

PRZEDMIAR**Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień**

45310000-3 Roboty instalacyjne elektryczne
 45316100-6 Instalowanie urządzeń oświetlenia zewnętrznego
 45317300-5 Elektryczne elektrycznych urządzeń rozdzielczych

NAZWA INWESTYCJI : Budowa budynku szatni i zaplecza sportowego LZS Zdziechowice - instalacja elektryczna
 ADRES INWESTYCJI : Zdziechowice dz. nr 457
 INWESTOR : Gmina Gorzów Śląski
 ADRES INWESTORA : ul. Wojska Polskiego 15, 46-310 Gorzów Śląski
 BRANZA : elektroenergetyczna

DATA OPRACOWANIA : 28.08.2013r.

Poziom cen : II kw. 2013

NARZUTY

Koszty pośrednie [Kp] % R, S
 Zysk [Z] % R+Kp(R), S+Kp(S)
 VAT [V] % $\Sigma(R+Kp(R)+Z(R), M, S+Kp(S)+Z(S))$

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

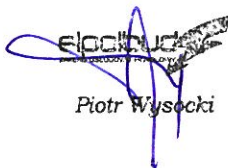
Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
 28.08.2013r.

Data zatwierdzenia


 Piotr Wysocki

OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU

TEMAT:

Budowa budynku szatni i zaplecza sportowego LZS Zdziechowice

ADRES:

Zdziechowice dz. nr 457

ZAKRES PRAC:

a) Wykonanie instalacji elektrycznej

- wewnętrzna instalacja elektryczna
- zabudowa rozdzielni głównej RG i rozdzielni R2
- wykonanie w/z-tu od złącza kablowo-pomiarowego zabudowanego przez ENION S.A. do rozdzielni RG
- wyprowadzenie z budynku zasilania dla rozdzielni R1, R2 i R3

b) Wykonanie oświetlenia zewnętrznego boiska

- wykonanie rozdzielni R1
- budowa linii kablowej nN zasilającej maszty oświetleniowe
- budowa masztów oświetlenia boiska z naswietlaczami

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		Wewnętrzna instalacja elektryczna			
1	KNNR 5 d.1 1207-01	Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w cegle 9+5+5+3+3+3+3+3+3+4+3+5+6+4 62	m m	 62.000	
				RAZEM	62.000
2	KNNR 5 d.1 1207-03	Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w betonie 3+3+3+2+2+3+2+2+3+2+2+1+1+2+2+3 36	m m	 36.000	
				RAZEM	36.000
3	KNNR 5 d.1 1209-07	Przebijanie otworów śr. 100 mm o długości do 2 ceg. w ścianach lub stropach z cegły 16	otw. otw.	 16.000	
				RAZEM	16.000
4	KNNR 5 d.1 0205-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe - YDY 3x1,5mm ² 14+22+22+29+25+19+22+23+16 192	m m	 192.000	
				RAZEM	192.000
5	KNNR 5 d.1 0205-04	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane p.t. w gotowych bruzdach w betonie YDY 3x1,5mm ² 1+1+2+4+4+4+3+2+1 22	m m	 22.000	
				RAZEM	22.000
6	KNNR 5 d.1 0205-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe YDYp 3x2,5mm ² 100+40+16+30+25 211	m m	 211.000	
				RAZEM	211.000
7	KNNR 5 d.1 0205-02	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 12.5 mm ² układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe YDY 5x2,5mm ² 16+16+25 57	m m	 57.000	
				RAZEM	57.000
8	KNNR 5 d.1 0205-03	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 30 mm ² układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe - YKY 5x10 31	m m	 31.000	
				RAZEM	31.000
9	KNNR 5 d.1 0205-03	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 30 mm ² układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe - YDY 4x10 25	m m	 25.000	
				RAZEM	25.000
10	KNNR 5 d.1 1208-02	Zaprawianie bruzd o szerokości do 50 mm 9+5+5+3+3+3+3+3+3+4+3+5+6+4 62	m m	 62.000	
				RAZEM	62.000
11	KNNR 5-08 d.1 0802-07	Mechaniczne wykonanie ślepych otworów w cegle objęt.do 1dm ³ 105	szt. szt.	 105.000	
				RAZEM	105.000
12	KNNR 5 d.1 0404-01	Tablice rozdzielcze o masie do 10 kg - RG -KLV-U-4/56-SF 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
13	KNNR 5 d.1 0403-01	Urządzenia rozdzielcze (zestawy) o masie do 20 kg na fundamencie prefabrykowanym - rozdzielnia R2 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
14	KNNR 5 d.1 0404-01	Tablice rozdzielcze o masie do 10 kg - zabudowa skrzynki z listwa TH35 w rozdzielni R2 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
15	KNNR 5 d.1 0308-07	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym wodoszczelne 3-biegunowe przykręcane o obciążalności do 16 A i przekroju przewodów do 4 mm ² 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
16	KNNR 5 d.1 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 3	szt. szt.	 3.000	
				RAZEM	3.000

Lp.	Podst	Opis i wycięzenia	j.m.	Poszcz	Razem
17	KNNR 5 d.1 0407-02	Wyłącznik nadprądowy 3-biegunowy w rozdzielnicach CLS6-B25/3	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
18	KNNR 5 d.1 0407-02	Wyłącznik nadprądowy 3-biegunowy w rozdzielnicach CLS6-C20/3	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
19	KNNR 5 d.1 0407-02	Wyłącznik nadprądowy 3-biegunowy w rozdzielnicach CLS6-B16/3	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
20	KNNR 5 d.1 0407-01	Wyłącznik nadprądowy 1-biegunowy w rozdzielnicach CLS6-B10	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
21	KNNR 5 d.1 0407-01	Wyłącznik nadprądowy 1-biegunowy w rozdzielnicach CLS6-B16	szt.		
		8	szt.	8.000	
				RAZEM	8.000
22	KNNR 5 d.1 0407-04	Rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 3 (4)-biegunowy w rozdzielnicach CFI6-40/4/003A	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
23	KNNR 5 d.1 0407-04	Rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 3 (4)-biegunowy w rozdzielnicach CFI6-63/4/003A	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
24	KNNR 5 d.1 0407-04	Rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 3 (4)-biegunowy w rozdzielnicach IS63	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
25	KNNR 5 d.1 0407-01	Wyłącznik nadprądowy 1-biegunowy w rozdzielnicach LK713	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
26	KNNR 5 d.1 0407-04	Rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 3 (4)-biegunowy w rozdzielnicach DEHNquard 275	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
27	KNNR 5 d.1 0408-03	Dodatkowe wyposażenie rozdzielnic modułowych - szyna łączeniowa 3-biegunowa	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
28	KNNR 5 d.1 0511-06	Oprawy świetłówkowe do pomieszczeń produkcyjnych pyłoodporne w obudowie z tworzyw sztucznych 2x40 W OPK 236 2+2+2+1+1	kpl.		
		8	kpl.	8.000	
				RAZEM	8.000
29	KNNR 5 d.1 0504-02	Oprawy oświetleniowe żarowe bryzgodporne strugoodporne porcelanowe przykręcane - energooszczędne 2x18W 1+1+1+1	kpl.		
		4	kpl.	4.000	
				RAZEM	4.000
30	KNNR 5 d.1 0511-04	Oprawy świetłówkowe do pomieszczeń produkcyjnych pyłoodporne w obudowie z tworzyw sztucznych FCW196 2x18W Philips 1+1+2+1+2	kpl.		
		6	kpl.	6.000	
				RAZEM	6.000
31	KNNR 5 d.1 0504-04	Oprawy oświetleniowe żarowe strugoodporne pyłoodporne żeliwne przykręcane - halogen z czujnikiem ruchu	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
32	KNNR 5 d.1 0301-11	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany na zaprawie cementowej lub gipsowej - wykonanie ślepych otworów w podłożu ceglany 3+1+4+3+4+4++3+2+3	szt.		
		27	szt.	27.000	
				RAZEM	27.000
33	KNNR 5 d.1 0302-01	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm 3+1+4+3+4+4++3+2+3	szt.		

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		27	szt.	27.000	
				RAZEM	27.000
34	KNNR 5 d.1 0306-02	Łączniki i przyciski jednobiegunowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej - Łącznik p/t 1 biegunowy IP20 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
35	KNNR 5 d.1 0307-01	Łączniki i przyciski instalacyjne bryzgoszczelne jednobiegunowe - Łącznik p/t 1 biegunowy IP44 2+1+2+2+2+2+2+2 15	szt. szt.	15.000	
				RAZEM	15.000
36	KNNR 5 d.1 0308-02	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym podtynkowe 2-bie- gunowe przelotowe pojedyncze o obciążalności do 10 A i przekroju prze- wodów do 2.5 mm ² - Gniazdo z uziemieniem 16A IP20 1+1 2	szt. szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
37	KNNR 5 d.1 0308-04	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym natynkowe 2-bie- gunowe przykręcane o obciążalności do 16 A i przekroju przewodów do 2.5 mm ² 1+1+2+1+2+2 9	szt. szt.	9.000	
				RAZEM	9.000
38	KNNR 5 d.1 1203-08	Podłączenie przewodów kabelkowych o przekroju żyły do 2.5 mm ² pod za- ciski lub bolce 21x3 81	szt.żył szt.żył	81.000	
				RAZEM	81.000
39	KNNR 5 d.1 1203-04	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 16 mm ² pod za- ciski lub bolce 10+8+10+10 38	szt.żył szt.żył	38.000	
				RAZEM	38.000
40	KNNR 5 d.1 0602-04	Przewody uziemiające i wyrównawcze w budynkach ułożone luzem pod tynkiem 11+13+13+11+13+13+6 80	m m	80.000	
				RAZEM	80.000
41	KNNR 5 d.1 0611-05	Łączenie przewodów instalacji odgromowej lub przewodów wyrównaw- czych z bednarki o przekroju do 120 mm ² na ścianie lub konstrukcji zbro- nienia 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
42	KNNR 5 d.1 1303-01	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (pomiar pierwszy) 10	pomiar pomiar	10.000	
				RAZEM	10.000
43	KNNR 5 d.1 1303-03	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 3-fazowy (pomiar pierwszy) 4	pomiar pomiar	4.000	
				RAZEM	4.000
44	KNNR 5 d.1 1304-05	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (pierwszy pomiar) 30	szt. szt.	30.000	
				RAZEM	30.000
45	KNNR 5 d.1 0701-03	Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. IV 50*0,8*0,4 16	m ³ m ³	16.000	
				RAZEM	16.000
46	KNNR 5 d.1 0706-01	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.4 m 2*50 100	m m	100.000	
				RAZEM	100.000
47	KNNR 5 d.1 0707-02	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie 50	m m	50.000	
				RAZEM	50.000
48	KNNR 5 d.1 0702-03	Zасыpywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. IV 50*0,6*0,4 20	m ³ m ³	20.000	
				RAZEM	20.000

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
49	KNNR 5 d.1 0726-10	Zarobienie na sucho końca kabla 5-żyłowego o przekroju żył do 50 mm ² na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
2		Oświetlenie boiska			
50	KNNR 5 d.2 1203-05	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 50 mm ² pod zaciski lub bolce	szt.żył		
		48	szt.żył	48.000	
				RAZEM	48.000
51	KNNR 5 d.2 1007-02	Montaż latarni oświetleniowych parkowych (ogrodowych) z ustawieniem fundamentu prefabrykowanego	kpl.		
		6	kpl.	6.000	
				RAZEM	6.000
52	KNNR 5 d.2 1002-01	Montaż wysięgników rurowych o masie do 15 kg na słupie - P1	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
53	KNNR 5 d.2 1002-01	Montaż wysięgników rurowych o masie do 15 kg na słupie - P2	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
54	KNNR 5 d.2 1004-01	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na słupie	szt.		
		9	szt.	9.000	
				RAZEM	9.000
55	KNNR 5 d.2 1006-01	Tablica bezpiecznikowa wnąkowa TB-1	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
56	KNNR 5 d.2 1006-01	Tablica bezpiecznikowa wnąkowa TB-2	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
57	KNNR 5 d.2 0907-06	Układanie uziomów w rowach kablowych	m		
		270	m	270.000	
				RAZEM	270.000
58	KNNR 5 d.2 0907-05	Mechaniczne pograżanie uziomów pionowych prętowych w gruncie kat III	m		
		48	m	48.000	
				RAZEM	48.000
59	KNNR 5 d.2 1302-03	Badanie linii kablowej N.N.- kabel 4-żyłowy	odc.		
		6	odc.	6.000	
				RAZEM	6.000
60	KNNR 5 d.2 1305-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (pierwsza próba)	prób.		
		6	prób.	6.000	
				RAZEM	6.000
61	KNNR 5 d.2 0701-03	Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. IV	m ³		
		270*0,8*0,4	m ³	86.400	
		86.4		RAZEM	86.400
62	KNNR 5 d.2 0706-01	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.4 m	m		
		540	m	540.000	
				RAZEM	540.000
63	KNNR 5 d.2 0707-02	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie	m		
		347	m	347.000	
				RAZEM	347.000
64	KNNR 5 d.2 0702-03	Zасыpywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. IV	m ³		
		270*0,4*0,6	m ³	64.800	
		64.8		RAZEM	64.800
65	KNNR 5 d.2 0726-10	Zarobienie na sucho końca kabla 4-żyłowego o przekroju żył do 50 mm ² na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych	szt.		
		6	szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
66	KNNR 5 d.2 0403-01	Urządzenia rozdzielcze (zestawy) o masie do 20 kg na fundamencie prefabrykowanym - rozdzielnia R1	szt.		
		1	szt.	1.000	

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	1.000
67	KNNR 5 d.2 0407-03	Rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 1 (2)-biegunowy w rozdzielnicach Z-RK230/S 9	szt. szt.	9.000	
				RAZEM	9.000
68	KNNR 5 d.2 0407-01	Wyłącznik nadprądowy 1-biegunowy w rozdzielnicach CLS6-B16 9	szt. szt.	9.000	
				RAZEM	9.000
69	KNNR 5 d.2 0407-01	Wyłącznik nadprądowy 1-biegunowy w rozdzielnicach CLS6-B6 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
70	KNNR 5 d.2 0407-04	Rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 3 (4)-biegunowy w rozdzielnicach IS63 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
71	KNNR 5 d.2 0408-03	Dodatkowe wyposażenie rozdzielnic modułowych - szyna łączeniowa 3-biegunowa 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	Roboty ogólnobudowlane - inwestycyjne (OP)	r-g	901.8986		
RAZEM					

Słownie:

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	Wazelina techniczna niskotopliwa N (TN)	kg	4.3670		
2.	Bednarka stalowa ocynkowana 20x2-50x5mm	kg	224.6400		
3.	Pręty stalowe okrągłe ocynk. fi 16-20 mm	m	48.0000		
4.	Folia z PVC o gr.0,15-0,25mm	m ²	166.7400		
5.	Piasek zwykły	m ³	35.8400		
6.	Konstrukcja wsporcza 1,1 - 5,0 kg	kg	12.0000		
7.	Śruba stalowa zgrubna M 8 długość do 60 mm	kg	0.4800		
8.	Złącze ST 40x57 z tablicą montażową	kpl.	2.0000		
9.	Rozdzielnica tabl. naśc. RN-1x12 IP 55	szt	1.0000		
10.	Szyna łączeniowa 3-bieg. BI 3 (16x12)	szt	4.0000		
11.	Szyna łączeniowa 3-bieg. BI 3 (16x12)	szt	1.0000		
12.	tablice bezpiecznikowe wnekowe TB-1	szt.	3.0000		
13.	tablice bezpiecznikowe wnekowe TB-2	szt.	3.0000		
14.	rozdzielnia KLV-U-4/56-SF	szt	1.0000		
15.	Łącznik izolacyjny małogabarytowy IS 63A	szt	2.0000		
16.	Wyłącznik nadprądowy CLS6-B6	szt	1.0000		
17.	Wyłącznik małogabarytowy CLS6-B10	szt	2.0000		
18.	Wyłącznik małogabarytowy CLS6-B16	szt	17.0000		
19.	Wyłącznik małogabarytowy CLS6-B16/3	szt	3.0000		
20.	Wyłącznik nadprądowy CLS6-B25/3	szt	1.0000		
21.	Wyłącznik nadprądowy CLS6-C20/3	szt	3.0000		
22.	Wyłącznik p/porażeniowy CF16-40/4/003A	szt	2.0000		
23.	Wyłącznik p/porażeniowy CF16-63/4/003A	szt	1.0000		
24.	Naświetlacz ALUM 400	szt	9.0000		
25.	Oprawa typu OPK-240 (2xTLD36/40W) IP-54	szt	8.0000		
26.	oprawy pyłoodporne w budowie z tworzyw sztucznych PK 211	szt	10.0000		
27.	Oprawa halogenowa 150W z czujnikiem ruchu	szt	1.0000		
28.	Zapłonnik do świetlówek 4-65 W	szt	16.0000		
29.	Wysięgnik P1	szt.	3.0000		
30.	Wysięgnik P2	szt.	3.0000		
31.	świetłowki	szt.	16.6400		
32.	Halogen 150W	szt	1.0400		
33.	Światłówka kompakt.Elektronic PLE/C 18 W	szt	16.6400		
34.	Lampy metalohalogenkowe, 400W HPI	szt	9.0000		
35.	Łącznik p/t 1 biegunowy IP44 Polo Optima	szt.	15.3000		
36.	Kontrolka faz LK 713	szt	3.0000		
37.	Ogranicznik przepięć DEHNquard 275	szt	4.0000		
38.	Przełącznik Z-RK 230/S	szt.	9.0000		
39.	Gniazdo z uziemieniem 16A IP44	szt	9.1800		
40.	Gniazdo 2P+Z 10/16A,250V, bryzg. NT 130H	szt	3.0600		
41.	Gniazdo z uziemieniem 16A	szt	2.0400		
42.	Gniazdo 3P+N+Z 32A/380V 2646-137 wod.stałe	szt	1.0200		
43.	Puszka PO 60 mm końcowa bez pokrywy	szt	27.5400		
44.	złącza kontrolne	szt	1.6000		
45.	Szyna ekwipotencjalizacyjna typ K 12 - GSW	szt	1.0000		
46.	Końcówka kablowa rurkowa 2KA-35mm ²	szt	40.0000		
47.	Opaska kablowa OKi - ocechowana	szt	47.7000		
48.	uchwyty uniwersalne typu UKU	szt.	8.0000		
49.	Przewód z żyłą Cu LgYżo-450/750V, 10 mm ²	m	83.2000		
50.	Przewód YDY-450/750 V 3x1,5mm ²	m	22.8800		
51.	Przewód YDY-450/750 V 4x10mm ²	m	26.0000		
52.	Przewód YDY-450/750 V 5x2,5mm ²	m	59.2800		
53.	Przewód YDY-450/750 V 5x10mm ²	m	32.2400		
54.	Przewód YDYp-450/750V 3x1,5mm ²	m	199.6800		
55.	Przewód YDYp-450/750V 3x2,5mm ²	m	219.4400		
56.	Kabel z żyłami Cu YKY-0,6/1kV, 5x10 mm ²	m	52.0000		
57.	Kabel YAKXS 4x16 mm ² , 0,6/1 kV	m	360.8800		
58.	Fundament żelb. FBw-150	szt	6.0000		
59.	fundament prefabrykowany FT40	szt.	2.0000		
60.	Słupki drewn.igl. fi 7-11 cm,dł.2,0 m	m ³	5.9550		
61.	Łącznik p/t 1 biegunowy IP20 Polo Optima	szt	1.0000		
62.	Słup stalowy ocynkowany CS76-90/4	szt	6.0000		
63.	materiały pomocnicze	zł			
				RAZEM	

Słownie:

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	wibromłot	m-g	10.0800		
2.	Żuraw samochodowy 5-6t (1)	m-g	1.7865		
3.	Ciągnik kołowy 37kW (1)	m-g	1.7865		
4.	Samochód dostaw.do 0.9t (1)	m-g	30.6353		
5.	Samochód skrzyn.do 5.0t (1)	m-g	0.3600		
6.	Samochód samowyład.5-10t (1)	m-g	5.1200		
7.	podnośnik montażowy samochodowy hydrauliczny	m-g	2.2200		
8.	przyczepa do przewożenia kabli	m-g	1.7865		
9.	Spawarka elektr.transfor.500A	m-g	2.4860		
RAZEM					

Słownie: