
P R Z E D M I A R

NAZWA INWESTYCJI : Budowa linii kablowej oświetlenia ulicznego wraz z lokalizacją słupów oświetlenia ulicznego oraz lo-
kalizacją złącza sterującego oświetleniem - ETAP I
ADRES INWESTYCJI : Cielcza ul. Wąska gm. Jarocin
INWESTOR : Zakład Usług Komunalnych sp. z o.o. w Jarocinie
ADRES INWESTORA : ul. Kasztanowa 18 1 63-200 Jarocin
BRANŻA : elektryczna

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Mirosław Gocki
DATA OPRACOWANIA : maj 2017r.

Stawka roboczogodziny :
Poziom cen : I kwartał 2017

NARZUTY

Koszty pośrednie [Kp]	% R, S
Koszty zakupu [Kz]	% Mbezp
Zysk [Z]	% R+Kp(R), S+Kp(S)
Podatek VAT [V]	% R+Kp(R)+Z(R), M+Kz(Mbezp), 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
maj 2017r.

Data zatwierdzenia

P R Z E D M I A R

NAZWA INWESTYCJI : Budowa linii kablowej oświetlenia ulicznego wraz z lokalizacją słupów oświetlenia ulicznego oraz lokalizacją złącza sterującego oświetleniem - ETAP I
ADRES INWESTYCJI : Cielcza ul. Wąska gm. Jarocin
INWESTOR : Zakład Usług Komunalnych sp. z o.o. w Jarocinie
ADRES INWESTORA : ul. Kasztanowa 18 1 63-200 Jarocin
BRANŻA : elektryczna

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Mirosław Gocki
DATA OPRACOWANIA : maj 2017r.

Stawka roboczogodziny :
Poziom cen : I kwartał 2017

NARZUTY

Koszty pośrednie [Kp]	% R, S
Koszty zakupu [Kz]	% Mbezp
Zysk [Z]	% R+Kp(R), S+Kp(S)
Podatek VAT [V]	% R+Kp(R)+Z(R), M+Kz(Mbezp), 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
maj 2017r.

Data zatwierdzenia

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
Budowa linii kablowej oświetlenia ulicznego wraz z lokalizacją słupów oświetlenia ulicznego oraz lokalizacją złącza sterującego oświetleniem - Etap I					
1	KNNR 5 0701-01	Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. I-II	m ³		
		0.4*0.7*(584+62-10-5-9)	m ³	174.160	
				RAZEM	174.160
2	KNNR 5 0706-01	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.4 m (zapasy kablowe przy słupach i przy złączu)	m		
		2*2*19	m	76.000	
				RAZEM	76.000
3	KNNR 5 0724-02	Wykopy pionowe ręczne dla urządzenia przeciskowego wraz z jego zasypaniem w gruncie nienawodnionym kat.III-IV	m ³		
		2*2+2*2+2*2	m ³	12.000	
				RAZEM	12.000
4	KNNR 5 0723-03 z.sz.2.14. 9902-01	Przewierci mechaniczne dla rury o śr.do 150 mm pod obiektami - roboty obok czynnego pasa jezdni (26-75 poj/h)	m		
		10+5+9	m	24.000	
				RAZEM	24.000
5	KNNR 5 0707-05	Układanie kabli o masie do 5.5 kg/m w rowach kablowych ręcznie (zapasy kablowe przy słupach i przy złączu)	m		
		19*2*2	m	76.000	
				RAZEM	76.000
6	KNNR 5 0713-02	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych	m		
		584+62	m	646.000	
				RAZEM	646.000
7	KNNR 5 0702-02	Zasypywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. III	m ³		
		0.4*0.7*(584+62-10-5-9)	m ³	174.160	
				RAZEM	174.160
8	KNNR 5 0726-10 analogia	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.		
		19*2	szt.	38.000	
				RAZEM	38.000
9	KNNR 5 1001-01	Montaż i stawianie słupów oświetleniowych o masie do 100 kg	szt.		
		19	szt.	19.000	
				RAZEM	19.000
10	KNNR 5 1003-02	Montaż przewodów do opraw oświetleniowych - wciąganie w słupy, rury osłonowe i wysięgniki przy wysokości latarni do 6 m	kpl.prz ew. kpl.prz ew.		
		19		19.000	
				RAZEM	19.000
11	KNNR 5 1004-01	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na słupie	szt.		
		19	szt.	19.000	
				RAZEM	19.000
12	KNNR 5 0401-02 adaptacja	Montaż złącza kablowego (złącze sterujące oświetleniem - wyposażone zgodnie ze schematem jednokreskowym)	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
13	KNNR 5 0606-05	Montaż uziemienia - montaż uziomu ze stali profilowanej miedziowanej o długości 4.5 m (metoda wykonania udarowa) - grunt kat.III.	szt.		
		7	szt.	7.000	
				RAZEM	7.000
14	KNNR 5 0719-01 z.sz.2.14. 9902-01	Ręczne rozebranie nawierzchni chodników z tłucznia o grubości 15 cm - roboty obok czynnego pasa jezdni (26-75 poj/h)	m ²		
		20*2	m ²	40.000	
				RAZEM	40.000
15	KNNR 5 0719-01 z.sz.2.14. 9902-01 analogia	Przywrócenie do stanu pierwotnego chodników z tłucznia o grubości 15 cm - roboty obok czynnego pasa jezdni (26-75 poj/h)	m ²		
		20*2	m ²	40.000	
				RAZEM	40.000

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
Budowa linii kablowej oświetlenia ulicznego wraz z lokalizacją słupów oświetlenia ulicznego oraz lokalizacją złącza sterującego oświetleniem - Etap I					
1	KNNR 5 0701-01	Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. I-II 0.4*0.7*(584+62-10-5-9)	m ³ m ³	 174.160	
				RAZEM	174.160
2	KNNR 5 0706-01	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.4 m (zapasy kablowe przy słupach i przy złączu) 2*2*19	m m	 76.000	
				RAZEM	76.000
3	KNNR 5 0724-02	Wykopy pionowe ręczne dla urządzenia przeciskowego wraz z jego zasypaniem w gruncie nienawodnionym kat.III-IV 2*2+2*2+2*2	m ³ m ³	 12.000	
				RAZEM	12.000
4	KNNR 5 0723-03 z.sz.2.14. 9902-01	Przewierthy mechaniczne dla rury o śr.do 150 mm pod obiektami - roboty obok czynnego pasa jezdni (26-75 poj/h) 10+5+9	m m	 24.000	
				RAZEM	24.000
5	KNNR 5 0707-05	Układanie kabli o masie do 5.5 kg/m w rowach kablowych ręcznie (zapasy kablowe przy słupach i przy złączu) 19*2*2	m m	 76.000	
				RAZEM	76.000
6	KNNR 5 0713-02	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych 584+62	m m	 646.000	
				RAZEM	646.000
7	KNNR 5 0702-02	Zasypywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. III 0.4*0.7*(584+62-10-5-9)	m ³ m ³	 174.160	
				RAZEM	174.160
8	KNNR 5 0726-10 analogia	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 19*2	szt. szt.	 38.000	
				RAZEM	38.000
9	KNNR 5 1001-01	Montaż i stawianie słupów oświetleniowych o masie do 100 kg 19	szt. szt.	 19.000	
				RAZEM	19.000
10	KNNR 5 1003-02	Montaż przewodów do opraw oświetleniowych - wciąganie w słupy, rury osłonowe i wysięgniki przy wysokości latarni do 6 m 19	kpl.prz ew. kpl.prz ew.	 19.000	
				RAZEM	19.000
11	KNNR 5 1004-01	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na słupie 19	szt. szt.	 19.000	
				RAZEM	19.000
12	KNNR 5 0401-02 adaptacja	Montaż złącza kablowego (złącze sterujące oświetleniem - wyposażone zgodnie ze schematem jednokreskowym) 1	kpl. kpl.	 1.000	
				RAZEM	1.000
13	KNNR 5 0606-05	Montaż uziemienia - montaż uziomu ze stali profilowanej miedzianej o długości 4.5 m (metoda wykonania udarowa) - grunt kat.III. 7	szt. szt.	 7.000	
				RAZEM	7.000
14	KNNR 5 0719-01 z.sz.2.14. 9902-01	Ręczne rozebranie nawierzchni chodników z tłucznia o grubości 15 cm - roboty obok czynnego pasa jezdni (26-75 poj/h) 20*2	m ² m ²	 40.000	
				RAZEM	40.000
15	KNNR 5 0719-01 z.sz.2.14. 9902-01 analogia	Przywrócenie do stanu pierwotnego chodników z tłucznia o grubości 15 cm - roboty obok czynnego pasa jezdni (26-75 poj/h) 20*2	m ² m ²	 40.000	
				RAZEM	40.000

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
16	KNNR 5 0719-02 z.sz.2.14. 9902-01	Ręczne rozebranie nawierzchni wjazdów/chodników z brukowca o grubości 16-20 cm - roboty obok czynnego pasa jezdni (26-75 poj/h)	m ²		
		10	m ²	10.000	
				RAZEM	10.000
17	KNNR 5 0719-02 z.sz.2.14. 9902-01	Przywrócenie do stanu pierwotnego wjazdów/chodników z brukowca o grubości 16-20 cm - roboty obok czynnego pasa jezdni (26-75 poj/h)	m ²		
		10	m ²	10.000	
				RAZEM	10.000
18	KNNR 5 0720-09	Nawierzchnie po robotach kablowych na chodnikach, wjazdach, placach z betonowej kostki brukowej o grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej. Kostka z odzysku. Zakup nowej kostki na poziomie 10%. (3+15+5+10+5+35)*1.1	m ²		
			m ²	80.300	
				RAZEM	80.300
19	KNNR 5 0721-01	Cięcie nawierzchni z mas mineralno-asfaltowych na głębokość 5 cm	m		
		2*15	m	30.000	
				RAZEM	30.000
20	KNNR 2-31 0310-01 kalk. własna	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych - grubość po zagęszcz. 5 cm	m ²		
		30	m ²	30.000	
				RAZEM	30.000
21	KNNR 5 0720-06 kalk. własna	Nawierzchnie po robotach kablowych na chodnikach, wjazdach, placach z płyt betonowych jumbo na podsypce piaskowo - cementowej. Zdjęcie płyt i ponowne ułożenie (materiał z demontażu).	m ²		
		15	m ²	15.000	
				RAZEM	15.000
22	KNNR 5-14 0604 - 01	Przykręcanie tabliczek identyfikacyjnych (na słupach i złączu)	szt.		
		19+1	szt.	20.000	
				RAZEM	20.000
23	KNNR 5 1304-01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar)	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
24	KNNR 5 1304-02	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (każdy następny pomiar)	szt.		
		6	szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
25	KNNR 5 1302-03	Badanie linii kablowej N.N.- kabel 4-żyłowy	odc.		
		19+1	odc.	20.000	
				RAZEM	20.000
26		Zajęcie pasa drogowego drogi powiatowej i gminnej	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
27		Projekt Organizacji Ruchu	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
28		Badanie zagęszczenia gruntu	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
29		Wytyczenie i inwentaryzacja przyłączy kablowego.	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
16	KNNR 5 0719-02 z.sz.2.14. 9902-01	Ręczne rozebranie nawierzchni wjazdów/chodników z brukowca o grubości 16-20 cm - roboty obok czynnego pasa jezdni (26-75 poj/h)	m ²		
		10	m ²	10.000	
				RAZEM	10.000
17	KNNR 5 0719-02 z.sz.2.14. 9902-01	Przywrócenie do stanu pierwotnego wjazdów/chodników z brukowca o grubości 16-20 cm - roboty obok czynnego pasa jezdni (26-75 poj/h)	m ²		
		10	m ²	10.000	
				RAZEM	10.000
18	KNNR 5 0720-09	Nawierzchnie po robotach kablowych na chodnikach, wjazdach, placach z betonowej kostki brukowej o grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej. Kostka z odzysku. Zakup nowej kostki na poziomie 10%. (3+15+5+10+5+35)*1.1	m ²		
			m ²	80.300	
				RAZEM	80.300
19	KNNR 5 0721-01	Cięcie nawierzchni z mas mineralno-asfaltowych na głębokość 5 cm	m		
		2*15	m	30.000	
				RAZEM	30.000
20	KNNR 2-31 0310-01 kalk. własna	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych - grubość po zagęszcz. 5 cm	m ²		
		30	m ²	30.000	
				RAZEM	30.000
21	KNNR 5 0720-06 kalk. własna	Nawierzchnie po robotach kablowych na chodnikach, wjazdach, placach z płyt betonowych jumbo na podsypce piaskowo - cementowej. Zdjęcie płyt i ponowne ułożenie (materiał z demontażu).	m ²		
		15	m ²	15.000	
				RAZEM	15.000
22	KNNR 5-14 0604 - 01	Przykręcanie tabliczek identyfikacyjnych (na słupach i złączu)	szt.		
		19+1	szt.	20.000	
				RAZEM	20.000
23	KNNR 5 1304-01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar)	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
24	KNNR 5 1304-02	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (każdy następny pomiar)	szt.		
		6	szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
25	KNNR 5 1302-03	Badanie linii kablowej N.N.- kabel 4-żyłowy	odc.		
		19+1	odc.	20.000	
				RAZEM	20.000
26		Zajęcie pasa drogowego drogi powiatowej i gminnej	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
27		Projekt Organizacji Ruchu	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
28		Badanie zagęszczenia gruntu	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
29		Wytyczenie i inwentaryzacja przyłącz kablowego.	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000

ZESTAWIENIE ROBOCIZNY

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	robocizna (roboty inżynieryjne)	r-g	1144.2174		
				RAZEM	

Słownie:

ZESTAWIENIE ROBOCIZNY

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	robocizna (roboty inżynierskie)	r-g	1144.2174		
				RAZEM	

Słownie:

ZESTAWIENIE MATERIAŁÓW

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Il inw.	Il wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa
1.	bale iglaste obrzynane	m ³	0.0504		0.0504			
2.	Bednarka stalowa ocynkowana 20x2-50x5mm	kg	28.0000		28.0000			
3.	betonowa kostka brukowa	m ²	12.0000		12.0000			
4.	cement portlandzki CEM 1	t	1.9395		1.9395			
5.	Folia z PVC o gr.0,15-0,25mm	m ²	303.2400		303.2400			
6.	fundament B-120	szt.	19.0000		19.0000			
7.	Groty do uziemień prętowych fi 17,2 mm	szt.	7.0000		7.0000			
8.	Kable elektroenergetyczne do 1kV YKY 0,6/1kV 2x2,5RE	m	745.0000		745.0000			
9.	Kable elektroenergetyczne YAKY 0,6/1kV, 4x25 mm ²	m	750.0000		750.0000			
10.	krawężniki iglaste	m ³	0.1008		0.1008			
11.	mieszanka mineralno-asfaltowa	t	2.9850		2.9850			
12.	Opaska kablowa OKi - ocechowana	szt.	51.6800		51.6800			
13.	piasek	m ³	31.0755		31.0755			
14.	Przewód typu: YDY 450/750V / NYM 300/500V, 3x2,5 mm ²	m	152.0000		152.0000			
15.	Rura osłonowa do kabli DVK 110, średnicazew. 110 mm, wew. 95 mm	m	622.0000		622.0000			
16.	Rura osłonowa do kabli SRS 110, średnicazew. 110 mm, wew. 99 mm	m	24.0000		24.0000			
17.	Słupki bet. oznaczeniowy, pomiarowy SO	szt.	2.2800		2.2800			
18.	słupy C6/3/76/F250	szt.	19.0000		19.0000			
19.	Streetlight 10 mini LED 24W Plus lub równoważna gwarantująca na płaszczyźnie obliczeniowej co najmniej takie same parametry oraz umożliwiające redukcję mocy.	szt.	19.0000		19.0000			
20.	Streetlight 10 mini LED, głowica fi76mm	szt.	19.0000		19.0000			
21.	System uziemień prętowych fi 17,2 mm	m	42.0000		42.0000			
22.	tabliczka bezpiecznikowa słupowa TB-1	szt.	19.0000		19.0000			
23.	Tabliczka identyfikacyjna TID	szt.	20.0000		20.0000			
24.	Uchwyt krzyżowy stal-miedź. fi 17,2mm	szt.	7.0000		7.0000			
25.	Wazelina techniczna niskotopliwa N (TN)	kg	26.6760		26.6760			
26.	Wkładka bezpiecznikowa D01 2A gG AC/250V E14	szt.	19.0000		19.0000			
27.	wkładka Master-Key	szt.	1.0000		1.0000			
28.	woda	m ³	2.5431		2.5431			
29.	Złącze kablowe wolnostojące z tworzywa termoutwardzalnego w obudowie OSZ 40x60+F (wyposażone)	kpl	1.0000		1.0000			
30.	Złączka do uziemień prętowych fi 17,2 mm	szt.	21.0000		21.0000			
31.	materiały pomocnicze	zł						
RAZEM								

Słownie:

ZESTAWIENIE MATERIAŁÓW

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Il inw.	Il wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa
1.	bale iglaste obrzynane	m ³	0.0504		0.0504			
2.	Bednarka stalowa ocynkowana 20x2-50x5mm	kg	28.0000		28.0000			
3.	betonowa kostka brukowa	m ²	12.0000		12.0000			
4.	cement portlandzki CEM 1	t	1.9395		1.9395			
5.	Folia z PVC o gr.0,15-0,25mm	m ²	303.2400		303.2400			
6.	fundament B-120	szt.	19.0000		19.0000			
7.	Groty do uziemień prętowych fi 17,2 mm	szt.	7.0000		7.0000			
8.	Kable elektroenergetyczne do 1kV YKY 0,6/1kV 2x2,5RE	m	745.0000		745.0000			
9.	Kable elektroenergetyczne YAKY 0,6/1kV, 4x25 mm ²	m	750.0000		750.0000			
10.	krawędziaki iglaste	m ³	0.1008		0.1008			
11.	mieszanka mineralno-asfaltowa	t	2.9850		2.9850			
12.	Opaska kablowa OKi - ocechowana	szt.	51.6800		51.6800			
13.	piasek	m ³	31.0755		31.0755			
14.	Przewód typu: YDY 450/750V / NYM 300/500V, 3x2,5 mm ²	m	152.0000		152.0000			
15.	Rura osłonowa do kabli DVK 110, średnicazew. 110 mm, wew. 95 mm	m	622.0000		622.0000			
16.	Rura osłonowa do kabli SRS 110, średnicazew. 110 mm, wew. 99 mm	m	24.0000		24.0000			
17.	Słupek bet. oznaczeniowy, pomiarowy SO	szt.	2.2800		2.2800			
18.	słupy C6/3/76/F250	szt.	19.0000		19.0000			
19.	Streetlight 10 mini LED 24W Plus lub równoważna gwarantująca na płaszczyźnie obliczeniowej co najmniej takie same parametry oraz umożliwiającą redukcję mocy.	szt.	19.0000		19.0000			
20.	Streetlight 10 mini LED, głowica fi76mm	szt.	19.0000		19.0000			
21.	System uziemień prętowych fi 17,2 mm	m	42.0000		42.0000			
22.	tabliczka bezpiecznikowa słupowa TB-1	szt.	19.0000		19.0000			
23.	Tabliczka identyfikacyjna TID	szt.	20.0000		20.0000			
24.	Uchwyt krzyżowy stal-miedz. fi 17,2mm	szt.	7.0000		7.0000			
25.	Wazelina techniczna niskotopliwa N (TN)	kg	26.6760		26.6760			
26.	Wkładka bezpiecznikowa D01 2A gG AC/250V E14	szt.	19.0000		19.0000			
27.	wkładka Master-Key	szt.	1.0000		1.0000			
28.	woda	m ³	2.5431		2.5431			
29.	Złącze kablowe wolnostojące z tworzywa termoutwardzalnego w obudowie OSZ 40x60+F (wyposażone)	kpl	1.0000		1.0000			
30.	Złączka do uziemień prętowych fi 17,2 mm	szt.	21.0000		21.0000			
31.	materiały pomocnicze	zł						
RAZEM								

Słownie:

ZESTAWIENIE SPRZĘTU

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	dźwignik hydrauliczny przenoszony z napędem spalinowym 250 t	m-g	15.0000		
2.	koparka podsiębierna 0,15m3	m-g	1.3300		
3.	młot udarowy elektryczny	m-g	5.2500		
4.	piła do cięcia kostki	m-g	2.0075		
5.	piła do cięcia szczelin wraz z tarczą 11kW	m-g	1.8840		
6.	podnośnik montażowy samochodowy hydrauliczny	m-g	12.5400		
7.	pompa wysokociśnieniowa hydrauliczna elektryczna 250 atm	m-g	15.0000		
8.	Przyczepa do przewoż.kabli 4t	m-g	17.7026		
9.	rozkładarka mas bitumicznych o szer. 4.0 m	m-g	0.2070		
10.	środek transportowy	m-g	3.1932		
11.	walec statyczny samojezdny 10 t	m-g	0.4140		
12.	wibrator powierzchniowy	m-g	10.4390		
13.	zespół prądotwórczy, trójfazowy, przewoźny	m-g	20.2500		
14.	żuraw samochodowy	m-g	4.3320		
				RAZEM	

Słownie:

ZESTAWIENIE SPRZĘTU

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	dźwignik hydrauliczny przenoszony z napędem spalinowym 250 t	m-g	15.0000		
2.	koparka podsiębierna 0,15m3	m-g	1.3300		
3.	młot uderowy elektryczny	m-g	5.2500		
4.	piła do cięcia kostki	m-g	2.0075		
5.	piła do cięcia szczelin wraz z tarczą 11kW	m-g	1.8840		
6.	podnośnik montażowy samochodowy hydrauliczny	m-g	12.5400		
7.	pompa wysokociśnieniowa hydrauliczna elektryczna 250 atm	m-g	15.0000		
8.	Przyczepa do przewoż.kabli 4t	m-g	17.7026		
9.	rozkładarka mas bitumicznych o szer. 4.0 m	m-g	0.2070		
10.	środek transportowy	m-g	3.1932		
11.	walec statyczny samojezdny 10 t	m-g	0.4140		
12.	wibrator powierzchniowy	m-g	10.4390		
13.	zespół prądotwórczy, trójfazowy, przewoźny	m-g	20.2500		
14.	żuraw samochodowy	m-g	4.3320		
				RAZEM	

Słownie: