000 0.000000 0.000000	0.240	
		Razem pozycja 117				0.000000	0.240	0.00
118	KNR 2-15 d.1.7 0228-02 .2	Wykonanie przepustów odwodnienia w ścianie oporowej z rur PCV fi= 50 mm  -- Robocizna -- Roboczogodzina 0.22712*0.955=  -- Materiały -- Rura przepustowa z PCV fi= 50 mm Uszczelki gumowe pierścieniowe do rur z PCW fi= 50 mm Materiały pomocnicze(od M)  -- Sprzęt -- Samochód dostawczy 0.9 t	m r-g m szt. % m-g	 0.2169  1.0000 1.3200 0.2000 0.0050	 0.00  0.00 0.00 0.00 0.00	0.000000 0.000000 0.000000 0.000000 0.000000 0.000000	1.800	
		Razem pozycja 118				0.000000	1.800	0.00
<b>1.7.3</b>		<b>Płyta postojowa dźwigu</b>						
119	KNR 2-02 d.1.7 1101-01 .3	Podkłady z chudego betonu - C 8/12 ( B 12 )  -- Robocizna -- Roboczogodzina  -- Materiały -- Beton C 8/12 Materiały pomocnicze(od M)	m <sup>3</sup> r-g m <sup>3</sup> %	 5.2600  1.0300 1.5000	 0.00  0.00 0.00	0.000000 0.000000 0.000000 0.000000	6.271	
		Razem pozycja 119				0.000000	6.271	0.00
120	KNR 2-14 d.1.7 0506-01 .3	Deskowanie płyty postojowej dźwigu  -- Robocizna -- Roboczogodzina 2.83*0.955=  -- Materiały --	m <sup>2</sup> r-g	 2.7027	 0.00	0.000000	11.040	

## KOSZTORYS NAKŁADCZY

Zagospodarowanie terenu nad rzeką Kanał Łarpia w Policach na odcinku od ul. Goleniowskiej doistniejącej Mlejskiej Przystani Żeglarskiej nacele sportu, turystyki i rekreacji wraz z budową infrastruktury technicznej, Police, ul. Goleniowska Dz. Nr 2152; 2151/2; 2153; 2151/4; 2149/1; 3271; 2226; 3184/4 z obrębu Police-8, Dz. Nr 132/18 z obrębu Police-11, Dz. Nr 2671; 2694; 2697/4 z obrębu Police-10 - roboty budowlane

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
		Deski iglaste obrzynane gr.25 mm	m <sup>3</sup>	0.0131	0.00	0.000000		
		Bale iglaste	m <sup>3</sup>	0.0003	0.00	0.000000		
		Krawężniki iglaste	m <sup>3</sup>	0.0054	0.00	0.000000		
		Łaty iglaste	m <sup>3</sup>	0.0010	0.00	0.000000		
		Drewno okrągłe na stemple budowlane	m <sup>3</sup>	0.0020	0.00	0.000000		
		Gwoździe budowlane	kg	0.3700	0.00	0.000000		
		Środek antyadhezyjny	kg	0.3000	0.00	0.000000		
		-- Sprzęt --						
		Samochód skrzyniowy	m-g	0.1570	0.00	0.000000		
Razem pozycja 120						0.000000	11.040	0.00
121	KNR 2-14 d.1.7 0515-01 .3	Betonowanie konstrukcji nadwodnych - mieszanka betonowa C 35/37 - dostarczona z odbiorem z ładu pompą do betonu	m <sup>3</sup>				14.950	
		-- Robocizna -- Roboczogodzina 0.55*0.955=	r-g	0.5253	0.00	0.000000		
		-- Materiały -- Beton C 30/37	m <sup>3</sup>	1.0200	0.00	0.000000		
		-- Sprzęt -- Pompa do betonu na samochodzie	m-g	0.1200	0.00	0.000000		
		Samochodowa mieszarka do betonu 6 m3	m-g	0.1800	0.00	0.000000		
Razem pozycja 121						0.000000	14.950	0.00
122	KNR 2-14 d.1.7 0512-01 .3	Zbrojenie płyty postojowej dźwigu - prętami żebrowymi #= 12 mm	t				2.664	
		-- Robocizna -- Roboczogodzina 32.59*0.955=	r-g	31.1235	0.00	0.000000		
		-- Materiały -- Pręty żebrowe do zbrojenia betonu # = 12 mm	t	1.0200	0.00	0.000000		
		Drut stalowy okrągły miękki	kg	71.0000	0.00	0.000000		
		-- Sprzęt -- Żuraw samochodowy do 5 t	m-g	1.8200	0.00	0.000000		
		Samochód skrzyniowy	m-g	2.6800	0.00	0.000000		
		Prościarka do prętów	m-g	3.6700	0.00	0.000000		
		Nożyce do prętów mechaniczne elektryczne śr. 40 mm	m-g	1.1400	0.00	0.000000		
		Giętarka do prętów mechaniczna śr.do 40 mm	m-g	1.2500	0.00	0.000000		
Razem pozycja 122						0.000000	2.664	0.00
<b>1.8 45111291-4</b>		<b>Tereny zielone</b>						
123	KNR 2-01 d.1.8 0103-01	Tereny zielone : - Ścinanie drzew piłą mechaniczną (śr. do-15 cm)	szt.				9.000	
		-- Robocizna -- Roboczogodzina 0.6*0.955=	r-g	0.5730	0.00	0.000000		
		-- Sprzęt -- Piła motorowa łańcuchowa 4.2 KM	m-g	0.0600	0.00	0.000000		
Razem pozycja 123						0.000000	9.000	0.00
124	KNR 2-01 d.1.8 0105-01	Tereny zielone : - Mechaniczne karczowanie pni (śr. do-15 cm)	szt.				9.000	
		-- Robocizna -- Roboczogodzina 0.143*0.955=	r-g	0.1366	0.00	0.000000		
		-- Sprzęt -- Spycharka gąsienicowa 74kW (100KM)	m-g	0.0200	0.00	0.000000		
Razem pozycja 124						0.000000	9.000	0.00
125	KNR 2-01 d.1.8 0103-02	Tereny zielone : - Ścinanie drzew piłą mechaniczną (śr. 16-25 cm)	szt.				13.000	

## KOSZTORYS NAKŁADCZY

Zagospodarowanie terenu nad rzeką Kanał Łarpia w Policach na odcinku od ul. Goleniowskiej doistniejącej Mlejskiej Przystani Żeglarskiej nacele sportu, turystyki i rekreacji wraz z budową infrastruktury technicznej, Police, ul. Goleniowska Dz. Nr 2152; 2151/2; 2153; 2151/4; 2149/1; 3271; 2226; 3184/4 z obrębu Police-8, Dz. Nr 132/18 z obrębu Police-11, Dz. Nr 2671; 2694; 2697/4 z obrębu Police-10

- roboty budowlane

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
		-- Robocizna -- Roboczogodzina 1.12*0.955=	r-g	1.0696	0.00	0.000000		
		-- Sprzęt -- Piła motorowa łańcuchowa 4.2 KM	m-g	0.1120	0.00	0.000000		
Razem pozycja 125						0.000000	13.000	0.00
126	KNR 2-01 d.1.8 0105-02	Tereny zielone : - Mechaniczne karczowanie pni (śr. 16-25 cm)	szt.				13.000	
		-- Robocizna -- Roboczogodzina 0.28*0.955=	r-g	0.2674	0.00	0.000000		
		-- Sprzęt -- Spycharka gąsienicowa 74kW (100KM)	m-g	0.0390	0.00	0.000000		
Razem pozycja 126						0.000000	13.000	0.00
127	KNR 2-01 d.1.8 0103-03	Tereny zielone : - Ścinanie drzew piłą mechaniczną (śr. 26-35 cm)	szt.				2.000	
		-- Robocizna -- Roboczogodzina 1.65*0.955=	r-g	1.5758	0.00	0.000000		
		-- Sprzęt -- Piła motorowa łańcuchowa 4.2 KM	m-g	0.1650	0.00	0.000000		
Razem pozycja 127						0.000000	2.000	0.00
128	KNR 2-01 d.1.8 0105-03	Tereny zielone : - Mechaniczne karczowanie pni (śr. 26-35 cm)	szt.				2.000	
		-- Robocizna -- Roboczogodzina 0.465*0.955=	r-g	0.4441	0.00	0.000000		
		-- Sprzęt -- Spycharka gąsienicowa 74kW (100KM)	m-g	0.0650	0.00	0.000000		
Razem pozycja 128						0.000000	2.000	0.00
129	KNR 2-01 d.1.8 0103-04	Tereny zielone : - Ścinanie drzew piłą mechaniczną (śr. 36-45 cm)	szt.				1.000	
		-- Robocizna -- Roboczogodzina 2.36*0.955=	r-g	2.2538	0.00	0.000000		
		-- Sprzęt -- Piła motorowa łańcuchowa 4.2 KM	m-g	0.2700	0.00	0.000000		
Razem pozycja 129						0.000000	1.000	0.00
130	KNR 2-01 d.1.8 0105-04	Tereny zielone : - Mechaniczne karczowanie pni (śr. 36-45 cm)	szt.				1.000	
		-- Robocizna -- Roboczogodzina 0.836*0.955=	r-g	0.7984	0.00	0.000000		
		-- Sprzęt -- Spycharka gąsienicowa 74kW (100KM)	m-g	0.1150	0.00	0.000000		
Razem pozycja 130						0.000000	1.000	0.00
131	KNR 2-01 d.1.8 0103-06	Tereny zielone : - Ścinanie drzew piłą mechaniczną (śr. 56-65 cm)	szt.				2.000	
		-- Robocizna -- Roboczogodzina 3.86*0.955=	r-g	3.6863	0.00	0.000000		
		-- Sprzęt -- Piła motorowa łańcuchowa 4.2 KM	m-g	0.5600	0.00	0.000000		
Razem pozycja 131						0.000000	2.000	0.00

## KOSZTORYS NAKŁADCZY

Zagospodarowanie terenu nad rzeką Kanał Łarpia w Policach na odcinku od ul. Goleniowskiej doistniejącej Mlejskiej Przystani Żeglarskiej nacele sportu, turystyki i rekreacji wraz z budową infrastruktury technicznej, Police, ul. Goleniowska Dz. Nr 2152; 2151/2; 2153; 2151/4; 2149/1; 3271; 2226; 3184/4 z obrębu Police-8, Dz. Nr 132/18 z obrębu Police-11, Dz. Nr 2671; 2694; 2697/4 z obrębu Police-10 - roboty budowlane

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
132	KNR 2-01	Tereny zielone :	szt.				2.000	
d.1.8	0105-06	- Mechaniczne karczowanie pni (śr. 56-65 cm)						
		-- Robocizna -- Roboczogodzina 1.6*0.955=	r-g	1.5280	0.00	0.000000		
		-- Sprzęt -- Spycharka gąsienicowa 74kW (100KM)	m-g	0.2140	0.00	0.000000		
Razem pozycja 132						0.000000	2.000	0.00
133	KNR 2-01	Tereny zielone :	szt.				1.000	
d.1.8	0103-07	- Ścinanie drzew piłą mechaniczną (śr. ponad 66 cm)						
		-- Robocizna -- Roboczogodzina 4.27*0.955=	r-g	4.0779	0.00	0.000000		
		-- Sprzęt -- Piła motorowa łańcuchowa 4.2 KM	m-g	0.7500	0.00	0.000000		
Razem pozycja 133						0.000000	1.000	0.00
134	KNR 2-01	Tereny zielone :	szt.				1.000	
d.1.8	0105-07	- Mechaniczne karczowanie pni (śr. ponad 66 cm)						
		-- Robocizna -- Roboczogodzina 2.03*0.955=	r-g	1.9387	0.00	0.000000		
		-- Sprzęt -- Spycharka gąsienicowa 74kW (100KM)	m-g	0.2740	0.00	0.000000		
Razem pozycja 134						0.000000	1.000	0.00
135	KNR 2-01	Tereny zielone :	ha				50.700	
d.1.8	0109-05	- Ręczne ścinanie i karczowanie średniej gęstości krzaków i podszycia						
		-- Robocizna -- Roboczogodzina 416*0.955=	r-g	397.2800	0.00	0.000000		
Razem pozycja 135						0.000000	50.700	0.00
136	KNR 2-01	Tereny zielone :	m³				6.110	
d.1.8	0110-01	- wywożenie dłużyc na odległość do 2 km						
		-- Robocizna -- Roboczogodzina 1.83*0.955=	r-g	1.7477	0.00	0.000000		
		-- Sprzęt -- Ciągnik kołowy	m-g	0.5400	0.00	0.000000		
		Przyczepa dłużycowa 4,5 t	m-g	0.5400	0.00	0.000000		
Razem pozycja 136						0.000000	6.110	0.00
137	KNR 2-01	Tereny zielone :	m³				6.110	
d.1.8	0110-04	- wywożenie dłużyc - dodatek za każde dalsze 0.5 km wywozu ( do 5 km ) Krotność = 4						
		-- Sprzęt -- Ciągnik kołowy	m-g	0.2000	0.00	0.000000		
		0.05*4=						
		Przyczepa dłużycowa 4,5 t	m-g	0.2000	0.00	0.000000		
		0.05*4=						
Razem pozycja 137						0.000000	6.110	0.00
138	KNR 2-01	Tereny zielone :	mp				4.280	
d.1.8	0110-02	- wywożenie karpiny na odległość do 2 km						
		-- Robocizna -- Roboczogodzina 1.15*0.955=	r-g	1.0983	0.00	0.000000		
		-- Sprzęt -- Ciągnik kołowy	m-g	0.4200	0.00	0.000000		
		Przyczepa skrzyniowa 3,5 t	m-g	0.8400	0.00	0.000000		
Razem pozycja 138						0.000000	4.280	0.00

## KOSZTORYS NAKŁADCZY

Zagospodarowanie terenu nad rzeką Kanał Łarpia w Policach na odcinku od ul. Goleniowskiej doistniejącej Mlejskiej Przystani Żeglarskiej nacele sportu, turystyki i rekreacji wraz z budową infrastruktury technicznej, Police, ul. Goleniowska Dz. Nr 2152; 2151/2; 2153; 2151/4; 2149/1; 3271; 2226; 3184/4 z obrębu Police-8, Dz. Nr 132/18 z obrębu Police-11, Dz. Nr 2671; 2694; 2697/4 z obrębu Police-10

- roboty budowlane

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
139 d.1.8	KNR 2-01 0110-03	Tereny zielone : - wywożenie gałęzi na odległość do 2 km  -- Robocizna -- Roboczogodzina 1.02*0.955=  -- Sprzęt -- Ciągnik kołowy Przyczepa skrzyniowa 3,5 t	mp  r-g  m-g m-g	  0.9741  0.4000 0.8000	  0.00  0.00 0.00	  0.000000  0.000000 0.000000	87.290	
Razem pozycja 139						0.000000	87.290	0.00
140 d.1.8	KNR 2-01 0110-05	Tereny zielone : - wywożenie karpiny i gałęzi - dodatek za każde dalsze 0.5 km wywozu (do 5 km)  -- Sprzęt -- Ciągnik kołowy Przyczepa skrzyniowa 3,5 t	mp  m-g m-g	  0.0270 0.0540	  0.00 0.00	  0.000000 0.000000	91.570	
Razem pozycja 140						0.000000	91.570	0.00
141 d.1.8	KNR 2-23 0204-01 analogia	Tereny zielone : - Ręczne rozścielenie mieszanki z kory o grubości 2 cm w terenie płaskim  -- Robocizna -- Roboczogodzina 2721.96*0.955=  -- Materiały -- Kora ogrodnicza Materiały pomocnicze(od M)  -- Sprzęt -- Ciągnik kołowy	ha  r-g  m³ % m-g	  2599.4718  200.0000 1.0000 171.4000	  0.00  0.00 0.00	  0.000000  0.000000 0.000000	0.012	
Razem pozycja 141						0.000000	0.012	0.00
142 d.1.8	KNR 2-21 0218-03	Tereny zielone : - ułożenie warstw z ziemi urodzajnej na części terenu do projektowanego poziomu - średnio przyjęto gr. 20 cm  -- Robocizna -- Roboczogodzina 0.254*0.955=  -- Materiały -- Ziemia urodzajna  -- Sprzęt -- Spycharka gąsienicowa 74kW (100KM)	m³  r-g  m³ m-g	  0.2426  1.0000 0.0400	  0.00  0.00 0.00	  0.000000  0.000000 0.000000	823.840	
Razem pozycja 142						0.000000	823.840	0.00
143 d.1.8	KNR 2-21 0401-02	Tereny zielone : - trawniki dywanowe  -- Robocizna -- Roboczogodzina 0.233*0.955=  -- Materiały -- Nasiona traw	m²  r-g  kg	  0.2225  0.0200	  0.00 0.00	  0.000000 0.000000	4119.200	
Razem pozycja 143						0.000000	4119.200	0.00
144 d.1.8	KNR 2-21 0702-01	Tereny zielone : - ręczna pielęgnacja trawników dywanowych na terenie płaskim  -- Robocizna -- Roboczogodzina 0.295*0.955=  -- Materiały -- Nasiona traw Azofoska Woda	m²  r-g  kg t m³	  0.2817  0.0020 0.00005 0.4800	  0.00  0.00 0.00 0.00	  0.000000  0.000000 0.000000 0.000000	4119.200	
Razem pozycja 144						0.000000	4119.200	0.00

## KOSZTORYS NAKŁADCZY

Zagospodarowanie terenu nad rzeką Kanał Łarpia w Policach na odcinku od ul. Goleniowskiej doistniejącej Mlejskiej Przystani Żeglarskiej nacele sportu, turystyki i rekreacji wraz z budową infrastruktury technicznej, Police, ul. Goleniowska Dz. Nr 2152; 2151/2; 2153; 2151/4; 2149/1; 3271; 2226; 3184/4 z obrębu Police-8, Dz. Nr 132/18 z obrębu Police-11, Dz. Nr 2671; 2694; 2697/4 z obrębu Police-10 - roboty budowlane

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
145	KNR 2-21	Tereny zielone :	szt.				149.000	
d.1.8	0323-04	- sadzenie drzew z zaprawianiem dołków						
		-- Robocizna -- Roboczogodzina 0.808*0.955=	r-g	0.7716	0.00	0.000000		
		-- Materiały -- Ziemia urodzajna	m <sup>3</sup>	0.0880	0.00	0.000000		
		Drzewo - jarzab szwedzki ( Sorbus intermedia ) wysoko szczepiony	szt	0.0067	0.00	0.000000		
		Drzewo - brzoza brodawkowata ( Betula pendula )-brzoza zwisła odmiana Tristis	szt	0.0067	0.00	0.000000		
		Drzewo - cyprusowiec Leylanda - odmiana "Golen Rider"	szt	0.0537	0.00	0.000000		
		Drzewo - cyprusowiec Leylanda - odmiana "Naylors Blue"	szt	0.0604	0.00	0.000000		
		Drzewo - cyprusowiec Leylanda - odmiana "Castlewallan Gold"	szt	0.0604	0.00	0.000000		
		Drzewo - brzoza brodawkowata ( Betula pendula )-brzoza zwisła odmiana Tristis	szt	0.0067	0.00	0.000000		
		Drzewo - śliwa wiśniowa ( Prunus cerasifera ) odmiana Nigra - wysoko szczepiony	szt	0.0067	0.00	0.000000		
		Drzewo - jarzab szwedzki ( Sorbus intermedia ) wysoki pień	szt	0.0268	0.00	0.000000		
		Drzewo - klon pospolity ( Acer platanoides ) odmiana "Crimson King"	szt	0.0067	0.00	0.000000		
		Drzewo - cyprusowiec Leylanda - odmiana "Golen Rider"	szt	0.1208	0.00	0.000000		
		Drzewo - cyprusowiec Leylanda - odmiana "Naylors Blue"	szt	0.1208	0.00	0.000000		
		Drzewo - cyprusowiec Leylanda - odmiana "Castlewallan Gold"	szt	0.1208	0.00	0.000000		
		Drzewo - klon pospolity ( Acer platanoides ) odmiana "Crimson King"	szt	0.0067	0.00	0.000000		
		Drzewo - klon pospolity ( Acer platanoides ) odmiana "Royal Red"	szt	0.0067	0.00	0.000000		
		Drzewo - brzoza brodawkowata ( Betula pendula )-brzoza zwisła odmiana Tristis	szt	0.0067	0.00	0.000000		
		Drzewo - jarzab szwedzki ( Sorbus intermedia ) wysoko szczepiony	szt	0.0067	0.00	0.000000		
		Drzewo - wierzba białopłacząca ( Salix sepulcralis Chrysocoma ) odmiana "Tritis"	szt	0.0134	0.00	0.000000		
		Drzewo - jarzab szwedzki ( Sorbus intermedia ) wysoko szczepiony	szt	0.0067	0.00	0.000000		
		Drzewo - jałowiec skalny ( Juniperus scopulorum ) odmiany "Moonglow"	szt	0.3557	0.00	0.000000		
		Woda	m <sup>3</sup>	0.0100	0.00	0.000000		
		Razem pozycja 145				0.000000	149.000	0.00
146	KNR 2-21	Tereny zielone :	szt.				132.000	
d.1.8	0302-05	- sadzenie krzewów z zaprawianiem dołków - formy ozdobne						
		-- Robocizna -- Roboczogodzina 0.7537*0.955=	r-g	0.7198	0.00	0.000000		
		-- Materiały -- Krzewy - Tawuła japońska	szt	0.0303	0.00	0.000000		
		Krzewy - Tawuła japońska - odmiana "Albiflora"	szt	0.0303	0.00	0.000000		
		Krzewy - Tawuła japońska - odmiana "Antony Waterer"	szt	0.0303	0.00	0.000000		
		Krzewy - Tawuła japońska - odmiana "Countr Red"	szt	0.0303	0.00	0.000000		
		Krzewy - Tawuła japońska - odmiana "Firelight"	szt	0.0076	0.00	0.000000		
		Krzewy - Dereń świdwa ( Comus sanguinea )	szt	0.0379	0.00	0.000000		
		Krzewy - Dereń Biały ( Cornus alba sibirica variegata - odmiana "Variegata"	szt	0.0227	0.00	0.000000		

## KOSZTORYS NAKŁADCZY

Zagospodarowanie terenu nad rzeką Kanał Łarpia w Policach na odcinku od ul. Goleniowskiej doistniejącej Mlejskiej Przystani Żeglarskiej nacele sportu, turystyki i rekreacji wraz z budową infrastruktury technicznej, Police, ul. Goleniowska Dz. Nr 2152; 2151/2; 2153; 2151/4; 2149/1; 3271; 2226; 3184/4 z obrębu Police-8, Dz. Nr 132/18 z obrębu Police-11, Dz. Nr 2671; 2694; 2697/4 z obrębu Police-10 - roboty budowlane

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
		Krzewy - Tawuła japońska - odmiana "Albiflora"	szt	0.0303	0.00	0.000000		
		Krzewy - Różanecznik karłowaty zimozielony - odmiana "Blue Tit"	szt	0.0152	0.00	0.000000		
		Krzewy - Różanecznik karłowaty zimozielony - odmiana "Vream crest"	szt	0.0152	0.00	0.000000		
		Krzewy - Różanecznik karłowaty zimozielony - odmiana "Azurro"	szt	0.0152	0.00	0.000000		
		Krzewy - Różanecznik karłowaty zimozielony - odmiana "Rampo"	szt	0.0152	0.00	0.000000		
		Krzewy - Ognik - odmiana "Red Column"	szt	0.0227	0.00	0.000000		
		Krzewy - Ognik - odmiana "Soleil d'Or"	szt	0.0303	0.00	0.000000		
		Krzewy - Ognik - odmiana "Red Column"	szt	0.0227	0.00	0.000000		
		Krzewy - Ognik - odmiana "Red Column"	szt	0.0152	0.00	0.000000		
		Krzewy - Ognik - odmiana "Soleil d'Or"	szt	0.0303	0.00	0.000000		
		Krzewy - Ognik - odmiana "Red Column"	szt	0.0455	0.00	0.000000		
		Krzewy - Ognik - odmiana "Soleil d'Or"	szt	0.0530	0.00	0.000000		
		Krzewy - Dereń świdwa ( Cornus sanguinea )	szt	0.0379	0.00	0.000000		
		Krzewy - Dereń Biały ( Cornus alba sibirica variegata - odmiana "Variegata"	szt	0.0227	0.00	0.000000		
		Krzewy - Perukowiec podolski - odmiana "Red Chief"	szt	0.0303	0.00	0.000000		
		Krzewy - Perukowiec podolski - odmiana "Golden Spirit Ancot"	szt	0.0303	0.00	0.000000		
		Krzewy - Dereń Biały ( Cornus alba sibirica variegata - odmiana "Variegata"	szt	0.0303	0.00	0.000000		
		Krzewy - Perukowiec podolski - odmiana "Red Chief"	szt	0.0152	0.00	0.000000		
		Krzewy - Perukowiec podolski - odmiana "Golden Spirit Ancot"	szt	0.0152	0.00	0.000000		
		Krzewy - Aronia czarna ( Aronia melanocarpa ) - odmiana "Hugin"	szt	0.0682	0.00	0.000000		
		Krzewy - Kosodrzewina ( Pinus Mungo ) - odmiana "Pumilio"	szt	0.0152	0.00	0.000000		
		Krzewy - Tawuła japońska	szt	0.0379	0.00	0.000000		
		Krzewy - Tawuła japońska - odmiana "Albiflora"	szt	0.0455	0.00	0.000000		
		Krzewy - Tawuła japońska - odmiana "Antony Waterer"	szt	0.0455	0.00	0.000000		
		Krzewy - Tawuła japońska - odmiana "Countr Red"	szt	0.0455	0.00	0.000000		
		Krzewy - Tawuła japońska - odmiana "Golden Carpet"	szt	0.0606	0.00	0.000000		
		Ziemia urodzajna	m <sup>3</sup>	0.1010	0.00	0.000000		
		Woda	m <sup>3</sup>	0.0100	0.00	0.000000		
Razem pozycja 146						0.000000	132.000	0.00
<b>1.9</b>	<b>45212220-4</b>	<b>Wiata</b>						
147	KNR 2-01	Wykop ręczny pod fundamenty wiaty	m <sup>3</sup>				5.954	
d.1.9	0317-05	-- Robocizna -- Roboczogodzina 3.45*0.955=	r-g	3.2948	0.00	0.000000		
Razem pozycja 147						0.000000	5.954	0.00
148	KNR 2-02	Chudy beton pod stopy fundamentowe - B 10	m <sup>3</sup>				0.665	
d.1.9	1101-01	-- Robocizna -- Roboczogodzina	r-g	5.2600	0.00	0.000000		
		-- Materiały -- Beton C 8/10	m <sup>3</sup>	1.0300	0.00	0.000000		
		Materiały pomocnicze(od M)	%	1.5000	0.00	0.000000		
Razem pozycja 148						0.000000	0.665	0.00
149	KNR 2-02	Stopy fundamentowe pod konstrukcje wiaty	m <sup>3</sup>				0.768	
d.1.9	0203-01	-- Robocizna --						

## KOSZTORYS NAKŁADCZY

Zagospodarowanie terenu nad rzeką Kanał Łarpia w Policach na odcinku od ul. Goleniowskiej doistniejącej Mlejskiej Przystani Żeglarskiej nacele sportu, turystyki i rekreacji wraz z budową infrastruktury technicznej, Police, ul. Goleniowska Dz. Nr 2152; 2151/2; 2153; 2151/4; 2149/1; 3271; 2226; 3184/4 z obrębu Police-8, Dz. Nr 132/18 z obrębu Police-11, Dz. Nr 2671; 2694; 2697/4 z obrębu Police-10 - roboty budowlane

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
		Roboczogodzina	r-g	7.8300	0.00	0.000000		
		-- Materiały --						
		Beton C 12/15	m <sup>3</sup>	1.0150	0.00	0.000000		
		Drewno okrągłe na stemple budowlane	m <sup>3</sup>	0.0060	0.00	0.000000		
		Deski iglaste obrzynane gr.25 mm	m <sup>3</sup>	0.0230	0.00	0.000000		
		Deski iglaste obrzynane gr. 38 mm	m <sup>3</sup>	0.0130	0.00	0.000000		
		Gwoździe budowlane	kg	0.6100	0.00	0.000000		
		Materiały pomocnicze(od M)	%	1.5000	0.00	0.000000		
		-- Sprzęt --						
		Środek transportowy	m-g	0.1100	0.00	0.000000		
Razem pozycja 149						0.000000	0.768	0.00
150	KNR 2-02 d.1.9 0601-04	Izolacja pionowa fundamentów Abizol R - 1-sza warstwa	m <sup>2</sup>				7.680	
		-- Robocizna --						
		Roboczogodzina	r-g	0.1989	0.00	0.000000		
		-- Materiały --						
		Roztwór asfaltowy 'Abizol R	kg	0.3500	0.00	0.000000		
		Lepik asfaltowy bez wypełniaczy stosowany na gorąco	kg	1.5500	0.00	0.000000		
		Materiały pomocnicze(od M)	%	1.5000	0.00	0.000000		
		-- Sprzęt --						
		Środek transportowy	m-g	0.0058	0.00	0.000000		
Razem pozycja 150						0.000000	7.680	0.00
151	KNR 2-02 d.1.9 0601-05	Izolacja pionowa fundamentów Abizol P - 2-ga warstwa	m <sup>2</sup>				7.680	
		-- Robocizna --						
		Roboczogodzina	r-g	0.1105	0.00	0.000000		
		-- Materiały --						
		Abizol P	kg	1.2500	0.00	0.000000		
		Materiały pomocnicze(od M)	%	1.5000	0.00	0.000000		
		-- Sprzęt --						
		Środek transportowy	m-g	0.0045	0.00	0.000000		
Razem pozycja 151						0.000000	7.680	0.00
152	KNR 2-02 d.1.9 0601-05	Izolacja pionowa fundamentów Abizol P - 3-ga warstwa	m <sup>2</sup>				7.680	
		-- Robocizna --						
		Roboczogodzina	r-g	0.1105	0.00	0.000000		
		-- Materiały --						
		Abizol P	kg	1.2500	0.00	0.000000		
		Materiały pomocnicze(od M)	%	1.5000	0.00	0.000000		
		-- Sprzęt --						
		Środek transportowy	m-g	0.0045	0.00	0.000000		
Razem pozycja 152						0.000000	7.680	0.00
153	KNR 2-01 d.1.9 0320-02	Ręczne zasypianie wykopów	m <sup>3</sup>				4.524	
		-- Robocizna --						
		Roboczogodzina 1.28*0.955=	r-g	1.2224	0.00	0.000000		
Razem pozycja 153						0.000000	4.524	0.00
154	KNR 2-21 d.1.9 0602-06	Słupy wiaty osadzone na słupkach betonowych - analogia	m <sup>3</sup>				0.330	
		-- Robocizna --						
		Roboczogodzina 49.4*0.955=	r-g	47.1770	0.00	0.000000		
		-- Materiały --						
		Drewno konstrukcyjne nasyczone	m <sup>3</sup>	1.1000	0.00	0.000000		
Razem pozycja 154						0.000000	0.330	0.00
155	KNR 0-21 d.1.9 4005-06	Osadzenie belek stropowych (związanie krokwi)	mb				13.200	

## KOSZTORYS NAKŁADCZY

Zagospodarowanie terenu nad rzeką Kanał Łarpia w Policach na odcinku od ul. Goleniowskiej doistniejącej Mlejskiej Przystani Żeglarskiej nacele sportu, turystyki i rekreacji wraz z budową infrastruktury technicznej, Police, ul. Goleniowska Dz. Nr 2152; 2151/2; 2153; 2151/4; 2149/1; 3271; 2226; 3184/4 z obrębu Police-8, Dz. Nr 132/18 z obrębu Police-11, Dz. Nr 2671; 2694; 2697/4 z obrębu Police-10 - roboty budowlane

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
		-- Robocizna -- Roboczogodzina	r-g	0.9500	0.00	0.000000		
		-- Materiały -- Drewno konstrukcyjne nasyczone	m <sup>3</sup>	0.0625	0.00	0.000000		
		Gwoździe budowlane okrągłe ocynkowane	kg	0.0300	0.00	0.000000		
		Materiały pomocnicze(od M)	%	1.5000	0.00	0.000000		
		-- Sprzęt -- Wyciąg	m-g	0.0100	0.00	0.000000		
		Środek transportowy	m-g	0.0100	0.00	0.000000		
		Razem pozycja 155				0.000000	13.200	0.00
156	KNR 0-21 d.1.9 4005-13	Osadzenie belek czołowych ( związanie słupów )	mb				12.800	
		-- Robocizna -- Roboczogodzina	r-g	0.8900	0.00	0.000000		
		-- Materiały -- Drewno konstrukcyjne nasyczone	m <sup>3</sup>	0.0625	0.00	0.000000		
		Gwoździe budowlane okrągłe ocynkowane	kg	0.0300	0.00	0.000000		
		Materiały pomocnicze(od M)	%	1.5000	0.00	0.000000		
		-- Sprzęt -- Wyciąg	m-g	0.0100	0.00	0.000000		
		Środek transportowy	m-g	0.0100	0.00	0.000000		
		Razem pozycja 156				0.000000	12.800	0.00
157	KNR 2-02 d.1.9 0408-03	Ułożenie krokwi	m <sup>3</sup>				0.564	
		-- Robocizna -- Roboczogodzina	r-g	17.9500	0.00	0.000000		
		-- Materiały -- Drewno konstrukcyjne nasyczone	m <sup>3</sup>	1.0400	0.00	0.000000		
		Środek impregnujący	kg	0.5000	0.00	0.000000		
		Gwoździe budowlane	kg	3.3000	0.00	0.000000		
		Śruby podkładki i nakrętki	kg	1.9000	0.00	0.000000		
		Materiały pomocnicze(od M)	%	1.5000	0.00	0.000000		
		-- Sprzęt -- Wyciąg	m-g	0.8400	0.00	0.000000		
		Środek transportowy	m-g	0.6600	0.00	0.000000		
		Razem pozycja 157				0.000000	0.564	0.00
158	KNR 2-02 d.1.9 0408-01	Montaż mieczy	m <sup>3</sup>				0.146	
		-- Robocizna -- Roboczogodzina	r-g	31.8100	0.00	0.000000		
		-- Materiały -- Drewno konstrukcyjne nasyczone	m <sup>3</sup>	1.1000	0.00	0.000000		
		Środek impregnujący	kg	2.1700	0.00	0.000000		
		Śruby podkładki i nakrętki	kg	47.5900	0.00	0.000000		
		Materiały pomocnicze(od M)	%	1.5000	0.00	0.000000		
		-- Sprzęt -- Wyciąg	m-g	0.9900	0.00	0.000000		
		Środek transportowy	m-g	0.7700	0.00	0.000000		
		Razem pozycja 158				0.000000	0.146	0.00
159	KNR 2-02 d.1.9 0410-01	Deskowanie połaci dachowych z tarcicy nasyczonej	m <sup>2</sup>				40.800	
		-- Robocizna -- Roboczogodzina	r-g	0.3100	0.00	0.000000		
		-- Materiały -- Deski iglaste obrzynane nasyczone gr. 25 mm	m <sup>3</sup>	0.0280	0.00	0.000000		
		Gwoździe budowlane	kg	0.0800	0.00	0.000000		
		Materiały pomocnicze(od M)	%	1.5000	0.00	0.000000		
		-- Sprzęt -- Wyciąg	m-g	0.0100	0.00	0.000000		
		Środek transportowy	m-g	0.0300	0.00	0.000000		

## KOSZTORYS NAKŁADCZY

Zagospodarowanie terenu nad rzeką Kanał Łarpia w Policach na odcinku od ul. Goleniowskiej doistniejącej Mlejskiej Przystani Żeglarskiej nacele sportu, turystyki i rekreacji wraz z budową infrastruktury technicznej, Police, ul. Goleniowska Dz. Nr 2152; 2151/2; 2153; 2151/4; 2149/1; 3271; 2226; 3184/4 z obrębu Police-8, Dz. Nr 132/18 z obrębu Police-11, Dz. Nr 2671; 2694; 2697/4 z obrębu Police-10

- roboty budowlane

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
Razem pozycja 159						0.000000	40.800	0.00
160	KNR 0-15	Pokrycie dachów dachówką bitu-	m <sup>2</sup>				40.800	
d.1.9	0518-02	miczną zgrzewalną						
		-- Robocizna --						
		Roboczogodzina	r-g	2.3187	0.00	0.000000		
		-- Materiały --						
		Dachówka bitumiczna (pasy)	szt.	7.0000	0.00	0.000000		
		Gwoździe papowe	kg	0.9904	0.00	0.000000		
		Materiały pomocnicze(od M)	%	1.5000	0.00	0.000000		
		-- Sprzęt --						
		Wyciąg	m-g	0.0180	0.00	0.000000		
		Środek transportowy	m-g	0.0464	0.00	0.000000		
Razem pozycja 160						0.000000	40.800	0.00
161	KNR 2-02	Rynny dachowe półokrągłe fi= 12 cm-	m				13.600	
d.1.9	0509-03	z blachy cynkowo-tytanowej						
		-- Robocizna --						
		Roboczogodzina	r-g	0.6493	0.00	0.000000		
		-- Materiały --						
		Blacha cynkowo-tytanowa	kg	1.6100	0.00	0.000000		
		Spoivo cynowo-ołowiowe LC-60	kg	0.0320	0.00	0.000000		
		Uchwyty do rynien dachowych ocyn-	szt.	2.0000	0.00	0.000000		
		kowane						
		Materiały pomocnicze(od M)	%	1.5000	0.00	0.000000		
		-- Sprzęt --						
		Środek transportowy	m-g	0.0031	0.00	0.000000		
		Wyciąg	m-g	0.0017	0.00	0.000000		
Razem pozycja 161						0.000000	13.600	0.00
162	KNR 2-02	Sztucery przy rynnach - z blachy cyn-	szt.				2.000	
d.1.9	0509-09	kowo-tytanowej						
		-- Robocizna --						
		Roboczogodzina	r-g	0.9903	0.00	0.000000		
		-- Materiały --						
		Blacha cynkowo-tytanowa	kg	2.7900	0.00	0.000000		
		Spoivo cynowo-ołowiowe LC-60	kg	0.1000	0.00	0.000000		
		Materiały pomocnicze(od M)	%	1.5000	0.00	0.000000		
		-- Sprzęt --						
		Środek transportowy	m-g	0.0035	0.00	0.000000		
		Wyciąg	m-g	0.0020	0.00	0.000000		
Razem pozycja 162						0.000000	2.000	0.00
163	KNR-W 2-05	Montaż łańcuchów odprowadzających	m				5.000	
d.1.9	0904-04	wodę z rynien						
	analogia							
		-- Robocizna --						
		Roboczogodzina	r-g	1.0800	0.00	0.000000		
		-- Materiały --						
		Łańcuch odprowadzający wodę z ry-	kg	1.0000	0.00	0.000000		
		nien						
		Wkręty stalowe samogwintujące do	kg	0.0116	0.00	0.000000		
		blach						
		Materiały pomocnicze(od M)	%	1.5000	0.00	0.000000		
		-- Sprzęt --						
		Środek transportowy	m-g	0.0060	0.00	0.000000		
Razem pozycja 163						0.000000	5.000	0.00
164	KNR 2-31	Wykonanie koryta pod projektowaną	m <sup>2</sup>				26.458	
d.1.9	0101-07	nawierzchnię z kostki betonowej gł.						
		20 cm						
		- analogia						
		-- Robocizna --						
		Roboczogodzina	r-g	0.4996	0.00	0.000000		
		-- Sprzęt --						
		Ubijak spalinowy	m-g	0.0086	0.00	0.000000		
Razem pozycja 164						0.000000	26.458	0.00

## KOSZTORYS NAKŁADCZY

Zagospodarowanie terenu nad rzeką Kanał Łarpia w Policach na odcinku od ul. Goleniowskiej doistniejącej Mlejskiej Przystani Żeglarskiej nacele sportu, turystyki i rekreacji wraz z budową infrastruktury technicznej, Police, ul. Goleniowska Dz. Nr 2152; 2151/2; 2153; 2151/4; 2149/1; 3271; 2226; 3184/4 z obrębu Police-8, Dz. Nr 132/18 z obrębu Police-11, Dz. Nr 2671; 2694; 2697/4 z obrębu Police-10

- roboty budowlane

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
165 d.1.9	KNR 2-31 0111-03	Podbudowa z gruntu stabilizowanego cementem wyk. mieszarkami doczepnymi - grubość podbudowy po zagęszczeniu 15 cm	m <sup>2</sup>				26.458	
		-- Robocizna -- Roboczogodzina	r-g	0.1807	0.00	0.000000		
		-- Materiały -- Cement CEM I "32,50"	t	0.0202	0.00	0.000000		
		Krawężniki iglaste	m <sup>3</sup>	0.0005	0.00	0.000000		
		Woda	m <sup>3</sup>	0.0304	0.00	0.000000		
		Materiały pomocnicze(od M)	%	0.5000	0.00	0.000000		
		-- Sprzęt -- Walec statyczny samojezdny 10 t	m-g	0.0036	0.00	0.000000		
		Ciągnik gąsienicowy 55 kW/75 KM	m-g	0.0226	0.00	0.000000		
		Walec statyczny ciągniony ogumiony 6-10 t	m-g	0.0226	0.00	0.000000		
		Mieszarka doczepna 1.9 - 2.3 m do stabilizacji gruntu bez ciągnika	m-g	0.0226	0.00	0.000000		
Razem pozycja 165						0.000000	26.458	0.00
166 d.1.9	KNR 2-31 0111-04	Podbudowa z gruntu stabilizowanego cementem wyk. mieszarkami doczepnymi - za każdy dalszy 1 cm grubość podbudowy po zagęszczeniu ( do 10 cm ) Krotność = -5	m <sup>2</sup>				26.458	
		-- Robocizna -- Roboczogodzina 0.0041*-5=	r-g	-0.0205	0.00	0.000000		
		-- Materiały -- Woda 0.0016*-5=	m <sup>3</sup>	-0.0080	0.00	0.000000		
		-- Sprzęt -- Ciągnik gąsienicowy 55 kW/75 KM 0.0002*-5=	m-g	-0.0010	0.00	0.000000		
		Walec statyczny ciągniony ogumiony 6-10 t 0.0002*-5=	m-g	-0.0010	0.00	0.000000		
		Mieszarka doczepna 1.9 - 2.3 m do stabilizacji gruntu bez ciągnika 0.0002*-5=	m-g	-0.0010	0.00	0.000000		
Razem pozycja 166						0.000000	26.458	0.00
167 d.1.9	KNR 0-11 0317-02	Nawierzchnie z kostki betonowej grubości 80 mm na podsypce cementowo-piaskowej grubości 50 mm z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m <sup>2</sup>				26.458	
		-- Robocizna -- Roboczogodzina	r-g	1.1186	0.00	0.000000		
		-- Materiały -- Kostka betonowa gr. 80 mm	m <sup>2</sup>	1.0250	0.00	0.000000		
		Piasek do nawierzchni	m <sup>3</sup>	0.1250	0.00	0.000000		
		Cement CEM I "32,50"	t	0.0184	0.00	0.000000		
		Woda	m <sup>3</sup>	0.0260	0.00	0.000000		
		-- Sprzęt -- Ubijak spalinowy	m-g	0.0530	0.00	0.000000		
		Piła do ciecienia płytek	m-g	0.0250	0.00	0.000000		
Razem pozycja 167						0.000000	26.458	0.00
168 d.1.9	KNR 0-11 0317-08	Nawierzchnie z kostki betonowej grubości 80 mm dodatek za 1 cm różnicy ( do 3 cm ) Krotność = -2	m <sup>2</sup>				26.458	
		-- Robocizna -- Roboczogodzina 0.0386*-2=	r-g	-0.0772	0.00	0.000000		
		-- Materiały -- Piasek do nawierzchni 0.0129*-2=	m <sup>3</sup>	-0.0258	0.00	0.000000		

## KOSZTORYS NAKŁADCZY

Zagospodarowanie terenu nad rzeką Kanał Łarpia w Policach na odcinku od ul. Goleniowskiej doistniejącej Mlejskiej Przystani Żeglarskiej nacele sportu, turystyki i rekreacji wraz z budową infrastruktury technicznej, Police, ul. Goleniowska Dz. Nr 2152; 2151/2; 2153; 2151/4; 2149/1; 3271; 2226; 3184/4 z obrębów Police-8, Dz. Nr 132/18 z obrębów Police-11, Dz. Nr 2671; 2694; 2697/4 z obrębów Police-10 - roboty budowlane

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
		Cement CEM I "32,50"	t	-0.0058	0.00	0.000000		
		0.0029*-2=						
		Woda	m³	-0.0030	0.00	0.000000		
		0.0015*-2=						
		Razem pozycja 168				0.000000	26.458	0.00
169	KNR 2-31	Ustawienie oporników drogowych, betonowych o wymiarach 20x6 cm	m				21.200	
d.1.9	0407-01	-- Robocizna -- Roboczogodzina	r-g	0.2084	0.00	0.000000		
		-- Materiały -- Opornik drogowy betonowy 6*20 cm	m	1.0200	0.00	0.000000		
		Piasek do nawierzchni	m³	0.0047	0.00	0.000000		
		Cement CEM I "32,50"	t	0.0001	0.00	0.000000		
		Woda	m³	0.0004	0.00	0.000000		
		Materiały pomocnicze(od M)	%	0.5000	0.00	0.000000		
		Razem pozycja 169				0.000000	21.200	0.00
<b>1.10</b>		<b>Ogrodzenie</b>						
170	KNR-W 2-25	Rozebranie bramy wjazdowej ze słupkami przybramowymi	m²				8.000	
d.1.1	0315-02	-- Robocizna -- Roboczogodzina	r-g	0.3200	0.00	0.000000		
0	analogia	-- Sprzęt -- Środek transportowy	m-g	0.0200	0.00	0.000000		
		Razem pozycja 170				0.000000	8.000	0.00
171	KNR 2-25	Demontaż istniejącego ogrodzenia na słupkach stalowych	m²				83.584	
d.1.1	0307-03	-- Robocizna -- Roboczogodzina	r-g	0.5100	0.00	0.000000		
0		-- Sprzęt -- Samochód skrzyniowy	m-g	0.0100	0.00	0.000000		
		Razem pozycja 171				0.000000	83.584	0.00
172	KNR 4-01	Rozbiórka "podmurówki" ogrodzenia	m³				6.269	
d.1.1	0212-02	-- Robocizna -- Roboczogodzina	r-g	16.1800	0.00	0.000000		
0		Razem pozycja 172				0.000000	6.269	0.00
173	KNR 2-02	Wykonanie cokołu betonowego pod projektowane ogrodzenie	m				26.810	
d.1.1	1801-02	-- Robocizna -- Roboczogodzina	r-g	2.3222	0.00	0.000000		
0		-- Materiały -- Beton C 12/15	m³	0.2266	0.00	0.000000		
		Zaprawa cementowa M 15	m³	0.0092	0.00	0.000000		
		Deski iglaste obrzynane gr.25 mm	m³	0.0064	0.00	0.000000		
		Łaty iglaste	m³	0.00113	0.00	0.000000		
		Gwoździe budowlane	kg	0.0800	0.00	0.000000		
		Materiały pomocnicze(od M)	%	1.5000	0.00	0.000000		
		-- Sprzęt -- Środek transportowy	m-g	0.0232	0.00	0.000000		
		Razem pozycja 173				0.000000	26.810	0.00
174	KNR 2-02	Ogrodzenie z siatki wysokości 1.5 m na słupkach stalowych z rur o śr. 76/3.5 mm o rozstawie 2.4 m obsadzonych w cokole	m				26.810	
d.1.1	1803-02	-- Robocizna -- Roboczogodzina	r-g	1.0869	0.00	0.000000		
0		-- Materiały -- Słupki z rur stalowych	kg	6.9000	0.00	0.000000		
		Siatka ogrodzeniowa powlekana	m²	1.5600	0.00	0.000000		
		Linka stalowa ocynkowana śr. 6.3 mm	m	3.1200	0.00	0.000000		
		Zaprawa cementowa M 15	m³	0.0020	0.00	0.000000		

## KOSZTORYS NAKŁADCZY

Zagospodarowanie terenu nad rzeką Kanał Łarpia w Policach na odcinku od ul. Goleniowskiej doistniejącej Mlejskiej Przystani Żeglarskiej nacele sportu, turystyki i rekreacji wraz z budową infrastruktury technicznej, Police, ul. Goleniowska Dz. Nr 2152; 2151/2; 2153; 2151/4; 2149/1; 3271; 2226; 3184/4 z obrębu Police-8, Dz. Nr 132/18 z obrębu Police-11, Dz. Nr 2671; 2694; 2697/4 z obrębu Police-10 - roboty budowlane

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
		Farba olejna nawierzchniowa	dm <sup>3</sup>	0.0306	0.00	0.000000		
		Materiały pomocnicze(od M)	%	1.5000	0.00	0.000000		
		-- Sprzęt --						
		Środek transportowy	m-g	0.0084	0.00	0.000000		
		Razem pozycja 174				0.000000	26.810	0.00
175	KNR-W 2-25	Ustawienie bramy wjazdowej ze słupkami przybramowymi w projektowanym miejscu	m <sup>2</sup>				8.000	
d.1.1	0314-02	- materiał główny z demontażu						
0	analogia	-- Robocizna --						
		Roboczogodzina	r-g	1.0100	0.00	0.000000		
		-- Materiały --						
		Śruby podkładki i nakrętki	kg	0.1800	0.00	0.000000		
		Farba olejna do gruntowania	dm <sup>3</sup>	0.0200	0.00	0.000000		
		Farba olejna nawierzchniowa	dm <sup>3</sup>	0.0200	0.00	0.000000		
		Beton C 12/15	m <sup>3</sup>	0.0200	0.00	0.000000		
		Łaty iglaste nasyczone	m <sup>3</sup>	0.0220	0.00	0.000000		
		Materiały pomocnicze(od M)	%	1.5000	0.00	0.000000		
		-- Sprzęt --						
		Środek transportowy	m-g	0.0400	0.00	0.000000		
		Razem pozycja 175				0.000000	8.000	0.00
176	KNR 2-05	Wykonanie, dostarczenie i montaż bramy z furtką	t				0.288	
d.1.1	0121-01	- rys. nr W-Z 7.1, W-Z 7.2						
0		-- Robocizna --						
		Roboczogodzina	r-g	50.8729	0.00	0.000000		
		53.27*0.955=						
		-- Materiały --						
		Stal kształtowa konstrukcyjna, zgodna z dokumentacją projektową	kg	1020.0000	0.00	0.000000		
		Deski iglaste obrzynane gr.25 mm	m <sup>3</sup>	0.0060	0.00	0.000000		
		Krawężniki iglaste	m <sup>3</sup>	0.0130	0.00	0.000000		
		Farba olejna do gruntowania	dm <sup>3</sup>	0.1900	0.00	0.000000		
		Elektrody stalowe do spawania stali, zgodne z dokumentacją projektową	szt.	25.0000	0.00	0.000000		
		Tlen techniczny	m <sup>3</sup>	1.8000	0.00	0.000000		
		Acetylen techniczny	kg	0.6000	0.00	0.000000		
		-- Sprzęt --						
		żuraw samochodowy 5-6 t	m-g	5.5000	0.00	0.000000		
		Ciągnik kołowy	m-g	2.4000	0.00	0.000000		
		Przyczepa dłużykowa 4,5 t	m-g	2.4000	0.00	0.000000		
		Spawarka elektryczna wirująca 300 A	m-g	2.9000	0.00	0.000000		
		Razem pozycja 176				0.000000	0.288	0.00
177	KNR-W 2-25	Ogrodzenie z elementów systemowych :	m <sup>2</sup>				102.077	
d.1.1	0308-01	- ustawienie "podmurówki" z elementów prefabrykowanych						
0	analogia	- gr. 15 ÷ 25 cm ( w zależności od wybranego systemu )						
		- wszystkie elementy ogrodzenia dobierać w ramach jednego systemu						
		-- Robocizna --						
		Roboczogodzina	r-g	1.6000	0.00	0.000000		
		-- Materiały --						
		Segment prefabrykowany "podmurówki" ogrodzenia panelowego, dł.2480 mm	szt.	0.7151	0.00	0.000000		
		Segment prefabrykowany "łącznik podmurówki" ogrodzenia panelowego	szt.	0.7151	0.00	0.000000		
		-- Sprzęt --						
		Środek transportowy	m-g	0.1200	0.00	0.000000		
		Razem pozycja 177				0.000000	102.077	0.00

## KOSZTORYS NAKŁADCZY

Zagospodarowanie terenu nad rzeką Kanał Łarpia w Policach na odcinku od ul. Goleniowskiej doistniejącej Mlejskiej Przystani Żeglarskiej nacele sportu, turystyki i rekreacji wraz z budową infrastruktury technicznej, Police, ul. Goleniowska Dz. Nr 2152; 2151/2; 2153; 2151/4; 2149/1; 3271; 2226; 3184/4 z obrębu Police-8, Dz. Nr 132/18 z obrębu Police-11, Dz. Nr 2671; 2694; 2697/4 z obrębu Police-10 - roboty budowlane

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
178	KNR 7-30	Ogrodzenie z elementów systemowych :	szt.				73.000	
d.1.1	0207-01	- osadzenie słupków stalowych, systemowych						
0	analogia	- w "podmurówce" z elementów prefabrykowanych						
		- wszystkie elementy ogrodzenia dobierać w ramach jednego systemu						
		-- Robocizna --						
		Roboczogodzina	r-g	0.5157	0.00	0.000000		
		0.54*0.955=						
		-- Materiały --						
		Beton C 12/15	m <sup>3</sup>	0.0820	0.00	0.000000		
		Słupki odrodzeniowe systemowe	szt	1.0000	0.00	0.000000		
		Materiały pomocnicze(od M)	%	1.5000	0.00	0.000000		
Razem pozycja 178						0.000000	73.000	0.00
179	KNR 2-02	Ogrodzenie z elementów systemowych :	m <sup>2</sup>				284.357	
d.1.1	1805-11	- osadzenie ogrodzeniowych pręseł systemowych						
0		- wszystkie elementy ogrodzenia dobierać w ramach jednego systemu						
		-- Robocizna --						
		Roboczogodzina	r-g	1.3500	0.00	0.000000		
		-- Materiały --						
		Przęsło ogrodzeniowe systemowe dł. 250 cm, wys. 156 cm	szt	0.2567	0.00	0.000000		
		Elementy montażowe	kpl.	0.0035	0.00	0.000000		
		Zaprawa cementowa M 7	m <sup>3</sup>	0.0010	0.00	0.000000		
		Farba olejna nawierzchniowa	dm <sup>3</sup>	0.1000	0.00	0.000000		
		Elektrody	kg	0.0400	0.00	0.000000		
		Materiały pomocnicze(od M)	%	1.5000	0.00	0.000000		
		-- Sprzęt --						
		Spawarka elektryczna wirująca 300 A	m-g	0.0600	0.00	0.000000		
Razem pozycja 179						0.000000	284.357	0.00
180		Ogrodzenie z elementów systemowych :	szt.				1.000	
d.1.1	analiza indywidualna	- osadzenie systemowej furtki o wym. 100 x150 cm						
0		- z osadzeniem słupków stalowych systemowych						
		- wszystkie elementy ogrodzenia dobierać w ramach jednego systemu						
		-- Robocizna --						
		Roboczogodzina	r-g	4.9947	0.00	0.000000		
		5.23*0.955=						
		-- Materiały --						
		Furtka systemowa o wym 100x150 cm	szt	1.0000	0.00	0.000000		
		Farba olejna do gruntowania	dm <sup>3</sup>	0.2900	0.00	0.000000		
		Materiały pomocnicze(od M)	%	1.0000	0.00	0.000000		
Razem pozycja 180						0.000000	1.000	0.00
181	KNR-W 2-25	Ogrodzenie z elementów systemowych - plac zabaw :	m <sup>2</sup>				25.340	
d.1.1	0308-01	- ustawienie "podmurówki" z elementów prefabrykowanych						
0	analogia	- gr. 15 ÷ 25 cm ( w zależności od wybranego systemu )						
		- wszystkie elementy ogrodzenia dobierać w ramach jednego systemu						
		-- Robocizna --						
		Roboczogodzina	r-g	1.6000	0.00	0.000000		
		-- Materiały --						
		Segment prefabrykowany "podmurówki" ogrodzenia panelowego, dł.2480 mm	szt.	0.7103	0.00	0.000000		
		Segment prefabrykowany "łącnik podmurówki" ogrodzenia panelowego	szt.	0.7103	0.00	0.000000		

## KOSZTORYS NAKŁADCZY

Zagospodarowanie terenu nad rzeką Kanał Łarpia w Policach na odcinku od ul. Goleniowskiej doistniejącej Mlejskiej Przystani Żeglarskiej nacele sportu, turystyki i rekreacji wraz z budową infrastruktury technicznej, Police, ul. Goleniowska Dz. Nr 2152; 2151/2; 2153; 2151/4; 2149/1; 3271; 2226; 3184/4 z obrębu Police-8, Dz. Nr 132/18 z obrębu Police-11, Dz. Nr 2671; 2694; 2697/4 z obrębu Police-10

- roboty budowlane

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
		-- Sprzęt -- Środek transportowy	m-g	0.1200	0.00	0.000000		
Razem pozycja 181						0.000000	25.340	0.00
182	KNR 7-30	Ogrodzenie z elementów systemowych - plac zabaw :	szt.				18.000	
d.1.1	0207-01	- osadzenie słupków stalowych, systemowych						
	0	- w "podmurówce" z elementów prefabrykowanych						
		- wszystkie elementy ogrodzenia dobierać w ramach jednego systemu						
		-- Robocizna -- Roboczogodzina	r-g	0.5157	0.00	0.000000		
		0.54*0.955=						
		-- Materiały -- Beton C 12/15	m <sup>3</sup>	0.0820	0.00	0.000000		
		Słupki odrodzeniowe systemowe	szt	1.1111	0.00	0.000000		
		Materiały pomocnicze(od M)	%	1.5000	0.00	0.000000		
Razem pozycja 182						0.000000	18.000	0.00
183	KNR 2-02	Ogrodzenie z elementów systemowych - plac zabaw :	m <sup>2</sup>				54.300	
d.1.1	1805-11	- osadzenie ogrodzeniowych pręseł systemowych						
	0	- wszystkie elementy ogrodzenia dobierać w ramach jednego systemu						
		-- Robocizna -- Roboczogodzina	r-g	1.3500	0.00	0.000000		
		-- Materiały -- Przęsło ogrodzeniowe systemowe dł. 250 cm, wys. 120 cm	szt	0.3315	0.00	0.000000		
		Elementy montażowe	kpl.	0.0184	0.00	0.000000		
		Zaprawa cementowa M 7	m <sup>3</sup>	0.0010	0.00	0.000000		
		Farba olejna nawierzchniowa	dm <sup>3</sup>	0.1000	0.00	0.000000		
		Elektrody	kg	0.0400	0.00	0.000000		
		Materiały pomocnicze(od M)	%	1.5000	0.00	0.000000		
		-- Sprzęt -- Spawarka elektryczna wirująca 300 A	m-g	0.0600	0.00	0.000000		
Razem pozycja 183						0.000000	54.300	0.00
184		Ogrodzenie z elementów systemowych - plac zabaw :	szt.				2.000	
d.1.1	analiza indywidualna	- osadzenie systemowej furtki o wym. 100 x120 cm						
		- z osadzeniem słupków stalowych systemowych						
		- wszystkie elementy ogrodzenia dobierać w ramach jednego systemu						
		-- Robocizna -- Roboczogodzina	r-g	4.9947	0.00	0.000000		
		5.23*0.955=						
		-- Materiały -- Furtka systemowa o wym 100x120 cm	szt	1.0000	0.00	0.000000		
		Farba olejna do gruntowania	dm <sup>3</sup>	0.2900	0.00	0.000000		
		Materiały pomocnicze(od M)	%	1.0000	0.00	0.000000		
Razem pozycja 184						0.000000	2.000	0.00
1.11		<b>Strefa aktywności fizycznej</b>						
1.11.1		<b>Urządzenie Street Workout</b>						
185	Wycena zakładowa	Urządzenie, kombajn, Street Workout :	kpl.				1.000	
d.1.1		- Dostarczenie i montaż urządzenia						
1.1		- Dostarczenie i montaż podłoża, maty ( wymiar około 100 m2 )						
		-- Materiały -- Urządzenie typu Street Workout z dostarczeniem, trwałym montażem, dostarczeniem wymaganego podłoża ( w tym mata około 100 m2 )	kpl.	1.0000	0.00	0.000000		

## KOSZTORYS NAKŁADCZY

Zagospodarowanie terenu nad rzeką Kanał Łarpia w Policach na odcinku od ul. Goleniowskiej doistniejącej Mlejskiej Przystani Żeglarskiej nacele sportu, turystyki i rekreacji wraz z budową infrastruktury technicznej, Police, ul. Goleniowska Dz. Nr 2152; 2151/2; 2153; 2151/4; 2149/1; 3271; 2226; 3184/4 z obrębu Police-8, Dz. Nr 132/18 z obrębu Police-11, Dz. Nr 2671; 2694; 2697/4 z obrębu Police-10 - roboty budowlane

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
Razem pozycja 185						0.000000	1.000	0.00
1.11.2		<b>Siłownia plenerowa - Outdoor Fitness</b>						
186	Wycena zakładowa	Urządzenie - Zestaw SAF-2 ( wahadło ), SAF-3 ( wyciskanie ) : - Dostarczenie i montaż urządzenia - Dostarczenie i montaż podłoża	kpl.				1.000	
d.1.1.1.2		-- Robocizna -- Montaż urządzeń strefy aktywności fizycznej - zestaw SAF-2+SAF-3	kpl.	1.0000	0.00	0.000000		
		-- Materiały -- Urządzenie, zestaw, o symbolach SAF-2, SAF-3 z dostarczeniem, trwałym montażem, dostarczeniem wymaganego podłoża	kpl.	1.0000	0.00	0.000000		
Razem pozycja 186						0.000000	1.000	0.00
187	Wycena zakładowa	Urządzenie - Zestaw SAF-4 ( prasa nożna ) : - Dostarczenie i montaż urządzenia - Dostarczenie i montaż podłoża	kpl.				1.000	
d.1.1.1.2		-- Robocizna -- Montaż urządzeń strefy aktywności fizycznej - zestaw SAF-4	kpl.	1.0000	0.00	0.000000		
		-- Materiały -- Urządzenie, zestaw, o symbolu SAF-4 ( prasa nożna ) z dostarczeniem, trwałym montażem, dostarczeniem wymaganego podłoża	kpl.	1.0000	0.00	0.000000		
Razem pozycja 187						0.000000	1.000	0.00
188	Wycena zakładowa	Urządzenie - Zestaw SAF- 5 ( podwójne Tai Chi ) : - Dostarczenie i montaż urządzenia - Dostarczenie i montaż podłoża	kpl.				1.000	
d.1.1.1.2		-- Robocizna -- Montaż urządzeń strefy aktywności fizycznej - zestaw SAF-5	kpl.	1.0000	0.00	0.000000		
		-- Materiały -- Urządzenie, zestaw, o symbolu SAF-5 ( podwójne Tai Chi ) z dostarczeniem, trwałym montażem, dostarczeniem wymaganego podłoża	kpl.	1.0000	0.00	0.000000		
Razem pozycja 188						0.000000	1.000	0.00
189	Wycena zakładowa	Urządzenie - Zestaw SAF- 6 ( podwójny Twist Obrotowy ) : - Dostarczenie i montaż urządzenia - Dostarczenie i montaż podłoża	kpl.				1.000	
d.1.1.1.2		-- Robocizna -- Montaż urządzeń strefy aktywności fizycznej - zestaw SAF-6	kpl.	1.0000	0.00	0.000000		
		-- Materiały -- Urządzenie, zestaw, o symbolu SAF-6 ( podwójny Twist Obrotowy ) z dostarczeniem, trwałym montażem, dostarczeniem wymaganego podłoża	kpl.	1.0000	0.00	0.000000		
Razem pozycja 189						0.000000	1.000	0.00
190	Wycena zakładowa	Urządzenie - Zestaw SAF-7 ( biegacz ), SAF-8 ( orbitek ) : - Dostarczenie i montaż urządzenia - Dostarczenie i montaż podłoża	kpl.				1.000	
d.1.1.1.2		-- Robocizna -- Montaż urządzeń strefy aktywności fizycznej - zestaw SAF-7+SAF-8	kpl.	1.0000	0.00	0.000000		
		-- Materiały -- Urządzenie, zestaw, o symbolach SAF-7 ( biegacz ), SAF-8 ( orbitek ) z dostarczeniem, trwałym montażem, dostarczeniem wymaganego podłoża	kpl.	1.0000	0.00	0.000000		

## KOSZTORYS NAKŁADCZY

Zagospodarowanie terenu nad rzeką Kanał Łarpia w Policach na odcinku od ul. Goleniowskiej doistniejącej Mlejskiej Przystani Żeglarskiej nacele sportu, turystyki i rekreacji wraz z budową infrastruktury technicznej, Police, ul. Goleniowska Dz. Nr 2152; 2151/2; 2153; 2151/4; 2149/1; 3271; 2226; 3184/4 z obrębu Police-8, Dz. Nr 132/18 z obrębu Police-11, Dz. Nr 2671; 2694; 2697/4 z obrębu Police-10 - roboty budowlane

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
Razem pozycja 190								
191	Wycena zakładowa	Urządzenie - Zestaw SAF- 9 ( wioślarz ) :	kpl.			0.000000	1.000	0.00
d.1.1		- Dostarczenie i montaż urządzenia					1.000	
1.2		- Dostarczenie i montaż podłoża						
		-- Robocizna --						
		Montaż urządzeń strefy aktywności fizycznej - zestaw SAF-9	kpl.	1.0000	0.00	0.000000		
		-- Materiały --						
		Urządzenie, zestaw, o symbolu SAF-9 ( wioślarz ) z dostarczeniem, trwałym montażem, dostarczeniem wymaganego podłoża	kpl.	1.0000	0.00	0.000000		
Razem pozycja 191								
1.12		<b>Strefa aktywności dziecka</b>				0.000000	1.000	0.00
192	Wycena zakładowa	Urządzenie - Zestaw SAD- 1 ( statek-piaskownica ) :	kpl.				1.000	
d.1.1		- Dostarczenie i montaż urządzenia						
2		- Dostarczenie i montaż podłoża						
		-- Robocizna --						
		Montaż urządzeń strefy aktywności dziecka - symbol SAD-1'	kpl.	1.0000	0.00	0.000000		
		-- Materiały --						
		Urządzenie, zestaw, o symbolu SAD-1 ( statek - piaskownica ) z dostarczeniem, trwałym montażem, dostarczeniem wymaganego podłoża	kpl.	1.0000	0.00	0.000000		
Razem pozycja 192								
193	Wycena zakładowa	Urządzenie - Zestaw SAD- 2 ( huśtawka wahadłowa ) :	kpl.			0.000000	1.000	0.00
d.1.1		- Dostarczenie i montaż urządzenia					1.000	
2		- Dostarczenie i montaż podłoża						
		-- Robocizna --						
		Montaż urządzeń strefy aktywności dziecka - symbol SAD-2	kpl.	1.0000	0.00	0.000000		
		-- Materiały --						
		Urządzenie, zestaw, o symbolu SAD-2 ( huśtawka wahadłowa : siedzisko dla małego dziecka+dla starszego dziecka opona ) z dostarczeniem, trwałym montażem, dostarczeniem wymaganego podłoża	kpl.	1.0000	0.00	0.000000		
Razem pozycja 193								
194	Wycena zakładowa	Urządzenie - Zestaw SAD- 3 ( siatka-linowa : skrzydła motyla ) :	kpl.			0.000000	1.000	0.00
d.1.1		- Dostarczenie i montaż urządzenia					1.000	
2		- Dostarczenie i montaż podłoża						
		-- Robocizna --						
		Montaż urządzeń strefy aktywności dziecka - symbol SAD-3	kpl.	1.0000	0.00	0.000000		
		-- Materiały --						
		Urządzenie, zestaw, o symbolu SAD-3 ( siatka linowa : skrzydła motyla ) z dostarczeniem, trwałym montażem, dostarczeniem wymaganego podłoża	kpl.	1.0000	0.00	0.000000		
Razem pozycja 194								
195	Wycena zakładowa	Urządzenie - Zestaw SAD- 4 ( urządzenie typu liany ) :	kpl.			0.000000	1.000	0.00
d.1.1		- Dostarczenie i montaż urządzenia					1.000	
2		- Dostarczenie i montaż podłoża						
		-- Robocizna --						
		Montaż urządzeń strefy aktywności dziecka - symbol SAD-4	kpl.	1.0000	0.00	0.000000		
		-- Materiały --						
		Urządzenie, zestaw, o symbolu SAD-4 ( urządzenie typu liany ) z dostarczeniem, trwałym montażem, dostarczeniem wymaganego podłoża	kpl.	1.0000	0.00	0.000000		

## KOSZTORYS NAKŁADCZY

Zagospodarowanie terenu nad rzeką Kanał Łarpia w Policach na odcinku od ul. Goleniowskiej doistniejącej Mlejskiej Przystani Żeglarskiej nacele sportu, turystyki i rekreacji wraz z budową infrastruktury technicznej, Police, ul. Goleniowska Dz. Nr 2152; 2151/2; 2153; 2151/4; 2149/1; 3271; 2226; 3184/4 z obrębu Police-8, Dz. Nr 132/18 z obrębu Police-11, Dz. Nr 2671; 2694; 2697/4 z obrębu Police-10

- roboty budowlane

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
Razem pozycja 195						0.000000	1.000	0.00
196	Wycena zakładowa	Urządzenie - Zestaw SAD- 5 ( most linowy z ruchomym trapez ) :	kpl.				1.000	
d.1.1		- Dostarczenie i montaż urządzenia						
2		- Dostarczenie i montaż podłoża						
		-- Robocizna --						
		Montaż urządzeń strefy aktywności dziecka - symbol SAD-5	kpl.	1.0000	0.00	0.000000		
		-- Materiały --						
		Urządzenie, zestaw, o symbolu SAD-5 ( most linowy z ruchomym trapez ) z dostarczeniem, trwałym montażem, dostarczeniem wymaganego podłoża	kpl.	1.0000	0.00	0.000000		
Razem pozycja 196						0.000000	1.000	0.00
197	Wycena zakładowa	Urządzenie - Zestaw SAD- 6 ( przepłotnia potrójna ) :	kpl.				1.000	
d.1.1		- Dostarczenie i montaż urządzenia						
2		- Dostarczenie i montaż podłoża						
		-- Robocizna --						
		Montaż urządzeń strefy aktywności dziecka - symbol SAD-6	kpl.	1.0000	0.00	0.000000		
		-- Materiały --						
		Urządzenie, zestaw, o symbolu SAD-6 ( przepłotnia potrójna ) z dostarczeniem, trwałym montażem, dostarczeniem wymaganego podłoża	kpl.	1.0000	0.00	0.000000		
Razem pozycja 197						0.000000	1.000	0.00
198	Wycena zakładowa	Urządzenie - Zestaw SAD- 7 ( ławki z oparciem do wkopania ) :	kpl.				4.000	
d.1.1		- Dostarczenie i montaż urządzenia						
2		- Dostarczenie i montaż podłoża						
		-- Robocizna --						
		Montaż urządzeń strefy aktywności dziecka - symbol SAD-6	kpl.	1.0000	0.00	0.000000		
		-- Materiały --						
		Urządzenie, zestaw, o symbolu SAD-7 ( ławka z oparciem na stelażu stalowym, przeznaczona do wkopania ) z dostarczeniem, trwałym montażem, dostarczeniem wymaganego podłoża	kpl.	1.0000	0.00	0.000000		
Razem pozycja 198						0.000000	4.000	0.00
199	Wycena zakładowa	Montaż tablic informacyjnych - regulamin placu zabaw	kpl.				2.000	
d.1.1		-- Robocizna --						
2		Montaż urządzeń małej architektury : tablica informacyjna	kpl.	1.0000	0.00	0.000000		
		-- Materiały --						
		Tablica informacyjna - regulamin placu zabaw	kpl.	1.0000	0.00	0.000000		
Razem pozycja 199						0.000000	2.000	0.00
<b>1.13</b>		<b>Strefa relaksu - taras na wodzie</b>						
200	Wycena zakładowa	Urządzenie - Zestaw ST- 1 ( stoły biesiadne ) :	kpl.				3.000	
d.1.1		- Dostarczenie i montaż urządzenia						
3		-- Robocizna --						
		Montaż urządzeń małej architektury - stoły biesiadne	kpl.	1.0000	0.00	0.000000		
		-- Materiały --						
		Stół biesiadny z 2-ma ławami bez oprac	kpl.	1.0000	0.00	0.000000		
Razem pozycja 200						0.000000	3.000	0.00
201	Wycena zakładowa	Urządzenie - Zestaw ST- 2 ( leżaki rekreacyjne ) :	kpl.				5.000	
d.1.1		- Dostarczenie i montaż urządzenia						
3		-- Robocizna --						

## KOSZTORYS NAKŁADCZY

Zagospodarowanie terenu nad rzeką Kanał Łarpia w Policach na odcinku od ul. Goleniowskiej doistniejącej Mlejskiej Przystani Żeglarskiej nacele sportu, turystyki i rekreacji wraz z budową infrastruktury technicznej, Police, ul. Goleniowska Dz. Nr 2152; 2151/2; 2153; 2151/4; 2149/1; 3271; 2226; 3184/4 z obrębu Police-8, Dz. Nr 132/18 z obrębu Police-11, Dz. Nr 2671; 2694; 2697/4 z obrębu Police-10 - roboty budowlane

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
		Montaż urządzeń małej architektury - leżaki rekreacyjne	kpl.	1.0000	0.00	0.000000		
		-- Materiały -- Leżak rekreacyjny na tarasie indywidualne : szer. 70 cm, dł. 195 cm, stelaż z profili stalowych ocynkowanych, siedzisko i oparcie z desek gładkich 3x6 cm z tworzywa sztucznego w kolorze szarym	kpl.	1.0000	0.00	0.000000		
Razem pozycja 201						0.000000	5.000	0.00
<b>1.14</b>		<b>Ławko-ekspozytor</b>						
202 d.1.1 4	KNR 2-05 0208-05 analogia	Wykonanie i dostarczenie na miejsce wbudowania ławko-ekspozytora	t				1.083	
		-- Robocizna -- Roboczogodzina 71.04*0.955=	r-g	67.8432	0.00	0.000000		
		-- Materiały -- Stal kształtowa konstrukcyjna, zgodna z dokumentacją projektową	kg	1020.0000	0.00	0.000000		
		Farba olejna do gruntowania	dm <sup>3</sup>	0.1900	0.00	0.000000		
		Elektrody stalowe do spawania stali, zgodne z dokumentacją projektową	szt.	25.0000	0.00	0.000000		
		Tlen techniczny	m <sup>3</sup>	1.8000	0.00	0.000000		
		Acetylen techniczny	kg	0.6000	0.00	0.000000		
		Elementy siedziska z tworzywa sztucznego 10x2*220 cm 8.00*4=32=	szt.	29.5476	0.00	0.000000		
		-- Sprzęt -- żuraw samochodowy 5-6 t	m-g	1.1000	0.00	0.000000		
		Ciągnik kołowy	m-g	1.9000	0.00	0.000000		
		Przyczepa skrzyniowa 10 t	m-g	1.9000	0.00	0.000000		
		Spawarka elektryczna wirująca 300 A	m-g	19.1000	0.00	0.000000		
Razem pozycja 202						0.000000	1.083	0.00
203 d.1.1 4	KNNR 5 0403- 03	Ustawienie ławko-ekspozytora wraz z osadzeniem prefabrykowanego fundamentu	szt.				4.000	
		-- Robocizna -- Roboczogodzina	r-g	4.4900	0.00	0.000000		
		-- Materiały -- Ławko-ekspozytor - wykonaie w oddzielnej pozycji	kpl.	1.0000	0.00	0.000000		
		Fundament prefabrykowany dla ławko-ekspozytora	szt.	1.0000	0.00	0.000000		
Razem pozycja 203						0.000000	4.000	0.00
<b>1.15</b>		<b>Stojak rowerowy</b>						
204 d.1.1 5	KNR 2-05 0208-05 analogia	Wykonanie i dostarczenie na miejsce wbudowania stojaka rowerowego	t				0.535	
		-- Robocizna -- Roboczogodzina 71.04*0.955=	r-g	67.8432	0.00	0.000000		
		-- Materiały -- Stal kształtowa konstrukcyjna, zgodna z dokumentacją projektową	kg	1020.0000	0.00	0.000000		
		Farba olejna do gruntowania	dm <sup>3</sup>	0.1900	0.00	0.000000		
		Elektrody stalowe do spawania stali, zgodne z dokumentacją projektową	szt.	25.0000	0.00	0.000000		
		Tlen techniczny	m <sup>3</sup>	1.8000	0.00	0.000000		
		Acetylen techniczny	kg	0.6000	0.00	0.000000		
		-- Sprzęt -- żuraw samochodowy 5-6 t	m-g	1.1000	0.00	0.000000		
		Ciągnik kołowy	m-g	1.9000	0.00	0.000000		
		Przyczepa skrzyniowa 10 t	m-g	1.9000	0.00	0.000000		
		Spawarka elektryczna wirująca 300 A	m-g	19.1000	0.00	0.000000		
Razem pozycja 204						0.000000	0.535	0.00
205 d.1.1 5	KNNR 5 0403- 03	Ustawienie stojaka rowerowego wraz z osadzeniem prefabrykowanego fundamentu	szt.				8.000	

## KOSZTORYS NAKŁADCZY

Zagospodarowanie terenu nad rzeką Kanał Łarpia w Policach na odcinku od ul. Goleniowskiej doistniejącej Mlejskiej Przystani Żeglarskiej nacele sportu, turystyki i rekreacji wraz z budową infrastruktury technicznej, Police, ul. Goleniowska Dz. Nr 2152; 2151/2; 2153; 2151/4; 2149/1; 3271; 2226; 3184/4 z obrębu Police-8, Dz. Nr 132/18 z obrębu Police-11, Dz. Nr 2671; 2694; 2697/4 z obrębu Police-10

- roboty budowlane

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
		-- Robocizna -- Roboczogodzina	r-g	4.4900	0.00	0.000000		
		-- Materiały -- Stojak rowerowy - wykonanie w oddzielnej pozycji	kpl.	1.0000	0.00	0.000000		
		Fundament prefabrykowany dla stojaka rowerowego	szt.	1.0000	0.00	0.000000		
Razem pozycja 205						0.000000	8.000	0.00
<b>1.16</b>		<b>Ekspozytor</b>						
206	KNR 2-05	Wykonanie i dostarczenie na miejsce wbudowania ekspozytora	t				0.400	
d.1.1	0208-05							
6	analogia							
		-- Robocizna -- Roboczogodzina	r-g	67.8432	0.00	0.000000		
		71.04*0.955=						
		-- Materiały -- Stal kształtowa konstrukcyjna, zgodna z dokumentacją projektową	kg	1020.0000	0.00	0.000000		
		Farba olejna do gruntowania	dm <sup>3</sup>	0.1900	0.00	0.000000		
		Elektrody stalowe do spawania stali, zgodne z dokumentacją projektową	szt.	25.0000	0.00	0.000000		
		Tlen techniczny	m <sup>3</sup>	1.8000	0.00	0.000000		
		Acetylen techniczny	kg	0.6000	0.00	0.000000		
		-- Sprzęt -- żuraw samochodowy 5-6 t	m-g	1.1000	0.00	0.000000		
		Ciągnik kołowy	m-g	1.9000	0.00	0.000000		
		Przyczepa skrzyniowa 10 t	m-g	1.9000	0.00	0.000000		
		Spawarka elektryczna wirująca 300 A	m-g	19.1000	0.00	0.000000		
Razem pozycja 206						0.000000	0.400	0.00
207	KNNR 5 0403-	Ustawienie ekspozytora wraz z osadzeniem prefabrykowanego fundamentu	szt.				4.000	
d.1.1	03							
6								
		-- Robocizna -- Roboczogodzina	r-g	4.4900	0.00	0.000000		
		-- Materiały -- Ekspozytor - wykonanie w oddzielnej pozycji	kpl.	1.0000	0.00	0.000000		
		Fundament prefabrykowany dla ekspozytora	szt.	1.0000	0.00	0.000000		
Razem pozycja 207						0.000000	4.000	0.00
<b>1.17</b>	<b>45351000-2</b>	<b>Elementy zagospodarowania terenu</b>						
208	Wycena zakładowa	Montaż koszy na śmieci z popielnicą	kpl.				16.000	
d.1.1								
7								
		-- Robocizna -- Montaż urządzeń małej architektury - koszy na śmieci	kpl.	1.0000	0.00	0.000000		
		-- Materiały -- Kosz na śmieci z popielnicą	kpl.	1.0000	0.00	0.000000		
Razem pozycja 208						0.000000	16.000	0.00
209	Wycena zakładowa	Montaż koszy na śmieci bez popielnicy	kpl.				4.000	
d.1.1								
7								
		-- Robocizna -- Montaż urządzeń małej architektury - koszy na śmieci	kpl.	1.0000	0.00	0.000000		
		-- Materiały -- Kosz na śmieci bez popielnicy	kpl.	1.0000	0.00	0.000000		
Razem pozycja 209						0.000000	4.000	0.00
210	Wycena zakładowa	Montaż koszy na śmieci - psie odchody	kpl.				8.000	
d.1.1								
7								
		-- Robocizna -- Montaż urządzeń małej architektury - koszy na śmieci	kpl.	1.0000	0.00	0.000000		

## KOSZTORYS NAKŁADCZY

Zagospodarowanie terenu nad rzeką Kanał Łarpia w Policach na odcinku od ul. Goleniowskiej doistniejącej Mlejskiej Przystani Żeglarskiej nacele sportu, turystyki i rekreacji wraz z budową infrastruktury technicznej, Police, ul. Goleniowska Dz. Nr 2152; 2151/2; 2153; 2151/4; 2149/1; 3271; 2226; 3184/4 z obrębu Police-8, Dz. Nr 132/18 z obrębu Police-11, Dz. Nr 2671; 2694; 2697/4 z obrębu Police-10 - roboty budowlane

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
		-- Materiały -- Kosz na śmieci - psie odchody	kpl.	1.0000	0.00	0.000000		
		Razem pozycja 210				0.000000	8.000	0.00
211 d.1.1 7	Wycena zakładowa	Montaż barier miejskich z trwałym mocowaniem dopodłoża - tzw słupki strażackie składane 70x70 mm	kpl.				4.000	
		-- Robocizna -- Montaż urządzeń małej architektury : barier miejskich z trwałym mocowaniem do podłoża	kpl.	1.0000	0.00	0.000000		
		-- Materiały -- Bariera miejska tzw słupki strażacki składany 70x70x1000 mm	kpl.	1.0000	0.00	0.000000		
		Razem pozycja 211				0.000000	4.000	0.00
212 d.1.1 7	Wycena zakładowa	Montaż grila ogrodowego betonowego - z wykonaniem utwardzonego podłoża	kpl.				2.000	
		-- Robocizna -- Montaż urządzeń małej architektury : gril ogrodowy betonowy z wykonaniem utwardzonego podłoża	kpl.	1.0000	0.00	0.000000		
		-- Materiały -- Ogrodowy gril betonowy z utwardzeniem podłoża	kpl.	1.0000	0.00	0.000000		
		Razem pozycja 212				0.000000	2.000	0.00
213 d.1.1 7	Wycena zakładowa	Montaż pojemnika na odpady z paleniska grila	kpl.				2.000	
		-- Robocizna -- Montaż urządzeń małej architektury - pojemnik na odpady z paleniska grila	kpl.	1.0000	0.00	0.000000		
		-- Materiały -- Pojemnik na odpady z paleniska grila	kpl.	1.0000	0.00	0.000000		
		Razem pozycja 213				0.000000	2.000	0.00
214 d.1.1 7	Wycena zakładowa	Montaż tablic informacyjnych - regulamin miejsca grilowania	kpl.				2.000	
		-- Robocizna -- Montaż urządzeń małej architektury : tablica informacyjna	kpl.	1.0000	0.00	0.000000		
		-- Materiały -- Tablica informacyjna - regulamin miejsca grilowania	kpl.	1.0000	0.00	0.000000		
		Razem pozycja 214				0.000000	2.000	0.00
215 d.1.1 7	Wycena zakładowa	Montaż stołu biesiadnego	kpl.				5.000	
		-- Robocizna -- Montaż urządzeń małej architektury : stół biesiadny	kpl.	1.0000	0.00	0.000000		
		-- Materiały -- Stół biesiadny z ławkami bez oparcia	kpl.	1.0000	0.00	0.000000		
		Razem pozycja 215				0.000000	5.000	0.00
216 d.1.1 7	Kalkulacja na podstawie badań rynku	Stół do gry w szachy z siedziskami : - dostawa - montaż	szt.				3.000	
		-- Robocizna -- Montaż urządzeń małej architektury - stół do gry w szachy z siedziskami	r-g	1.0000	0.00	0.000000		
		-- Materiały -- Stół do gry w szachy z siedziskami z utwardzeniem podłoża	szt.	1.0000	0.00	0.000000		
		Razem pozycja 216				0.000000	3.000	0.00

## KOSZTORYS NAKŁADCZY

Zagospodarowanie terenu nad rzeką Kanał Łarpia w Policach na odcinku od ul. Goleniowskiej doistniejącej Mlejskiej Przystani Żeglarskiej nacele sportu, turystyki i rekreacji wraz z budową infrastruktury technicznej, Police, ul. Goleniowska Dz. Nr 2152; 2151/2; 2153; 2151/4; 2149/1; 3271; 2226; 3184/4 z obrębu Police-8, Dz. Nr 132/18 z obrębu Police-11, Dz. Nr 2671; 2694; 2697/4 z obrębu Police-10

- roboty budowlane

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
217 d.1.1 7	KNR 2-31 0702-02	Słupki do znaków drogowych z rur stalowych	szt.				6.000	
		-- Robocizna -- Roboczogodzina	r-g	0.7528	0.00	0.000000		
		-- Materiały -- Słupki z rur stalowych do znaków drogowych	kg	19.6300	0.00	0.000000		
		Gruz	m <sup>3</sup>	0.0450	0.00	0.000000		
		Woda	m <sup>3</sup>	0.0050	0.00	0.000000		
		Materiały pomocnicze(od M)	%	0.5000	0.00	0.000000		
Razem pozycja 217						0.000000	6.000	0.00
218 d.1.1 7	KNR 2-31 0703-01	Przymocowanie tablic znaków drogowych zakazu, nakazu, ostrzegawczych, informacyjnych : - okrągły	szt.				3.000	
		-- Robocizna -- Roboczogodzina	r-g	0.8241	0.00	0.000000		
		-- Materiały -- Tablice znaków drogowych - okrągły	szt.	1.0000	0.00	0.000000		
		Materiały pomocnicze(od M)	%	0.5000	0.00	0.000000		
Razem pozycja 218						0.000000	3.000	0.00
219 d.1.1 7	KNR 2-31 0703-02	Przymocowanie tablic znaków drogowych zakazu, nakazu, ostrzegawczych, informacyjnych : - prostokątny	szt.				2.000	
		-- Robocizna -- Roboczogodzina	r-g	1.0981	0.00	0.000000		
		-- Materiały -- Tablice znaków drogowych - prostokątny	szt.	1.0000	0.00	0.000000		
		Materiały pomocnicze(od M)	%	0.5000	0.00	0.000000		
Razem pozycja 219						0.000000	2.000	0.00
220 d.1.1 7	KNR 2-31 0706-01	Ręczne malowanie oznakowania poziomego na jezdni farbą chlorokauczukową	m <sup>2</sup>				4.000	
		-- Robocizna -- Roboczogodzina	r-g	0.5457	0.00	0.000000		
		-- Materiały -- Farba chlorokauczukowa do malowań drogowych	dm <sup>3</sup>	0.4830	0.00	0.000000		
		Rozcieńczalnik do wyrobów chlorokauczukowych domalowań drogowych	dm <sup>3</sup>	0.0735	0.00	0.000000		
		Materiały pomocnicze(od M)	%	0.5000	0.00	0.000000		
Razem pozycja 220						0.000000	4.000	0.00
<b>Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT</b>								<b>0.00</b>

Słownie: zero i 00/100 zł