

PRZEDMIAR ROBÓT

WYKONANY NA PODSTAWIE DOKUMENTACJI PROJEKTOWEJ

ZAKRES DODATKOWY

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 2671, 2694, 2697/4 Z OBRĘBU POLICE-
10
INWESTOR : GMINA POLICE
ADRES INWESTORA : 72-010 POLICE ul. STEFANA BATOREGO 3
BRANŻA : ELEKTRYCZNA - KOLIZJE

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 - budowa ścieżki rowerowej - kolizja elektryczna

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 - ZWIĄZANE Z KOLIZJĄ ELEKTRYCZNĄ :

- * przestawienie słupa oświetleniowego,
- * demontaże i rozbiórki związane z kolizją,
- * niezbędne roboty ziemne : wykopy itp,
- * zabezpieczenie ruramiostonowymi kabli podziemnych,
- * ułożenie fundamentów pod szafkę kablową,
- * ułożenie projektowanych kabli,
- * ustawienie projektowanych słupów,
- * pozostałe roboty związane z zakresem kolizji.

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 - budowa ścieżki rowerowej - kolizja elektryczna

Lp.	Nazwa działu	Od	Do
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 - budowa ścieżki rowerowej - kolizja elektryczna			
1	Kolizja elektryczna elektryczna	1	18

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 - budowa ścieżki rowerowej - kolizja elektryczna

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 do istniejącej Miejskiej Przystani Żeglarskiej na cele sportu, turystyki i rekreacji wraz z budową infrastruktury technicznej - budowa ścieżki rowerowej - kolizja elektryczna						
1			Kolizja elektryczna elektryczna			
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 Wg dokumentacji projektowej Do obliczeń przyjęto : < linie kablowe > (7.00+15.00)*0.40*0.80	m ³ m ³	 7.04	
					RAZEM	7.04
2	KNNR 5 d.1 0702-02	SST-1.0.0/SST-1.3.0	Zasypywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. III Wg dokumentacji projektowej Do obliczeń przyjęto : < linie kablowe > (7.00+15.00)*0.40*0.80	m ³ m ³	 7.04	
					RAZEM	7.04
3	KNNR 5 d.1 0705-01	SST-1.0.0/SST-1.3.0	Ułożenie rur osłonowych fi= 160 mm Wg dokumentacji projektowej Do obliczeń przyjęto : 5.00*2	m m	 10.00	
					RAZEM	10.00
4	KNNR 5 d.1 0705-01	SST-1.0.0/SST-1.3.0	Ułożenie rur osłonowych fi= 110 mm Wg dokumentacji projektowej Do obliczeń przyjęto : 7.00*2	m m	 14.00	
					RAZEM	14.00
5	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 Wg dokumentacji projektowej Do obliczeń przyjęto : < AXCES-3x70 mm ² > 7.00	m m	 7.00	
					RAZEM	7.00
6	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 Wg dokumentacji projektowej Do obliczeń przyjęto : < YAKY 4x1500 mm ² > 15.00	m m	 15.00	
					RAZEM	15.00
7	KNNR 5 d.1 0401-04	SST-1.0.0/SST-1.3.0	Szafka elektryczna SK3 kompletna na fundamencie Wg dokumentacji projektowej Do obliczeń przyjęto : 1.00	kpl. kpl.	 1.00	
					RAZEM	1.00
8	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) Wg dokumentacji projektowej Do obliczeń przyjęto : < AXCES-3x70 mm ² > 7.00 < YAKY 4x1500 mm ² > 15.00	m m m	 7.00 15.00	
					RAZEM	22.00
9	KNNR-W 4- d.1 03 1151-04	SST-1.0.0/SST-1.3.0	Mechaniczny demontaż słupów oświetleniowych Wg dokumentacji projektowej Do obliczeń przyjęto :	słup		

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 - budowa ścieżki rowerowej - kolizja elektryczna

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			1.00	słup	1.00	
					RAZEM	1.00
10 d.1	KNNR 5 1007-02	SST- 1.0.0/ SST- 1.3.0	Montaż latarni oświetleniowych z ustawieniem słupa i fundamentu prefabrykowanego Wg dokumentacji projektowej Do obliczeń przyjęto : 1.00	kpl. kpl.	 1.00	
					RAZEM	1.00
11 d.1	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 : 1.00	kpl. kpl.	 1.00	
					RAZEM	1.00
12 d.1	KNNR 5 1302-02	SST- 1.0.0/ SST- 1.3.0	Badanie linii kablowej N.N. Wg dokumentacji projektowej Do obliczeń przyjęto : < AXCES-3x70 mm ² > 1.00 < YAKY 4x1500 mm ² > 1.00	odc. odc. odc.	 1.00 1.00	
					RAZEM	2.00
13 d.1	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 : < AXCES-3x70 mm ² > 1.00 < YAKY 4x1500 mm ² > 1.00	szt. szt. szt.	 1.00 1.00	
					RAZEM	2.00
14 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 : < AXCES-3x70 mm ² > 1.00*4 < YAKY 4x1500 mm ² > 1.00*4	szt. szt. szt.	 4.00 4.00	
					RAZEM	8.00
15 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 : < AXCES-3x70 mm ² > 1.00 < YAKY 4x1500 mm ² > 1.00	pomiar pomiar pomiar	 1.00 1.00	
					RAZEM	2.00
16 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 : < AXCES-3x70 mm ² > 1.00 < YAKY 4x1500 mm ² > 1.00	pomiar pomiar pomiar	 1.00 1.00	
					RAZEM	2.00
17 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 : < AXCES-3x70 mm ² > 1.00 < YAKY 4x1500 mm ² > 1.00	prób. prób. prób.	 1.00 1.00	
					RAZEM	2.00

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 - budowa ścieżki rowerowej - kolizja elektryczna

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
18 d.1	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 do istniejącej Miejskiej Przystani Żeglarskiej na cele sportu, turystyki i rekreacji wraz z budową infrastruktury technicznej - budowa ścieżki rowerowej - kolizja elektryczna

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	Robocizna	r-g	72.3000	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 - budowa ścieżki rowerowej - kolizja elektryczna

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Il. inw.	Il. wyk.	Cena jedn.	Wartość
1.	Bednarka ocynkowana 20x4	m	22.8800		22.8800	0.00	0.00
2.	Fundament prefabrykowany pod latarnię	szt.	1.0000		1.0000	0.00	0.00
3.	Inwentaryzacja geodezyjna - kolizja	szt.	1.0000		1.0000	0.00	0.00
4.	Kabel AXCES 3X70 mm ²	m	7.2800		7.2800	0.00	0.00
5.	Kabel YAKY 4x150mm ²	m	15.6000		15.6000	0.00	0.00
6.	Opaski kablowe typu Oki	szt.	1.7600		1.7600	0.00	0.00
7.	Oprawa oświetleniowa montowana na słupie	kpl.	1.0000		1.0000	0.00	0.00
8.	Przewody izolowane YDY 3x1,5mm ²	m	6.2400		6.2400	0.00	0.00
9.	Rura ochronna dwudzielna fi= 110 mm	m	14.5600		14.5600	0.00	0.00
10.	Rura ochronna dwudzielna fi= 160 mm	m	10.4000		10.4000	0.00	0.00
11.	Słup oświetleniowy zgodny z dokumentacją projektową	kpl.	1.0000		1.0000	0.00	0.00
12.	Szafka elektryczne wraz z wyposażeniem	kpl.	1.0000		1.0000	0.00	0.00
13.	Tabliczka bezpiecznikowa słupowa	szt.	1.0000		1.0000	0.00	0.00
14.	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 - budowa ścieżki rowerowej - kolizja elektryczna

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	Przyczepa dłużykowa	m-g	0.4000	0.00	0.00
2.	Samochód specjalny liniowy z platformą i balkonem	m-g	0.6600	0.00	0.00
3.	Spawarka	m-g	1.6830	0.00	0.00
4.	Środek transportowy	m-g	1.3834	0.00	0.00
5.	Żuraw samochodowy	m-g	1.0000	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 - budowa ścieżki rowerowej - kolidująca elektryczna

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
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 - budowa ścieżki rowerowej - kolidująca elektryczna								
1		Kolidująca elektryczna elektryczna						
1 d.1	KNNR 5 0701-02	Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. III	m ³				7.04	
		-- Robocizna --	r-g	2.2400	0.00	0.000		
		Razem pozycja 1				0.000	7.04	0.00
2 d.1	KNNR 5 0702-02	Zасыpywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. III	m ³				7.04	
		-- Robocizna --	r-g	1.2100	0.00	0.000		
		Razem pozycja 2				0.000	7.04	0.00
3 d.1	KNNR 5 0705-01	Ułożenie rur osłonowych fi= 160 mm	m				10.00	
		-- Robocizna --	r-g	0.1280	0.00	0.000		
		-- Materiały --						
		Rura ochronna dwudzielna fi= 160 mm	m	1.0400	0.00	0.000		
		Materiały pomocnicze(od M)	%	2.5000	0.00	0.000		
		-- Sprzęt --						
		Środek transportowy	m-g	0.0140	0.00	0.000		
		Razem pozycja 3				0.000	10.00	0.00
4 d.1	KNNR 5 0705-01	Ułożenie rur osłonowych fi= 110 mm	m				14.00	
		-- Robocizna --	r-g	0.1280	0.00	0.000		
		-- Materiały --						
		Rura ochronna dwudzielna fi= 110 mm	m	1.0400	0.00	0.000		
		Materiały pomocnicze(od M)	%	2.5000	0.00	0.000		
		-- Sprzęt --						
		Środek transportowy	m-g	0.0140	0.00	0.000		
		Razem pozycja 4				0.000	14.00	0.00
5 d.1	KNNR 5 0713-02	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych	m				7.00	
		-- Robocizna --	r-g	0.1270	0.00	0.000		
		-- Materiały --						
		Kabel AXCES 3X70 mm ²	m	1.0400	0.00	0.000		
		Opaski kablowe typu Oki	szt	0.0800	0.00	0.000		
		Materiały pomocnicze(od M)	%	2.5000	0.00	0.000		
		-- Sprzęt --						
		Środek transportowy	m-g	0.0067	0.00	0.000		
		Razem pozycja 5				0.000	7.00	0.00
6 d.1	KNNR 5 0713-02	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych	m				15.00	
		-- Robocizna --	r-g	0.1270	0.00	0.000		
		-- Materiały --						
		Kabel YAKY 4x150mm ²	m	1.0400	0.00	0.000		
		Opaski kablowe typu Oki	szt	0.0800	0.00	0.000		
		Materiały pomocnicze(od M)	%	2.5000	0.00	0.000		
		-- Sprzęt --						
		Środek transportowy	m-g	0.0067	0.00	0.000		
		Razem pozycja 6				0.000	15.00	0.00
7 d.1	KNNR 5 0401-04	Szafka elektryczna SK3 kompletna na fundamencie	kpl.				1.00	

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 - budowa ścieżki rowerowej - kolizja elektryczna

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
		-- Robocizna --	r-g	10.2000	0.00	0.000		
		-- Materiały -- Szafka elektryczne wraz z wyposażeniem	kpl	1.0000	0.00	0.000		
Razem pozycja 7						0.000	1.00	0.00
8	KNNR 5 0603-d.1 01	Przewody uziemiające i wyrównawcze w kanałach lub tunelach luzem (bednarka o przekroju do 120 mm ²)	m				22.00	
		-- Robocizna --	r-g	0.1530	0.00	0.000		
		-- Materiały -- Bednarka ocynkowana 20x4	m	1.0400	0.00	0.000		
		Materiały pomocnicze(od M)	%	2.5000	0.00	0.000		
		-- Sprzęt -- Spawarka	m-g	0.0765	0.00	0.000		
Razem pozycja 8						0.000	22.00	0.00
9	KNR-W 4-03 d.1 1151-04	Mechaniczny demontaż słupów oświetleniowych	słup				1.00	
		-- Robocizna --	r-g	9.6000	0.00	0.000		
		-- Sprzęt -- Żuraw samochodowy	m-g	1.0000	0.00	0.000		
		Środek transportowy	m-g	0.4000	0.00	0.000		
		Przyczepa dźwigowa	m-g	0.4000	0.00	0.000		
Razem pozycja 9						0.000	1.00	0.00
10	KNNR 5 1007-d.1 02	Montaż latarni oświetleniowych z ustawieniem słupa i fundamentu prefabrykowanego	kpl.				1.00	
		-- Robocizna --	r-g	2.8600	0.00	0.000		
		-- Materiały -- Słup oświetleniowy zgodny z dokumentacją projektową	kpl.	1.0000	0.00	0.000		
		Oprawa oświetleniowa montowana na słupie	kpl.	1.0000	0.00	0.000		
		Tabliczka bezpiecznikowa słupowa	szt	1.0000	0.00	0.000		
		Fundament prefabrykowany pod latarnię	szt.	1.0000	0.00	0.000		
		Materiały pomocnicze(od M)	%	2.5000	0.00	0.000		
		-- Sprzęt -- Środek transportowy	m-g	0.5000	0.00	0.000		
Razem pozycja 10						0.000	1.00	0.00
11	KSNR 5 1003-d.1 02	Montaż przewodów do opraw oświetleniowych wciąganych w słupy, rury osłonowe i wysięgniki w latarniach o wys. 4-7 m	kpl.				1.00	
		-- Robocizna --	r-g	1.3800	0.00	0.000		
		-- Materiały -- Przewody izolowane YDY 3x1,5mm ²	m	6.2400	0.00	0.000		
		1.04*6=6.24= Materiały pomocnicze(od M)	%	4.0000	0.00	0.000		
		-- Sprzęt -- Samochód specjalny liniowy z platformą i balkonem	m-g	0.6600	0.00	0.000		
Razem pozycja 11						0.000	1.00	0.00
12	KNNR 5 1302-d.1 02	Badanie linii kablowej N.N.	odc.				2.00	
		-- Robocizna --	r-g	1.6200	0.00	0.000		
Razem pozycja 12						0.000	2.00	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 - budowa ścieżki rowerowej - kolizja elektryczna

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
13	KNNR 5 1304-01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar)	szt.				2.00	
		-- Robocizna --	r-g	1.2400	0.00	0.000		
Razem pozycja 13						0.000	2.00	0.00
14	KNNR 5 1304-06	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (każdy następny pomiar)	szt.				8.00	
		-- Robocizna --	r-g	0.2800	0.00	0.000		
Razem pozycja 14						0.000	8.00	0.00
15	KNNR 5 1301-01	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	po-miar				2.00	
		-- Robocizna --	r-g	1.3000	0.00	0.000		
Razem pozycja 15						0.000	2.00	0.00
16	KNNR 5 1301-02	Sprawdzenie i pomiar 3-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	po-miar				2.00	
		-- Robocizna --	r-g	1.7600	0.00	0.000		
Razem pozycja 16						0.000	2.00	0.00
17	KNNR 5 1305-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (pierwsza próba)	prób.				2.00	
		-- Robocizna --	r-g	0.3300	0.00	0.000		
Razem pozycja 17						0.000	2.00	0.00
18	d.1 analiza indywidualna	Inwentaryzacja geodezyjna	odc.				1.00	
		-- Materiały --						
		Inwentaryzacja geodezyjna - kolizja	szt	1.0000	0.00	0.000		
Razem pozycja 18						0.000	1.00	0.00
Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT								0.00

Słownie: zero i 00/100 zł