
KOSZTORYS OFERTOWY - ZEROWY

NAZWA INWESTYCJI : Budowa Punktu Selektywnej Zbiórki Odpadów gminy Bobrowniki
ADRES INWESTYCJI : Bobrowniki dz.7
INWESTOR : Gmina Bobrowniki
ADRES INWESTORA : Gmina Bobrowniki , powiat Lipno
WYKONAWCA ROBÓT :
BRANŻA : budowlana, sanitarna

: mgr inż.Benedykt Kępiński
DATA OPRACOWANIA : 10.2017

Ogółem wartość kosztorysowa robót : 0.00 zł

Słownie: zero i 00/100 zł

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
10.2017

Data zatwierdzenia

OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU

PRZEDMIOT INWESTYCJI

BUDOWA PUNKTU SELEKTYWNEJ ZBIÓRKI ODPADÓW KOMUNALNYCH NA TERENIE GMINY BOBROWNIKI POWIAT LIPNO

ZAKRES ROBÓT OPRACOWANIA

- wykonanie ogrodzenia z paneli ogrodzeniowych systemowych w tym dwie bramy wjazdowe i furtka
- dostawa i montaż wiaty garażu blaszanego wg wyt. Inwestora
- dostawa i podłączenie mediów do kontenera biurowo-socjalnego
- odwodnienie placu manewrowego
- budowa przyłącza wodociągowego do kontenera
- budowa przyłącza kanalizacji sanitarnej z szambem
- dostawa kontenerów na odpady
- utwardzenie placu manewrowego
- roboty elektryczne z doprowadzeniem energii elektrycznej
- dostawa i montaż wagi najazdowej o udźwigu 20 ton

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
Budowa Punktu Selektywnej Zbiórki Odpadów w gminie Bobrowniki						
1		Ogrodzenie systemowe				

PODSUMOWANIE

	Ogrodzenie systemowe
	RAZEM
RAZEM	
OGÓŁEM	

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
2		Kontener biurowo-socjalny i wiata (garaż blaszany)				

PODSUMOWANIE

Kontener biurowo-socjalny i wiata (garaż blaszany)

RAZEM

RAZEM

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
3		Dostawa kontenerów i pojemników do selektywnej zbiórki odpadów				

PODSUMOWANIE

Dostawa kontenerów i pojemników do selektywnej zbiórki odpadów

RAZEM	RAZEM
OGÓŁEM	

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
4		Odwodnienia placu manewrowego PSZOK				

PODSUMOWANIE

Odwodnienia placu manewrowego PSZOK

RAZEM

RAZEM

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
5		Przyłącze kanalizacji sanitarnej ze zbiornikiem bezodpływowym do części socjalnej kontenera				

PODSUMOWANIE

Przyłącze kanalizacji sanitarnej ze zbiornikiem bezodpływowym do części socjalnej kontenera

RAZEM
OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
6		Przyłącze wodociągowe do cz. socjalnej kontenera biurowego				

PODSUMOWANIE

Przyłącze wodociągowe do cz. socjalnej kontenera biurowego

RAZEM

OGÓŁEM

RAZEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
7		Waga najazdowa stalowa 20 ton				

PODSUMOWANIE

Waga najazdowa stalowa 20 ton

RAZEM

RAZEM

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

PODSUMOWANIE

CAŁY KOSZTORYS

RAZEM

RAZEM

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
Budowa Punktu Selektywnej Zbiórki Odpadów w gminie Bobrowniki					
1		Ogrodzenie systemowe			
2		Kontener biurowo-socjalny i wiata (garaż blaszany)			
3		Dostawa kontenerów i pojemników do selektywnej zbiórki odpadów			
4		Odwodnienia placu manewrowego PSZOK			
5		Przyłącze kanalizacji sanitarnej ze zbiornikiem bezodpływowym do części socjalnej kontenera			
6		Przyłącze wodociągowe do cz. socjalnej kontenera biurowego			
7		Waga najazdowa stalowa 20 ton			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
Budowa Punktu Selektywnej Zbiórki Odpadów w gminie Bobrowniki					
1		Ogrodzenie systemowe			
1	KNR 2-31	Wykonanie wiertnicą mechaniczną otworów w gruncie , fi 30cm i gł.80cm pod	kpl		
d.1	0812-01	słupki ogrodzeniowe	kpl	38.000	
		38			
				RAZEM	38.000
2		Dostawa i montaż ogrodzenia systemowego panelowego wys.196cm, szer. 256cm .Panel ogrodzeniowy ocynkowany i lakierowany proszkowo drut fi5mm. Słupki ogrodzeniowe 60x40mm, dł.260cm,cokół betonowy systemowy (p.projekt). W komplecie elementy mocujące i beton (R+M+S)	m		
d.1	kalk. własna	126	m	126.000	
				RAZEM	126.000
3		Dostawa i montaż bramy dwuskrzydłowej H=196 cm i L=500cm oraz furtki L=100cm wraz ze słupami zamki rygle itp R+M+S. W komplecie beton el. mocujące itp.	kpl		
d.1	kalk. własna	2	kpl	2.000	
				RAZEM	2.000
4		Tablica informacyjna i tablice ścieżki ekologicznej mocowane od ogrodzenia	kpl		
d.1	kalk. własna	8	kpl	8.000	
				RAZEM	8.000
2		Kontener biurowo-socjalny i wiata (garaż blaszany)			
5		Dostawa i ustawienie kontenera biurowo-socjalnego (wykonanie typowe)	kpl		
d.2	wycena indywidualna	1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
6		Dostawa i montaż kompletnej konstrukcji stalowej wiaty (garażu) - z obłachowaniem o wymiarach i zabezpieczeniu antykorozyjnym (konstrukcja przygotowana do montażu wg producenta) plus kotwienie do stóp fundamentowych	kpl		
d.2		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
3		Dostawa kontenerów i pojemników do selektywnej zbiórki odpadów			
7		Dostawa kontenerów stalowych typ KP7 o poj 7,65m3	kpl		
d.3	kalk. własna	7	kpl	7.000	
				RAZEM	7.000
8		Pojemniki stalowe na kółkach o poj. 1100 litrów	kpl		
d.3	kalk. własna	12	kpl	12.000	
				RAZEM	12.000
9		Pojemnik o poj. 250 litrów	kpl		
d.3		4	kpl	4.000	
				RAZEM	4.000
4		Odwodnienia placu manewrowego PSZOK			
10	KNR 2-01	Roboty ziemne wykon.koparkami przedsiębiornymi o poj.łyżki 0.25 m3 w gr.kat.I-II z transp.urobku samochod.samowładowczymi na odległość do 1 km	m ³		
d.4	0201-04	74	m ³	74.000	
				RAZEM	74.000
11	KNR 2-18	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1000 mm w gotowym wykopie o głębokości 3 m	stud.		
d.4	0613-01	1	stud.	1.000	
				RAZEM	1.000
12	KNR 2-18	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1000 mm w gotowym wykopie za każde 0.5 m różnicy głęb.	[0.5 m] stud.		
d.4	0613-02	-6	[0.5 m] stud.	-6.000	
				RAZEM	-6.000
13	KNR 2-18	Separator ropopochodnych o śr. 1500 mm w gotowym wykopie o głębokości 3 m, q=6l/s zintegrowany z osadnikiem	stud.		
d.4	0613-05	1	stud.	1.000	
				RAZEM	1.000
14	KNR 2-28	Rury kanalizacyjne z tworzyw sztucznych - kielichowe z PVC o śr. nom. 150 mm, SN 8 lita	m		
d.4	0503-01	6	m	6.000	
				RAZEM	6.000
15	KNR-W 2-18	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 200 mm SN8, lita	m		
d.4	0408-03	18	m	18.000	
				RAZEM	18.000
16	KNR 2-18	Studzienki ściekowe z gotowych elementów betonowe o śr. 500 mm z osadnikiem bez syfonu	szt.		
d.4	0625-02	2	szt.	2.000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	2.000
17 d.4	KNR 2-01 0230-01	Zасыpywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. I-III 60	m ³ m ³	60.000	
				RAZEM	60.000
5		Przyłącze kanalizacji sanitarnej ze zbiornikiem bezodpływowym do części socjalnej kontenera			
18 d.5	KNR 2-01 0307-01	Roboty ziemne z przewozem gruntu taczkami na odległość do 10 m (kat.gr.I-II) 11	m ³ m ³	11.000	
				RAZEM	11.000
19 d.5	KNR 2-01 0201-04	Roboty ziemne wykon.koparkami przedsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 m3 w gr.kat.I-II z transp.urobku samochod.samowytadowczymi na odległość do 1 km 26	m ³ m ³	26.000	
				RAZEM	26.000
20 d.5	KNR 2-28 0503-01	Rury kanalizacyjne z tworzyw sztucznych - kielichowe z PVC o śr. nom. 150 mm plus docieplenie keramzytem wg rys. 6	m m	6.000	
				RAZEM	6.000
21 d.5	KNR 2-28 0501-05	Podłoża z kruszyw naturalnych grubości 15 cm (podsypka i zasypka) 18	m ² m ²	18.000	
				RAZEM	18.000
22 d.5	KNR 2-18 0613-05	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1200 mm w gotowym wykopie o głębokości 3 m 1	stud. stud.	1.000	
				RAZEM	1.000
6		Przyłącze wodociągowe do cz. socjalnej kontenera biurowego			
23 d.6	KNR 2-28 0314-01 z.sz.3.8.	Przyłącza wodociągowe z rur ciśnieniowych PE o śr. zewn. 32 mm - długość do 50 m , z dociepleniem odcinka pionowego keramzytem i granulatem styropianu wg rys. 110	m m	110.000	
				RAZEM	110.000
24 d.6	KNR 2-28 0313-02	Nawiertki na istniejących rurociągach PVC o śr. zewn. 110 mm 1	kpl. kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
25 d.6	KNR 2-28 0316-01	Próba szczelności sieci wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. zewn. do 110 mm 1	prób. prób.	1.000	
				RAZEM	1.000
26 d.6	KNR 2-28 0315-02	Oznakowanie trasy rurociągu tabliczkami na słupku betonowym 1	kpl. kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
27 d.6	KNR 2-01 0215-04	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami przedsiębiernymi 0.25 m3 na odkład w gruncie kat.III 155	m ³ m ³	155.000	
				RAZEM	155.000
28 d.6	KNR 2-01 0230-01	Zасыpywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. I-III 102	m ³ m ³	102.000	
				RAZEM	102.000
29 d.6	KNR 2-28 0406-03	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1000 mm w gotowym wykopie (bez murowania podstawy studni); głębokość 2 m Studnia wodomierzowa z wyposażeniem (2 x zawory dn25 ze spustem, wodomierz WS-3,5 dn 25 ,zawór antyskażeniowy EA25, złącza PE/stal itp.) Właz podwójny docieplony. 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
7		Waga najazdowa stalowa 20 ton			
30 d.7	kalk. własna	Dostawa i montaż wagi najazdowej o udźwigu 20 ton z pomostem 7x3m z głowicą odczytową z okablowaniem legalizacją szkoleniem i dokumentacją powykonawczą 1	kpl. kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
8		Plac manewrowy - br. drogowa (wartość elementu)			
31 d.8	kalk. własna	Plac manewrowy - br. drogowa 1	kpl. kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
9		Oświetlenie placu oraz instalacje elektryczne -wartość elementu			
32 d.9	kalk. własna	Roboty elektryczne 1	kpl. kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000

KOSZTORYS NAKŁADCZY

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45231400-9 Roboty budowlane w zakresie budowy linii energetycznych

NAZWA INWESTYCJI : Budowa Punktu Selektywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych
ADRES INWESTYCJI : Bobrowniki dz. nr 7 , gm. Bobrowniki
INWESTOR : Gmina Bobrowniki
ADRES INWESTORA : 87-617 Bobrowniki ul. Nieszawska 10
BRANŻA : ELEKTRYCZNA

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Wiesław Małecki
DATA OPRACOWANIA : 2017-10-21

Poziom cen : Secocenbud III kw. 2017

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT : zł
Podatek VAT : zł
Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

Słownie:

mgr inż. WIESŁAW MAŁECKI
upr. bud. do projektowania, nadzorowania
i kierowania w specjal. instal. elektryczne
Nr UA-V-7342-5/23/91 Wk
Nr ABU-IX-8386-5/112/88 Wk

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
2017-10-21

Data zatwierdzenia

Lp.	Nazwa	Robocizna	Materiały	Sprzęt	Kp	Z	RAZEM
	Kosztorys netto						
	VAT						
	Razem brutto						

Słownie:

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
PSZOK BOBROWNIKI								
1		INSTALACJE ELEKTRYCZNE						
1	KNNR 5 d.1 0701-02	Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. III przedmiar = $124,5 \times 0,8 \times 0,4 = 39,840 \text{ m}^3$	m ³					
1*		-- R -- robocizna 2,24r-g/m ³	r-g	89,2416				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
2	KNNR 5 d.1 0706-01	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.4 m przedmiar = $124,5 \times 2 = 249,000 \text{ m}$	m					
1*		-- R -- robocizna 0,0126r-g/m	r-g	3,1374				
2*		-- M -- piasek 0,056m ³ /m	m ³	13,9440				
3*		materiały pomocnicze 2,5%(od M)	%	2,5000				
4*		-- S -- samochód samowyładowczy 0,008m-g/m	m-g	1,9920				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
3	KNNR 5 d.1 0705-01	Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr.do 140 mm przedmiar = 1 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0,128r-g/m	r-g	0,1280				
2*		-- M -- Osłona rurowa giętka do kabli DVK fi 75mm 1,04m/m	m	1,0400				
3*		materiały pomocnicze 2,5%(od M)	%	2,5000				
4*		-- S -- środek transportowy 0,014m-g/m	m-g	0,0140				
5*		żuraw samochodowy 0,007m-g/m	m-g	0,0070				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
4	KNNR 5 d.1 0707-01	Układanie kabli o masie do 0.5 kg/m w rowach kablowych ręcznie przedmiar = 79 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0,0461r-g/m	r-g	3,6419				
2*		-- M -- Kabel Cu YKY-0,6/1kV, 5x6mm ² 1,04m/m	m	82,1600				
3*		wazelina techniczna 0,009kg/m	kg	0,7110				
4*		opaski kablowe typu Oki 0,1szt./m	szt.	7,9000				
5*		folia kalandrowana z PCW uplastycznionego grub.powyżej 0.4-0.6 mm gat.I/II 0,42m ² /m	m ²	33,1800				
6*		Słupek bet.SOM,SOK o wym.10x10x60cm 0,015szt/m	szt	1,1850				
7*		materiały pomocnicze 2,5%(od M)	%	2,5000				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
8*		-- S -- środek transportowy 0,0149m-g/m	m-g	1,1771				
9*		pryczepa do przewożenia kabli 0,0053m-g/m	m-g	0,4187				
10*		ciągnik kołowy 0,0053m-g/m	m-g	0,4187				
11*		żuraw samochodowy 0,0053m-g/m	m-g	0,4187				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
5	KNNR 5 d.1 0707-01	Układanie kabli o masie do 0.5 kg/m w rowach kablowych ręcznie przedmiar = 49 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0,0461r-g/m	r-g	2,2589				
2*		-- M -- Kabel Cu YKY-0,6/1kV 5x2,5mm2 1,04m/m	m	50,9600				
3*		wazelina techniczna 0,009kg/m	kg	0,4410				
4*		opaski kablowe typu Oki 0,1szt./m	szt.	4,9000				
5*		folia kalandrowana z PCW uplastycznionego grub.powyżej 0.4-0.6 mm gat.I/II 0,42m ² /m	m ²	20,5800				
6*		Słupek bet.SOM,SOK o wym.10x10x60cm 0,015szt/m	szt	0,7350				
7*		materiały pomocnicze 2,5%(od M)	%	2,5000				
8*		-- S -- środek transportowy 0,0149m-g/m	m-g	0,7301				
9*		pryczepa do przewożenia kabli 0,0053m-g/m	m-g	0,2597				
10*		ciągnik kołowy 0,0053m-g/m	m-g	0,2597				
11*		żuraw samochodowy 0,0053m-g/m	m-g	0,2597				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
6	KNNR 5 d.1 0707-01	Układanie kabli o masie do 0.5 kg/m w rowach kablowych ręcznie przedmiar = 96 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0,0461r-g/m	r-g	4,4256				
2*		-- M -- Kabel Cu YKY-0,6/1kV, 3x4mm2 1,04m/m	m	99,8400				
3*		wazelina techniczna 0,009kg/m	kg	0,8640				
4*		opaski kablowe typu Oki 0,1szt./m	szt.	9,6000				
5*		folia kalandrowana z PCW uplastycznionego grub.powyżej 0.4-0.6 mm gat.I/II 0,42m ² /m	m ²	40,3200				
6*		Słupek bet.SOM,SOK o wym.10x10x60cm 0,015szt/m	szt	1,4400				
7*		materiały pomocnicze 2,5%(od M)	%	2,5000				
8*		-- S -- środek transportowy 0,0149m-g/m	m-g	1,4304				
9*		pryczepa do przewożenia kabli 0,0053m-g/m	m-g	0,5088				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
10*		ciągnik kołowy 0,0053m-g/m	m-g	0,5088				
11*		żuraw samochodowy 0,0053m-g/m	m-g	0,5088				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
7	KNNR 5 d.1 0702-02	Zасыpywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. III przedmiar = 124,5*0,6*0,4 = 29,880 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 1,21r-g/m ³	r-g	36,1548				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
8	KNNR 5 d.1 0726-05	Zarobienie na suchu końca kabla 5-żyłowego o przekroju żył do 16 mm ² na napięcie do 1 kV o izolacji i powłóce z tworzyw sztucznych przedmiar = 4 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0,96r-g/szt.	r-g	3,8400				
2*		-- M -- końcówki kablowe 5szt./szt.	szt.	20,0000				
3*		uchwyty uniwersalne typu UKU 1szt./szt.	szt.	4,0000				
4*		opaski kablowe typu Oki 1szt./szt.	szt.	4,0000				
5*		materiały pomocnicze 2,5%(od M)	%	2,5000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
9	KNNR 5 d.1 0726-05	Zarobienie na suchu końca kabla 3-żyłowego o przekroju żył do 16 mm ² na napięcie do 1 kV o izolacji i powłóce z tworzyw sztucznych przedmiar = 6 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0,96r-g/szt.	r-g	5,7600				
2*		-- M -- końcówki kablowe 3szt./szt.	szt.	18,0000				
3*		uchwyty uniwersalne typu UKU 1szt./szt.	szt.	6,0000				
4*		opaski kablowe typu Oki 1szt./szt.	szt.	6,0000				
5*		materiały pomocnicze 2,5%(od M)	%	2,5000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
10	KNNR 5 d.1 0404-01	Tablice rozdzielcze o masie do 10 kg przedmiar = 1 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 2,63r-g/szt.	r-g	2,6300				
2*		-- M -- rozdzielnica RG wg rys.nr 1 1szt./szt.	szt.	1,0000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
11	KNNR 5 d.1 0404-01	Rozbudowa istn. rozdzielnicy w oczyszczalni	szt.					

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		przedmiar = 1 szt. -- R -- robocizna 2,63r-g/szt.	r-g	2,6300				
2*		-- M -- rozbudowa rozdzielnicy oczyszczalni wg rys.nr 1 1szt./szt.	szt.	1,0000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
12	KNNR 5 d.1 1001-02	Montaż i stawianie słupów oświetleniowych o masie do 300 kg przedmiar = 3 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 5,16r-g/szt.	r-g	15,4800				
2*		-- M -- Słup stal.ocynk.ulicz.S-60P,sześciokątny 1szt/szt.	szt	3,0000				
3*		fundament prefabrykowany 1szt./szt.	szt.	3,0000				
4*		tabliczka bezpiecznikowa słupowa IZK 1szt./szt.	szt.	3,0000				
5*		materiały pomocnicze 2,5%(od M)	%	2,5000				
6*		-- S -- koparka podsiębierna 0,15m3 0,08m-g/szt.	m-g	0,2400				
7*		żuraw samochodowy 1,21m-g/szt.	m-g	3,6300				
8*		środek transportowy 0,45m-g/szt.	m-g	1,3500				
9*		przyczepa dłużykowa 0,4m-g/szt.	m-g	1,2000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
13	KNNR 5 d.1 1003-02	Montaż przewodów do opraw oświetleniowych - wciąganie w słupy, rury osłonowe i wysięgniki przy wysokości latarni do 7 m przedmiar = 3 kpl.przew.	kpl. prze w.					
1*		-- R -- robocizna 1,38r-g/kpl.przew.	r-g	4,1400				
2*		-- M -- Kable elektroenergetyczne YKY 0,6,1kV 3x1,5 1,04*6=6,24m/kpl.przew.	m	18,7200				
3*		materiały pomocnicze 2,5%(od M)	%	2,5000				
4*		-- S -- podnośnik montażowy samochodowy hydrau- liczny 0,66m-g/kpl.przew.	m-g	1,9800				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
14	KNNR 5 d.1 1004-01	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na słupie przedmiar = 3 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0,67r-g/szt.	r-g	2,0100				
2*		-- M -- oprawa oświetleniowa LED 5000lm 43W IP54 1kpl./szt.	kpl.	3,0000				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3*		materiały pomocnicze 2,5%(od M)	%	2,5000				
4*		-- S -- środek transportowy 0,06m-g/szt.	m-g	0,1800				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
15	KNNR 5 d.1 0605-02	Montaż uziomów poziomych w wykopie o głębokości do 0.6 m; kat.gruntu III przedmiar = 20 m	m					
1*		-- R -- robocizna 1,02r-g/m	r-g	20,4000				
2*		-- M -- bednarka ocynkowana 1,04kg/m	kg	20,8000				
3*		złącza kontrolne 0,06szt./m	szt.	1,2000				
4*		osłony przewodów 0,06szt./m	szt.	1,2000				
5*		materiały pomocnicze 2,5%(od M)	%	2,5000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
16	KNNR 5 d.1 0606-04	Uziomy ze stali profilowanej miedziowane o długości 3 m (metoda wykonania udarowa) - grunt kat.III przedmiar = 2 kpl	kpl					
1*		-- R -- robocizna 1,05r-g/kpl	r-g	2,1000				
2*		-- M -- Uziom prętowy wbijany 2szt/kpl	szt	4,0000				
3*		złącza prętów 1szt./kpl	szt.	2,0000				
4*		grot stalowy 1szt./kpl	szt.	2,0000				
5*		materiały pomocnicze 2,5%(od M)	%	2,5000				
6*		-- S -- młot udarowy elektryczny 0,62m-g/kpl	m-g	1,2400				
7*		agregat prądowórczy do 2.5 kVA 0,62m-g/kpl	m-g	1,2400				
8*		środek transportowy 0,62m-g/kpl	m-g	1,2400				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
17	wycena indywidualna	Obsługa geodezyjna przedmiar = 1 kpl	kpl					
1*		-- R -- robocizna 40r-g/kpl	r-g	40,0000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
18	KNNR 5 d.1 1301-01	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia przedmiar = 2 pomiar	po- miar					
1*		-- R -- robocizna 1,3r-g/pomiar	r-g	2,6000				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
19	KNNR 5 d.1 1301-02	Sprawdzenie i pomiar 3-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia przedmiar = 2 pomiar	po- miar					
1*		-- R -- robocizna 1,76r-g/pomiar	r-g	3,5200				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
20	KNNR 5 d.1 1304-01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar) przedmiar = 1 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 1,24r-g/szt.	r-g	1,2400				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
21	KNNR 5 d.1 1304-02	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (każdy następny pomiar) przedmiar = 1 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0,56r-g/szt.	r-g	0,5600				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
22	KNNR 5 d.1 1305-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania (pierwsza próba) przedmiar = 1 prób.	pró b.					
1*		-- R -- robocizna 0,33r-g/prób.	r-g	0,3300				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
23	KNNR 5 d.1 1305-02	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania (następna próba) przedmiar = 7 prób.	pró b.					
1*		-- R -- robocizna 0,27r-g/prób.	r-g	1,8900				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								

PODSUMOWANIE

INSTALACJE ELEKTRYCZNE

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
Koszty pośrednie [Kp]				
RAZEM				
Zysk [Z]				
RAZEM				

OGÓLEM

Słownie:

CAŁY KOSZTORYS				
	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
Koszty pośrednie [Kp]				
RAZEM				
Zysk [Z]				
RAZEM				
VAT [V]				
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie:

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	robocizna	r-g	248,1182		
RAZEM					

Słownie:

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Il inw.	Il wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa
1.	bednarka ocynkowana	kg	20,8000		20,8000			
2.	folia kalandrowana z PCW uplastycznionego grub.powyżej 0.4-0.6 mm gat.I/II	m ²	94,0800		94,0800			
3.	fundament prefabrykowany	szt.	3,0000		3,0000			
4.	grot stalowy	szt.	2,0000		2,0000			
5.	Kabel Cu YKY-0,6/1kV 5x2,5mm ²	m	50,9600		50,9600			
6.	Kabel Cu YKY-0,6/1kV, 3x4mm ²	m	99,8400		99,8400			
7.	Kabel Cu YKY-0,6/1kV, 5x6mm ²	m	82,1600		82,1600			
8.	Kable elektroenergetyczne YKY 0,6,1kV 3x1,5	m	18,7200		18,7200			
9.	końcówki kablowe	szt.	38,0000		38,0000			
10.	opaski kablowe typu Oki	szt.	32,4000		32,4000			
11.	oprawa oświetleniowa LED 5000lm 43W IP54	kpl.	3,0000		3,0000			
12.	Ostona rurowa giętka do kabli DVK fi 75mm	m	1,0400		1,0400			
13.	osłony przewodów	szt.	1,2000		1,2000			
14.	piasek	m ³	13,9440		13,9440			
15.	rozbudowa rozdzielnicy oczyszczalni wg rys.nr 1	szt.	1,0000		1,0000			
16.	rozdzielnica RG wg rys.nr 1	szt.	1,0000		1,0000			
17.	Słup stal.ocynk.ulicz.S-60P,sześciokątny	szt	3,0000		3,0000			
18.	Słupek bet.SOM,SOK o wym.10x10x60cm	szt	3,3600		3,3600			
19.	tabliczka bezpiecznikowa słupowa IZK	szt.	3,0000		3,0000			
20.	uchwyty uniwersalne typu UKU	szt.	10,0000		10,0000			
21.	Uziom prętowy wbijany	szt	4,0000		4,0000			
22.	wazelina techniczna	kg	2,0160		2,0160			
23.	złącza kontrolne	szt.	1,2000		1,2000			
24.	złącza prętów	szt.	2,0000		2,0000			
25.	materiały pomocnicze	zł						
						RAZEM		

Słownie:

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	agregat prądowrczy do 2.5 kVA	m-g	1,2400		
2.	ciągnik kołowy	m-g	1,1872		
3.	koparka podsiębierna 0,15m3	m-g	0,2400		
4.	młot udarowy elektryczny	m-g	1,2400		
5.	podnośnik montażowy samochodowy hydrauliczny	m-g	1,9800		
6.	pryczepa dłuźycowa	m-g	1,2000		
7.	pryczepa do przewożenia kabli	m-g	1,1872		
8.	samochód samowładowczy	m-g	1,9920		
9.	środek transportowy	m-g	6,1216		
10.	żuraw samochodowy	m-g	4,8242		
				RAZEM	

Słownie: