
PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI : Modernizacja komory dopływowo-rozdzielczej wraz z budową obejść technologicznych i niezbędnej infrastruktury na terenie przepompowni ścieków " Gryczana "

ADRES INWESTYCJI : Wołomin dz. nr ew. 343 , 344 , 345 ; Obręb 143412_4.0033 przy ul. Gryczanej w Wołominie

INWESTOR : Przedsiębiorstwo Wodociągów i Kanalizacji Sp. z o.o.

ADRES INWESTORA : 05-200 Wołomin ul. Graniczna 1

BRANŻA : Elektryczna

DATA OPRACOWANIA : 01.2021

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT : 0.00 zł

Słownie: zero i 00/100 zł

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
01.2021

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
Instalacje elektryczne					
1		Demontaże			
1		Demontaż szaf RSOO.1 , RSOO.2 , RSOO.3	kpl.		
d.1	wycena indywidualna	3	kpl.	3.000	
				RAZEM	3.000
2		Zewnętrzne linie kablowe			
2	KNNR 5	Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. III	m ³		
d.2	0701-02	19.2	m ³	19.200	
				RAZEM	19.200
3	KNNR 5	Zасыpywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. III	m ³		
d.2	0702-02	14.4	m ³	14.400	
				RAZEM	14.400
4	KNNR 5	Nасыpanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0,4 m	m		
d.2	0706-01	60	m	60.000	
				RAZEM	60.000
5	KNNR 5	Ułożenie rur osłonowych z PCW - rury DVR	m		
d.2	0705-01	300	m	300.000	
				RAZEM	300.000
6	KNNR 5	Układanie kabli YKYżo 4 x 4,0 mm w rowach kablowych ręcznie	m		
d.2	0707-01	180	m	180.000	
				RAZEM	180.000
7	KNNR 5	Układanie kabli NYCWY 4 x 35/25 mm w rowach kablowych ręcznie	m		
d.2	0707-04	200	m	200.000	
				RAZEM	200.000
8	KNNR 5	Układanie kabli YvKSLYekw-4 x1,0 mm w rowach kablowych ręcznie	m		
d.2	0707-01	120	m	120.000	
				RAZEM	120.000
9	KNNR 5	Układanie kabli YvKSLY 3 x1,5 mm w rowach kablowych ręcznie	m		
d.2	0707-01	180	m	180.000	
				RAZEM	180.000
10	KNNR 5	Układanie kabli Modbus RTU w rowach kablowych ręcznie	m		
d.2	0707-01	120	m	120.000	
				RAZEM	120.000
11	KNNR 5	Układanie kabli YvKSLY-14 x1,0 mm w rowach kablowych ręcznie	m		
d.2	0707-01	180	m	180.000	
				RAZEM	180.000
12	KNNR 5	Zarobienie na sucho końca kabla NYCWY 4 x 35/25 mm	szt.		
d.2	0726-10	6	szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
13	KNNR 5	Zarobienie na sucho końca kabla YKYżo 4 x 4mm	szt.		
d.2	0726-09	6	szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
14	KNNR 5	Obróbka kabli sygnalizacyjnych i sterowniczych wielożyłowych (do 4 żył)	szt.		
d.2	0727-02	16	szt.	16.000	
				RAZEM	16.000
15	KNNR 5	Obróbka kabli sygnalizacyjnych i sterowniczych wielożyłowych (do 16 żył)	szt.		
d.2	0727-04	12	szt.	12.000	
				RAZEM	12.000
16	KNNR 5	Badanie linii kablowej nn - kabel 5-żyłowy	odc.		
d.2	1302-04	3	odc.	3.000	
				RAZEM	3.000
17	KNNR 5	Badanie linii kablowej nn - kabel 4-żyłowy	odc.		
d.2	1302-03	3	odc.	3.000	
				RAZEM	3.000
18	KNNR 5	Badanie linii kablowej - kabel sygnalizacyjny	odc.		
d.2	1302-07	14	odc.	14.000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
3		Oświetlenie terenu		RAZEM	14.000
19	KNNR 5 d.3 0307-01	Montaż łącznika bryzgoszczelnego IP 65 na ścianie budynku	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
20	KNNR 5 d.3 1001-01	Montaż i stawianie słupów oświetleniowych - słupy aluminiowe 3-metrowe	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
21	E-0510 d.3 0510-47-06	Fundamenty prefabrykowane - fundament prefabrykowany betonowy	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
22	KNNR 5 d.3 1002-01	Montaż wysięgników jednoramiennych	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
23	KNNR 5 d.3 1003-02	Montaż przewodów do opraw oświetleniowych - wciąganie w słupy - przewody YLYżo 3x1,5mm	kpl.prz ew. kpl.prz ew.		
		1		1.000	
				RAZEM	1.000
24	KNNR 5 d.3 1004-02	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na wysięgniku - lampa oświetleniowa kompletna o mocy 39W	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
25	KNNR 5 d.3 0701-02	Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. III	m ³		
		6.4	m ³	6.400	
				RAZEM	6.400
26	KNNR 5 d.3 0702-02	Zасыpywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. III	m ³		
		4.8	m ³	4.800	
				RAZEM	4.800
27	KNNR 5 d.3 0706-01	Nасыpanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0,4 m Krotność = 2	m		
		20	m	20.000	
				RAZEM	20.000
28	KNNR 5 d.3 0705-02	Ułożenie rur osłonowych 50	m		
		20	m	20.000	
				RAZEM	20.000
29	KNNR 5 d.3 0707-01	Układanie kabli YKYżo 3x2,5mm w rowach kablowych ręcznie	m		
		20	m	20.000	
				RAZEM	20.000
30	KNNR 5 d.3 0907-06	Układanie uziomów w rowach kablowych - bednarka ocynkowana Zn 25x4	m		
		20	m	20.000	
				RAZEM	20.000
31	KNNR 5 d.3 0726-05	Zarobienie na sucho końca kabla YKYżo 3x2,5mm	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
32	KNNR 5 d.3 1302-02	Badanie linii kablowej nn - kabel 3-żyłowy	odc.		
		1	odc.	1.000	
				RAZEM	1.000
33	KNNR 5 d.3 1304-01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar)	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
4		Pompownia			
34	KNNR 5 d.4 1209-1202	Przebijanie otworów śr. 40 mm o długości do 40 cm w ścianach lub stropach z betonu	otw.		
		1	otw.	1.000	
				RAZEM	1.000
35	KNNR 5 d.4 1209-1101	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 30 cm w ścianach lub stropach z betonu	otw.		
		1	otw.	1.000	
				RAZEM	1.000
36	KNNR 5 d.4 0404-03	Montaż szaf łączników serwisowych pomp	szt.		
		3	szt.	3.000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	3.000
37	KNNR 5 d.4 0103-05	Rury winidurkowe o śr.do 20 mm układane n.t. na podłożu innym niż beton	m		
		1.5	m	1.500	
				RAZEM	1.500
38	KNNR 5 d.4 0203-01	Przewody YKYžo 3x2,5 mm wciągane do rur	m		
		1.5	m	1.500	
				RAZEM	1.500
39	KNNR 5 d.4 1101-02	Konstrukcje wsporcze przykręcane o masie do 1 kg - 2 mocowania	szt.		
		25	szt.	25.000	
				RAZEM	25.000
40	KNNR 5 d.4 1105-08	Montaż korytek kablowych siatkowych ze stali 316L 150 x 50	m		
		1.5	m	1.500	
				RAZEM	1.500
41	KNNR 5 d.4 1105-08	Montaż korytek kablowych siatkowych ze stali 316L 100 x 50	m		
		3	m	3.000	
				RAZEM	3.000
42	KNNR 5 d.4 1105-08	Montaż korytek kablowych siatkowych ze stali 316L	m		
		20	m	20.000	
				RAZEM	20.000
43	KNNR 5 d.4 0209-03	Przewody YKYžo 4 x 4mm układane w gotowych korytkach	m		
		30	m	30.000	
				RAZEM	30.000
44	KNNR 5 d.4 0209-02	Przewody YvKSLYekw-4 x1,0mm układane w gotowych korytkach	m		
		60	m	60.000	
				RAZEM	60.000
45	KNNR 5 d.4 0209-02	Przewody NYCWY 4 x 35/25 mm układane w gotowych korytkach	m		
		19	m	19.000	
				RAZEM	19.000
46	KNNR 5 d.4 0209-01	Przewody YvKSLY -3 x1,5 mm układane w gotowych korytkach	m		
		30	m	30.000	
				RAZEM	30.000
47	KNNR 5 d.4 0209-01	Przewody Modbus RTU układane w gotowych korytkach	m		
		30	m	30.000	
				RAZEM	30.000
48	KNNR 5 d.4 0209-03	Przewody YvKSLY-14 x1,0 mm układane w gotowych korytkach	m		
		30	m	30.000	
				RAZEM	30.000
49	KNNR 5 d.4 1203-08	Podłączenie przewodów kabelkowych o przekroju żyły do 2.5 mm ² pod zaciski lub bolce	szt.żył		
		42	szt.żył	42.000	
				RAZEM	42.000
50	KNNR 5 d.4 1203-10	Podłączenie przewodów kabelkowych o przekroju żyły do 6 mm ² pod zaciski lub bolce	szt.żył		
		8	szt.żył	8.000	
				RAZEM	8.000
51	KNNR 5 d.4 1203-05	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 50 mm ² pod zaciski lub bolce	szt.żył		
		20	szt.żył	20.000	
				RAZEM	20.000
52	KNNR 5 d.4 0406-04	Montaż skrzynek sterowania lokalnego pomp w pompowni ścieków z przełącznikiem 1-0-2	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
53	d.4 wycena indywidualna	Sprawdzenie układu sterowania i sygnalizacji pracy pomp	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
5		Komora rozdziału			
54	d.5 wycena indywidualna	Montaż i zabudowa rozdzielni plenerowej RP	kpl.		
		1	kpl.	1.000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	1.000
55	KNNR 5 d.5 0404-02	Montaż w RP zdemontowanych szaf RSOO.1 , RSOO.2 , RSOO.3	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
56	KNNR 5 d.5 0404-03	Montaż w RP szafy sond poziomu LS.1 i LS.2	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
57	KNNR 5 d.5 0404-04	Montaż w RP szafy łączników serwisowych	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
58	d.5 wycena indywidualna	Montaż korytek kablowych wg rys, E 3	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
59	KNNR 5 d.5 0206-06	Montaż uziemienia korytek - przewody LgYżo 25 mm	m		
		12	m	12.000	
				RAZEM	12.000
60	KNNR 5 d.5 0209-01	Przewody fabryczne do pomp układane w gotowych korytkach	m		
		25	m	25.000	
				RAZEM	25.000
61	KNNR 5 d.5 0209-01	Przewody YKYżo 4 x 4mm układane w gotowych korytkach	m		
		32	m	32.000	
				RAZEM	32.000
62	KNNR 5 d.5 0209-01	Przewody YvKSLYekw-4 x1,0mm układane w gotowych korytkach	m		
		44	m	44.000	
				RAZEM	44.000
63	KNNR 5 d.5 0209-01	Przewody YvKSLY -3 x1,5 mm układane w gotowych korytkach	m		
		22	m	22.000	
				RAZEM	22.000
64	KNNR 5 d.5 0209-01	Przewody Modbus RTU układane w gotowych korytkach	m		
		36	m	36.000	
				RAZEM	36.000
65	KNNR 7-08 d.5 0512-01	Zarobienie i podłączenie pod zaciski kabli fabrycznych sterowniczych	końc.		
		12	końc.	12.000	
				RAZEM	12.000
66	KNNR 5 d.5 1205-07	Podłączenie zasuw i zastawki	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
67	KNNR 5 d.5 0406-05	Podłączenie pomp	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
68	KNNR 5 d.5 1205-01	Podłączenie sond poziomu	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
69	d.5 wycena indywidualna	Wykonanie uziemień pionowych i podejść do rozdzielni RP	kpl.		
		2	kpl.	2.000	
				RAZEM	2.000
70	KNNR 5 d.5 1101-06	Montaż uchwytów pod sondy poziomu	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
71	KNNR 5 d.5 0406-03	Montaż sond poziomu P/U.1 i P/U.2	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
72	d.5 wycena indywidualna	Dostawa i montaż sondy radarowej	szt.		
		1	szt.	1.000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	1.000
6		urządzenia i automatyka			
73	d.6 wycena indywidualna	Montaż w istniejącej rozdzielni RZOO dodatkowych listew do podłączania przewodów łącznie z okablowaniem starewnicznym	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
74	KNNR 5 d.6 0209-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane w gotowych korytkach i na drabinkach bez mocowania - zasilanie centrali systemu detekcji gazów - przewody YLYżo 3x1,5mm	m		
		25	m	25.000	
				RAZEM	25.000
75	KNNR 5 d.6 0407-02	Montaż w rozdzielni RZOO wyłącznika nadprądowego 3-faz. C16A	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
76	KNNR 5 d.6 0407-02	Montaż w rozdzielni RZOO wyłącznika nadprądowego 3-faz. C10A	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
77	KNNR 5 d.6 0406-02	Montaż w rozdzielni RZOO stycznika 4-bieg. 25A	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
78	KNR 5-14 d.6 0516-03	Układanie przewodów w RZOO do zamontowanych aparatów	m		
		12	m	12.000	
				RAZEM	12.000
79	KNNR 5 d.6 0407-01	Montaż w rozdzielni RW2 wyłącznika nadprądowego 1-faz. C6A	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
80	d.6 wycena indywidualna	Uruchomienie napędów zasuw/zastawek	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
81	d.6 wycena indywidualna	Modernizacja rozdzielni sterowania o nowe elementy zasilania i sterowania	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
82	d.6 wycena indywidualna	Rozbudowa sterownika PLC o nowe moduły sterowania	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
83	d.6 wycena indywidualna	Zmiana aplikacji sterownika PLC , panela operatorskiego	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
84	d.6 wycena indywidualna	Aktualizacja systemu SCADA wraz z integracją nowo zainstalowanych urządzeń i zwiększoną funkcjonalnością pompowni	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
85	d.6 wycena indywidualna	Wymiana napędu przełącznika 250A z istniejącej ersji ręcznej na wersję automatyczną	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
86	d.6 wycena indywidualna	Wykonanie zmian w układzie sterowania i sygnalizacji pracy agregatów celu automatycznego uruchomienia zasilania pomp rezerwowych	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
7		Dokumentacja powykonawcza			
87	d.7 wycena indywidualna	Wykonanie dokumentacji powykonawczej	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000

Lp.	Pozycje kosztorysowe	Nazwa	Wartość	Jedn. miary	Ilość jedn.	Wskaźnik na jednostkę	Udział procentowy
1	2	3	4	5	6	7	8
1	1 - 1	Demontaże	0.00				0.00%
2	2 - 18	Zewnętrzne linie kablowe	0.00				0.00%
3	19 - 33	Oświetlenie terenu	0.00				0.00%
4	34 - 53	Pompownia	0.00				0.00%
5	54 - 72	Komora rozdziału	0.00				0.00%
6	73 - 86	urządzenia i automatyka	0.00				0.00%
7	87 - 87	Dokumentacja powykonawcza	0.00				0.00%
		RAZEM netto	0.00				0.00%
		VAT	0.00				0.00%
		Razem brutto	0.00				0.00%
Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT			0.00				

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	robocizna	r-g	3199.4446	0.00	0.00
RAZEM					

Słownie: zero i 00/100 zł

L p.	Nazwa	Jm	Ilość	Il. inw.	Il. wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa	Do- staw- ca	Ce- na do- staw- cy	Ra- bat ma k- sy- ma l- ny	Ra- bat za- sto- so- wa- ny
1.	bednarka , drut 16mm , LgY25mm , obejmmy taśmowe ze stali nierdzewnej , rury osłonowe	kpl.	2.0000		2.0000	0.00	0.00					
2.	bednarka ocynkowana Zn 25x4	kg	20.8000		20.8000	0.00	0.00					
3.	cement "35"	t	0.0180		0.0180	0.00	0.00					
4.	folia kalandrowana z PCW uplastycznionego grub.powyżej 0.4-0.6 mm gat.I/II	m ²	420.0000		420.0000	0.00	0.00					
5.	fundament prefabrykowany betonowy	szt.	1.0000		1.0000	0.00	0.00					
6.	kable Modbus RTU	m	193.4400		193.4400	0.00	0.00					
7.	kable NYCWY 4 x 35/25 mm	m	227.7600		227.7600	0.00	0.00					
8.	kable YKYżo 3x2,5mm	m	20.8000		20.8000	0.00	0.00					
9.	kable YKYżo 4 x 4,0mm	m	251.6800		251.6800	0.00	0.00					
10.	kable YvKSLY-14 x1,0	m	218.4000		218.4000	0.00	0.00					
11.	kable YvKSLY 3 x1,5 mm	m	241.2800		241.2800	0.00	0.00					
12.	kable YvKSLYekw-4 x1,0mm	m	232.9600		232.9600	0.00	0.00					
13.	kołki rozporowe plastikowe	szt.	3.1500		3.1500	0.00	0.00					
14.	konstrukcje wsporcze	szt.	25.0000		25.0000	0.00	0.00					
15.	końcówki kablowe	szt.	87.0000		87.0000	0.00	0.00					
16.	korytka kablowe siatkowe ze stali 316L	m	20.0000		20.0000	0.00	0.00					
17.	korytka kablowe siatkowe ze stali 316L 100 x 50	m	3.0000		3.0000	0.00	0.00					
18.	korytka kablowe siatkowe ze stali 316L 150 x 50	m	1.5000		1.5000	0.00	0.00					
19.	lampa oświetleniowa kompletna o mocy 39W	kpl.	1.0000		1.0000	0.00	0.00					
20.	listwy do podłączania przewodów	kpl.	1.0000		1.0000	0.00	0.00					
21.	łączniki bryzgoszczelne IP65	szt.	1.0200		1.0200	0.00	0.00					
22.	napęd przełącznika 250A	kpl.	1.0000		1.0000	0.00	0.00					
23.	okablowanie sterownicze	kpl.	1.0000		1.0000	0.00	0.00					
24.	opaski kablowe	szt.	108.0000		108.0000	0.00	0.00					
25.	oznaczniki niepalne na przewody	szt.	268.8000		268.8000	0.00	0.00					
26.	piasek	m ³	5.6220		5.6220	0.00	0.00					
27.	płyty drogowe 50x50x10cm	szt.	1.0000		1.0000	0.00	0.00					
28.	przewody DY 750 V	m	12.4800		12.4800	0.00	0.00					
29.	przewody LgYżo 25 mm	m	12.4800		12.4800	0.00	0.00					
30.	przewody YKYżo 3x2,5 mm	m	1.5600		1.5600	0.00	0.00					
31.	przewody YLYżo 3x1,5 mm	m	33.0000		33.0000	0.00	0.00					
32.	rozdzielnia RP	szt.	1.0000		1.0000	0.00	0.00					
33.	rury winidurowe 20	m	1.5600		1.5600	0.00	0.00					
34.	rury winidurowe 50	m	332.8000		332.8000	0.00	0.00					
35.	skrzynki sterowania lokalnego pomp	szt.	3.0000		3.0000	0.00	0.00					
36.	słupki oznaczeniowe 115x20x30 cm	szt.	15.0000		15.0000	0.00	0.00					
37.	słupy aluminiowe 3- metrowe	szt.	1.0000		1.0000	0.00	0.00					
38.	sonda radarowa	szt.	1.0000		1.0000	0.00	0.00					
39.	stycznik 4-bieg. 25A	szt.	3.0000		3.0000	0.00	0.00					
40.	szafa łączników serwisowych	szt.	1.0000		1.0000	0.00	0.00					
41.	szafa łączników serwisowych pomp	szt.	3.0000		3.0000	0.00	0.00					
42.	szafa sond poziomu LS.1 i LS.2	szt.	1.0000		1.0000	0.00	0.00					
43.	tabliczka bezpiecznikowa słupowa	szt.	1.0000		1.0000	0.00	0.00					
44.	uchwyty 20	szt.	3.1500		3.1500	0.00	0.00					
45.	uchwyty mocujące bednarke	szt.	32.4000		32.4000	0.00	0.00					
46.	uchwyty pod sondy poziomu	kpl.	3.0000		3.0000	0.00	0.00					
47.	uchwyty uniwersalne	szt.	8.0000		8.0000	0.00	0.00					
48.	wazelina techniczna	kg	10.6000		10.6000	0.00	0.00					
49.	wyłączniki nadprądowe 1-faz. C6A	szt.	1.0000		1.0000	0.00	0.00					
50.	wyłączniki nadprądowe 3-faz. C10A	szt.	1.0000		1.0000	0.00	0.00					
51.	wyłączniki nadprądowe 3-faz. C16A	szt.	2.0000		2.0000	0.00	0.00					
52.	wysięgniki jedno ramienne	szt.	1.0000		1.0000	0.00	0.00					
53.	zestawienie materiału wg rys, E 3	kpl.	1.0000		1.0000	0.00	0.00					
54.	złączki 20	szt.	0.6150		0.6150	0.00	0.00					

L p.	Nazwa	Jm	Ilość	Il. inw.	Il. wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa	Do- staw- ca	Ce- na do- staw- cy	Ra- bat ma- k- sy- ma- l- ny	Ra- bat za- sto- so- wa- ny
55.	żwir do betonów	m ³	0.0440		0.0440	0.00	0.00					
56.	materiały pomocnicze	zł					0.00					
RAZEM												

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	ciągnik kołowy	m-g	5.1400	0.00	0.00
2.	koparka podsiębierna 0,15m3	m-g	0.0700	0.00	0.00
3.	podnośnik montażowy samochodowy hydrauliczny	m-g	1.4400	0.00	0.00
4.	przyczepa do przewożenia kabli	m-g	5.1400	0.00	0.00
5.	samochód samowyładowczy	m-g	0.8000	0.00	0.00
6.	samochód skrzyniowy do 5 t	m-g	0.0012	0.00	0.00
7.	środek transportowy	m-g	21.4180	0.00	0.00
8.	żuraw samochodowy	m-g	7.8800	0.00	0.00
				RAZEM	

Słownie: zero i 00/100 zł