

## **PRZEDMIAR ROBÓT**

### **WYKONANY NA PODSTAWIE DOKUMENTACJI PROJEKTOWEJ**

*Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień*

45110000-1 Roboty w zakresie burzenia i rozbiórki obiektów budowlanych; roboty ziemne  
45233220-7 Roboty w zakresie nawierzchni dróg  
45233222-1 Roboty w zakresie chodników

**NAZWA INWESTYCJI** : ZAGOSPODAROWANIE TERENU NAD RZEKĄ KANAŁ ŁARPIA W POLICACH NA ODCINKU OD ul. GOLENIOWSKIEJ DO ISTNIEJĄCEJ MIEJSKIEJ PRZYSTANI ŻEGLARSKIEJ NA CELE SPORTU, TURYSTYKI I REKREACJI WRAZ Z BUDOWĄ INFRASTRUKTURY TECHNICZNEJ  
**ADRES INWESTYCJI** : POLICE ul. GOLENIOWSKA Dz. Nr 2671, 2694, 2697/4 Z OBRĘBU POLICE-10  
**INWESTOR** : GMINA POLICE  
**ADRES INWESTORA** : 72-010 POLICE ul. STEFANA BATOREGO 3  
**BRANŻA** : DROGOWA - ORGANIZACJA RUCHU, ŚCIEŻKA ROWEROWA, PRZEBUDOWA CHODNIKA

**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 :**

**Data opracowania**  
Grudzień 2015 r.

**Data zatwierdzenia**

## OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU

Zagospodarowanie terenu nad rzeką Kanał Łarpia w Policach na odcinku od ul. Goleniowskiej do istniejącej Miejskiej Przystani Żeglarskiej na cele sportu, turystyki i rekreacji wraz z budową infrastruktury technicznej-ścieżka rowerowa

### 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. Dokumentacji Projektowej " Zagospodarowanie terenu nad rzeką Kanał Łarpia w Policach na odcinku od ul. Goleniowskiej do istniejącej Miejskiej Przystani Żeglarskiej na cele sportu, turystyki i rekreacji wraz z budową infrastruktury technicznej - branża drogowa; opracowanie Budowa ścieżki rowerowej przy ul. Goleniowskiej w policach "
- dostarczonego przez As Architektura Pracownia Projektowa 72-010 Police ul. Jesionowa 7.

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

- Usytuowania obiektu - Police, ul. Goleniowska - budowa ścieżki rowerowej przy ul. Goleniowskiej w Policach

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

##### 1. Roboty budowlane remontowe :

- \* przestawienie we wskazane miejsce pomnika-głazu,
- \* demontaże i rozbiórki związane z wymianą nawierzchni chodnikowej,
- \* niezbędne roboty ziemne : wykopy, korytowanie itp,
- \* zabezpieczenie na całej długości ścieżki rowerowej istniejącego gazociągu fi= 100 mm rurą ostonową, stalową, dwuczęściową fi= 160 mm zgodnie z technologią dot. gazowych sieci wewnętrznych,
- \* ułożenie fundamentów pod krawężniki,
- \* ułożenie krawężników i obrzeży,
- \* ułożenie nawierzchni chodników i wjazdów z kostki betonowej,
- \* wywiezienie zdemontowanych elementów chodnika w miejsce wskazane przez Inwestora
- \* ustawienie na projektowanym odcinku ściny oporowej z gabionów z siatki stalowej wypełnionych kamieniami - wielkość, struktura, kolor i gradacja wg dokumentacji projektowej,
- \* demontaż wskazanych w projekcie istniejących i montaż nowych znaków drogowych związanych z budową ścieżki rowerowej,

### II ZAŁOŻENIA TECHNICZNE I TECHNOLOGICZNE ROBÓT :

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

II.2 - Projekt, uzgodnienia, opłaty związane z tymczasową organizacją ruchu są po stronie WYKONAWCY !

### 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 do istniejącej Miejskiej Przystani Żeglarskiej na cele sportu, turystyki i rekreacji wraz z budową infrastruktury technicznej-ścieżka rowerowa

Lp.	Nazwa działu	Od	Do
<b>Zagospodarowanie terenu nad rzeką Kanał Łarpia w Policach na odcinku od ul. Goleniowskiej do istniejącej Miejskiej Przystani Żeglarskiej na cele sportu, turystyki i rekreacji wraz z budową infrastruktury technicznej-ścieżka rowerowa</b>			
1	BUDOWA ŚCIEŻKI ROWEROWEJ PRZY ul. GOLENIOWSKIEJ W POLICACH	1	84
1.1	Tymczasowa organizacja ruchu	1	1
1.2	Roboty towarzyszące	2	4
1.2.1	Przestawienie pomnika	2	3
1.2.2	Roboty pomiarowe	4	4
1.3	Roboty ziemne	5	11
1.4	Rozbiórki	12	14
1.5	Ośłona rurociągów gazowych	15	16
1.6	Ściana oporowa z gabionów	17	24
1.7	Tereny w zieleni	25	32
1.8	Ułożenie chodników	33	44
1.9	Nawierzchnia żwirowa	45	49
1.10	Zjazd	50	61
1.10.1	Roboty ziemne	50	51
1.10.2	Ułożenie nawierzchni zjazdu z kostki betonowej	52	61
1.11	Przełożenie chodnika	62	74
1.11.1	Rozbiórki	62	64
1.11.2	Roboty ziemne	65	66
1.11.3	Ułożenie nawierzchni zjazdu z kostki betonowej	67	74
1.12	Organizacja ruchu	75	84

## PRZEDMIAR

Zagospodarowanie terenu nad rzeką Kanał Łarpia w Policach na odcinku od ul. Goleniowskiej do istniejącej Miejskiej Przystani Żeglarskiej na cele sportu, turystyki i rekreacji wraz z budową infrastruktury technicznej-ścieżka rowerowa

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>Zagospodarowanie terenu nad rzeką Kanał Łarpia w Policach na odcinku od ul. Goleniowskiej do istniejącej Miejskiej Przystani Żeglarskiej na cele sportu, turystyki i rekreacji wraz z budową infrastruktury technicznej-ścieżka rowerowa</b>						
1			<b>BUDOWA ŚCIEŻKI ROWEROWEJ PRZY ul. GOLENIOWSKIEJ W POLICACH</b>			
1.1			<b>Tymczasowa organizacja ruchu</b>			
1	Wycena indywidualna	SST-1.0.0./SST-1.0.2	Tymczasowa organizacja ruchu - po stronie wykonawcy : - sporządzenie projektu tymczasowej organizacji ruchu z uwzględnieniem objazdów i tymczasowych dojazdów do posesji i garaży, - opłaty, po uzgodnieniu z odpowiednimi instytucjami, za zajęcie dróg i chodników, - ustawienie, na czas trwania robót, tymczasowego oznakowania ( znaki nakazu, zakazu i informacyjne ), Wg dokumentacji projektowej Do obliczeń przyjęto : 1.00	kpl.		
				kpl.	1.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
1.2			<b>Roboty towarzyszące</b>			
1.2.1			<b>Przetawienie pomnika</b>			
2	KNR AT-06 0105-07 2.1	SST-1.0.0./SST-1.0.3	Żaładunek i wyładunek gazu-pomnika na samochód skrzyniowy z żurawem przeładunkowym  Wg dokumentacji projektowej Do obliczeń przyjęto : < dla potrzeb kosztorysowych przyjęto 1,75 tony > 1.75	t		
				t	1.750	
					<b>RAZEM</b>	<b>1.750</b>
3	KNR AT-06 0108-02 2.1	SST-1.0.0./SST-1.0.3	Przewóz gazu-pomnika na nowe miejsce odległość do 1 km ( rejonie prac drogowych )  Wg dokumentacji projektowej Do obliczeń przyjęto : 1.00	kurs		
				kurs	1.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
1.2.2			<b>Roboty pomiarowe</b>			
4	KNR 2-01 0119-03 2.2	SST-1.0.0./SST-1.0.1	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa drogi w terenie równinnym  Wg dokumentacji projektowej Do obliczeń przyjęto : 84.00/1000	km		
				km	0.084	
					<b>RAZEM</b>	<b>0.084</b>
1.3			<b>Roboty ziemne</b>			
5	KNR 2-01 0125-04 3	SST-1.0.0./SST-1.0.4	Ręczne usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm z darnią z przewozem taczkami  Wg dokumentacji projektowej Do obliczeń przyjęto : (2.00+1.70+1.70)*2.00 (2.00+2.00+2.00)*8.00 (2.00+2.10+3.30)*9.00 (2.00+3.00+2.50)*9.00 2.00*(84.00-28.00)	m <sup>2</sup>		
				m <sup>2</sup>	10.800	
				m <sup>2</sup>	48.000	
				m <sup>2</sup>	66.600	
				m <sup>2</sup>	67.500	
				m <sup>2</sup>	112.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>304.900</b>
6	KNR 2-01 0310-02 3	SST-1.0.0./SST-1.0.4	Ręczne wykopy w skarpie ze złożeniem urobku na odkład, pod ustawienie projektowanych gabionów  Wg dokumentacji projektowej Do obliczeń przyjęto : 2.00*1.10*2.00 2.50*1.30*8.00 3.20*2.35*9.00 3.20*1.95*9.00	m <sup>3</sup>		
				m <sup>3</sup>	4.400	
				m <sup>3</sup>	26.000	
				m <sup>3</sup>	67.680	
				m <sup>3</sup>	56.160	
					<b>RAZEM</b>	<b>154.240</b>
7	KNR 2-01 0212-03 3	SST-1.0.0./SST-1.0.4	Wywiezienie urobku z wykopów skarpy - w miejsc wskazane przez Inwestora - do 1 km  Wg dokumentacji projektowej Do obliczeń przyjęto :	m <sup>3</sup>		

## PRZEDMIAR

Zagospodarowanie terenu nad rzeką Kanał Łarpia w Policach na odcinku od ul. Goleniowskiej do istniejącej Miejskiej Przystani Żeglarskiej na cele sportu, turystyki i rekreacji wraz z budową infrastruktury technicznej-scieżka rowerowa

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			2.00*1.10*2.00 2.50*1.30*8.00 3.20*2.35*9.00 3.20*1.95*9.00	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	4.400 26.000 67.680 56.160	
					RAZEM	154.240
8 d.1. 3	KNR 2-01 0701-0201 analogia	SST-1.0.0./ SST-1.0.4	Ręczny wykop przy istniejących krawężnikach dla demontażu  Wg dokumentacji projektowej Do obliczeń przyjęto : 84.00	m   m	   84.000	
					RAZEM	84.000
9 d.1. 3	KNR 2-31 0101-07	SST-1.0.0./ SST-1.0.5	Ręczne, ze względu na możliwość kolizji z gazociągami, wykonanie koryta na całej szerokości chodników - w gruncie kat. III-IV - głębokości 20 cm Wg dokumentacji projektowej Do obliczeń przyjęto : 2.00*84.00	m <sup>2</sup>   m <sup>2</sup>	   168.000	
					RAZEM	168.000
10 d.1. 3	KNR 2-31 0101-08	SST-1.0.0./ SST-1.0.5	Ręczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. III-IV - za każde dalsze 5 cm głębokości ( do 40 cm ) Krotność = 4 Wg dokumentacji projektowej Do obliczeń przyjęto : 2.00*84.00	m <sup>2</sup>   m <sup>2</sup>	   168.000	
					RAZEM	168.000
11 d.1. 3	KNR 2-31 0103-01	SST-1.0.0./ SST-1.0.5	Zagęszczenie z wyprofilowaniem istniejącego podłoża pod projektowane babiony  Wg dokumentacji projektowej Do obliczeń przyjęto : 2.00*18.00 1.00*10.00	m <sup>2</sup>   m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	   36.000 10.000	
					RAZEM	46.000
<b>1.4</b>			<b>Rozbiórki</b>			
12 d.1. 4	KNR 2-31 0813-01	SST-1.0.0./ SST-1.0.3	Rozebranie krawężników betonowych - obramienie ulicy  Wg dokumentacji projektowej Do obliczeń przyjęto : 84.00	m   m	   84.000	
					RAZEM	84.000
13 d.1. 4	KNR 2-31 0814-01	SST-1.0.0./ SST-1.0.3	Rozebranie obrzeży trawnikowych na podsypce piaskowej  Wg dokumentacji projektowej Do obliczeń przyjęto : 9.50*2	m   m	   19.000	
					RAZEM	19.000
14 d.1. 4	KNR 2-31 0815-02	SST-1.0.0./ SST-1.0.3	Rozbiórka istniejącego chodnika  Wg dokumentacji projektowej Do obliczeń przyjęto : 17.00	m <sup>2</sup>   m <sup>2</sup>	   17.000	
					RAZEM	17.000
<b>1.5</b>			<b>Ostona rurociągów gazowych</b>			
15 d.1. 5	KNR-W 2-19 0119-02	SST-1.0.0./ SST-1.0.5	Ułożenie rur osłonowych, stalowych, dwudzielnych fi= 200 mm na gazociągu fi= 100 mm  Wg dokumentacji projektowej Do obliczeń przyjęto : < zjazd > 12.00	m   m	   12.000	
					RAZEM	12.000

## PRZEDMIAR

Zagospodarowanie terenu nad rzeką Kanał Łarpia w Policach na odcinku od ul. Goleniowskiej do istniejącej Miejskiej Przystani Żeglarskiej na cele sportu, turystyki i rekreacji wraz z budową infrastruktury technicznej-scieżka rowerowa

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
16 d.1. 5	KNR-W 2-19 0119-02	SST-1.0.0./SST-1.0.5	Ułożenie rur osłonowych, z tworzywa sztucznego, dwudzielnych fi= 160 mm na gazociąg fi= 100 mm  Wg dokumentacji projektowej Do obliczeń przyjęto : < chodnik > 84.00-12.00	m   m	   72.000	
					RAZEM	72.000
<b>1.6</b>			<b>Ściana oporowa z gabionów</b>			
17 d.1. 6	KNR 9-11 0201-04	SST-1.0.0./SST-1.0.10	Zabezpieczenie podbudowy żwirowej przed płukaniem geowłókniną  Wg dokumentacji projektowej Do obliczeń przyjęto : (0.25+1.25+0.25)*2.00 (0.25+1.25+0.25)*8.00 (0.25+2.60+0.25)*9.00 (0.25+2.60+0.25)*9.00	m <sup>2</sup>   m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	   3.500 14.000 27.900 27.900	
					RAZEM	73.300
18 d.1. 6	KNR 2-31 0202-01	SST-1.0.0./SST-1.0.9	Podbudowa żwirowa rozścielana ręcznie - grubość po zagęszczeniu 10 cm  Wg dokumentacji projektowej Do obliczeń przyjęto : (0.10+1.25+0.10)*2.00 (0.10+1.25+0.10)*8.00 (0.10+2.60+0.10)*9.00 (0.10+2.60+0.10)*9.00	m <sup>2</sup>   m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	   2.900 11.600 25.200 25.200	
					RAZEM	64.900
19 d.1. 6	KNR 2-31 0202-02	SST-1.0.0./SST-1.0.9	Podbudowa żwirowa rozścielana ręcznie - każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu ( średnio do 22,50 cm ) Krotność = 12.5  Wg dokumentacji projektowej Do obliczeń przyjęto : (0.10+1.25+0.10)*2.00 (0.10+1.25+0.10)*8.00 (0.10+2.60+0.10)*9.00 (0.10+2.60+0.10)*9.00	m <sup>2</sup>   m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	   2.900 11.600 25.200 25.200	
					RAZEM	64.900
20 d.1. 6	KNR 2-31 0107-02	SST-1.0.0./SST-1.0.9	Ubity kamień łamany ( bruk ) zagęszczany ubijakiem w podbudowie żwirowej do wyrównania powierzchni  Wg dokumentacji projektowej Do obliczeń przyjęto : (0.05+1.25+0.05)*0.20*2.00 (0.05+1.25+0.05)*0.20*8.00 (0.05+2.60+0.05)*0.20*9.00 (0.05+2.60+0.05)*0.20*9.00	m <sup>3</sup>   m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	   0.540 2.160 4.860 4.860	
					RAZEM	12.420
21 d.1. 6	KNR 5-14 0103-01 analogia	SST-1.0.0./SST-1.0.11	Ustawienie i montaż połączeniowy gabionów z siatki stalowej - gabiony 100x100x100 cm  Wg dokumentacji projektowej Do obliczeń przyjęto : 1.00*2 2.00*4 2.00*4 4.00*3 4.00*6 4.00*5 4.00*2 2.00*2	szt.   szt. szt. szt. szt. szt. szt. szt. szt.	   2.000 8.000 8.000 12.000 24.000 20.000 8.000 4.000	
					RAZEM	86.000
22 d.1. 6	KNR 5-14 0103-01 analogia	SST-1.0.0./SST-1.0.11	Ustawienie i montaż połączeniowy gabionów z siatki stalowej - gabiony 100x100x50 cm  Wg dokumentacji projektowej Do obliczeń przyjęto : 1.00*2	szt.   szt.	   2.000	

Zagospodarowanie terenu nad rzeką Kanał Łarpia w Policach na odcinku od ul. Goleniowskiej do istniejącej Miejskiej Przystani Żeglarskiej na cele sportu, turystyki i rekreacji wraz z budową infrastruktury technicznej-scieżka rowerowa

- 7 -

## PRZEDMIAR

Zagospodarowanie terenu nad rzeką Kanał Łarpia w Policach na odcinku od ul. Goleniowskiej do istniejącej Miejskiej Przystani Żeglarskiej na cele sportu, turystyki i rekreacji wraz z budową infrastruktury technicznej-scieżka rowerowa

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			Do obliczeń przyjęto : < wg pkt. 9.3.9.- tabela : zestawienia zagospodarowania terenu > 60.00	m <sup>2</sup>	60.000	
					RAZEM	60.000
29 d.1. 7	KNR 2-23 0204-01 analogia	SST- 1.0.0/ SST- 1.0.12	Tereny zielone : - Ręczne rozścielenie mieszanki z kory o grubości 2 cm w terenie płaskim  Wg dokumentacji projektowej : Do obliczeń przyjęto : < wg pkt. 9.3.9.- tabela : zestawienia projekt zagospodarowania terenu - ściółka z kory > 78.40/10000	ha   ha	   0.008	
					RAZEM	0.008
30 d.1. 7	KNR 2-13 1005-04	SST- 1.0.0/ SST- 1.0.12	Obrzeża - geoborder h= 78 mm, wykonany z recyklingu  Wg dokumentacji projektowej Do obliczeń przyjęto : < wg pkt. 9.3.9.- tabela : zestawienia zagospodarowania terenu > 39.70	m   m	   39.700	
					RAZEM	39.700
31 d.1. 7	KNR 2-21 0402-05	SST- 1.0.0/ SST- 1.0.12	Wykonanie trawników dywanowych sieciem na skarpach przy uprawie ręcznej na gruncie kat. III z nawożeniem  Wg dokumentacji projektowej Do obliczeń przyjęto : < wg pkt. 9.3.9.- tabela : zestawienia zagospodarowania terenu > 60.00	m <sup>2</sup>   m <sup>2</sup>	   60.000	
					RAZEM	60.000
32 d.1. 7	KNR 2-21 0302-05	SST- 1.0.0/ SST- 1.0.12	Tereny zielone : - sadzenie krzewów z zaprawianiem dołków - formy ozdobne  Wg dokumentacji projektowej : Do obliczeń przyjęto : < wg rys.W-Z5.5 : zestawienie nasadzeń krzewów > 31.00	szt.   szt.	   31.000	
					RAZEM	31.000
<b>1.8</b>			<b>Ułożenie chodników</b>			
33 d.1. 8	KNR 2-31 0402-04	SST- 1.0.0./ SST- 1.0.8	Wykonanie ław betonowych z oporem pod krawężniki gr. 10 cm - C 12/15  Wg dokumentacji projektowej Do obliczeń przyjęto : (0.30*0.10+0.15*0.15)*(145.00+29.00+13.00+7.00)	m <sup>3</sup>   m <sup>3</sup>	   10.185	
					RAZEM	10.185
34 d.1. 8	KNR 2-31 0403-03 analogia	SST- 1.0.0./ SST- 1.0.8	Ustawienie krawężników najazdowych 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej  Wg dokumentacji projektowej Do obliczeń przyjęto : 34.00+35.00+7.00+33.00+7.00+29.00	m   m	   145.000	
					RAZEM	145.000
35 d.1. 8	KNR 2-31 0403-05	SST- 1.0.0./ SST- 1.0.8	Krawężniki betonowe wtopione o wymiarach 12x25 cm na podsypce cementowo-piaskowej  Wg dokumentacji projektowej Do obliczeń przyjęto : 7.00+4.00	m   m	   11.000	
					RAZEM	11.000
36 d.1. 8	KNR 2-31 0403-07	SST- 1.0.0./ SST- 1.0.8	Krawężniki betonowe - dodatek za ustawienie na łukach o promieniu do 10 m  Wg dokumentacji projektowej Do obliczeń przyjęto : 7.00	m   m	   7.000	
					RAZEM	7.000
37 d.1. 8	KNR 2-31 0111-03	SST- 1.0.0./ SST- 1.0.6	Podbudowa z gruntu stabilizowanego cementem wykonywana mieszarkami doczepnymi - grubość podbudowy po zagęszczeniu 15 cm  Wg dokumentacji projektowej Do obliczeń przyjęto :	m <sup>2</sup>		

## PRZEDMIAR

Zagospodarowanie terenu nad rzeką Kanał Łarpia w Policach na odcinku od ul. Goleniowskiej do istniejącej Miejskiej Przystani Żeglarskiej na cele sportu, turystyki i rekreacji wraz z budową infrastruktury technicznej-scieżka rowerowa

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			174.60	m <sup>2</sup>	174.600	
					RAZEM	174.600
38 d.1. 8	KNR 2-31 0114-05	SST-1.0.0./ SST-1.0.6	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm  Wg dokumentacji projektowej Do obliczeń przyjęto : 174.60	m <sup>2</sup>   m <sup>2</sup>	   174.600	
					RAZEM	174.600
39 d.1. 8	KNR 2-31 0114-06	SST-1.0.0./ SST-1.0.6	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 : 174.60	m <sup>2</sup>   m <sup>2</sup>	   174.600	
					RAZEM	174.600
40 d.1. 8	KNR 2-31 0114-07	SST-1.0.0./ SST-1.0.6	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 8 cm  Wg dokumentacji projektowej Do obliczeń przyjęto : 174.60	m <sup>2</sup>   m <sup>2</sup>	   174.600	
					RAZEM	174.600
41 d.1. 8	KNR 2-31 0114-08	SST-1.0.0./ SST-1.0.6	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 : 174.60	m <sup>2</sup>   m <sup>2</sup>	   174.600	
					RAZEM	174.600
42 d.1. 8	KNR 0-11 0317-04	SST-1.0.0./ SST-1.0.7	Nawierzchnie z kostki betonowej 10x20 cm grubości 80 mm na podsypce cementowo-piaskowej grubości 50 mm z wypełnieniem spoin zaprawą cementową  Wg dokumentacji projektowej Do obliczeń przyjęto : 174.60	m <sup>2</sup>   m <sup>2</sup>	   174.600	
					RAZEM	174.600
43 d.1. 8	KNR 0-11 0317-08	SST-1.0.0./ SST-1.0.7	Nawierzchnie z kostki betonowej 10x20 cm grubości 80 mm na podsypce cementowo-piaskowej grubości 50 mm z wypełnieniem spoin zaprawą cementową - dodatek za 1 cm różnicy ( do 3 cm ) Krotność = -2 Wg dokumentacji projektowej Do obliczeń przyjęto : 174.60	m <sup>2</sup>   m <sup>2</sup>	   174.600	
					RAZEM	174.600
44 d.1. 8	KNR 2-31 1106-01	SST-1.0.0./ SST-1.0.8	Naprawa nawierzchni asfaltowej na styku z krawężnikami  Wg dokumentacji projektowej Do obliczeń przyjęto : $0.05 \cdot 0.05 \cdot (145.00 + 11.00 + 7.00) \cdot 1.10$	t   t	   0.448	
					RAZEM	0.448
<b>1.9</b>			<b>Nawierzchnia żwirowa</b>			
45 d.1. 9	KNR 2-31 0101-07	SST-1.0.0./ SST-1.0.5	Ręczne wykonanie koryta na całej szerokości chodników - w gruncie kat. III-IV - głębokości 20 cm  Wg dokumentacji projektowej Do obliczeń przyjęto : < wg pkt. 9.3.9.- tabela : zestawienia zagospodarowania terenu > 11.70	m <sup>2</sup>   m <sup>2</sup>	   11.700	
					RAZEM	11.700
46 d.1. 9	KNR 2-31 0101-08	SST-1.0.0./ SST-1.0.5	Ręczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. III-IV - za każde dalsze 5 cm głębokości ( do 15 cm ) Krotność = -1 Wg dokumentacji projektowej Do obliczeń przyjęto : < wg pkt. 9.3.9.- tabela : zestawienia zagospodarowania terenu > 11.70	m <sup>2</sup>   m <sup>2</sup>	   11.700	

## PRZEDMIAR

Zagospodarowanie terenu nad rzeką Kanał Łarpia w Policach na odcinku od ul. Goleniowskiej do istniejącej Miejskiej Przystani Żeglarskiej na cele sportu, turystyki i rekreacji wraz z budową infrastruktury technicznej-scieżka rowerowa

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
					RAZEM	11.700
47	KNR 9-07 d.1. 0106-01 9 analogia	ST-1.0.0/ SST-1.1.2	Nawierzchnia żwirowa - geowłóknina separacyjna szer. 1 m  Wg dokumentacji projektowej : Do obliczeń przyjęto : < wg pkt. 9.3.9.- tabela : zestawienia zagospodarowania terenu > 12.00	m   m	   12.000	
					RAZEM	12.000
48	KNR 2-31 d.1. 0202-03 9	ST-1.0.0/ SST-1.1.4	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. 9.3.9.- tabela : zestawienia zagospodarowania terenu > 11.70	m <sup>2</sup>   m <sup>2</sup>	   11.700	
					RAZEM	11.700
49	KNR 2-31 d.1. 0202-04 9	ST-1.0.0/ SST-1.1.4	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. 9.3.9.- tabela : zestawienia zagospodarowania terenu > 11.70	m <sup>2</sup>   m <sup>2</sup>	   11.700	
					RAZEM	11.700
<b>1.10</b>			<b>Zjazd</b>			
<b>1.10</b>			<b>Roboty ziemne</b>			
50	KNR 2-31 d.1. 0101-07 10.1	SST-1.0.0./ SST-1.0.5	Ręczne, ze względu na możliwość kolizji z gazociągami, wykonanie koryta na całej szerokości chodników - w gruncie kat. III-IV - głębokości 20 cm Wg dokumentacji projektowej Do obliczeń przyjęto : 23.46	m <sup>2</sup>   m <sup>2</sup>	   23.460	
					RAZEM	23.460
51	KNR 2-31 d.1. 0101-08 10.1	SST-1.0.0./ SST-1.0.5	Ręczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. III-IV - za każde dalsze 5 cm głębokości ( do 40 cm ) Krotność = 4 Wg dokumentacji projektowej Do obliczeń przyjęto : 23.46	m <sup>2</sup>   m <sup>2</sup>	   23.460	
					RAZEM	23.460
<b>1.10</b>			<b>Ułożenie nawierzchni zjazdu z kostki betonowej</b>			
52	KNR 2-31 d.1. 0402-04 10.2	SST-1.0.0./ SST-1.0.8	Wykonanie ław betonowych z oporem pod krawężniki gr. 10 cm - C 12/15  Wg dokumentacji projektowej Do obliczeń przyjęto : (0.30*0.10+0.15*0.15)*(10.00+5.00)	m <sup>3</sup>   m <sup>3</sup>	   0.788	
					RAZEM	0.788
53	KNR 2-31 d.1. 0403-03 10.2 analogia	SST-1.0.0./ SST-1.0.8	Ustawienie krawężników najazdowych 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej  Wg dokumentacji projektowej Do obliczeń przyjęto : 5.00+5.00	m   m	   10.000	
					RAZEM	10.000
54	KNR 2-31 d.1. 0403-03 10.2 analogia	SST-1.0.0./ SST-1.0.8	Krawężniki betonowe leżące o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej  Wg dokumentacji projektowej Do obliczeń przyjęto : 5.00	m   m	   5.000	
					RAZEM	5.000
55	KNR 2-31 d.1. 0111-03 10.2	SST-1.0.0./ SST-1.0.6	Podbudowa z gruntu stabilizowanego cementem wykonywana mieszarkami doczepnymi - grubość podbudowy po zagęszczeniu 15 cm  Wg dokumentacji projektowej	m <sup>2</sup>		

## PRZEDMIAR

Zagospodarowanie terenu nad rzeką Kanał Łarpia w Policach na odcinku od ul. Goleniowskiej do istniejącej Miejskiej Przystani Żeglarskiej na cele sportu, turystyki i rekreacji wraz z budową infrastruktury technicznej-scieżka rowerowa

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			Do obliczeń przyjęto : 23.46	m <sup>2</sup>	23.460	
					RAZEM	23.460
56 d.1. 10.2	KNR 2-31 0114-05	SST- 1.0.0./ SST- 1.0.6	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm  Wg dokumentacji projektowej Do obliczeń przyjęto : 23.46	m <sup>2</sup>   m <sup>2</sup>	   23.460	
					RAZEM	23.460
57 d.1. 10.2	KNR 2-31 0114-06	SST- 1.0.0./ SST- 1.0.6	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 : 23.46	m <sup>2</sup>   m <sup>2</sup>	   23.460	
					RAZEM	23.460
58 d.1. 10.2	KNR 2-31 0114-07	SST- 1.0.0./ SST- 1.0.6	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 8 cm  Wg dokumentacji projektowej Do obliczeń przyjęto : 23.46	m <sup>2</sup>   m <sup>2</sup>	   23.460	
					RAZEM	23.460
59 d.1. 10.2	KNR 2-31 0114-08	SST- 1.0.0./ SST- 1.0.6	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 : 23.46	m <sup>2</sup>   m <sup>2</sup>	   23.460	
					RAZEM	23.460
60 d.1. 10.2	KNR 0-11 0317-04	SST- 1.0.0./ SST- 1.0.7	Nawierzchnie z kostki betonowej 10x20 cm grubości 80 mm na podsypce cementowo-piaskowej grubości 50 mm z wypełnieniem spoin zaprawą cementową  Wg dokumentacji projektowej Do obliczeń przyjęto : 23.46	m <sup>2</sup>   m <sup>2</sup>	   23.460	
					RAZEM	23.460
61 d.1. 10.2	KNR 0-11 0317-08	SST- 1.0.0./ SST- 1.0.7	Nawierzchnie z kostki betonowej 10x20 cm grubości 80 mm na podsypce cementowo-piaskowej grubości 50 mm z wypełnieniem spoin zaprawą cementową - dodatek za 1 cm różnicy ( do 3 cm ) Krotność = -2 Wg dokumentacji projektowej Do obliczeń przyjęto : 23.46	m <sup>2</sup>   m <sup>2</sup>	   23.460	
					RAZEM	23.460
1.11			<b>Przełożenie chodnika</b>			
1.11 .1			<b>Rozbiórki</b>			
62 d.1. 11.1	KNR 2-31 0815-02	SST- 1.0.0./ SST- 1.0.3	Rozebranie chodników z płyt betonowych 50x50x7 cm na podsypce piaskowej  Wg dokumentacji projektowej Do obliczeń przyjęto : 48.01	m <sup>2</sup>   m <sup>2</sup>	   48.010	
					RAZEM	48.010
63 d.1. 11.1	KNR 2-31 0813-01	SST- 1.0.0./ SST- 1.0.3	Rozebranie krawężników betonowych na podsypce piaskowej  Wg dokumentacji projektowej Do obliczeń przyjęto : 31.00	m   m	   31.000	
					RAZEM	31.000
64 d.1. 11.1	KNR 2-31 0814-01	SST- 1.0.0./ SST- 1.0.3	Rozebranie obrzeży trawnikowych na podsypce piaskowej	m		

## PRZEDMIAR

Zagospodarowanie terenu nad rzeką Kanał Łarpia w Policach na odcinku od ul. Goleniowskiej do istniejącej Miejskiej Przystani Żeglarskiej na cele sportu, turystyki i rekreacji wraz z budową infrastruktury technicznej-scieżka rowerowa

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			Wg dokumentacji projektowej Do obliczeń przyjęto : 40.00	m	40.000	
					RAZEM	40.000
<b>1.11</b>			<b>Roboty ziemne</b>			
<b>.2</b>						
65 d.1. 11.2	KNR 2-31 0101-07	SST- 1.0.0./ SST- 1.0.5	Ręczne wykonanie koryta na całej szerokości chodników - w gruncie kat. III-IV - głębokości 20 cm  Wg dokumentacji projektowej Do obliczeń przyjęto : 48.01	m <sup>2</sup>   m <sup>2</sup>	   48.010	
					RAZEM	48.010
66 d.1. 11.2	KNR 2-31 0101-08	SST- 1.0.0./ SST- 1.0.5	Ręczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. III-IV - za każde dalsze 5 cm głębokości ( do 25 cm )  Wg dokumentacji projektowej Do obliczeń przyjęto : 48.01	m <sup>2</sup>   m <sup>2</sup>	   48.010	
					RAZEM	48.010
<b>1.11</b>			<b>Ułożenie nawierzchni zjazdu z kostki betonowej</b>			
<b>.3</b>						
67 d.1. 11.3	KNR 2-31 0402-04	SST- 1.0.0./ SST- 1.0.8	Wykonanie ław betonowych z oporem pod krawężniki gr. 10 cm - C 12/15  Wg dokumentacji projektowej Do obliczeń przyjęto : (0.30*0.10+0.15*0.15)*(29.00+2.00)	m <sup>3</sup>   m <sup>3</sup>	   1.628	
					RAZEM	1.628
68 d.1. 11.3	KNR 2-31 0403-03	SST- 1.0.0./ SST- 1.0.8	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej  Wg dokumentacji projektowej Do obliczeń przyjęto : 3.00+17.00+4.00+5.00	m   m	   29.000	
					RAZEM	29.000
69 d.1. 11.3	KNR 2-31 0403-05	SST- 1.0.0./ SST- 1.0.8	Krawężniki betonowe wtopione o wymiarach 12x25 cm na podsypce cementowo-piaskowej  Wg dokumentacji projektowej Do obliczeń przyjęto : 2.00	m   m	   2.000	
					RAZEM	2.000
70 d.1. 11.3	KNR 2-31 0407-02	SST- 1.0.0./ SST- 1.0.8	Ustawienie obrzeży betonowych  Wg dokumentacji projektowej Do obliczeń przyjęto : 7.00+28.00+5.00	m   m	   40.000	
					RAZEM	40.000
71 d.1. 11.3	KNR 2-31 0111-03	SST- 1.0.0./ SST- 1.0.6	Podbudowa z gruntu stabilizowanego cementem wykonywana mieszankami doczepnymi - grubość podbudowy po zagęszczeniu 15 cm  Wg dokumentacji projektowej Do obliczeń przyjęto : 48.01	m <sup>2</sup>   m <sup>2</sup>	   48.010	
					RAZEM	48.010
72 d.1. 11.3	KNR 0-11 0317-04	SST- 1.0.0./ SST- 1.0.7	Nawierzchnie z kostki betonowej 10x20 cm grubości 80 mm na podsypce cementowo-piaskowej grubości 50 mm z wypełnieniem spoin zaprawą cementową  Wg dokumentacji projektowej Do obliczeń przyjęto : 48.01	m <sup>2</sup>   m <sup>2</sup>	   48.010	
					RAZEM	48.010

## PRZEDMIAR

Zagospodarowanie terenu nad rzeką Kanał Łarpia w Policach na odcinku od ul. Goleniowskiej do istniejącej Miejskiej Przystani Żeglarskiej na cele sportu, turystyki i rekreacji wraz z budową infrastruktury technicznej-scieżka rowerowa

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
73 d.1. 11.3	KNR 0-11 0317-08	SST-1.0.0./ SST-1.0.7	Nawierzchnie z kostki betonowej 10x20 cm grubości 80 mm na podsypce cementowo-piaskowej grubości 50 mm z wypełnieniem spoin zaprawą cementową - dodatek za 1 cm różnicy ( do 3 cm ) Krotność = -2 Wg dokumentacji projektowej Do obliczeń przyjęto : 48.01	m <sup>2</sup>       m <sup>2</sup>	       48.010	
					RAZEM	48.010
74 d.1. 11.3	KNR 2-31 1106-01	SST-1.0.0./ SST-1.0.8	Naprawa nawierzchni asfaltowej na styku z krawężnikami  Wg dokumentacji projektowej Do obliczeń przyjęto : 0.05*0.05*(3.00+17.00+4.00+5.00+2.00)*1.10	t       t	       0.085	
					RAZEM	0.085
<b>1.12</b>			<b>Organizacja ruchu</b>			
75 d.1. 12	KNR 2-31 0703-03	SST-1.0.0./ SST-1.0.2	Zdejmowanie tablic znaków drogowych zakazu, nakazu, ostrzegawczych, informacyjnych - w związku ze zmianą organizacji ruchu : - B-33 - 1 szt - A-7 - 1 szt Wg dokumentacji projektowej Do obliczeń przyjęto : 2.00	szt.       szt.	       2.000	
					RAZEM	2.000
76 d.1. 12	KNR 2-31 0818-08	SST-1.0.0./ SST-1.0.2	Rozebranie słupków do znaków - w związku ze zmianą organizacji ruchu  Wg dokumentacji projektowej Do obliczeń przyjęto : 2.00	szt.       szt.	       2.000	
					RAZEM	2.000
77 d.1. 12	KNR 2-31 0702-02	SST-1.0.0./ SST-1.0.2	Słupki do znaków drogowych z rur stalowych  Wg dokumentacji projektowej Do obliczeń przyjęto : 8.00	szt.       szt.	       8.000	
					RAZEM	8.000
78 d.1. 12	KNR 5-10 1002-02	SST-1.0.0./ SST-1.0.2	Montaż wysięgników rurowych dla znaków drogowych na słupkach  Wg dokumentacji projektowej Do obliczeń przyjęto : 2.00	szt.       szt.	       2.000	
					RAZEM	2.000
79 d.1. 12	KNR 2-31 0703-01	SST-1.0.0./ SST-1.0.2	Przymocowanie tablic znaków drogowych zakazu, nakazu, ostrzegawczych, informacyjnych : - okrągły C-13/16  Wg dokumentacji projektowej Do obliczeń przyjęto : 1.00	szt.       szt.	       1.000	
					RAZEM	1.000
80 d.1. 12	KNR 2-31 0703-01	SST-1.0.0./ SST-1.0.2	Przymocowanie tablic znaków drogowych zakazu, nakazu, ostrzegawczych, informacyjnych : - okrągły C-13  Wg dokumentacji projektowej Do obliczeń przyjęto : 3.00	szt.       szt.	       3.000	
					RAZEM	3.000
81 d.1. 12	KNR 2-31 0703-01	SST-1.0.0./ SST-1.0.2	Przymocowanie tablic znaków drogowych zakazu, nakazu, ostrzegawczych, informacyjnych : - okrągły C-13a  Wg dokumentacji projektowej Do obliczeń przyjęto : 3.00	szt.       szt.	       3.000	
					RAZEM	3.000

## PRZEDMIAR

Zagospodarowanie terenu nad rzeką Kanał Łarpia w Policach na odcinku od ul. Goleniowskiej do istniejącej Miejskiej Przystani Żeglarskiej na cele sportu, turystyki i rekreacji wraz z budową infrastruktury technicznej-scieżka rowerowa

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
82 d.1. 12	KNR 2-31 0703-01	SST-1.0.0./ SST-1.0.2	Przymocowanie tablic znaków drogowych zakazu, nakazu, ostrzegawczych, informacyjnych : - okrągły B-33  Wg dokumentacji projektowej Do obliczeń przyjęto : 1.00	szt.   szt.	   1.000	
					RAZEM	1.000
83 d.1. 12	KNR 2-31 0703-01	SST-1.0.0./ SST-1.0.2	Przymocowanie tablic znaków drogowych zakazu, nakazu, ostrzegawczych, informacyjnych : - trójkątny A-24  Wg dokumentacji projektowej Do obliczeń przyjęto : 2.00	szt.   szt.	   2.000	
					RAZEM	2.000
84 d.1. 12	KNR 2-31 0706-01	SST-1.0.0./ SST-1.0.2	Ręczne malowanie oznakowania poziomego na jezdni farbą chlorokauczukową  Wg dokumentacji projektowej Do obliczeń przyjęto : 4.00	m <sup>2</sup>   m <sup>2</sup>	   4.000	
					RAZEM	4.000

## ZESTAWIENIE ROBOCIZNY

Zagospodarowanie terenu nad rzeką Kanał Łarpia w Policach na odcinku od ul. Goleniowskiej do istniejącej Miejskiej Przystani Żeglarskiej na cele sportu, turystyki i rekreacji wraz z budową infrastruktury technicznej-scieżka rowerowa

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	Roboczogodzina	r-g	2327.0445	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 do istniejącej Miejskiej Przystani Żeglarskiej na cele sportu, turystyki i rekreacji wraz z budową infrastruktury technicznej-scieżka rowerowa

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Il. inw.	Il. wyk.	Cena jedn.	Wartość
1.	Asfalt drogowy	kg	21.3200		21.3200	0.00	0.00
2.	Beton C 12/15	m <sup>3</sup>	13.1050		13.1050	0.00	0.00
3.	Cement CEM I "32,50"	t	9.5978		9.5978	0.00	0.00
4.	Deski iglaste obrzynane nasyczone gr. 25 mm	m <sup>3</sup>	0.5040		0.5040	0.00	0.00
5.	Elementy mocujące	kg	4.0000		4.0000	0.00	0.00
6.	Farba chlorokauczukowa do malowań drogowych	dm <sup>3</sup>	1.9320		1.9320	0.00	0.00
7.	Gabion z siatki stalowej ocynkowanej 100x100x100 cm z kompetem łączników	szt.	86.0000		86.0000	0.00	0.00
8.	Gabion z siatki stalowej ocynkowanej 100x100x50 cm z kompetem łączników	szt.	38.0000		38.0000	0.00	0.00
9.	Geoborder, wykonany z recyklingu, h= 78 mm, łączony na zaczepy, do podłoża szpilowany geopinami w ilości 6 szt./ 1 mb. geoborderu	m	40.0970		40.0970	0.00	0.00
10.	Geowłóknina separacyjna	m <sup>2</sup>	13.4400		13.4400	0.00	0.00
11.	Geowłókniny	m <sup>2</sup>	182.3243		182.3243	0.00	0.00
12.	Gлина budowlana	m <sup>3</sup>	0.2972		0.2972	0.00	0.00
13.	Gopiny do szpilowania geoborderu	m	238.2000		238.2000	0.00	0.00
14.	Gruz	m <sup>3</sup>	0.3600		0.3600	0.00	0.00
15.	Kamień do wypełnienia gabionów	m <sup>3</sup>	115.5000		115.5000	0.00	0.00
16.	Kamień łamany ( brukowy )	t	24.7158		24.7158	0.00	0.00
17.	Kliniec kamienny	t	2.4840		2.4840	0.00	0.00
18.	Kora ogrodnicza	m <sup>3</sup>	1.6000		1.6000	0.00	0.00
19.	Kostka betonowa gr. 80 mm, 10x20 cm ( bezfazowa )	m <sup>2</sup>	252.2218		252.2218	0.00	0.00
20.	Krawężniki iglaste	m <sup>3</sup>	0.1230		0.1230	0.00	0.00
21.	Krawężniki drogowe betonowe 12x25 cm	m	13.2600		13.2600	0.00	0.00
22.	Krawężniki drogowe betonowe 15x30 cm	m	192.7800		192.7800	0.00	0.00
23.	Krzewy - Tawuła japońska	szt	5.0000		5.0000	0.00	0.00
24.	Krzewy - Tawuła japońska - odmiana "Albiflora"	szt	6.0000		6.0000	0.00	0.00
25.	Krzewy - Tawuła japońska - odmiana "Antony Waterer"	szt	6.0000		6.0000	0.00	0.00
26.	Krzewy - Tawuła japońska - odmiana "Count Red"	szt	6.0000		6.0000	0.00	0.00
27.	Krzewy - Tawuła japońska - odmiana "Golden Carpet"	szt	8.0000		8.0000	0.00	0.00
28.	Miał kamienny	t	4.0743		4.0743	0.00	0.00
29.	Mieszanka mineralno-asfaltowa grysowa zamknięta	t	0.5490		0.5490	0.00	0.00
30.	Nasiona traw	kg	2.4000		2.4000	0.00	0.00
31.	Nawóz sztuczny	t	0.0030		0.0030	0.00	0.00
32.	Obrzeża betonowe 20x6 cm	m	40.8000		40.8000	0.00	0.00
33.	Piasek	m <sup>3</sup>	0.5955		0.5955	0.00	0.00
34.	Piasek	m <sup>3</sup>	35.4664		35.4664	0.00	0.00
35.	Płoza systemowa	szt	924.0000		924.0000	0.00	0.00
36.	Rozcieńczalnik do wyrobów chlorokauczukowych do malowań drogowych	dm <sup>3</sup>	0.2940		0.2940	0.00	0.00
37.	Rury osłonowe z tworzywa sztucznego dwudzielne fi= 160 mm dla gazociągów o fi= 100 mm	m	74.8800		74.8800	0.00	0.00
38.	Rury osłonowe, stalowe, dwudzielne fi= 200 mm dla gazociągów o fi= 100 mm, dł. 200 cm, z usługą transportową	szt	6.0000		6.0000	0.00	0.00
39.	Słupki drewniane iglaste śr.70mm	m <sup>3</sup>	0.0087		0.0087	0.00	0.00
40.	Słupki z rur stalowych do znaków drogowych	kg	157.0400		157.0400	0.00	0.00
41.	Szpilki z prętów stalowych	szt.	15.1887		15.1887	0.00	0.00
42.	Tablice znaków drogowych - okrągły B-33	szt.	1.0000		1.0000	0.00	0.00
43.	Tablice znaków drogowych - okrągły C-13	szt.	3.0000		3.0000	0.00	0.00
44.	Tablice znaków drogowych - okrągły C-13/16	szt.	1.0000		1.0000	0.00	0.00
45.	Tablice znaków drogowych - okrągły C-13a	szt.	3.0000		3.0000	0.00	0.00
46.	Tablice znaków drogowych - trójkątny A-24	szt.	2.0000		2.0000	0.00	0.00
47.	Tłuczeń kamienny łamany	t	63.0425		63.0425	0.00	0.00
48.	Uszczelnienie do rur dwudzielnych fi= 160 mm	szt	1.0000		1.0000	0.00	0.00
49.	Uszczelnienie do rur dwudzielnych fi= 200 mm	szt	1.0000		1.0000	0.00	0.00
50.	Woda	m <sup>3</sup>	29.0001		29.0001	0.00	0.00
51.	Woda	m <sup>3</sup>	0.4855		0.4855	0.00	0.00
52.	Wysięgnik dla montażu znaków drogowych	szt.	2.0000		2.0000	0.00	0.00
53.	Zamek do płóz systemowych	szt.	84.0000		84.0000	0.00	0.00
54.	zasyp mineralny : piasek, żwir	m <sup>3</sup>	60.3461		60.3461	0.00	0.00
55.	Ziemia urodzajna	m <sup>3</sup>	3.1310		3.1310	0.00	0.00
56.	Żwir	m <sup>3</sup>	17.9481		17.9481	0.00	0.00
57.	Żwir uziarnienie 0/31,50 mm	m <sup>3</sup>	1.4777		1.4777	0.00	0.00
58.	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 do istniejącej Miejskiej Przystani Żeglarskiej na cele sportu, turystyki i rekreacji wraz z budową infrastruktury technicznej-scieżka rowerowa

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	Brona talerzowa (bez ciągnika)	m-g	0.1673	0.00	0.00
2.	Ciągnik kołowy	m-g	7.6519	0.00	0.00
3.	Ciągnik kołowy 37 kW (50 KM)	m-g	0.1673	0.00	0.00
4.	Koparka gąsienicowa 0.25 m3	m-g	16.9297	0.00	0.00
5.	Ładowarka jednonaczyniowa kołowa 2,5 m3	m-g	1.7322	0.00	0.00
6.	Mieszarka doczepna 1.9 - 2.3 m do stabilizacji gruntu bez ciągnika	m-g	5.5612	0.00	0.00
7.	Piła do ciecia płyt	m-g	6.1518	0.00	0.00
8.	Podnośnik montażowy PMH samochodowy	m-g	0.9000	0.00	0.00
9.	Równiarka samojezdna 74 kW (100 KM)	m-g	0.7130	0.00	0.00
10.	Samochód dostawczy do 0.9 t	m-g	0.6300	0.00	0.00
11.	Samochód samowyładowczy 5 t	m-g	42.6172	0.00	0.00
12.	Samochód skrzyniowy do 5 t	m-g	5.7791	0.00	0.00
13.	Samochód skrzyniowy z żurawiem przeładunkowym	m-g	0.2515	0.00	0.00
14.	Skrapiarka do bitumu przewoźna z ręczną pompą 250-500 dm3	m-g	0.7196	0.00	0.00
15.	Spawarka spalinowa	m-g	55.4400	0.00	0.00
16.	Spycharka gąsienicowa 55 kW (75 KM)	m-g	6.3878	0.00	0.00
17.	Spycharka gąsienicowa 74 kW (100 KM)	m-g	0.1466	0.00	0.00
18.	Środek transportowy	m-g	0.4800	0.00	0.00
19.	Ubijak spalinowy	m-g	27.9070	0.00	0.00
20.	Walec samojezdny wibracyjny 7.5 t	m-g	2.1601	0.00	0.00
21.	Walec statyczny ciągniony ogumiony 6-10 t	m-g	5.5612	0.00	0.00
22.	Walec statyczny samojezdny 10 t	m-g	13.8886	0.00	0.00
23.	Walec statyczny samojezdny 4-6 t	m-g	0.9164	0.00	0.00
24.	Zagęszczarka wibracyjna spalinowa 70-90 m3/h	m-g	0.9164	0.00	0.00
25.	Żuraw samochodowy	m-g	82.3200	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 do istniejącej Miejskiej Przystani Żeglarskiej na cele sportu, turystyki i rekreacji wraz z budową infrastruktury technicznej-scieżka rowerowa

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 do istniejącej Miejskiej Przystani Żeglarskiej na cele sportu, turystyki i rekreacji wraz z budową infrastruktury technicznej-scieżka rowerowa</b>								
<b>1</b>		<b>BUDOWA ŚCIEŻKI ROWEROWEJ PRZY ul. GOLENIOWSKIEJ W POLICACH</b>						
<b>1.1</b>		<b>Tymczasowa organizacja ruchu</b>						
1	Wycena indywidualna	Tymczasowa organizacja ruchu - po stronie wykonawcy : - sporządzenie projektu tymczasowej organizacji ruchu z uwzględnieniem objazdów i tymczasowych dojazdów do posesji i garaży, - opłaty, po uzgodnieniu z odpowiednimi instytucjami, za zajęcie dróg i chodników, - ustawienie, na czas trwania robót, tymczasowego oznakowania ( znaki nakazu, zakazu i informacyjne ),	kpl.				1.000	
		Razem pozycja 1				0.000000	1.000	0.00
<b>1.2</b>		<b>Roboty towarzyszące</b>						
<b>1.2.1</b>		<b>Przestawienie pomnika</b>						
2	KNR AT-06 d.1. 0105-07 2.1	Załadunek i wyładunek głazu-pomnika na samochód skrzyniowy z żurawiem przeładunkowym -- Robocizna -- Roboczogodzina -- Sprzęt -- Samochód skrzyniowy z żurawiem przeładunkowym	t  r-g m-g	 0.1800 0.0900	 0.00 0.00	 0.000000 0.000000	1.750	
		Razem pozycja 2				0.000000	1.750	0.00
3	KNR AT-06 d.1. 0108-02 2.1	Przewóz głazu-pomnika na nowe miejsce odległość do 1 km ( rejonie prac drogowych ) -- Sprzęt -- Samochód skrzyniowy z żurawiem przeładunkowym	kurs  m-g	 0.0940	 0.00	 0.000000	1.000	
		Razem pozycja 3				0.000000	1.000	0.00
<b>1.2.2</b>		<b>Roboty pomiarowe</b>						
4	KNR 2-01 d.1. 0119-03 2.2	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa drogi w terenie równinnym -- Robocizna -- Roboczogodzina 117*0.955= -- Materiały -- Słupki drewniane iglaste śr.70mm -- Sprzęt -- Samochód dostawczy do 0.9 t	km  r-g m³ m-g	 111.7350 0.1040 7.5000	 0.00 0.00 0.00	 0.000000 0.000000 0.000000	0.084	
		Razem pozycja 4				0.000000	0.084	0.00
<b>1.3</b>		<b>Roboty ziemne</b>						
5	KNR 2-01 d.1. 0125-04 3	Ręczne usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm z darnią z przewozem taczkami -- Robocizna -- Roboczogodzina 0.3885*0.955=	m²  r-g	 0.3710	 0.00	 0.000000	304.900	
		Razem pozycja 5				0.000000	304.900	0.00
6	KNR 2-01 d.1. 0310-02 3	Ręczne wykopy w skarpię ze złożeniem urobku na odkład, pod ustawienie projektowanych gabionów -- Robocizna -- Roboczogodzina 2.41*0.955=	m³  r-g	 2.3016	 0.00	 0.000000	154.240	
		Razem pozycja 6				0.000000	154.240	0.00
7	KNR 2-01 d.1. 0212-03 3	Wywiezienie urobku z wykopów skarpy - w miejscowskazane przez Inwestora - do 1 km -- Robocizna -- Roboczogodzina -- Sprzęt -- Koparka gąsienicowa 0.25 m3 Spycharka gąsienicowa 55 kW (75 KM) Samochód samowyładowczy 5 t	m³  r-g m-g m-g m-g	 0.0422 0.0864 0.0326 0.2146	 0.00 0.00 0.00 0.00	 0.000000 0.000000 0.000000 0.000000	154.240	

## KOSZTORYS NAKŁADCZY

Zagospodarowanie terenu nad rzeką Kanał Łarpia w Policach na odcinku od ul. Goleniowskiej do istniejącej Miejskiej Przystani Żeglarskiej na cele sportu, turystyki i rekreacji wraz z budową infrastruktury technicznej-scieżka rowerowa

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
Razem pozycja 7							154.240	0.00
8	KNR 2-01	Ręczny wykop przy istniejących krawężnikach dla demontażu	m			0.000000	84.000	
d.1.	0701-0201	-- Robocizna --	r-g	0.5589	0.00	0.000000		
3	analogia	Roboczogodzina						
		0.5852*0.955=						
Razem pozycja 8							84.000	0.00
9	KNR 2-31	Ręczne, ze względu na możliwość kolizji z gazociągami, wykonanie koryta na całej szerokości chodników	m <sup>2</sup>			0.000000	168.000	
d.1.	0101-07	- w gruncie kat. III-IV						
3		- głębokości 20 cm						
		-- Robocizna --	r-g	0.4996	0.00	0.000000		
		Roboczogodzina						
		-- Sprzęt --	m-g	0.0086	0.00	0.000000		
		Walec samojezdny wibracyjny 7.5 t						
Razem pozycja 9							168.000	0.00
10	KNR 2-31	Ręczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. III-IV	m <sup>2</sup>			0.000000	168.000	
d.1.	0101-08	- za każde dalsze 5 cm głębokości ( do 40 cm )						
3		Krotność = 4						
		-- Robocizna --	r-g	0.3864	0.00	0.000000		
		Roboczogodzina						
		0.0966*4=						
Razem pozycja 10							168.000	0.00
11	KNR 2-31	Zagęszczenie z wyprofilowaniem istniejącego podłoża pod projektowane babiony	m <sup>2</sup>			0.000000	46.000	
d.1.	0103-01	-- Robocizna --	r-g	0.1315	0.00	0.000000		
3		Roboczogodzina						
		-- Materiały --	m <sup>3</sup>	0.0050	0.00	0.000000		
		Woda						
		-- Sprzęt --	m-g	0.1315	0.00	0.000000		
		Ubijak spalinowy						
Razem pozycja 11							46.000	0.00
1.4		<b>Rozbiórki</b>						
12	KNR 2-31	Rozebranie krawężników betonowych	m				84.000	
d.1.	0813-01	- obramienie ulicy						
4		-- Robocizna --	r-g	0.1870	0.00	0.000000		
		Roboczogodzina						
Razem pozycja 12							84.000	0.00
13	KNR 2-31	Rozebranie obrzeży trawnikowych na podsypce piaskowej	m			0.000000	19.000	
d.1.	0814-01	-- Robocizna --						
4		Roboczogodzina	r-g	0.0475	0.00	0.000000		
Razem pozycja 13							19.000	0.00
14	KNR 2-31	Rozbiórka istniejącego chodnika	m <sup>2</sup>			0.000000	17.000	
d.1.	0815-02	-- Robocizna --						
4		Roboczogodzina	r-g	0.1249	0.00	0.000000		
Razem pozycja 14							17.000	0.00
1.5		<b>Ośłona rurociągów gazowych</b>						
15	KNR-W 2-19	Ułożenie rur osłonowych, stalowych, dwudzielnych fi= 200 mm na gazociągu fi= 100 mm	m				12.000	
d.1.	0119-02	-- Robocizna --	r-g	1.2300	0.00	0.000000		
5		Roboczogodzina						
		-- Materiały --	szt	0.5000	0.00	0.000000		
		Rury osłonowe, stalowe, dwudzielne fi= 200 mm dla gazociągów o fi= 100 mm, dł. 200 cm, z usługą transportową						
		Uszczelnienie do rur dwudzielnych fi= 200 mm	szt	0.0833	0.00	0.000000		
		Płoza systemowa	szt	11.0000	0.00	0.000000		
		Zamek do płóz systemowych	szt	1.0000	0.00	0.000000		
		Materiały pomocnicze(od M)	%	2.0000	0.00	0.000000		
		-- Sprzęt --						
		Żuraw samochodowy	m-g	0.9800	0.00	0.000000		
		Spawarka spalinowa	m-g	0.6600	0.00	0.000000		

## KOSZTORYS NAKŁADCZY

Zagospodarowanie terenu nad rzeką Kanał Łarpia w Policach na odcinku od ul. Goleniowskiej do istniejącej Miejskiej Przystani Żeglarskiej na cele sportu, turystyki i rekreacji wraz z budową infrastruktury technicznej-siećka rowerowa

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
		Samochód skrzyniowy do 5 t	m-g	0.0500	0.00	0.000000		
		Razem pozycja 15				0.000000	12.000	0.00
16	KNR-W 2-19 d.1. 0119-02 5	Ułożenie rur osłonowych, z tworzywa sztucznego, dwudzielnych fi= 160 mm na gazociąg fi= 100 mm -- Robocizna -- Roboczogodzina -- Materiały -- Rury osłonowe z tworzywa sztucznego dwudzielne fi= 160 mm dla gazociągów o fi= 100 mm Uszczelnienie do rur dwudzielnych fi= 160 mm Płoza systemowa Zamek do płoż systemowych Materiały pomocnicze(od M) -- Sprzęt -- Żuraw samochodowy Spawarka spalinowa Samochód skrzyniowy do 5 t	m r-g m szt szt szt %	 1.2300 1.0400 0.0139 11.0000 1.0000 2.0000  0.9800 0.6600 0.0500	 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00  0.00 0.00 0.00	 0.000000 0.000000 0.000000 0.000000 0.000000 0.000000  0.000000 0.000000 0.000000	72.000	
		Razem pozycja 16				0.000000	72.000	0.00
1.6		<b>Ściana oporowa z gabionów</b>						
17	KNR 9-11 d.1. 0201-04 6	Zabezpieczenie podbudowy żwirowej przed płużaniem geowłókniną -- Robocizna -- Roboczogodzina -- Materiały -- Geowłókniny Szpilki z prętów stalowych Materiały pomocnicze(od M) -- Sprzęt -- Spycharka gąsienicowa 74 kW (100 KM) Ubiak spalinowy	m <sup>2</sup> r-g m <sup>2</sup> szt. % m-g m-g	 0.2600 1.1000 0.0700 2.0000 0.0020 0.0830	 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00	 0.000000 0.000000 0.000000 0.000000 0.000000 0.000000	73.300	
		Razem pozycja 17				0.000000	73.300	0.00
18	KNR 2-31 d.1. 0202-01 6	Podbudowa żwirowa rozścielana ręcznie - grubość po zagęszczeniu 10 cm -- Robocizna -- Roboczogodzina -- Materiały -- Żwir Woda Materiały pomocnicze(od M) -- Sprzęt -- Walec statyczny samojezdny 10 t	m <sup>2</sup> r-g m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> % m-g	 0.0432 0.1228 0.0100 0.5000 0.0141	 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00	 0.000000 0.000000 0.000000 0.000000 0.000000	64.900	
		Razem pozycja 18				0.000000	64.900	0.00
19	KNR 2-31 d.1. 0202-02 6	Podbudowa żwirowa rozścielana ręcznie - każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu ( średnio do 22,50 cm ) Krotność = 12.5 -- Robocizna -- Roboczogodzina 0.0016*12.5= -- Materiały -- Żwir 0.0123*12.5= Woda 0.001*12.5= Materiały pomocnicze(od M) -- Sprzęt -- Walec statyczny samojezdny 10 t 0.0006*12.5=	m <sup>2</sup> r-g m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> % m-g	 0.0200 0.1538 0.0125 0.5000 0.0075	 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00	 0.000000 0.000000 0.000000 0.000000 0.000000	64.900	
		Razem pozycja 19				0.000000	64.900	0.00
20	KNR 2-31 d.1. 0107-02 6	Ubiły kamień łamany ( bruk ) zagęszczany ubiakiem w podbudowie żwirowej do wyrównania powierzchni -- Robocizna -- Roboczogodzina -- Materiały -- Kamień łamany ( brukowy ) Kliniec kamienny Miał kamienny Woda	m <sup>3</sup> r-g t t t m <sup>3</sup>	 1.7600 1.9900 0.2000 0.1000 0.2500	 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00	 0.000000 0.000000 0.000000 0.000000 0.000000	12.420	

## KOSZTORYS NAKŁADCZY

Zagospodarowanie terenu nad rzeką Kanał Łarpia w Policach na odcinku od ul. Goleniowskiej do istniejącej Miejskiej Przystani Żeglarskiej na cele sportu, turystyki i rekreacji wraz z budową infrastruktury technicznej-scieżka rowerowa

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
		Materiały pomocnicze(od M)	%	0.5000	0.00	0.000000		
		-- Sprzęt --						
		Ubiak spalinowy	m-g	0.2200	0.00	0.000000		
Razem pozycja 20						0.000000	12.420	0.00
21	KNR 5-14 d.1. 0103-01 6 analogia	Ustawienie i montaż połączeniowy gabionów z siatki stalowej	szt.				86.000	
		- gabiony 100x100x100 cm						
		-- Robocizna --						
		Roboczogodzina	r-g	2.8364	0.00	0.000000		
		2.97*0.955=						
		-- Materiały --						
		Gabion z siatki stalowej ocynkowanej 100x100x100 cm z kompetem łączników	szt.	1.0000	0.00	0.000000		
		Materiały pomocnicze(od M)	%	2.5000	0.00	0.000000		
		-- Sprzęt --						
		Samochód skrzyniowy do 5 t	m-g	0.0100	0.00	0.000000		
Razem pozycja 21						0.000000	86.000	0.00
22	KNR 5-14 d.1. 0103-01 6 analogia	Ustawienie i montaż połączeniowy gabionów z siatki stalowej	szt.				38.000	
		- gabiony 100x100x50 cm						
		-- Robocizna --						
		Roboczogodzina	r-g	2.8364	0.00	0.000000		
		2.97*0.955=						
		-- Materiały --						
		Gabion z siatki stalowej ocynkowanej 100x100x50 cm z kompetem łączników	szt.	1.0000	0.00	0.000000		
		Materiały pomocnicze(od M)	%	2.5000	0.00	0.000000		
		-- Sprzęt --						
		Samochód skrzyniowy do 5 t	m-g	0.0100	0.00	0.000000		
Razem pozycja 22						0.000000	38.000	0.00
23	KNR 2-21 d.1. 0606-07 6 analogia	Wypełnienie gabionu kamieniami zgodnymi z dokumentacją projektową	m³				105.000	
		-- Robocizna --						
		Roboczogodzina	r-g	2.7409	0.00	0.000000		
		2.87*0.955=						
		-- Materiały --						
		Kamień do wypełnienia gabionów	m³	1.1000	0.00	0.000000		
Razem pozycja 23						0.000000	105.000	0.00
24	KNR 9-11 d.1. 0103-01 6	Zasyp mineralny w geowłókninie	m³				55.876	
		-- Robocizna --						
		Roboczogodzina	r-g	0.3732	0.00	0.000000		
		-- Materiały --						
		Geowłókniny	m²	1.8200	0.00	0.000000		
		Szpilki z prętów stalowych	szt.	0.1800	0.00	0.000000		
		zasyp mineralny : piasek, żwir	m³	1.0800	0.00	0.000000		
		Materiały pomocnicze(od M)	%	1.5000	0.00	0.000000		
		-- Sprzęt --						
		Ładowarka jednonaczyniowa kołowa 2,5 m³	m-g	0.0310	0.00	0.000000		
		Walec statyczny samojezdny 4-6 t	m-g	0.0164	0.00	0.000000		
		Zagęszczarka wibracyjna spalinowa 70-90 m³/h	m-g	0.0164	0.00	0.000000		
Razem pozycja 24						0.000000	55.876	0.00
1.7	45212140-9	<b>Tereny w zieleni</b>						
25	KNR 2-01 d.1. 0212-03 7	Dowiezienie czarnoziemu z odległości 1 km	m³				41.706	
		-- Robocizna --						
		Roboczogodzina	r-g	0.0422	0.00	0.000000		
		-- Sprzęt --						
		Koparka gąsienicowa 0.25 m³	m-g	0.0864	0.00	0.000000		
		Spycharka gąsienicowa 55 kW (75 KM)	m-g	0.0326	0.00	0.000000		
		Samochód samowyładowczy 5 t	m-g	0.2146	0.00	0.000000		
Razem pozycja 25						0.000000	41.706	0.00
26	KNR 2-01 d.1. 0214-03 7	Dowiezienie czarnoziemu :	m³				41.706	
		- nakłady uzupełniające za każde dalsze rozpoczęcie 0.5 km transportu ponad 1 km ( do 5 km )						
		- samochodami samowyładowczymi po drogach utwardzonych						

## KOSZTORYS NAKŁADCZY

Zagospodarowanie terenu nad rzeką Kanał Łarpia w Policach na odcinku od ul. Goleniowskiej do istniejącej Miejskiej Przystani Żeglarskiej na cele sportu, turystyki i rekreacji wraz z budową infrastruktury technicznej-scieżka rowerowa

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
		-- Sprzęt -- Samochód samowyladowczy 5 t	m-g	0.0136	0.00	0.000000		
		Razem pozycja 26				0.000000	41.706	0.00
27 d.1. 7	KNR 2-21 0218-02	Rozścielenie ziemi urodzajnej ręczne z transportem taczkami na terenie płaskim -- Robocizna -- Roboczogodzina 1.67*0.955=	m <sup>3</sup> r-g	 1.5949	 0.00	 0.000000	 41.706	
		Razem pozycja 27				0.000000	41.706	0.00
28 d.1. 7	KNR 2-31 0103-02	Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża z ziemi urodzajnej pod projektowany trawnik -- Robocizna -- Roboczogodzina -- Materiały -- Woda	m <sup>2</sup> r-g m <sup>3</sup>	 0.1866 0.0050	 0.00 0.00	 0.000000 0.000000	 60.000	
		Razem pozycja 28				0.000000	60.000	0.00
29 d.1. 7	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 m <sup>3</sup> % m-g	 2599.4718 200.0000 1.0000 171.4000	 0.00 0.00 0.00 0.00	 0.000000 0.000000 0.000000 0.000000	 0.008	
		Razem pozycja 29				0.000000	0.008	0.00
30 d.1. 7	KNR 2-13 1005-04	Obrzeża - geoborder h= 78 mm, wykonany z recyklingu -- Robocizna -- Roboczogodzina 0.1759*0.955= -- Materiały -- Geoborder, wykonany z recyklingu, h= 78 mm, łączony na zaczepy, do podłoża szpilowany geopinami w ilości 6 szt./ 1 mb. geoborderu Gopiny do szpilowania geoborderu -- Sprzęt -- Samochód skrzyniowy do 5 t	m r-g m m m-g	 0.1680 1.0100 6.0000 0.0030	 0.00 0.00 0.00 0.00	 0.000000 0.000000 0.000000 0.000000	 39.700	
		Razem pozycja 30				0.000000	39.700	0.00
31 d.1. 7	KNR 2-21 0402-05	Wykonanie trawników dywanowych siewem na skarpach przy uprawie ręcznej na gruncie kat. III z nawożeniem -- Robocizna -- Roboczogodzina 0.5128*0.955= -- Materiały -- Nasiona traw Nawóz sztuczny	m <sup>2</sup> r-g kg t	 0.4897 0.0400 0.00005	 0.00 0.00 0.00	 0.000000 0.000000 0.000000	 60.000	
		Razem pozycja 31				0.000000	60.000	0.00
32 d.1. 7	KNR 2-21 0302-05	Tereny zielone : - sadzenie krzewów z zaprawianiem dołków - formy ozdobne -- Robocizna -- Roboczogodzina 0.7537*0.955= -- Materiały -- Krzewy - Tawuła japońska Krzewy - Tawuła japońska - odmiana "Albiflora" Krzewy - Tawuła japońska - odmiana "Antony Waterer" Krzewy - Tawuła japońska - odmiana "Countr Red" Krzewy - Tawuła japońska - odmiana "Golden Carpet" Ziemia urodzajna Woda	szt. r-g szt szt szt szt m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 0.7198 0.1613 0.1935 0.1935 0.1935 0.2581 0.1010 0.0100	 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00	 0.000000 0.000000 0.000000 0.000000 0.000000 0.000000 0.000000 0.000000	 31.000	
		Razem pozycja 32				0.000000	31.000	0.00

## KOSZTORYS NAKŁADCZY

Zagospodarowanie terenu nad rzeką Kanał Łarpia w Policach na odcinku od ul. Goleniowskiej do istniejącej Miejskiej Przystani Żeglarskiej na cele sportu, turystyki i rekreacji wraz z budową infrastruktury technicznej-scieżka rowerowa

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
<b>1.8</b>		<b>Ułożenie chodników</b>						
33 d.1. 8	KNR 2-31 0402-04	Wykonanie ław betonowych z oporem pod krawężniki gr. 10 cm - C 12/15 -- Robocizna -- Roboczogodzina -- Materiały -- Beton C 12/15 Deski iglaste obrzynane nasyczone gr. 25 mm Piasek Woda Materiały pomocnicze(od M3+M4+M5)	m <sup>3</sup>  r-g  m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> %	  9.0200  1.0400 0.0400  0.2700 0.4700 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 0.000000	10.185	
		Razem pozycja 33				0.000000	10.185	0.00
34 d.1. 8	KNR 2-31 0403-03 analogia	Ustawienie krawężników najazdowych 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej -- Robocizna -- Roboczogodzina -- Materiały -- Krawężniki drogowe betonowe 15x30 cm Piasek Cement CEM I "32,50" Woda Materiały pomocnicze(od M)	m  r-g  m m <sup>3</sup> t m <sup>3</sup> %	  0.4290  1.0200  0.0127 0.0039 0.0042 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 0.000000	145.000	
		Razem pozycja 34				0.000000	145.000	0.00
35 d.1. 8	KNR 2-31 0403-05	Krawężniki betonowe wtopione o wymiarach 12x25 cm na podsypce cementowo-piaskowej -- Robocizna -- Roboczogodzina -- Materiały -- Krawężniki drogowe betonowe 12x25 cm Piasek Cement CEM I "32,50" Woda Materiały pomocnicze(od M)	m  r-g  m m <sup>3</sup> t m <sup>3</sup> %	  0.3255  1.0200  0.0111 0.0032 0.0041 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 0.000000	11.000	
		Razem pozycja 35				0.000000	11.000	0.00
36 d.1. 8	KNR 2-31 0403-07	Krawężniki betonowe - dodatek za ustawienie na łukach o promieniu do 10 m -- Robocizna -- Roboczogodzina	m  r-g	  0.3570	  0.00	  0.000000	7.000	
		Razem pozycja 36				0.000000	7.000	0.00
37 d.1. 8	KNR 2-31 0111-03	Podbudowa z gruntu stabilizowanego cementem wykonywana mieszarkami doczeprnymi - grubość podbudowy po zagęszczeniu 15 cm -- Robocizna -- Roboczogodzina -- Materiały -- Cement CEM I "32,50" Krawędziaki iglaste Woda Materiały pomocnicze(od M) -- Sprzęt -- Walec statyczny samojezdny 10 t Ciągnik kołowy Walec statyczny ciągniony ogumiony 6-10 t Mieszarka doczeprna 1.9 - 2.3 m do stabilizacji gruntu bez ciągnika	m <sup>2</sup>  r-g  t m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> %  m-g m-g m-g m-g	  0.1807  0.0202 0.0005 0.0304 0.5000  0.0036 0.0226 0.0226 0.0226	  0.00  0.00 0.00 0.00 0.00  0.00 0.00 0.00 0.00	  0.000000  0.000000 0.000000 0.000000 0.000000 0.000000  0.000000 0.000000 0.000000 0.000000	174.600	
		Razem pozycja 37				0.000000	174.600	0.00
38 d.1. 8	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 --	m <sup>2</sup>  r-g  t m <sup>3</sup> %	  0.0333  0.3182 0.0150 0.5000	  0.00  0.00 0.00 0.00	  0.000000  0.000000 0.000000 0.000000	174.600	

Zagospodarowanie terenu nad rzeką Kanał Łarpia w Policach na odcinku od ul. Goleniowskiej do istniejącej Miejskiej Przystani Żeglarskiej na cele sportu, turystyki i rekreacji wraz z budową infrastruktury technicznej-scieżka rowerowa

- 24 -

## KOSZTORYS NAKŁADCZY

Zagospodarowanie terenu nad rzeką Kanał Łarpia w Policach na odcinku od ul. Goleniowskiej do istniejącej Miejskiej Przystani Żeglarskiej na cele sportu, turystyki i rekreacji wraz z budową infrastruktury technicznej-scieżka rowerowa

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
Razem pozycja 42						0.000000	174.600	0.00
43 d.1. 8	KNR 0-11 0317-08	Nawierzchnie z kostki betonowej 10x20 cm grubości 80 mm na podsypce cementowo-piaskowej grubości 50 mm z wypełnieniem spoin zaprawą cementową - dodatek za 1 cm różnicy ( do 3 cm ) Krotność = -2 -- Robocizna -- Roboczogodzina 0.0386*-2= -- Materiały -- Piasek 0.0129*-2= Cement CEM I "32,50" 0.0029*-2= Woda 0.0015*-2=	m <sup>2</sup>				174.600	
			r-g	-0.0772	0.00	0.000000		
			m <sup>3</sup>	-0.0258	0.00	0.000000		
			t	-0.0058	0.00	0.000000		
			m <sup>3</sup>	-0.0030	0.00	0.000000		
Razem pozycja 43						0.000000	174.600	0.00
44 d.1. 8	KNR 2-31 1106-01	Naprawa nawierzchni asfaltowej na styku z krawężnikami  -- Robocizna -- Roboczogodzina -- Materiały -- Asfalt drogowy Mieszanka mineralno-asfaltowa gry-sowa zamknięta -- Sprzęt -- Skrapiarka do bitumu przewoźna z ręczną pompą 250-500 dm3 Walec statyczny samojezdny 10 t Ciągnik kołowy	t				0.448	
			r-g	18.0700	0.00	0.000000		
			kg	40.0000	0.00	0.000000		
			t	1.0300	0.00	0.000000		
			m-g	1.3500	0.00	0.000000		
			m-g	1.3500	0.00	0.000000		
			m-g	1.3500	0.00	0.000000		
Razem pozycja 44						0.000000	0.448	0.00
1.9		<b>Nawierzchnia żwirowa</b>						
45 d.1. 9	KNR 2-31 0101-07	Ręczne wykonanie koryta na całej szerokości chodników - w gruncie kat. III-IV - głębokości 20 cm -- Robocizna -- Roboczogodzina -- Sprzęt -- Walec samojezdny wibracyjny 7.5 t	m <sup>2</sup>				11.700	
			r-g	0.4996	0.00	0.000000		
			m-g	0.0086	0.00	0.000000		
Razem pozycja 45						0.000000	11.700	0.00
46 d.1. 9	KNR 2-31 0101-08	Ręczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. III-IV - za każde dalsze 5 cm głębokości ( do 15 cm ) Krotność = -1 -- Robocizna -- Roboczogodzina 0.0966*-1=	m <sup>2</sup>				11.700	
			r-g	-0.0966	0.00	0.000000		
Razem pozycja 46						0.000000	11.700	0.00
47 d.1. 9	KNR 9-07 0106-01 analogia	Nawierzchnia żwirowa - geowłóknina separacyjna szer. 1 m  -- Robocizna -- Roboczogodzina -- Materiały -- Geowłóknina separacyjna Materiały pomocnicze(od M) -- Sprzęt -- Środek transportowy	m				12.000	
			r-g	0.1000	0.00	0.000000		
			m <sup>2</sup>	1.1200	0.00	0.000000		
			%	1.5000	0.00	0.000000		
			m-g	0.0400	0.00	0.000000		
Razem pozycja 47						0.000000	12.000	0.00
48 d.1. 9	KNR 2-31 0202-03	Nawierzchnie żwirowe - górna warstwa jezdni rozścielana ręcznie - grubość po zagęszczeniu 8 cm - uziarnienie 0/31,5 mm -- Robocizna -- Roboczogodzina -- Materiały -- Gлина budowlana Piasek Żwir uziarnienie 0/31,50 mm	m <sup>2</sup>				11.700	
			r-g	0.0966	0.00	0.000000		
			m <sup>3</sup>	0.0135	0.00	0.000000		
			m <sup>3</sup>	0.0271	0.00	0.000000		
			m <sup>3</sup>	0.0675	0.00	0.000000		

## KOSZTORYS NAKŁADCZY

Zagospodarowanie terenu nad rzeką Kanał Łarpia w Policach na odcinku od ul. Goleniowskiej do istniejącej Miejskiej Przystani Żeglarskiej na cele sportu, turystyki i rekreacji wraz z budową infrastruktury technicznej-scieżka rowerowa

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
		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 37 kW (50 KM)	m-g	0.0073	0.00	0.000000		
		Walec statyczny samojezdny 10 t	m-g	0.0134	0.00	0.000000		
		Razem pozycja 48				0.000000	11.700	0.00
49	KNR 2-31	Nawierzchnie żwirowe	m <sup>2</sup>				11.700	
d.1.	0202-04	- górna warstwa jezdni rozścielana ręcznie						
9		- 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 37 kW (50 KM)	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 49				0.000000	11.700	0.00
1.10		<b>Zjazd</b>						
1.10		<b>Roboty ziemne</b>						
.1								
50	KNR 2-31	Ręczne, ze względu na możliwość kolizji z gazociągami, wykonanie koryta na całej szerokości chodników	m <sup>2</sup>				23.460	
d.1.	0101-07	- w gruncie kat. III-IV						
10.1		- głębokości 20 cm						
		-- Robocizna --						
		Roboczogodzina	r-g	0.4996	0.00	0.000000		
		-- Sprzęt --						
		Walec samojezdny wibracyjny 7.5 t	m-g	0.0086	0.00	0.000000		
		Razem pozycja 50				0.000000	23.460	0.00
51	KNR 2-31	Ręczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. III-IV	m <sup>2</sup>				23.460	
d.1.	0101-08	- za każde dalsze 5 cm głębokości ( do 40 cm )						
10.1		Krotność = 4						
		-- Robocizna --						
		Roboczogodzina	r-g	0.3864	0.00	0.000000		
		0.0966*4=						
		Razem pozycja 51				0.000000	23.460	0.00
1.10		<b>Ułożenie nawierzchni zjazdu z kostki betonowej</b>						
.2								
52	KNR 2-31	Wykonanie ław betonowych z oporem pod krawężniki gr. 10 cm	m <sup>3</sup>				0.788	
d.1.	0402-04	- C 12/15						
10.2		-- 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 52				0.000000	0.788	0.00
53	KNR 2-31	Ustawienie krawężników najazdowych 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m				10.000	
d.1.	0403-03							
10.2	analogia							

## KOSZTORYS NAKŁADCZY

Zagospodarowanie terenu nad rzeką Kanał Łarpia w Policach na odcinku od ul. Goleniowskiej do istniejącej Miejskiej Przystani Żeglarskiej na cele sportu, turystyki i rekreacji wraz z budową infrastruktury technicznej-scieżka rowerowa

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
		-- Robocizna -- Roboczogodzina	r-g	0.4290	0.00	0.000000		
		-- Materiały -- Krawężniki drogowe betonowe 15x30 cm	m	1.0200	0.00	0.000000		
		Piasek	m <sup>3</sup>	0.0127	0.00	0.000000		
		Cement CEM I "32,50"	t	0.0039	0.00	0.000000		
		Woda	m <sup>3</sup>	0.0042	0.00	0.000000		
		Materiały pomocnicze(od M)	%	0.5000	0.00	0.000000		
		Razem pozycja 53				0.000000	10.000	0.00
54	KNR 2-31 d.1. 0403-03 10.2 analogia	Krawężniki betonowe leżące o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m				5.000	
		-- Robocizna -- Roboczogodzina	r-g	0.4290	0.00	0.000000		
		-- Materiały -- Krawężniki drogowe betonowe 15x30 cm	m	1.0200	0.00	0.000000		
		Piasek	m <sup>3</sup>	0.0127	0.00	0.000000		
		Cement CEM I "32,50"	t	0.0039	0.00	0.000000		
		Woda	m <sup>3</sup>	0.0042	0.00	0.000000		
		Materiały pomocnicze(od M)	%	0.5000	0.00	0.000000		
		Razem pozycja 54				0.000000	5.000	0.00
55	KNR 2-31 d.1. 0111-03 10.2	Podbudowa z gruntu stabilizowanego cementem wykonywana mieszarkami doczeptymi - grubość podbudowy po zagęszczeniu 15 cm	m <sup>2</sup>				23.460	
		-- Robocizna -- Roboczogodzina	r-g	0.1807	0.00	0.000000		
		-- Materiały -- Cement CEM I "32,50"	t	0.0202	0.00	0.000000		
		Krawędziaki 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 kołowy	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 55				0.000000	23.460	0.00
56	KNR 2-31 d.1. 0114-05 10.2	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm	m <sup>2</sup>				23.460	
		-- 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 56				0.000000	23.460	0.00
57	KNR 2-31 d.1. 0114-06 10.2	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu ( do 10 cm ) Krotność = -5	m <sup>2</sup>				23.460	
		-- Robocizna -- Roboczogodzina	r-g	-0.0055	0.00	0.000000		
		0.0011*-5=						
		-- Materiały -- Tłuczeń kamienny łamany	t	-0.1060	0.00	0.000000		
		0.0212*-5=						
		Woda	m <sup>3</sup>	-0.0050	0.00	0.000000		
		0.001*-5=						
		Materiały pomocnicze(od M)	%	0.5000	0.00	0.000000		
		-- Sprzęt -- Równiarka samojezdna 74 kW (100 KM)	m-g	-0.0010	0.00	0.000000		
		0.0002*-5=						
		Walec statyczny samojezdny 10 t	m-g	-0.0065	0.00	0.000000		
		0.0013*-5=						
		Razem pozycja 57				0.000000	23.460	0.00

## KOSZTORYS NAKŁADCZY

Zagospodarowanie terenu nad rzeką Kanał Łarpia w Policach na odcinku od ul. Goleniowskiej do istniejącej Miejskiej Przystani Żeglarskiej na cele sportu, turystyki i rekreacji wraz z budową infrastruktury technicznej-scieżka rowerowa

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
58 d.1. 10.2	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) -- Sprzęt -- Równiarka samojezdna 74 kW (100 KM) Walec statyczny samojezdny 10 t	m <sup>2</sup>  r-g  t t m <sup>3</sup> %  m-g m-g	  0.0304  0.1697 0.0143 0.0080 0.5000  0.0025 0.0256	  0.00  0.00 0.00 0.00 0.00  0.00 0.00	  0.000000  0.000000 0.000000 0.000000 0.000000  0.000000 0.000000	23.460	
Razem pozycja 58						0.000000	23.460	0.00
59 d.1. 10.2	KNR 2-31 0114-08	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu ( do 5 cm ) Krotność = -3 -- Robocizna -- Roboczogodzina 0.0011*-3= -- Materiały -- Tłuczeń kamienny łamany 0.0212*-3= Woda 0.001*-3= Materiały pomocnicze(od M) -- Sprzęt -- Równiarka samojezdna 74 kW (100 KM) 0.0002*-3= Walec statyczny samojezdny 10 t 0.0013*-3=	m <sup>2</sup>  r-g  t  m <sup>3</sup> %  m-g m-g	  -0.0033  -0.0636  -0.0030  0.5000  -0.0006 -0.0039	  0.00  0.00 0.00 0.00 0.00  0.00 0.00	  0.000000  0.000000 0.000000 0.000000 0.000000  0.000000 0.000000	23.460	
Razem pozycja 59						0.000000	23.460	0.00
60 d.1. 10.2	KNR 0-11 0317-04	Nawierzchnie z kostki betonowej 10x20 cm grubości 80 mm na podsypce cementowo-piaskowej grubości 50 mm z wypełnieniem spoin zaprawą cementową -- Robocizna -- Roboczogodzina -- Materiały -- Kostka betonowa gr. 80 mm, 10x20 cm ( bezfazowa ) Piasek Cement CEM I "32,50" Woda -- Sprzęt -- Ubijak spalinowy Piła do ciecía płytek	m <sup>2</sup>  r-g  m <sup>2</sup> m <sup>3</sup> t m <sup>3</sup>  m-g m-g	  1.2506  1.0250  0.1450 0.0214 0.0300  0.0530 0.0250	  0.00  0.00 0.00 0.00 0.00  0.00 0.00	  0.000000  0.000000 0.000000 0.000000 0.000000  0.000000 0.000000	23.460	
Razem pozycja 60						0.000000	23.460	0.00
61 d.1. 10.2	KNR 0-11 0317-08	Nawierzchnie z kostki betonowej 10x20 cm grubości 80 mm na podsypce cementowo-piaskowej grubości 50 mm z wypełnieniem spoin zaprawą cementową - dodatek za 1 cm różnicy ( do 3 cm ) Krotność = -2 -- Robocizna -- Roboczogodzina 0.0386*-2= -- Materiały -- Piasek 0.0129*-2= Cement CEM I "32,50" 0.0029*-2= Woda 0.0015*-2=	m <sup>2</sup>  r-g  m <sup>3</sup> t m <sup>3</sup>	  -0.0772  -0.0258  -0.0058 -0.0030	  0.00  0.00 0.00 0.00	  0.000000  0.000000 0.000000 0.000000	23.460	
Razem pozycja 61						0.000000	23.460	0.00
1.11		<b>Przełożenie chodnika</b>						
1.11 .1		<b>Rozbiórki</b>						

## KOSZTORYS NAKŁADCZY

Zagospodarowanie terenu nad rzeką Kanał Łarpia w Policach na odcinku od ul. Goleniowskiej do istniejącej Miejskiej Przystani Żeglarskiej na cele sportu, turystyki i rekreacji wraz z budową infrastruktury technicznej-scieżka rowerowa

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
62 d.1. 11.1	KNR 2-31 0815-02	Rozebranie chodników z płyt betonowych 50x50x7 cm na podsypce piaskowej -- Robocizna -- Roboczogodzina	m <sup>2</sup>  r-g	  0.1249	  0.00	  0.000000	48.010	
Razem pozycja 62						0.000000	48.010	0.00
63 d.1. 11.1	KNR 2-31 0813-01	Rozebranie krawężników betonowych na podsypce piaskowej -- Robocizna -- Roboczogodzina	m  r-g	  0.1870	  0.00	  0.000000	31.000	
Razem pozycja 63						0.000000	31.000	0.00
64 d.1. 11.1	KNR 2-31 0814-01	Rozebranie obrzeży trawnikowych na podsypce piaskowej -- Robocizna -- Roboczogodzina	m  r-g	  0.0475	  0.00	  0.000000	40.000	
Razem pozycja 64						0.000000	40.000	0.00
<b>1.11 .2</b>		<b>Roboty ziemne</b>						
65 d.1. 11.2	KNR 2-31 0101-07	Ręczne wykonanie koryta na całej szerokości chodników - w gruncie kat. III-IV - głębokości 20 cm -- Robocizna -- Roboczogodzina -- Sprzęt -- Walec samojezdny wibracyjny 7.5 t	m <sup>2</sup>  r-g  m-g	  0.4996  0.0086	  0.00  0.00	  0.000000  0.000000	48.010	
Razem pozycja 65						0.000000	48.010	0.00
66 d.1. 11.2	KNR 2-31 0101-08	Ręczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. III-IV - za każde dalsze 5 cm głębokości (do 25 cm) -- Robocizna -- Roboczogodzina	m <sup>2</sup>  r-g	  0.0966	  0.00	  0.000000	48.010	
Razem pozycja 66						0.000000	48.010	0.00
<b>1.11 .3</b>		<b>Ułożenie nawierzchni zjazdu z kostki betonowej</b>						
67 d.1. 11.3	KNR 2-31 0402-04	Wykonanie ław betonowych z oporem pod krawężniki gr. 10 cm - C 12/15 -- Robocizna -- Roboczogodzina -- Materiały -- Beton C 12/15 Deski iglaste obrzynane nasyczone gr. 25 mm Piasek Woda Materiały pomocnicze(od M3+M4+M5)	m <sup>3</sup>  r-g  m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> %	  9.0200  1.0400 0.0400 0.2700 0.4700 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	1.628	
Razem pozycja 67						0.000000	1.628	0.00
68 d.1. 11.3	KNR 2-31 0403-03	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej -- Robocizna -- Roboczogodzina -- Materiały -- Krawężniki drogowe betonowe 15x30 cm Piasek Cement CEM I "32,50" Woda Materiały pomocnicze(od M)	m  r-g  m m <sup>3</sup> t m <sup>3</sup> %	  0.4290  1.0200 0.0127 0.0039 0.0042 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	29.000	
Razem pozycja 68						0.000000	29.000	0.00
69 d.1. 11.3	KNR 2-31 0403-05	Krawężniki betonowe wtopione o wymiarach 12x25 cm na podsypce cementowo-piaskowej -- Robocizna -- Roboczogodzina -- Materiały -- Krawężniki drogowe betonowe 12x25 cm Piasek Cement CEM I "32,50"	m  r-g  m m <sup>3</sup> t	  0.3255  1.0200 0.0111 0.0032	  0.00  0.00 0.00 0.00	  0.000000  0.000000 0.000000 0.000000	2.000	

## KOSZTORYS NAKŁADCZY

Zagospodarowanie terenu nad rzeką Kanał Łarpia w Policach na odcinku od ul. Goleniowskiej do istniejącej Miejskiej Przystani Żeglarskiej na cele sportu, turystyki i rekreacji wraz z budową infrastruktury technicznej-scieżka rowerowa

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
		Woda	m <sup>3</sup>	0.0041	0.00	0.000000		
		Materiały pomocnicze(od M)	%	0.5000	0.00	0.000000		
		Razem pozycja 69				0.000000	2.000	0.00
70 d.1. 11.3	KNR 2-31 0407-02	Ustawienie obrzeży betonowych	m				40.000	
		-- Robocizna -- Roboczogodzina	r-g	0.2037	0.00	0.000000		
		-- Materiały -- Obrzeża betonowe 20x6 cm	m	1.0200	0.00	0.000000		
		Piasek	m <sup>3</sup>	0.0047	0.00	0.000000		
		Materiały pomocnicze(od M)	%	0.5000	0.00	0.000000		
		Razem pozycja 70				0.000000	40.000	0.00
71 d.1. 11.3	KNR 2-31 0111-03	Podbudowa z gruntu stabilizowanego cementem wykonywana mieszarkami doczepnymi - grubość podbudowy po zagęszczeniu 15 cm	m <sup>2</sup>				48.010	
		-- 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 kołowy	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 71				0.000000	48.010	0.00
72 d.1. 11.3	KNR 0-11 0317-04	Nawierzchnie z kostki betonowej 10x20 cm grubości 80 mm na podsypce cementowo-piaskowej grubości 50 mm z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m <sup>2</sup>				48.010	
		-- Robocizna -- Roboczogodzina	r-g	1.2506	0.00	0.000000		
		-- Materiały -- Kostka betonowa gr. 80 mm, 10x20 cm ( bezfazowa )	m <sup>2</sup>	1.0250	0.00	0.000000		
		Piasek	m <sup>3</sup>	0.1450	0.00	0.000000		
		Cement CEM I "32,50"	t	0.0214	0.00	0.000000		
		Woda	m <sup>3</sup>	0.0300	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 72				0.000000	48.010	0.00
73 d.1. 11.3	KNR 0-11 0317-08	Nawierzchnie z kostki betonowej 10x20 cm grubości 80 mm na podsypce cementowo-piaskowej grubości 50 mm z wypełnieniem spoin zaprawą cementową - dodatek za 1 cm różnicy ( do 3 cm ) Krotność = -2	m <sup>2</sup>				48.010	
		-- Robocizna -- Roboczogodzina	r-g	-0.0772	0.00	0.000000		
		0.0386*-2=						
		-- Materiały -- Piasek	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 73				0.000000	48.010	0.00
74 d.1. 11.3	KNR 2-31 1106-01	Naprawa nawierzchni asfaltowej na styku z krawężnikami	t				0.085	
		-- Robocizna -- Roboczogodzina	r-g	18.0700	0.00	0.000000		
		-- Materiały -- Asfalt drogowy	kg	40.0000	0.00	0.000000		
		Mieszanka mineralno-asfaltowa gry-sowa zamknięta	t	1.0300	0.00	0.000000		
		-- Sprzęt --						

## KOSZTORYS NAKŁADCZY

Zagospodarowanie terenu nad rzeką Kanał Łarpia w Policach na odcinku od ul. Goleniowskiej do istniejącej Miejskiej Przystani Żeglarskiej na cele sportu, turystyki i rekreacji wraz z budową infrastruktury technicznej-scieżka rowerowa

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
		Skrapiarka do bitumu przewoźna z ręczną pompą 250-500 dm <sup>3</sup>	m-g	1.3500	0.00	0.000000		
		Walec statyczny samojezdny 10 t	m-g	1.3500	0.00	0.000000		
		Ciągnik kołowy	m-g	1.3500	0.00	0.000000		
		Razem pozycja 74				0.000000	0.085	0.00
<b>1.12</b>		<b>Organizacja ruchu</b>						
75 d.1. 0703-03 12	KNR 2-31	Zdejmowanie tablic znaków drogowych zakazu, nakazu, ostrzegawczych, informacyjnych - w związku ze zmianą organizacji ruchu : - B-33 - 1 szt - A-7 - 1 szt -- Robocizna -- Roboczogodzina	szt.      r-g	      0.7720	      0.00	      0.000000	2.000	
		Razem pozycja 75				0.000000	2.000	0.00
76 d.1. 0818-08 12	KNR 2-31	Rozebranie słupków do znaków - w związku ze zmianą organizacji ruchu -- Robocizna -- Roboczogodzina	szt.    r-g	    0.4410	    0.00	    0.000000	2.000	
		Razem pozycja 76				0.000000	2.000	0.00
77 d.1. 0702-02 12	KNR 2-31	Słupki do znaków drogowych z rur stalowych  -- Robocizna -- Roboczogodzina -- Materiały -- Słupki z rur stalowych do znaków drogowych Gruz Woda Materiały pomocnicze(od M)	szt.         r-g kg m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> %	         0.7528 19.6300 0.0450 0.0050 0.5000	         0.00 0.00 0.00 0.00 0.00	         0.000000 0.000000 0.000000 0.000000 0.000000	8.000	
		Razem pozycja 77				0.000000	8.000	0.00
78 d.1. 1002-02 12	KNR 5-10	Montaż wysięgników rurowych dla znaków drogowych na słupkach  -- Robocizna -- Roboczogodzina 0.91*0.955= -- Materiały -- Wysięgnik dla montażu znaków drogowych Elementy mocujące Materiały pomocnicze(od M) -- Sprzęt -- Samochód skrzyniowy do 5 t Podnośnik montażowy PMH samochodowy	szt.               r-g szt. kg % m-g m-g	               0.8691 1.0000 2.0000 2.0000 0.1100 0.4500	               0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00	               0.000000 0.000000 0.000000 0.000000 0.000000 0.000000	2.000	
		Razem pozycja 78				0.000000	2.000	0.00
79 d.1. 0703-01 12	KNR 2-31	Przymocowanie tablic znaków drogowych zakazu, nakazu, ostrzegawczych, informacyjnych : - okrągły C-13/16 -- Robocizna -- Roboczogodzina -- Materiały -- Tablice znaków drogowych - okrągły C-13/16 Materiały pomocnicze(od M)	szt.       r-g szt. %	       0.8241 1.0000 0.5000	       0.00 0.00 0.00	       0.000000 0.000000 0.000000	1.000	
		Razem pozycja 79				0.000000	1.000	0.00
80 d.1. 0703-01 12	KNR 2-31	Przymocowanie tablic znaków drogowych zakazu, nakazu, ostrzegawczych, informacyjnych : - okrągły C-13 -- Robocizna -- Roboczogodzina -- Materiały -- Tablice znaków drogowych - okrągły C-13 Materiały pomocnicze(od M)	szt.       r-g szt. %	       0.8241 1.0000 0.5000	       0.00 0.00 0.00	       0.000000 0.000000 0.000000	3.000	
		Razem pozycja 80				0.000000	3.000	0.00
81 d.1. 0703-01 12	KNR 2-31	Przymocowanie tablic znaków drogowych zakazu, nakazu, ostrzegawczych, informacyjnych : - okrągły C-13a	szt.				3.000	

## KOSZTORYS NAKŁADCZY

Zagospodarowanie terenu nad rzeką Kanał Łarpia w Policach na odcinku od ul. Goleniowskiej do istniejącej Miejskiej Przystani Żeglarskiej na cele sportu, turystyki i rekreacji wraz z budową infrastruktury technicznej-scieżka rowerowa

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
		-- Robocizna -- Roboczogodzina	r-g	0.8241	0.00	0.000000		
		-- Materiały -- Tablice znaków drogowych - okrągły C-13a	szt.	1.0000	0.00	0.000000		
		Materiały pomocnicze(od M)	%	0.5000	0.00	0.000000		
Razem pozycja 81						0.000000	3.000	0.00
82	KNR 2-31 d.1. 0703-01 12	Przymocowanie tablic znaków drogowych zakazu, nakazu, ostrzegawczych, informacyjnych : - okrągły B-33 -- Robocizna -- Roboczogodzina	szt.				1.000	
		-- Materiały -- Tablice znaków drogowych - okrągły B-33	r-g	0.8241	0.00	0.000000		
		Materiały pomocnicze(od M)	szt.	1.0000	0.00	0.000000		
			%	0.5000	0.00	0.000000		
Razem pozycja 82						0.000000	1.000	0.00
83	KNR 2-31 d.1. 0703-01 12	Przymocowanie tablic znaków drogowych zakazu, nakazu, ostrzegawczych, informacyjnych : - trójkątny A-24 -- Robocizna -- Roboczogodzina	szt.				2.000	
		-- Materiały -- Tablice znaków drogowych - trójkątny A-24	r-g	0.8241	0.00	0.000000		
		Materiały pomocnicze(od M)	szt.	1.0000	0.00	0.000000		
			%	0.5000	0.00	0.000000		
Razem pozycja 83						0.000000	2.000	0.00
84	KNR 2-31 d.1. 0706-01 12	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 84						0.000000	4.000	0.00
<b>Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT</b>								<b>0.00</b>

Słownie: zero i 00/100 zł