
KOSZTORYS OFERTOWY

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45000000-7 Roboty budowlane
45100000-8 Przygotowanie terenu pod budowę
45230000-8 Roboty budowlane w zakresie budowy rurociągów, linii komunikacyjnych i elektroenergetycznych, autostrad, dróg, lotnisk i kolei; wyrównywanie terenu
45231000-5 Roboty budowlane w zakresie budowy rurociągów, ciągów komunikacyjnych i linii energetycznych
45110000-1 Roboty w zakresie burzenia i rozbiórki obiektów budowlanych; roboty ziemne
45330000-9 Roboty instalacyjne wodno-kanalizacyjne i sanitarne

NAZWA INWESTYCJI : Budowa podziemnej komory betonowej wraz z montażem zestawu hydroforowego na sieci wodociągowej w miejscowości Żelazki.
ADRES INWESTYCJI : Obręb Żelazki: 114
INWESTOR : Gmina Prostki
ADRES INWESTORA : ul.1 Maja 44B, 19-335 Prostki
BRANŻA : Sanitarna

DATA OPRACOWANIA : grudzień 2015r.

Ogółem wartość kosztorysowa robót : 0.00 zł

Słownie: zero i 00/100 zł

INWESTOR :

Data zatwierdzenia

OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU

Charakter inwestycji

Budowa podziemnej komory betonowej $\varnothing 2500$ wraz z montażem zestawu hydroforowego w miejscowości Żelazki.

Inwestor

Gmina Prostki, ul. 1 Maja 44B, 19-335 Prostki

Adres inwestycji

Obręb Żelazki: 114

Obszar oddziaływania inwestycji

Obszar oddziaływania w granicach działki w/w, przez którą przebiega projektowana sieć wodociągowa oraz na której projektowana jest pompownia w pasie o szerokości około 2,0 m.

Cel i zakres inwestycji

Celem inwestycji jest uregulowanie gospodarki wodnej na terenie Gminy Prostki. Zgodnie z obliczeniami hydraulicznymi w programie WODA, które zostały przeprowadzone dla sieci wodociągowej w Gminie Prostki wynika, że pompownia w miejscowości Żelazki jest niezbędna do zapewnienia odpowiedniego ciśnienia w całej gminie.

Zakres inwestycji obejmuje posadowienie betonowej prefabrykowanej podziemnej komory pompowni wody, zamontowanie zestawu pompowego oraz zagospodarowanie terenu przepompowni.

KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
CPV: 45231000-5 Roboty budowlane w zakresie budowy rurociągów, ciągów komunikacyjnych i linii energetycznych 45110000-1 Roboty w zakresie burzenia i rozbiórki obiektów budowlanych; roboty ziemne 45330000-9 Hydraulika i roboty sanitarne								
1		Montaż pompowni						
d.1	KNNR 1 0113-01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek obmiar = 49m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.0049r-g/m ²	r-g	0.2401	0.00	0.00		
2*		-- S -- spycharka gąsienicowa 74 kW (100 KM) 0.0023m-g/m ²	m-g	0.1127	0.00			0.00
Razem z narzutami:					0.00			
Cena jednostkowa:				0.00		0.00	0.00	0.00
d.1	2 KNR-W 2-01 0212-08	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.60 m3 na odkład w gruncie kat.III Krotność = 1.5 obmiar = 45m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 0.113*1.5=0.1695r-g/m ³	r-g	7.6275	0.00	0.00		
2*		-- S -- koparka gąsienicowa 0.60 m3 0.0354*1.5=0.0531m-g/m ³	m-g	2.3895	0.00			0.00
Razem z narzutami:					0.00			
Cena jednostkowa:				0.00		0.00	0.00	0.00
d.1	3 analiza indywidualna	dowóz materiałów sypkich na teren budowy obmiar = 1szt	szt					
1*		-- S -- samochód skrzyniowy 5-10 t 1szt/szt	szt	1.0000	0.00			0.00
Razem z narzutami:					0.00			
Cena jednostkowa:				0.00		0.00	0.00	0.00
d.1	4 KNR-W 2-18 0511-04 analogia	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 25 cm - podbudowa obmiar = 1.5m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 1.82r-g/m ³	r-g	2.7300	0.00	0.00		
2*		-- M -- pospółka - kruszywo nienormowane 1.22m ³ /m ³	m ³	1.8300	0.00		0.00	
3*		materiały pomocnicze 2.5%	%	2.5000	0.00		0.00	
4*		-- S -- zagęszczarka wibracyjna 50m3/h 0.67m-g/m ³	m-g	1.0050	0.00			0.00
Razem z narzutami:					0.00			
Cena jednostkowa:				0.00		0.00	0.00	0.00
d.1	5 KNR 4 1413-05 analogia	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1500 mm w gotowym wykopie o głębok. 3m - posadowienie zbiornika DN2500 obmiar = 1stud.	stud					
1*		-- R -- robocizna 30r-g/stud.	r-g	30.0000	0.00	0.00		
2*		-- S -- żuraw samochodowy 4.29m-g/stud.	m-g	4.2900	0.00			0.00
Razem z narzutami:					0.00			
Cena jednostkowa:				0.00		0.00	0.00	0.00

KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
6 d.1	kalkulacja własna	Zestaw pompowy i wyposażenie pompowni obmiar = 1szt	szt					
1*		-- M -- Wydajność na cele p.poż: Q= 25 m3/h, Wydajność na cele bytowe: Q= 40 m3/h Wymagana minimalna wysokość podnoszenia zestawu: H= 20 m sł.wody, Zasilanie z wodociągu: H= 33,0 m sł.wody. Zestaw zbudowany z pięciu pionowych pomp, wielostopniowych, wysokosprawnych, elemen- ty stykające się z wodą wykonane ze stali nier- rdzewnej. Całkowita moc znamionowa silników 5,5 kW . Układ mechaniczny zestawu hydroforowego: - armatura na ssaniu pomp - zawory kulowe, - armatura na tłoczeniu pomp - zawory odcina- jące, zawory zwrotne, - kolektor ssawny i tłoczny DN 100 ze stali nierdzewnej, - zbiornik przeponowy - 1 szt., - konstrukcja wsporcza ze stali nierdzewnej, - manometry kontrolne z czujnikami ciśnienia - 2 szt., - wibroizolatory z możli- wością poziomowania - 4 szt. w narożnikach ramy wsporczej pomp Cena zestawu obejmuje: -wykonanie i dostawę na budowę pompowni składającej się z zbiorni- ka, zestawu hydroforowego i wyposażenia; - orurowania DN100 wraz z armaturą (przepus- tnice i łączniki amortyzacyjne), - drabinka do dna zbiornika z wysuwany pod- chwytem, - właz prostokątny 800x900mm, - wentylacja "rura w rurze" - dostawa kabli zasilających i sterowniczych do dostarczonych urządzeń w obrębie zbiornika (oprócz kabli od szafy pompowni do grzejnika, oświetlenia i osuszacza; - rozruch pompowni i dostarczenie wymaganej przepisami dokumentacji (DTR). - wpięcie pompowni do Systemu Zarządzania Siecią Urzędzeń - dostawę komputera (stacji operatorskiej) - grzejnik elektryczny z termostatem - lampę oświetleniową - osuszacz powietrza - system podpór - pompę odwadniającą wraz z armaturą 1szt/szt	szt	1.0000	0.00		0.00	
Razem z narzutami:					0.00			
Cena jednostkowa:						0.00	0.00	0.00
7 d.1	KNR 2-01 0230-01	Zасыpywanie выкопов спычарками з прэ- мieszczaniem gruntu na odl. do 10 m w grun- cie kat. I-III obmiar = 30m ³	m ³					
1*		-- S -- samochód skrzyniowy do 5 t 0.0135m-g/m ³	m-g	0.4050	0.00			0.00
Razem z narzutami:					0.00			
Cena jednostkowa:						0.00	0.00	0.00
8 d.1	KNR 4-01 0108-01	Wywóz ziemi samochodami skrzyniowymi na odległość do 1 km grunt.kat. I-II obmiar = 15m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 1.31r-g/m ³	r-g	19.6500	0.00	0.00		
2*		-- S -- samochód skrzyniowy do 5 t 0.69m-g/m ³	m-g	10.3500	0.00			0.00
Razem z narzutami:					0.00			
Cena jednostkowa:						0.00	0.00	0.00

KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
9	d.1	Przejście szczelne przez ściany na rury PE obmiar = 3szt	szt					
1*		-- R -- robocizna 0.47r-g/szt	r-g	1.4100	0.00	0.00		
2*		-- M -- uszczelnienie DN 110 2szt	szt	2.0000	0.00		0.00	
3*		uszczelnienie DN 32 1szt	szt	1.0000	0.00		0.00	
4*		materiały pomocnicze 2.5%	%	2.5000	0.00		0.00	
5*		-- S -- samochód dostawczy 0.9 t 0.1m-g/szt	m-g	0.3000	0.00			0.00
Razem z narzutami:					0.00			
Cena jednostkowa:				0.00		0.00	0.00	0.00
10	d.1	Wykonanie posadzki zbiornika pompowni z rzapią średnicy około 430mm i wysokości oko- ło 500mm do zainstalowania pompy odwadnia- jącej. Wylewka betonowa ze spakiem w kierun- ku rzapi. obmiar = 1kpl.	kpl.					
1*		-- M -- wykonanie posadzki wraz z rzapią 1/kpl.		1.0000	0.00		0.00	
Razem z narzutami:					0.00			
Cena jednostkowa:				0.00		0.00	0.00	0.00
2		Zagospodarowanie pompowni						
11	d.2	Chodniki z kostki brukowej betonowej grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wy- pełnieniem spoin piaskiem (ZAGOSPODARO- WANIE POMPOWNI) obmiar = 10.6m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1.23r-g/m ²	r-g	13.0380	0.00	0.00		
2*		-- M -- kostka brukowa betonowa grubości 8 cm, sza- ra 1.02m ² /m ²	m ²	10.8120	0.00		0.00	
3*		piasek 0.0818m ³ /m ²	m ³	0.8671	0.00		0.00	
4*		cement portlandzki 35 zwykły bez dodatków' 0.0117t/m ²	t	0.1240	0.00		0.00	
5*		woda 0.027m ³ /m ²	m ³	0.2862	0.00		0.00	
6*		materiały pomocnicze 0.2%	%	0.2000	0.00		0.00	
7*		-- S -- zagęszczarka 0.13m-g/m ²	m-g	1.3780	0.00			0.00
Razem z narzutami:					0.00			
Cena jednostkowa:				0.00		0.00	0.00	0.00

KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
12	KNNR 2 d.2 0604-01 analogia	Izolacja separująca - pozioma (ZAGOSPODAROWANIE POMPOWNI) obmiar = 10.6m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.36r-g/m ²	r-g	3.8160	0.00	0.00		
2*		-- M -- geowłóknina o parametrach geofiltrex 63 1.2m ² /m ²	m ²	12.7200	0.00		0.00	
3*		materiały pomocnicze 4%	%	4.0000	0.00		0.00	
4*		-- S -- wyciąg' 0.01m-g/m ²	m-g	0.1060	0.00			0.00
Razem z narzutami:					0.00			
Cena jednostkowa:			0.00			0.00	0.00	0.00
13	KNR 2-02 d.2 1802-02 analogia	Panele ogrodzeniowe obsadzone w gniazdach cokołów (ZAGOSPODAROWANIE POMPOWNI) obmiar = 13m	m					
1*		-- R -- robocizna 1r-g/m	r-g	13.0000	0.00	0.00		
2*		-- M -- panel ogrodzeniowy ze stali ocynkowanej (wys. 150cm) z łącznikami i słupkami oraz podmurówką 1m/m	m	13.0000	0.00		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.00		0.00	
4*		-- S -- środek transportowy 0.0024m-g/m	m-g	0.0312	0.00			0.00
Razem z narzutami:					0.00			
Cena jednostkowa:			0.00			0.00	0.00	0.00
14	KNR 2-02 d.2 1808-02 analogia	Wrota panelowe (ZAGOSPODAROWANIE POMPOWNI) obmiar = 1kpl.	kpl.					
1*		-- R -- robocizna 4r-g/kpl.	r-g	4.0000	0.00	0.00		
2*		-- M -- kompletne wrota panelowe ze stali ocynkowanej 300cm x 150cm 1szt/kpl.	szt	1.0000	0.00		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.00		0.00	
4*		-- S -- środek transportowy 0.02m-g/kpl.	m-g	0.0200	0.00			0.00
Razem z narzutami:					0.00			
Cena jednostkowa:			0.00			0.00	0.00	0.00
3		Odwodnienie komory						

KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
15	KNR-W 2-01 d.3 0212-08	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.60 m3 na odkład w gruncie kat.III Krotność = 1.5 obmiar = 6m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 0.113*1.5=0.1695r-g/m ³	r-g	1.0170	0.00	0.00		
2*		-- S -- koparka gąsienicowa 0.60 m3 0.0354*1.5=0.0531m-g/m ³	m-g	0.3186	0.00			0.00
Razem z narzutami:					0.00			
Cena jednostkowa:			0.00			0.00	0.00	0.00
16	KNNR 1 d.3 0214-02	Zasypanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym spycharkami (gr.warstwy w stanie luźnym 30 cm) - kat.gr. III-IV obmiar = 4.5m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 0.085r-g/m ³	r-g	0.3825	0.00	0.00		
2*		-- S -- spycharka gąsienicowa 74 kW (100 KM)' 0.0341m-g/m ³	m-g	0.1535	0.00			0.00
Razem z narzutami:					0.00			
Cena jednostkowa:			0.00			0.00	0.00	0.00
17	KNR 4-01 d.3 0108-01	Wywóz ziemi samochodami skrzyniowymi na odległość do 1 km grunt.kat. I-II obmiar = 1.5m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 1.31r-g/m ³	r-g	1.9650	0.00	0.00		
2*		-- S -- samochód skrzyniowy do 5 t 0.69m-g/m ³	m-g	1.0350	0.00			0.00
Razem z narzutami:					0.00			
Cena jednostkowa:			0.00			0.00	0.00	0.00

KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
18	KNNR 4 d.3 1413-01-ana- logia	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1000 mm w gotowym wykopie o głębok. 3m - studnia awaryjna DN800 obmiar = 1stud.	stud	.				
1*		-- R -- robocizna 21.3r-g/stud.	r-g	21.3000	0.00	0.00		
2*		-- M -- kręgi betonowe wys.500 mm dn 800 4szt/stud.	szt	4.0000	0.00		0.00	
3*		Krag denny DN800 1szt/stud.	szt	1.0000	0.00		0.00	
4*		pokrywy nastudzienne żelbetowe 80/100 1szt/stud.	szt	1.0000	0.00		0.00	
5*		mieszanka betonowa zwykła z kruszywa naturalnego B 7,5 0.23m³/stud.	m³	0.2300	0.00		0.00	
6*		roztwór wodny Dysperbit 0.75+1.36=2.11kg/stud.	kg	2.1100	0.00		0.00	
7*		zaprawa cementowa M 7 0.05m³/stud.	m³	0.0500	0.00		0.00	
8*		wpust deszczowy - ażurowy 1szt/stud.	szt	1.0000	0.00		0.00	
9*		materiały pomocnicze 2.5%	%	2.5000	0.00		0.00	
10*		-- S -- samochód skrzyniowy 2.35m-g/stud.	m-g	2.3500	0.00			0.00
11*		żuraw samochodowy 3.04m-g/stud.	m-g	3.0400	0.00			0.00
Razem z narzutami:					0.00			
Cena jednostkowa:			0.00			0.00	0.00	0.00
19	KNNR 11 d.3 0302-01 analogia	Rurociągi PE ciśnieniowe łączone metodą zgrzewania o śr. zewn. 90 mm - RUROCIĄGI PE DN32 obmiar = 2.5m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.403r-g/m	r-g	1.0075	0.00	0.00		
2*		-- M -- rury PE do wody' 1.07m/m	m	2.6750	0.00		0.00	
3*		materiały pomocnicze 6%	%	6.0000	0.00		0.00	
4*		-- S -- samochód skrzyniowy do 5 t 0.0294m-g/m	m-g	0.0735	0.00			0.00
Razem z narzutami:					0.00			
Cena jednostkowa:			0.00			0.00	0.00	0.00
4		Montaż rurociągów						
20	KNNR 1 d.4 0111-01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym. obmiar = 0.023km	km					
1*		-- R -- robocizna 56r-g/km	r-g	1.2880	0.00	0.00		
2*		-- M -- słupki drewniane iglaste śr. 70 mm dla dróg i wałów 0.11m³/km	m³	0.0025	0.00		0.00	
3*		-- S -- samochód dostawczy 1.5m-g/km	m-g	0.0345	0.00			0.00
Razem z narzutami:					0.00			
Cena jednostkowa:			0.00			0.00	0.00	0.00

KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
21	KNNR 1 d.4 0113-01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek obmiar = 69m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.0049r-g/m ²	r-g	0.3381	0.00	0.00		
2*		-- S -- spycharka gąsienicowa 74 kW (100 KM) 0.0023m-g/m ²	m-g	0.1587	0.00			0.00
Razem z narzutami:					0.00			
Cena jednostkowa:			0.00			0.00	0.00	0.00
22	KNNR 1 d.4 0210-03	Wykopy oraz przekopy o głęb.do 3.0 m wyk.na odkład koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 - 0.60 m ³ w gr.kat. III-IV Krotność = 1.5 obmiar = 32m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 0.287*1.5=0.4305r-g/m ³	r-g	13.7760	0.00	0.00		
2*		-- S -- koparka 0.60 m ³ 0.0306*1.5=0.0459m-g/m ³	m-g	1.4688	0.00			0.00
Razem z narzutami:					0.00			
Cena jednostkowa:			0.00			0.00	0.00	0.00
23	KNNR 1 d.4 0214-02	Zasypanie wykopów .fund.podłużnych,punkto- wych,rowów,wykopów obiektowych spycharka- mi z zagęszcz.mechanicznym spycharkami (gr.warstwy w stanie luźnym 30 cm) - kat.gr. III-IV obmiar = 32m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 0.085r-g/m ³	r-g	2.7200	0.00	0.00		
2*		-- S -- spycharka gąsienicowa 55 kW (75 KM) 0.0341m-g/m ³	m-g	1.0912	0.00			0.00
Razem z narzutami:					0.00			
Cena jednostkowa:			0.00			0.00	0.00	0.00
24	KNNR 1 d.4 0502-01	Mechaniczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego równiarka; grunt kat.I-III (rozściele- nie humusu) obmiar = 69m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.002r-g/m ²	r-g	0.1380	0.00	0.00		
2*		-- S -- równiarka samojezdna 74 kW (100 KM) 0.002m-g/m ²	m-g	0.1380	0.00			0.00
Razem z narzutami:					0.00			
Cena jednostkowa:			0.00			0.00	0.00	0.00
25	KNNR 1 d.4 0507-03	Obsianie skarp w ziemi urodzajnej. obmiar = 69m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.053r-g/m ²	r-g	3.6570	0.00	0.00		
2*		-- M -- nasiona traw 0.012kg/m ²	kg	0.8280	0.00		0.00	
Razem z narzutami:					0.00			
Cena jednostkowa:			0.00			0.00	0.00	0.00

KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa	Opis	j.m	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
26	KNR 2-19 d.4 0219-01 analogia	Oznakowanie trasy gazociągu ułożonego w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego - Oznako- wanie trasy wodociągu obmiar = 23m	m					
1*		-- R -- robocizna $0.0079 \times 0.955 = 0.007545 \text{ r-g/m}$	r-g	0.1735	0.00	0.00		
2*		-- M -- taśma ostrzegawcza niebieska z wkładką sta- lową, szerokości 20 cm $0.3 \text{ m}^2/\text{m}$	m ²	6.9000	0.00		0.00	
3*		-- S -- samochód dostawczy 0.9 t 0.0011 m-g/m	m-g	0.0253	0.00			0.00
Razem z narzutami:					0.00			
Cena jednostkowa:			0.00			0.00	0.00	0.00
27	KNNR 2 d.4 0106-01	Betonowanie ław fundamentowych niezbrojo- nych w deskowaniu tradycyjnym - umocnienie skrzynki zasuw Krotność = 2 obmiar = 0.05 m^3	m ³					
1*		-- R -- robocizna $1.95 \times 2 = 3.9 \text{ r-g/m}^3$	r-g	0.1950	0.00	0.00		
2*		-- M -- beton zwykły z kruszywa naturalnego $1.015 \times 2 = 2.03 \text{ m}^3/\text{m}^3$	m ³	0.1015	0.00		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.00		0.00	
Razem z narzutami:					0.00			
Cena jednostkowa:			0.00			0.00	0.00	0.00
28	KNNR 11 d.4 0302-02 analogia	Rurociągi PE ciśnieniowe łączone metodą zgrzewania o śr. zewn. 110 mm obmiar = 23m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.431 r-g/m	r-g	9.9130	0.00	0.00		
2*		-- M -- rury PE do wody 1.06 m/m	m	24.3800	0.00		0.00	
3*		materiały pomocnicze 6%	%	6.0000	0.00		0.00	
4*		-- S -- samochód skrzyniowy do 5 t 0.0345 m-g/m	m-g	0.7935	0.00			0.00
Razem z narzutami:					0.00			
Cena jednostkowa:			0.00			0.00	0.00	0.00

KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
29	KNNR 4	Sieci wodociągowe - połączenie rur polietylenowych ciśnieniowych PE, PEHD za pomocą kształtek elektrooporowych o śr. zewn. 110 mm obmiar = 8złącz.	złącz z.					
d.4	1011-04							
	analogia							
1*		-- R -- robocizna 0.84r-g/złącz.	r-g	6.7200	0.00	0.00		
2*		-- M -- kształtka elektrooporowa PE, PEHD o śr. zewn. 110 mm - mufa 2 szt. 4szt	szt	4.0000	0.00		0.00	
3*		kształtka elektrooporowa PE, PEHD o śr. zewn. 150 mm - mufa 2 szt. 2szt	szt	2.0000	0.00		0.00	
4*		kształtka elektrooporowa PE, PEHD o śr. zewn. 110 mm - kolano 2 szt. 2szt	szt	2.0000	0.00		0.00	
5*		kształtka elektrooporowa PE, PEHD o śr. zewn. 110 mm - tuleja z flanszą 2 szt. 2szt	szt	2.0000	0.00		0.00	
6*		kształtka elektrooporowa PE, PEHD o śr. zewn. 150 mm - tuleja z flanszą 2 szt. 2szt	szt	2.0000	0.00		0.00	
7*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.00		0.00	
8*		-- S -- zgrzewarka do zgrzewania elektrooporowego kształtek PE, PEHDm 0.42m-g/złącz.	m-g	3.3600	0.00			0.00
9*		agregat prądowórczy 0.42m-g/złącz.	m-g	3.3600	0.00			0.00
Razem z narzutami:					0.00			
Cena jednostkowa:				0.00		0.00	0.00	0.00
30	KNNR 4	Zasuw żeliwne klinowe owalne kołnierzone z obudową o śr.100 mm obmiar = 1kpl.	kpl.					
d.4	1105-04							
	analogia							
1*		-- R -- robocizna 4.67r-g/kpl.	r-g	4.6700	0.00	0.00		
2*		-- M -- zasuwa żeliwna klinowa kołnierзова o śr.100 mm 2szt	szt	2.0000	0.00		0.00	
3*		trójnik żeliwny kołnierзовy Dn150x100x150' 1szt/kpl.	szt	1.0000	0.00		0.00	
4*		uszczelki gumowe płaskie do połączeń kołnierзовych o śr.100 mm 4szt	szt	4.0000	0.00		0.00	
5*		śruby stalowe średniokładne z nakrętkami i podkładkami M-14 2.2kg/kpl.	kg	2.2000	0.00		0.00	
6*		folia aluminiowa 1.26kg/kpl.	kg	1.2600	0.00		0.00	
7*		obudowy żeliwne do zasuw o śr.100 mm 2szt	szt	2.0000	0.00		0.00	
8*		skrzynki żeliwne do zasuw 2szt/kpl.	szt	2.0000	0.00		0.00	
9*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.00		0.00	
10*		-- S -- samochód dostawczy 0.9 t 0.25m-g/kpl.	m-g	0.2500	0.00			0.00
Razem z narzutami:					0.00			
Cena jednostkowa:				0.00		0.00	0.00	0.00

KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
31 d.4	KNNR 4 1105-04 analogia	Zasuwy żeliwne klinowe owalne kołnierzowe z obudową o śr.150 mm obmiar = 1kpl.	kpl.					
1*		-- R -- robocizna 6.12r-g/kpl.	r-g	6.1200	0.00	0.00		
2*		-- M -- zasuwa żeliwna klinowa kołnierzowa o śr.150 mm 1szt/kpl.	szt	1.0000	0.00		0.00	
3*		trójnik żeliwny kołnierzowy Dn150x100x150' 1szt/kpl.	szt	1.0000	0.00		0.00	
4*		złącze rurowo - kołnierzowe DN150 1szt./kpl.	szt.	1.0000	0.00		0.00	
5*		uszczelki gumowe płaskie do połączeń kołnierzowych o śr.150 mm 4szt	szt	4.0000	0.00		0.00	
6*		śruby stalowe średniokładne z nakrętkami i podkładkami M 16 5.44kg/kpl.	kg	5.4400	0.00		0.00	
7*		folia aluminiowa 2.79kg/kpl.	kg	2.7900	0.00		0.00	
8*		obudowy żeliwne do zasuw o śr.150 mm 1szt/kpl.	szt	1.0000	0.00		0.00	
9*		skrzynki żeliwne do zasuw 1szt/kpl.	szt	1.0000	0.00		0.00	
10*		zawór zwrotny DN150 1szt.	szt.	1.0000	0.00		0.00	
11*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.00		0.00	
12*		-- S -- samochód dostawczy 0.9 t 0.3m-g/kpl.	m-g	0.3000	0.00			0.00
Razem z narzutami:					0.00			
Cena jednostkowa:				0.00		0.00	0.00	0.00
32 d.4	KNR 2-19 0134-03 analogia	Oznakowanie trasy sieci wodociągowej na słupku betonowym obmiar = 2kpl.	kpl.					
1*		-- R -- robocizna 1.89*0.955=1.80495r-g/kpl.	r-g	3.6099	0.00	0.00		
2*		-- M -- słupki betonowe znacznikowe 1szt/kpl.	szt	2.0000	0.00		0.00	
3*		tabliczki do oznakowania 1szt/kpl.	szt	2.0000	0.00		0.00	
4*		roztwór asfaltowy "Abizol" R 0.1kg/kpl.	kg	0.2000	0.00		0.00	
5*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.00		0.00	
Razem z narzutami:					0.00			
Cena jednostkowa:				0.00		0.00	0.00	0.00

KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
33	KNNR 4 d.4 1606-01	Próba wodna szczelności sieci wodociągowych z rur typu HOBAS, PCW, PVC, PE, PEHD o śr. do 110 mm obmiar = 1 200m -1 prób.	200 m - 1 prób					
1*		-- R -- robocizna 8.74r-g/200m -1 prób.	r-g	8.7400	0.00	0.00		
2*		-- M -- krawędziaki iglaste obrzynane nasycane kl.II 0.025m³/200m -1 prób.	m³	0.0250	0.00		0.00	
3*		bale iglaste obrzynane nasycane kl.III 0.015m³/200m -1 prób.	m³	0.0150	0.00		0.00	
4*		klamry ciesielskie 6.2kg/200m -1 prób.	kg	6.2000	0.00		0.00	
5*		rury stalowe gwintowane ocynkowane śr.50 mm 1.5m/200m -1 prób.	m	1.5000	0.00		0.00	
6*		króćce przejściowe żeliwne jednokołnierzowe 0.1szt/200m -1 prób.	szt	0.1000	0.00		0.00	
7*		tuleja z PVC dla luźnych kołnierzy stalowych 0.2szt/200m -1 prób.	szt	0.2000	0.00		0.00	
8*		kołnierze zaślepiające o śr. do 110 mm 0.2szt/200m -1 prób.	szt	0.2000	0.00		0.00	
9*		śruby stalowe średniokładne z nakrętkami i podkładkami 2.7kg/200m -1 prób.	kg	2.7000	0.00		0.00	
10*		woda z rurociągu 3.53m³/200m -1 prób.	m³	3.5300	0.00		0.00	
11*		materiały pomocnicze 10%	%	10.0000	0.00		0.00	
12*		-- S -- samochód skrzyniowy 3.16m-g/200m -1 prób.	m-g	3.1600	0.00			0.00
Razem z narzutami:					0.00			
Cena jednostkowa:				0.00		0.00	0.00	0.00
34	KNNR 4 d.4 1612-01	Jednokrotne płukanie sieci wodociągowej o śr. nominalnej do 150 mm obmiar = 1odc.200m	odc. 200 m					
1*		-- R -- robocizna 0.66r-g/odc.200m	r-g	0.6600	0.00	0.00		
2*		-- M -- woda z rurociągu 4.24m³/odc.200m	m³	4.2400	0.00		0.00	
3*		materiały pomocnicze 3%	%	3.0000	0.00		0.00	
Razem z narzutami:					0.00			
Cena jednostkowa:				0.00		0.00	0.00	0.00

KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
35	KNNR 4 d.4 1611-01	Dezynfekcja rurociągów sieci wodociągowych o śr.nominalnej do 150 mm obmiar = 1odc.200m	odc. 200 m					
1*		-- R -- robocizna 4.09r-g/odc.200m	r-g	4.0900	0.00	0.00		
2*		-- M -- podchloryn sodowy 0.5kg/odc.200m	kg	0.5000	0.00		0.00	
3*		rury stalowe gwintowane ocynkowane śr.50 mm 1.5m/odc.200m	m	1.5000	0.00		0.00	
4*		woda z rurociągu 7.06m³/odc.200m	m³	7.0600	0.00		0.00	
5*		materiały pomocnicze 3%	%	3.0000	0.00		0.00	
6*		-- S -- samochód dostawczy 0.9 t 1.58m-g/odc.200m	m-g	1.5800	0.00			0.00
Razem z narzutami:					0.00			
Cena jednostkowa:				0.00		0.00	0.00	0.00
5		Prace elektromontażowe						
36	KNNR 5 d.5 0701-05	Kopanie rowów dla kabli w sposób mechaniczny w gruncie kat. III-IV obmiar = 3m³	m³					
1*		-- R -- robocizna 0.1r-g/m³	r-g	0.3000	0.00	0.00		
2*		-- S -- koparka łańcuchowa do rowów kablowych 37 kM 0.1m-g/m³	m-g	0.3000	0.00			0.00
3*		koparko-spycharka na podwoziu ciągnika kołowego 0.15 m³ 0.18m-g/m³	m-g	0.5400	0.00			0.00
Razem z narzutami:					0.00			
Cena jednostkowa:				0.00		0.00	0.00	0.00
37	KNNR 5 d.5 0706-01	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.4 m obmiar = 6m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.0126r-g/m	r-g	0.0756	0.00	0.00		
2*		-- M -- piasek 0.056m³/m	m³	0.3360	0.00		0.00	
3*		materiały pomocnicze 2.5%	%	2.5000	0.00		0.00	
4*		-- S -- samochód samowyładowczy 0.008m-g/m	m-g	0.0480	0.00			0.00
Razem z narzutami:					0.00			
Cena jednostkowa:				0.00		0.00	0.00	0.00

KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
38	KNNR 5 d.5 0705-01	Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr.do 140 mm obmiar = 2m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.128r-g/m	r-g	0.2560	0.00	0.00		
2*		-- M -- rury przewodowe z PCW 1.04m/m	m	2.0800	0.00		0.00	
3*		materiały pomocnicze 2.5%	%	2.5000	0.00		0.00	
4*		-- S -- środek transportowy 0.014m-g/m	m-g	0.0280	0.00			0.00
5*		żuraw samochodowy 0.007m-g/m	m-g	0.0140	0.00			0.00
Razem z narzutami:					0.00			
Cena jednostkowa:			0.00			0.00	0.00	0.00
39	KNNR 5 d.5 0713-01	Układanie kabli o masie do 0.5 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych obmiar = 10m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.0947r-g/m	r-g	0.9470	0.00	0.00		
2*		-- M -- kable YKY5X6 1.04m/m	m	10.4000	0.00		0.00	
3*		wazelina techniczna 0.0361kg/m	kg	0.3610	0.00		0.00	
4*		opaski kablowe typu Oki 0.08szt/m	szt	0.8000	0.00		0.00	
5*		materiały pomocnicze 2.5%	%	2.5000	0.00		0.00	
6*		-- S -- środek transportowy 0.0067m-g/m	m-g	0.0670	0.00			0.00
7*		przyczepa do przewożenia kabli 0.0043m-g/m	m-g	0.0430	0.00			0.00
8*		ciągnik kołowy 0.0043m-g/m	m-g	0.0430	0.00			0.00
9*		żuraw samochodowy 0.0043m-g/m	m-g	0.0430	0.00			0.00
Razem z narzutami:					0.00			
Cena jednostkowa:			0.00			0.00	0.00	0.00
40	KNNR 5 d.5 0605-02	Montaż uziomów poziomych w wykopie o głębokości do 0.6 m; kat.gruntu III obmiar = 10m	m					
1*		-- R -- robocizna 1.02r-g/m	r-g	10.2000	0.00	0.00		
2*		-- M -- pret ocynkowana fi 8mm 1.04m/m	m	10.4000	0.00		0.00	
3*		złącza kontrolne 0.06szt/m	szt	0.6000	0.00		0.00	
4*		osłony przewodów 0.06szt/m	szt	0.6000	0.00		0.00	
5*		materiały pomocnicze 2.5%	%	2.5000	0.00		0.00	
Razem z narzutami:					0.00			
Cena jednostkowa:			0.00			0.00	0.00	0.00

KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
41	KNNR 5 d.5 0605-08	Mechaniczne pograżanie uziomów pionowych prętowych w gruncie kat.III obmiar = 20m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.447r-g/m	r-g	8.9400	0.00	0.00		
2*		-- M -- pręty stalowe ocynkowane 1.04m/m	m	20.8000	0.00		0.00	
3*		złącza kontrolne 0.02szt/m	szt	0.4000	0.00		0.00	
4*		osłony przewodów 0.02szt/m	szt	0.4000	0.00		0.00	
5*		materiały pomocnicze 2.5%	%	2.5000	0.00		0.00	
6*		-- S -- wibromłot 0.205m-g/m	m-g	4.1000	0.00			0.00
Razem z narzutami:					0.00			
Cena jednostkowa:				0.00		0.00	0.00	0.00
42	KNNR 5 d.5 0612-06	Złącza kontrolne w instalacji odgromowej lub przewodach wyrównawczych - połączenie pręt-płaskownik obmiar = 2szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.449r-g/szt.	r-g	0.8980	0.00	0.00		
2*		-- M -- złącza 1szt/szt.	szt	2.0000	0.00		0.00	
3*		materiały pomocnicze 2.5%	%	2.5000	0.00		0.00	
Razem z narzutami:					0.00			
Cena jednostkowa:				0.00		0.00	0.00	0.00
43	KNNR 5 d.5 0702-05	Zасыpywanie rowów dla kabli wykonanych mechanicznie w gruncie kat. III-IV obmiar = 2m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 0.03r-g/m ³	r-g	0.0600	0.00	0.00		
2*		-- S -- koparko-spycharka na podwoziu ciągnika kołowego 0.15 m ³ 0.06m-g/m ³	m-g	0.1200	0.00			0.00
Razem z narzutami:					0.00			
Cena jednostkowa:				0.00		0.00	0.00	0.00
44	KNNR 5 d.5 0726-09	Zarobienie na sucho końca kabla 5-żyłowego o przekroju żył do 16 mm ² na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych obmiar = 2szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 1.57r-g/szt.	r-g	3.1400	0.00	0.00		
2*		-- M -- końcówki kablowe 5szt/szt.	szt	10.0000	0.00		0.00	
3*		uchwyty uniwersalne typu UKU 1szt/szt.	szt	2.0000	0.00		0.00	
4*		opaski kablowe typu Oki 1szt/szt.	szt	2.0000	0.00		0.00	
5*		materiały pomocnicze 2.5%	%	2.5000	0.00		0.00	
Razem z narzutami:					0.00			
Cena jednostkowa:				0.00		0.00	0.00	0.00

KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
45	KNNR 5 d.5 1201-01	Osadzenie w podłożu kołków plastikowych rozporowych obmiar = 4szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.0089r-g/szt.	r-g	0.0356	0.00	0.00		
2*		-- M -- kołki rozporowe plastikowe 1.03szt/szt.	szt	4.1200	0.00		0.00	
3*		materiały pomocnicze 2.5%	%	2.5000	0.00		0.00	
Razem z narzutami:					0.00			
Cena jednostkowa:			0.00			0.00	0.00	0.00
46	KNNR 5 d.5 0502-01	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - żarowa obmiar = 2kpl.	kpl.					
1*		-- R -- robocizna 0.47r-g/kpl.	r-g	0.9400	0.00	0.00		
2*		-- M -- oprawy żarowe do zawieszenia 1szt/kpl.	szt	2.0000	0.00		0.00	
3*		klosze 1.04szt/kpl.	szt	2.0800	0.00		0.00	
4*		żarówki 1.04szt/kpl.	szt	2.0800	0.00		0.00	
5*		materiały pomocnicze 2.5%	%	2.5000	0.00		0.00	
Razem z narzutami:					0.00			
Cena jednostkowa:			0.00			0.00	0.00	0.00
47	KNNR 5 d.5 0307-02	Łączniki świecznikowe obmiar = 1szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.294r-g/szt.	r-g	0.2940	0.00	0.00		
2*		-- M -- łączniki bryzgoszczelne 1.02szt/szt.	szt	1.0200	0.00		0.00	
3*		materiały pomocnicze 2.5%	%	2.5000	0.00		0.00	
Razem z narzutami:					0.00			
Cena jednostkowa:			0.00			0.00	0.00	0.00
48	KNNR 5 d.5 0308-05	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym bryzgoszczelne 2-biegunowe przykręcane o obciążalności do 16 A i przekroju przewodów do 2.5 mm ² obmiar = 2szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.263r-g/szt.	r-g	0.5260	0.00	0.00		
2*		-- M -- gniazda natynkowe 2-biegunowe 1.02szt/szt.	szt	2.0400	0.00		0.00	
3*		materiały pomocnicze 2.5%	%	2.5000	0.00		0.00	
Razem z narzutami:					0.00			
Cena jednostkowa:			0.00			0.00	0.00	0.00

KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
49	KNNR 5 d.5 0103-01	Rury winidurkowe o śr.do 20 mm układane n.t. na betonie obmiar = 15m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.356r-g/m	r-g	5.3400	0.00	0.00		
2*		-- M -- rury winidurkowe 1.04m/m	m	15.6000	0.00		0.00	
3*		złączki 0.41szt/m	szt	6.1500	0.00		0.00	
4*		kołki rozporowe plastikowe 2.1szt/m	szt	31.5000	0.00		0.00	
5*		uchwyty 2.1szt/m	szt	31.5000	0.00		0.00	
6*		materiały pomocnicze 2.5%	%	2.5000	0.00		0.00	
Razem z narzutami:					0.00			
Cena jednostkowa:				0.00		0.00	0.00	0.00
50	KNNR 5 d.5 0203-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² wciągane do rur obmiar = 20m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.0352r-g/m	r-g	0.7040	0.00	0.00		
2*		-- M -- przewody kabelkowe 1.04m/m	m	20.8000	0.00		0.00	
3*		materiały pomocnicze 2.5%	%	2.5000	0.00		0.00	
Razem z narzutami:					0.00			
Cena jednostkowa:				0.00		0.00	0.00	0.00
51	KNNR 5 d.5 1203-01	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 2.5 mm ² pod zaciski lub bolce obmiar = 9szt.żył	szt. żył					
1*		-- R -- robocizna 0.0158r-g/szt.żył	r-g	0.1422	0.00	0.00		
Razem z narzutami:					0.00			
Cena jednostkowa:				0.00		0.00	0.00	0.00
52	KNNR 5 d.5 1302-04	Badanie linii kablowej N.N.- kabel 5-żyłowy obmiar = 1odc.	odc.					
1*		-- R -- robocizna 1.98r-g/odc.	r-g	1.9800	0.00	0.00		
Razem z narzutami:					0.00			
Cena jednostkowa:				0.00		0.00	0.00	0.00
53	KNNR 5 d.5 1304-01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar) obmiar = 1szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 1.24r-g/szt.	r-g	1.2400	0.00	0.00		
Razem z narzutami:					0.00			
Cena jednostkowa:				0.00		0.00	0.00	0.00
54	KNNR 5 d.5 1305-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (pierwsza próba) obmiar = 4prób.	prób. .					
1*		-- R -- robocizna 0.33r-g/prób.	r-g	1.3200	0.00	0.00		
Razem z narzutami:					0.00			
Cena jednostkowa:				0.00		0.00	0.00	0.00

KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
55	KNNR 5	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (następna próba)	prób					
d.5	1305-02	obmiar = 2prób.	.					
1*		-- R -- robocizna 0.27r-g/prób.	r-g	0.5400	0.00	0.00		
Razem z narzutami:					0.00			
Cena jednostkowa:				0.00		0.00	0.00	0.00
6		Regulacja sieci wodociągowej w całej Gminie Prostki						
56		Po wykonaniu pompowni wody, wszystkich od-	kpl.					
d.6	analiza indy-	cinków sieci oraz SUW Borki i SUW Prostki na- leży całą sieć poddać badaniom ciśnienia wo- dy. Badania należy wykonać w każdej miejsco- wości w przynajmniej dwóch miejscach w: wa- runkach statycznych, przy rozbiórach bytowo gospodarczych oraz dla wymagań przeciwpo- żarowych. W przypadku stwierdzenia, że ciś- nienie panujące w sieci jest zbyt wysokie lub zbyt niskie, należy dokonać regulacji ciśnienia. obmiar = 1kpl.						
1*	widualna	-- R -- Po wykonaniu pompowni wody, wszystkich od- cinków sieci oraz SUW Borki i SUW Prostki na- leży całą sieć poddać badaniom ciśnienia wo- dy. Badania należy wykonać w każdej miejsco- wości w przynajmniej dwóch miejscach w: wa- runkach statycznych, przy rozbiórach bytowo gospodarczych oraz dla wymagań przeciwpo- żarowych. W przypadku stwierdzenia, że ciś- nienie panujące w sieci jest zbyt wysokie lub zbyt niskie, należy dokonać regulacji ciśnienia. 1r-g/kpl.	r-g	1.0000	0.00	0.00		
Razem z narzutami:					0.00			
Cena jednostkowa:				0.00		0.00	0.00	0.00

PODSUMOWANIE

CAŁY KOSZTORYS

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
Koszty pośrednie [Kp] 40% od (R, S)				
RAZEM				
Zysk [Z] 5% od (R+Kp(R), M, S+Kp(S))				
RAZEM				
VAT [V] 23% od (Σ(R+Kp(R)+Z(R), M+Z(M), S+Kp(S)+ Z(S)))				
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

TABELA WARTOŚCI ELEMENTÓW SCALONYCH

Lp.	Pozycje kosztorysowe	Nazwa	Uproszczone	Wartość zł	Jedn. miary	Ilość jedn.	Wskaźnik na jednostkę zł	Udział procentowy
1	2	3	4	5	6	7	8	9
1	1 - 10	Montaż pompowni		0.00				0.00%
2	11 - 14	Zagospodarowanie pompowni		0.00				0.00%
3	15 - 19	Odwodnienie komory		0.00				0.00%
4	20 - 35	Montaż rurociągów		0.00				0.00%
5	36 - 55	Prace elektromontażowe		0.00				0.00%
6	56 - 56	Regulacja sieci wodociągowej w całej Gminie Prostki		0.00				0.00%
		RAZEM netto		0.00				0.00%
		VAT		0.00				0.00%
		Razem brutto		0.00				0.00%
Ogółem wartość kosztorysowa robót				0.00				

Słownie: zero i 00/100 zł