

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
45232200-4 Roboty pomocnicze w zakresie linii energetycznych
45310000-3 Roboty instalacyjne elektryczne

NAZWA INWESTYCJI : ZAGOSPODAROWANIE TERENU NAD RZEKĄ KANAŁ ŁARPIA W POLI-
CACH 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 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 : ELEKTRYCZNA - OŚWIETLENIE ZEWNĘTRZNE

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 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 - oświetlenie zewnętrzne

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 Mlejskiej Przystani Żeglarskiej na cele sportu, turystyki i rekreacji wraz z budową infrastruktury technicznej - oświetlenie zewnętrzne"
- dostarczonego przez As Architektura Pracownia Projektowa 72-010 Police ul. Jesionowa 7.

I.3 - Ogólna charakterystyka obiektu lub robót :

Usytuowania obiektu - Police, ul. Goleniowska - nadbrzeże rzeki Kanał Łarpia w Policach

2. Niniejsze opracowanie obejmuje swoim zakresem następujące prace mające na celu :

- wykonanie oświetlenia zewnętrznego : linie zasilające i punktu oświetleniowe nasłupowe i naziemne

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 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 - oświetlenie zewnętrzne

Lp.	Nazwa działu	Od	Do
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 - oświetlenie zewnętrzne			
1	Szafy elektryczne	1	15
2	Oświetlenie	16	37

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

- oświetlenie zewnętrzne
Opis i wyliczenia

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
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 - oświetlenie zewnętrzne						
1			Szafy elektryczne			
1 KNNR 5 d.1 0701-02	SST-1.0.0/ SST-1.3.0	Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. III	m ³			
		Wg dokumentacji projektowej Do obliczeń przyjęto : 42*0.4*0.8	m ³		13.44	
					RAZEM	13.44
2 KNNR 5 d.1 0702-02	SST-1.0.0/ SST-1.3.0	Zасыpywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. III	m ³			
		Wg dokumentacji projektowej Do obliczeń przyjęto : 42*0.4*0.8	m ³		13.44	
					RAZEM	13.44
3 KNNR 5 d.1 0705-01	SST-1.0.0/ SST-1.3.0	Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr.do 140 mm	m			
		Wg dokumentacji projektowej Do obliczeń przyjęto : 17+21+22	m		60.00	
					RAZEM	60.00
4 KNNR 5 d.1 0713-02	SST-1.0.0/ SST-1.3.0	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych	m			
		Wg dokumentacji projektowej Do obliczeń przyjęto : 17+21+22	m		60.00	
					RAZEM	60.00
5 KNNR 5 d.1 0401-04	SST-1.0.0/ SST-1.3.0	Szafka elektryczne "e" kompletne na fundamencie	kpl.			
		Wg dokumentacji projektowej Do obliczeń przyjęto : 3	kpl.		3.00	
					RAZEM	3.00
6 KNNR 5 d.1 0603-01	SST-1.0.0/ SST-1.3.0	Przewody uziemiające i wyrównawcze w kanałach lub tunelach luzem (bednarka o przekroju do 120 mm ²)	m			
		Wg dokumentacji projektowej Do obliczeń przyjęto : 3*5	m		15.00	
					RAZEM	15.00
7 KNNR 5 d.1 0605-08	SST-1.0.0/ SST-1.3.0	Mechaniczne pogrążanie uziomów pionowych prętowych w gruncie kat.III	m			
		Wg dokumentacji projektowej Do obliczeń przyjęto : (3*2)*3	m		18.00	
					RAZEM	18.00
8 KNNR 5 d.1 1302-02	SST-1.0.0/ SST-1.3.0	Badanie linii kablowej N.N.	odc.			
		Wg dokumentacji projektowej Do obliczeń przyjęto : 3	odc.		3.00	
					RAZEM	3.00
9 KNNR 5 d.1 1304-01	SST-1.0.0/ SST-1.3.0	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar)	szt.			
		Wg dokumentacji projektowej Do obliczeń przyjęto :				

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.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			3	szt.	3.00	
					RAZEM	3.00
10 d.1	KNNR 5 1304-06	SST-1.0.0/ SST-1.3.0	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (każdy następny pomiar) Wg dokumentacji projektowej Do obliczeń przyjęto : 3*4	szt. szt.	 12.00	
					RAZEM	12.00
11 d.1	KNNR 5 1301-01	SST-1.0.0/ SST-1.3.0	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia Wg dokumentacji projektowej Do obliczeń przyjęto : 3*2	po- miar po- miar	 6.00	
					RAZEM	6.00
12 d.1	KNNR 5 1301-02	SST-1.0.0/ SST-1.3.0	Sprawdzenie i pomiar 3-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia Wg dokumentacji projektowej Do obliczeń przyjęto : 3*2	po- miar po- miar	 6.00	
					RAZEM	6.00
13 d.1	KNNR 5 1305-01	SST-1.0.0/ SST-1.3.0	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (pierwsza próba) Wg dokumentacji projektowej Do obliczeń przyjęto : 3*4	prób. prób.	 12.00	
					RAZEM	12.00
14 d.1	KNR-W 4-03 0302-03	SST-1.0.0/ SST-1.3.0	Uzupełnienie wkładek bezpiecznikowych w rozdzielni SR Wg dokumentacji projektowej Do obliczeń przyjęto : 3	szt. szt.	 3.00	
					RAZEM	3.00
15 d.1	analiza indywidualna	SST-1.0.0/ SST-1.3.0	Inwentaryzacja geodezyjna Wg dokumentacji projektowej Do obliczeń przyjęto : 1	odc. odc.	 1.00	
					RAZEM	1.00
2			Oświetlenie			
16 d.2	KNNR 5 0701-02	SST-1.0.0/ SST-1.3.0	Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. III Wg dokumentacji projektowej Do obliczeń przyjęto : 738*0.4*0.8	m ³ m ³	 236.16	
					RAZEM	236.16
17 d.2	KNNR 5 0702-02	SST-1.0.0/ SST-1.3.0	Zасыpywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. III Wg dokumentacji projektowej Do obliczeń przyjęto : 738*0.4*0.8	m ³ m ³	 236.16	
					RAZEM	236.16
18 d.2	KNNR 5 0401-04	SST-1.0.0/ SST-1.3.0	Szafka oświetleniowa SO kompletna z fundamentem Wg dokumentacji projektowej Do obliczeń przyjęto :	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.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			3	kpl.	3.00	
					RAZEM	3.00
19 d.2	KNNR 5 0705-01	SST-1.0.0/ SST-1.3.0	Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr.do 140 mm Wg dokumentacji projektowej Do obliczeń przyjęto : 176+608+40+51+85+6	m m	 966.00	
					RAZEM	966.00
20 d.2	KNNR 5 0104-04	SST-1.0.0/ SST-1.3.0	Rury winidurowe o śr.do 47 mm mocowane do konstrukcji pomostu Wg dokumentacji projektowej Do obliczeń przyjęto : 224+38*1	m m	 262.00	
					RAZEM	262.00
21 d.2	KNNR 5 0713-02	SST-1.0.0/ SST-1.3.0	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych - kabel YAKY 2x25mm2 176	m m	 176.00	
					RAZEM	176.00
22 d.2	KNNR 5 0713-02	SST-1.0.0/ SST-1.3.0	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych - kabel YAKY 4x25mm2 Wg dokumentacji projektowej Do obliczeń przyjęto : 608	m m	 608.00	
					RAZEM	608.00
23 d.2	KNNR 5 0713-02	SST-1.0.0/ SST-1.3.0	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych - kabel YKY 3x4mm2 Wg dokumentacji projektowej Do obliczeń przyjęto : 40+224	m m	 264.00	
					RAZEM	264.00
24 d.2	KNNR 5 0713-02	SST-1.0.0/ SST-1.3.0	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych - kabel YKY 3x6mm2 Wg dokumentacji projektowej Do obliczeń przyjęto : 51	m m	 51.00	
					RAZEM	51.00
25 d.2	KNNR 5 0713-02	SST-1.0.0/ SST-1.3.0	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych - kabel YKY 3x10mm2 Wg dokumentacji projektowej Do obliczeń przyjęto : 85	m m	 85.00	
					RAZEM	85.00
26 d.2	KNNR 5 0713-02	SST-1.0.0/ SST-1.3.0	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych - kabel YKY 5x10mm2 Wg dokumentacji projektowej Do obliczeń przyjęto : 6	m m	 6.00	
					RAZEM	6.00
27 d.2	KNNR 5 0603-01	SST-1.0.0/ SST-1.3.0	Przewody uziemiające i wyrównawcze w kanałach lub tunelach luzem (bednarka o przekroju do 120 mm2) Wg dokumentacji projektowej Do obliczeń przyjęto : 176+608+51	m m	 835.00	
					RAZEM	835.00

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.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
28 d.2	KNNR 5 0605-08	SST-1.0.0/ SST-1.3.0	Mechaniczne pogrążanie uziomów pionowych prętowych w gruncie kat.III Wg dokumentacji projektowej Do obliczeń przyjęto : 3*10	szt szt	 30.00	
					RAZEM	30.00
29 d.2	KSNR 5 1003-02	SST-1.0.0/ SST-1.3.0	Montaż przewodów do opraw oświetleniowych wciąganych w słupy, rury osłonowe i wysięgniki w latarniach o wys. 4-7 m Wg dokumentacji projektowej Do obliczeń przyjęto : 62	kpl. kpl.	 62.00	
					RAZEM	62.00
30 d.2	KNNR 5 1007-02	SST-1.0.0/ SST-1.3.0	Montaż latar oświetleniowych parkowych (ogrodowych) z ustawieniem fundamentu prefabrykowanego - typ "A" Wg dokumentacji projektowej Do obliczeń przyjęto : 62	kpl. kpl.	 62.00	
					RAZEM	62.00
31 d.2	KNNR 5 1007-02	SST-1.0.0/ SST-1.3.0	Dekoracyjny słupek parkowy montowany na fundamencie betonowym - typ "B" Wg dokumentacji projektowej Do obliczeń przyjęto : 4	kpl. kpl.	 4.00	
					RAZEM	4.00
32 d.2	KNNR 5 1008-03	SST-1.0.0/ SST-1.3.0	Oprawa do wbudowania do ziemi - typ "C" Wg dokumentacji projektowej Do obliczeń przyjęto : 3	kpl. kpl.	 3.00	
					RAZEM	3.00
33 d.2	KNNR 5 1008-03	SST-1.0.0/ SST-1.3.0	Oprawa do wbudowania w podłoże - typ "D" Wg dokumentacji projektowej Do obliczeń przyjęto : 38	kpl. kpl.	 38.00	
					RAZEM	38.00
34 d.2	KNNR 5 1302-02	SST-1.0.0/ SST-1.3.0	Badanie linii kablowej N.N. Wg dokumentacji projektowej Do obliczeń przyjęto : 62+4+3+38	odc. odc.	 107.00	
					RAZEM	107.00
35 d.2	KNNR 5 1304-01	SST-1.0.0/ SST-1.3.0	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar) Wg dokumentacji projektowej Do obliczeń przyjęto : 11	szt. szt.	 11.00	
					RAZEM	11.00
36 d.2	KNNR 5 1304-06	SST-1.0.0/ SST-1.3.0	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (każdy następny pomiar) Wg dokumentacji projektowej Do obliczeń przyjęto : 62+4+3+38	szt. szt.	 107.00	
					RAZEM	107.00

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
- oświetlenie zewnętrzne

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
37	analiza indywidualna	SST-1.0.0/ SST-1.3.0	Inwentaryzacja geodezyjna Wg dokumentacji projektowej Do obliczeń przyjęto : 1.00	odc. odc.	 1.00	
					RAZEM	1.00

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 - oświetlenie zewnętrzne

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	Robocizna	r-g	2038.1120	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 - oświetlenie zewnętrzne

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Il. inw.	Il. wyk.	Cena jedn.	Wartość
1.	Bednarka ocynkowana 20x4	m	884.0000		884.0000	0.00	0.00
2.	Dekoracyjny słup parkowy montowany na fundamencie betonowym - typ "B"	kpl.	4.0000		4.0000	0.00	0.00
3.	Fundament prefabrykowany	szt.	4.0000		4.0000	0.00	0.00
4.	Fundament prefabrykowany pod latarnię	szt.	62.0000		62.0000	0.00	0.00
5.	Inwentaryzacja geodezyjna - oświetlenie 2a	szt.	1.0000		1.0000	0.00	0.00
6.	Inwentaryzacja geodezyjna - oświetlenie I	szt.	1.0000		1.0000	0.00	0.00
7.	Kabel YAKY 2x25mm2	m	183.0400		183.0400	0.00	0.00
8.	Kabel YAKY 4x25mm2	m	632.3200		632.3200	0.00	0.00
9.	Kabel YKY 3x10mm2	m	88.4000		88.4000	0.00	0.00
10.	Kabel YKY 3x4mm2	m	274.5600		274.5600	0.00	0.00
11.	Kabel YKY 3x6mm2	m	53.0400		53.0400	0.00	0.00
12.	Kabel YKY 5x10mm2	m	68.6400		68.6400	0.00	0.00
13.	Opaski kablowe typu Oki	szt.	100.0000		100.0000	0.00	0.00
14.	Oprawa do wbudowania do ziemi - typ "C"	kpl.	3.0000		3.0000	0.00	0.00
15.	Oprawa do wbudowania w podłoże - typ "D"	kpl.	38.0000		38.0000	0.00	0.00
16.	Oprawa oświetleniowa montowana na słupie - typ "A"	kpl.	62.0000		62.0000	0.00	0.00
17.	Przewody izolowane YDY 3x1,5mm2	m	386.8800		386.8800	0.00	0.00
18.	Rura HDPE dwuwarstwowa karbowana fi 50	m	272.4800		272.4800	0.00	0.00
19.	Rura ochronna z tworzywa sztucznego dwudzielna fi=140 mm, zgodna z dokumentacją projektową	m	1067.0400		1067.0400	0.00	0.00
20.	Stalowy słupie cylindrycznym fi 114,3mm h=4m ocynkowany malowany proszkowo w kolorze RAL 9007	kpl.	62.0000		62.0000	0.00	0.00
21.	Szafka elektryczne "e" wraz z wyposażeniem	kpl.	3.0000		3.0000	0.00	0.00
22.	Szafka oświetleniowa SO kompletna z fundamentem	kpl.	3.0000		3.0000	0.00	0.00
23.	Tabliczka bezpiecznikowa słupowa	szt.	62.0000		62.0000	0.00	0.00
24.	Uchwyty	szt.	550.2000		550.2000	0.00	0.00
25.	Uziom ocynkowany 3m o średnicy fi 16mm	szt.	16.0032		16.0032	0.00	0.00
26.	Wkładki topikowe gG35A	szt.	3.0900		3.0900	0.00	0.00
27.	Złączki	szt.	107.4200		107.4200	0.00	0.00
28.	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 - oświetlenie zewnętrzne

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	Samochód specjalny liniowy z platformą i balkonem	m-g	40.9200	0.00	0.00
2.	Spawarka	m-g	65.0250	0.00	0.00
3.	Środek transportowy	m-g	56.5590	0.00	0.00
4.	Wibromłot elektryczny 3 kW	m-g	9.8400	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 - oświetlenie zewnętrzne

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
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 - oświetlenie zewnętrzne								
1		Szafy elektryczne						
1	KNNR 5 0701-02	Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. III	m ³				13.44	
		-- Robocizna --	r-g	2.2400	0.00	0.00		
Razem pozycja 1						0.00	13.44	0.00
2	KNNR 5 0702-02	Zasypywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. III	m ³				13.44	
		-- Robocizna --	r-g	1.2100	0.00	0.00		
Razem pozycja 2						0.00	13.44	0.00
3	KNNR 5 0705-01	Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr.do 140 mm	m				60.00	
		-- Robocizna --	r-g	0.1280	0.00	0.00		
		-- Materiały -- Rura ochronna z tworzywa sztucznego dwudzielna fi= 140 mm, zgodna z dokumentacją projektową Materiały pomocnicze(od M)	m	1.0400	0.00	0.00		
			%	2.5000	0.00	0.00		
		-- Sprzęt -- Środek transportowy	m-g	0.0140	0.00	0.00		
Razem pozycja 3						0.00	60.00	0.00
4	KNNR 5 0713-02	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych	m				60.00	
		-- Robocizna --	r-g	0.1270	0.00	0.00		
		-- Materiały -- Kabel YKY 5x10mm ² Opaski kablowe typu Oki Materiały pomocnicze(od M)	m	1.0400	0.00	0.00		
			szt	0.0800	0.00	0.00		
			%	2.5000	0.00	0.00		
		-- Sprzęt -- Środek transportowy	m-g	0.0067	0.00	0.00		
Razem pozycja 4						0.00	60.00	0.00
5	KNNR 5 0401-04	Szafka elektryczne "e" kompletne na fundamencie	kpl.				3.00	
		-- Robocizna --	r-g	10.2000	0.00	0.00		
		-- Materiały -- Szafka elektryczne "e" wraz z wyposażeniem	kpl	1.0000	0.00	0.00		
Razem pozycja 5						0.00	3.00	0.00
6	KNNR 5 0603-01	Przewody uziemiające i wyrównawcze w kanałach lub tunelach luzem (bednarka o przekroju do 120 mm ²)	m				15.00	
		-- Robocizna --	r-g	0.1530	0.00	0.00		
		-- Materiały -- Bednarka ocynkowana 20x4 Materiały pomocnicze(od M)	m	1.0400	0.00	0.00		
			%	2.5000	0.00	0.00		
		-- Sprzęt -- Spawarka	m-g	0.0765	0.00	0.00		
Razem pozycja 6						0.00	15.00	0.00
7	KNNR 5 0605-08	Mechaniczne pograżanie uziołów pionowych prętowych w gruncie kat.III	m				18.00	
		-- 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 obrębów Police-8, Dz. Nr 132/18 z obrębów Police-11, Dz. Nr 2671; 2694; 2697/4 z obrębów Police-10 - oświetlenie zewnętrzne

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
		-- Materiały --	r-g	0.4470	0.00	0.00		
		Uziom ocynkowany 3m o średnicy fi 16mm	szt	0.3334	0.00	0.00		
		Materiały pomocnicze(od M)	%	2.5000	0.00	0.00		
		-- Sprzęt --						
		Wibromłot elektryczny 3 kW	m-g	0.2050	0.00	0.00		
		Razem pozycja 7				0.00	18.00	0.00
8	KNNR 5 1302-d.1 02	Badanie linii kablowej N.N.	odc.				3.00	
		-- Robocizna --	r-g	1.6200	0.00	0.00		
		Razem pozycja 8				0.00	3.00	0.00
9	KNNR 5 1304-d.1 01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar)	szt.				3.00	
		-- Robocizna --	r-g	1.2400	0.00	0.00		
		Razem pozycja 9				0.00	3.00	0.00
10	KNNR 5 1304-d.1 06	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (każdy następny pomiar)	szt.				12.00	
		-- Robocizna --	r-g	0.2800	0.00	0.00		
		Razem pozycja 10				0.00	12.00	0.00
11	KNNR 5 1301-d.1 01	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	po-miar				6.00	
		-- Robocizna --	r-g	1.3000	0.00	0.00		
		Razem pozycja 11				0.00	6.00	0.00
12	KNNR 5 1301-d.1 02	Sprawdzenie i pomiar 3-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	po-miar				6.00	
		-- Robocizna --	r-g	1.7600	0.00	0.00		
		Razem pozycja 12				0.00	6.00	0.00
13	KNNR 5 1305-d.1 01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (pierwsza próba)	prób.				12.00	
		-- Robocizna --	r-g	0.3300	0.00	0.00		
		Razem pozycja 13				0.00	12.00	0.00
14	KNR-W 4-03 d.1 0302-03	Uzupełnienie wkładek bezpiecznikowych w rozdzielni SR	szt.				3.00	
		-- Robocizna --	r-g	0.1260	0.00	0.00		
		-- Materiały --						
		Wkładki topikowe gG35A	szt	1.0300	0.00	0.00		
		Materiały pomocnicze(od M)	%	4.0000	0.00	0.00		
		Razem pozycja 14				0.00	3.00	0.00
15	d.1 analiza indywidualna	Inwentaryzacja geodezyjna	odc.				1.00	
		-- Materiały --						
		Inwentaryzacja geodezyjna - oświetlenie I	szt	1.0000	0.00	0.00		
		Razem pozycja 15				0.00	1.00	0.00
2		Oświetlenie						
16	KNNR 5 0701-d.2 02	Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. III	m³				236.16	
		-- Robocizna --	r-g	2.2400	0.00	0.00		
		Razem pozycja 16				0.00	236.16	0.00
17	KNNR 5 0702-d.2 02	Zasypywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. III	m³				236.16	

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 - oświetlenie zewnętrzne

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
		-- Robocizna --	r-g	1.2100	0.00	0.00		
		Razem pozycja 17				0.00	236.16	0.00
18 d.2	KNNR 5 0401-04	Szafka oświetleniowa SO kompletna z fundamentem	kpl.				3.00	
		-- Robocizna --	r-g	10.2000	0.00	0.00		
		-- Materiały -- Szafka oświetleniowa SO kompletna z fundamentem	kpl	1.0000	0.00	0.00		
		Razem pozycja 18				0.00	3.00	0.00
19 d.2	KNNR 5 0705-01	Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr.do 140 mm	m				966.00	
		-- Robocizna --	r-g	0.1280	0.00	0.00		
		-- Materiały -- Rura ochronna z tworzywa sztucznego dwudzielna fi= 140 mm, zgodna z dokumentacją projektową	m	1.0400	0.00	0.00		
		Materiały pomocnicze(od M)	%	2.5000	0.00	0.00		
		-- Sprzęt -- Środek transportowy	m-g	0.0140	0.00	0.00		
		Razem pozycja 19				0.00	966.00	0.00
20 d.2	KNNR 5 0104-04	Rury winidurkowe o śr.do 47 mm mocowane do konstrukcji pomostu	m				262.00	
		-- Robocizna --	r-g	0.2750	0.00	0.00		
		-- Materiały -- Rura HDPE dwuwarstwowa karbowana fi 50	m	1.0400	0.00	0.00		
		Złączki	szt.	0.4100	0.00	0.00		
		Uchwyty	szt.	2.1000	0.00	0.00		
		Materiały pomocnicze(od M)	%	2.5000	0.00	0.00		
		Razem pozycja 20				0.00	262.00	0.00
21 d.2	KNNR 5 0713-02	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych - kabel YAKY 2x25mm2	m				176.00	
		-- Robocizna --	r-g	0.1270	0.00	0.00		
		-- Materiały -- Kabel YAKY 2x25mm2	m	1.0400	0.00	0.00		
		Opaski kablowe typu Oki	szt	0.0800	0.00	0.00		
		Materiały pomocnicze(od M)	%	2.5000	0.00	0.00		
		-- Sprzęt -- Środek transportowy	m-g	0.0067	0.00	0.00		
		Razem pozycja 21				0.00	176.00	0.00
22 d.2	KNNR 5 0713-02	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych - kabel YAKY 4x25mm2	m				608.00	
		-- Robocizna --	r-g	0.1270	0.00	0.00		
		-- Materiały -- Kabel YAKY 4x25mm2	m	1.0400	0.00	0.00		
		Opaski kablowe typu Oki	szt	0.0800	0.00	0.00		
		Materiały pomocnicze(od M)	%	2.5000	0.00	0.00		
		-- Sprzęt -- Środek transportowy	m-g	0.0067	0.00	0.00		
		Razem pozycja 22				0.00	608.00	0.00
23 d.2	KNNR 5 0713-02	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych - kabel YKY 3x4mm2	m				264.00	
		-- 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 - oświetlenie zewnętrzne

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
		-- Materiały -- Kabel YKY 3x4mm2 Opaski kablowe typu Oki Materiały pomocnicze(od M)	r-g m szt %	0.1270 1.0400 0.0800 2.5000	0.00 0.00 0.00 0.00	0.00 0.00 0.00 0.00		
		-- Sprzęt -- Środek transportowy	m-g	0.0067	0.00	0.00		
Razem pozycja 23						0.00	264.00	0.00
24	KNNR 5 0713-d.2 02	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych - kabel YKY 3x6mm2	m				51.00	
		-- Robocizna --	r-g	0.1270	0.00	0.00		
		-- Materiały -- Kabel YKY 3x6mm2 Opaski kablowe typu Oki Materiały pomocnicze(od M)	m szt %	1.0400 0.0800 2.5000	0.00 0.00 0.00	0.00 0.00 0.00		
		-- Sprzęt -- Środek transportowy	m-g	0.0067	0.00	0.00		
Razem pozycja 24						0.00	51.00	0.00
25	KNNR 5 0713-d.2 02	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych - kabel YKY 3x10mm2	m				85.00	
		-- Robocizna --	r-g	0.1270	0.00	0.00		
		-- Materiały -- Kabel YKY 3x10mm2 Opaski kablowe typu Oki Materiały pomocnicze(od M)	m szt %	1.0400 0.0800 2.5000	0.00 0.00 0.00	0.00 0.00 0.00		
		-- Sprzęt -- Środek transportowy	m-g	0.0067	0.00	0.00		
Razem pozycja 25						0.00	85.00	0.00
26	KNNR 5 0713-d.2 02	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych - kabel YKY 5x10mm2	m				6.00	
		-- Robocizna --	r-g	0.1270	0.00	0.00		
		-- Materiały -- Kabel YKY 5x10mm2 Opaski kablowe typu Oki Materiały pomocnicze(od M)	m szt %	1.0400 0.0800 2.5000	0.00 0.00 0.00	0.00 0.00 0.00		
		-- Sprzęt -- Środek transportowy	m-g	0.0067	0.00	0.00		
Razem pozycja 26						0.00	6.00	0.00
27	KNNR 5 0603-d.2 01	Przewody uziemiające i wyrównawcze w kanałach lub tunelach luzem (bednarka o przekroju do 120 mm2)	m				835.00	
		-- Robocizna --	r-g	0.1530	0.00	0.00		
		-- Materiały -- Bednarka ocynkowana 20x4 Materiały pomocnicze(od M)	m %	1.0400 2.5000	0.00 0.00	0.00 0.00		
		-- Sprzęt -- Spawarka	m-g	0.0765	0.00	0.00		
Razem pozycja 27						0.00	835.00	0.00
28	KNNR 5 0605-d.2 08	Mechaniczne pograżanie uziomów pionowych prętowych w gruncie kat.III	szt				30.00	
		-- Robocizna --	r-g	0.4470	0.00	0.00		
		-- 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

- oświetlenie zewnętrzne

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
		Uziom ocynkowany 3m o średnicy fi 16mm	szt	0.3334	0.00	0.00		
		Materiały pomocnicze(od M)	%	2.5000	0.00	0.00		
		-- Sprzęt -- Wibromłot elektryczny 3 kW	m-g	0.2050	0.00	0.00		
Razem pozycja 28						0.00	30.00	0.00
29 d.2	KSNR 5 1003-02	Montaż przewodów do opraw oświetleniowych wciąganych w słupy, rury osłonowe i wysięgniki w latarniach o wys. 4-7 m	kpl.				62.00	
		-- Robocizna --	r-g	1.3800	0.00	0.00		
		-- Materiały -- Przewody izolowane YDY 3x1,5mm2 1.04*6=6.24=	m	6.2400	0.00	0.00		
		Materiały pomocnicze(od M)	%	4.0000	0.00	0.00		
		-- Sprzęt -- Samochód specjalny liniowy z platformą i balkonem	m-g	0.6600	0.00	0.00		
Razem pozycja 29						0.00	62.00	0.00
30 d.2	KNNR 5 1007-02	Montaż latarni oświetleniowych parkowych (ogrodowych) z ustawieniem fundamentu prefabrykowanego - typ "A"	kpl.				62.00	
		-- Robocizna --	r-g	2.8600	0.00	0.00		
		-- Materiały -- Stalowy słupie cylindryczny fi 114, 3mm h=4m ocynkowany malowany proszkowo w kolorze RAL 9007	kpl.	1.0000	0.00	0.00		
		Oprawa oświetleniowa montowana na słupie - typ "A"	kpl.	1.0000	0.00	0.00		
		Tabliczka bezpiecznikowa słupowa	szt.	1.0000	0.00	0.00		
		Fundament prefabrykowany pod latarnię	szt.	1.0000	0.00	0.00		
		Materiały pomocnicze(od M)	%	2.5000	0.00	0.00		
		-- Sprzęt -- Środek transportowy	m-g	0.5000	0.00	0.00		
Razem pozycja 30						0.00	62.00	0.00
31 d.2	KNNR 5 1007-02	Dekoracyjny słupek parkowy montowany na fundamencie betonowym - typ "B"	kpl.				4.00	
		-- Robocizna --	r-g	2.8600	0.00	0.00		
		-- Materiały -- Dekoracyjny słupek parkowy montowany na fundamencie betonowym - typ "B"	kpl.	1.0000	0.00	0.00		
		Fundament prefabrykowany	szt.	1.0000	0.00	0.00		
		Materiały pomocnicze(od M)	%	2.5000	0.00	0.00		
		-- Sprzęt -- Środek transportowy	m-g	0.5000	0.00	0.00		
Razem pozycja 31						0.00	4.00	0.00
32 d.2	KNNR 5 1008-03	Oprawa do wbudowania do ziemi - typ "C"	kpl.				3.00	
		-- Robocizna --	r-g	1.8600	0.00	0.00		
		-- Materiały -- Oprawa do wbudowania do ziemi - typ "C"	kpl.	1.0000	0.00	0.00		
		Materiały pomocnicze(od M)	%	2.5000	0.00	0.00		
		-- Sprzęt -- Środek transportowy	m-g	0.0200	0.00	0.00		
Razem pozycja 32						0.00	3.00	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 - oświetlenie zewnętrzne

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
33	KNNR 5 1008-03	Oprawa do wbudowania w podłoże - typ "D"	kpl.				38.00	
		-- Robocizna --	r-g	1.8600	0.00	0.00		
		-- Materiały -- Oprawa do wbudowania w podłoże - typ "D"	kpl.	1.0000	0.00	0.00		
		Materiały pomocnicze(od M)	%	2.5000	0.00	0.00		
		-- Sprzęt -- Środek transportowy	m-g	0.0200	0.00	0.00		
Razem pozycja 33						0.00	38.00	0.00
34	KNNR 5 1302-02	Badanie linii kablowej N.N.	odc.				107.00	
		-- Robocizna --	r-g	1.6200	0.00	0.00		
Razem pozycja 34						0.00	107.00	0.00
35	KNNR 5 1304-01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar)	szt.				11.00	
		-- Robocizna --	r-g	1.2400	0.00	0.00		
Razem pozycja 35						0.00	11.00	0.00
36	KNNR 5 1304-06	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (każdy następny pomiar)	szt.				107.00	
		-- Robocizna --	r-g	0.2800	0.00	0.00		
Razem pozycja 36						0.00	107.00	0.00
37	d.2 analiza indywidualna	Inwentaryzacja geodezyjna	odc.				1.00	
		-- Materiały -- Inwentaryzacja geodezyjna - oświetlenie 2a	szt.	1.0000	0.00	0.00		
Razem pozycja 37						0.00	1.00	0.00
Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT								0.00

Słownie: zero i 00/100 zł