

# PRZEDMIAR ROBÓT

## Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45311100-1 Roboty w zakresie okablowania elektrycznego  
45311200-2 Roboty w zakresie instalacji elektrycznych  
45316100-6 Instalowanie urządzeń oświetlenia zewnętrznego  
45312100-8 Instalowanie przeciwpożarowych systemów alarmowych  
45312311-0 Montaż instalacji piorunochronnej

NAZWA INWESTYCJI : BUDOWA SALI GIMNASTYCZNEJ Z ZAPLECZEM SANITARNO-SOCJALNYM PRZY SZKOLE PODSTA-  
WOWEJ W BIAŁOBIELI  
ADRES INWESTYCJI : Białobiel, ul. Szkolna 1, 07- 402 Lelis, działki nr 149/2 , 151/4  
INWESTOR : Gmina Lelis  
ADRES INWESTORA : 07-402 Lelis, ul. Szkolna 37  
BRANŻA : Elektryczna  
DATA OPRACOWANIA : wrzesień 2015

Stawka roboczogodziny :  
Poziom cen :

### NARZUTY

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

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

### Słownie:

### Klauzula o uzgodnieniu kosztorysu

#### Ceny materiałów:

przyjęto ceny materiałów wg notowań kwartalnych SEKOCENBUD III kwartał 2015 roku - ceny średnie netto z kosztami zakupu, w przypadku cen niepublikowanych w ww. wydawnictwie przyjęto średnie ceny rynkowe netto powiększone o koszty zakupu.

#### Stawka robocizny:

wg kwartalnika SEKOCENBUD III kwartał 2015 roku - stawki przyjęto dla pozostałych miejscowości z województwa mazowieckiego dla robót instalacji elektrycznych.

#### Wskaźnik narzutu kosztów pośrednich:

wg kwartalnika SEKOCENBUD III kwartał 2015 roku - narzuty średnie dla robót instalacji elektrycznych.

#### Wskaźnik narzutu zysku:

wg kwartalnika SEKOCENBUD III kwartał 2015 roku - narzuty średnie dla robót instalacji elektrycznych.

WSZYSTKIE CENY UJĘTE W KOSZTORYSIE SĄ CENAMI NETTO - BEZ PODATKU VAT.

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
wrzesień 2015

Data zatwierdzenia

Lp.	Nazwa	Robo- cizna	Materiały	Sprzęt	Kp	Z	Kz	RAZEM
1	SALA GIMNASTYCZNA							
1.1	BUDOWA INSTALACJI OŚWIET- LENIOWEJ							
1.2	BUDOWA OŚWIETLENIA TERE- NU							
1.3	BUDOWA INSTALACJI GNIAZD WTYKOWYCH							
1.4	BUDOWA WEWNĘTRZNEJ LINII ZASILAJĄCEJ							
1.5	BUDOWA ROZDZIELNIC ELEK- TRYCZNYCH							
1.6	BUDOWA INSTALACJI ODGRO- MOWEJ							
1.7	BUDOWA GŁÓWNEJ SZYNY WYRÓWNAWCZEJ							
1.8	BUDOWA INSTALACJI STER. DZWIAMI POŻ.							
1.9	BUDOWA INSTALACJI WENTY- LACJI							
1.10	POMIARY ELEKTRYCZNE							
	RAZEM netto							
	VAT							
	Razem brutto							

Słownie:

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		<b>SALA GIMNASTYCZNA</b>			
1.1		<b>BUDOWA INSTALACJI OŚWIETLENIOWEJ</b>			
1	KNNR 5	Przebijanie otworów śr. 40 mm o długości do 30 cm w ścianach lub stropach z gazobetonu	otw.		
d.1.	1209-02				
1		167	otw.	167.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>167.000</b>
2	KNNR 5	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane w ciągach wielokrotnych na betonie, cegle, gazobetonie, gipsie	m		
d.1.	0208-01				
1		2720	m	2720.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2720.000</b>
3	KNNR 5	Przewody kabelkowe płaskie o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane w tynku innym niż betonowy	m		
d.1.	0204-05				
1		1645.4	m	1645.4	
				<b>RAZEM</b>	<b>1645.4</b>
4	KNNR 5	Przewody kabelkowe płaskie o łącznym prze- kroju żył do 7.5 mm2 układane w tynku innym niż betonowy	m		
d.1.	0204-05				
1		835.4	m	835.4	
				<b>RAZEM</b>	<b>835.4</b>
5	KNNR 5	Puszki instalacyjne podtynkowe o śr.do 80 mm o 3 wylotach	szt.		
d.1.	0302-05				
1		121	szt.	121.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>121.000</b>
6	KNNR 5	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany przez przykręcenie do puszek osadzonych w podłożu - wykonanie ślepych otworów w podłożu ceglanym	szt.		
d.1.	0301-08				
1		42	szt.	42.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>42.000</b>
7	KNNR 5	Łączniki krzyżowe i schodowe dwubiegunowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej	szt.		
d.1.	0306-04				
1		2	szt.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
8	KNNR 5	Łączniki świecznikowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej	szt.		
d.1.	0306-03				
1		4	szt.	4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
9	KNNR 5	Łączniki i przyciski jednobiegunowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej	szt.		
d.1.	0306-02				
1		10	szt.	10.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.000</b>
10	KNNR 5	Łączniki i przyciski jednobiegunowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej	szt.		
d.1.	0306-02				
1		9	szt.	9.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>9.000</b>
11	KNNR 5	Łączniki i przyciski jednobiegunowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej	szt.		
d.1.	0306-02				
1		9	szt.	9.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>9.000</b>
12	KNNR 5	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - świetlówkowa do 4x40 W	kpl.		
d.1.	0502-04				
1		1	kpl.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
13	KNNR 5	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - świetlówkowa do 2x20 W komp- letna	kpl.		
d.1.	0502-02				
1		12	kpl.	12.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>12.000</b>
14	KNNR 5	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - świetlówkowa do 2x20 W	kpl.		
d.1.	0502-02				
1		25	kpl.	25.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>25.000</b>
15	KNNR 5	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - świetlówkowa do 2x20 W	kpl.		
d.1.	0502-02				
1					

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		4	kpl.	4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
16	KNNR 5 d.1. 0502-02 1	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - świetlówkowa do 2x20 W	kpl.		
		16	kpl.	16.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>16.000</b>
17	KNNR 5 d.1. 0502-04 1	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - świetlówkowa do 4x40 W	kpl.		
		15	kpl.	15.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>15.000</b>
18	KNNR 5 d.1. 0502-04 1	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - świetlówkowa do 4x40 W	kpl.		
		2	kpl.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
19	KNNR 5 d.1. 0502-04 1	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - świetlówkowa do 4x40 W	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
20	KNNR 5 d.1. 0502-04 1	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - świetlówkowa do 4x40 W	kpl.		
		4	kpl.	4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
21	KNNR 5 d.1. 0502-02 1	Montaż opraw ewakuacyjnych	kpl.		
		6	kpl.	6.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.000</b>
22	KNNR 5 d.1. 0502-02 1	Montaż opraw ewakuacyjnych	kpl.		
		6	kpl.	6.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.000</b>
23	KNNR 5 d.1. 0406-01 1 ST 5.5	Moduł oświetlenia awaryjnego	szt.		
		33	szt.	33.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>33.000</b>
<b>1.2</b>		<b>BUDOWA OŚWIETLENIA TERENU</b>			
24	KNNR 5 d.1. 1003-02 2	Montaż przewodów do opraw oświetleniowych - wciąganie w słupy, rury osłonowe i wysięgniki przy wysokości latarni do 7 m	kpl.prz ew.		
		3	kpl.prz ew.	3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
25	KNNR 5 d.1. 1004-02 2	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na wysięgniku	szt.		
		3	szt.	3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
26	KNNR 5 d.1. 1004-02 2	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na wysięgniku	szt.		
		3	szt.	3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
27	KNNR 5 d.1. 1001-01 2	Montaż i stawianie słupów oświetleniowych o masie do 100 kg	szt.		
		3	szt.	3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
28	KNNR 5 d.1. 0701-02 2	Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. III	m <sup>3</sup>		
		40*0.7*0.4	m <sup>3</sup>	11.200	
				<b>RAZEM</b>	<b>11.200</b>
29	KNNR 5 d.1. 0706-01 2	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.4 m	m		
		40	m	40.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>40.000</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
30	KNNR 5 d.1. 0707-02 2	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie	m		
		60	m	60.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>60.000</b>
31	KNNR 5 d.1. 0605-02 2	Montaż uziomów poziomych w wykopie o głębokości do 0.6 m; kat.gruntu III	m		
		40	m	40.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>40.000</b>
32	KNNR 5 d.1. 0611-01 2	Łączenie przewodów instalacji odgromowej lub przewodów wyrównawczych z bednarki o przekroju do 120 mm <sup>2</sup> w wykopie	szt.		
		13	szt.	13.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>13.000</b>
33	KNNR 5 d.1. 0702-02 2	Zasypywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. III	m <sup>3</sup>		
		40*0.6*0.4	m <sup>3</sup>	9.600	
				<b>RAZEM</b>	<b>9.600</b>
34	KNNR 5 d.1. 0705-01 2	Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr.do 140 mm	m		
		10	m	10.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.000</b>
<b>1.3</b>		<b>BUDOWA INSTALACJI GNIAZD WTYKOWYCH</b>			
35	KNNR 5 d.1. 1209-02 3	Przebijanie otworów śr. 40 mm o długości do 30 cm w ścianach lub stropach z gazobetonu	otw.		
		30	otw.	30.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>30.000</b>
36	KNNR 5 d.1. 0208-01 3	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm <sup>2</sup> układane w ciągach wielokrotnych na betonie, cegle, gazobetonie, gipsie	m		
		1863	m	1863.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1863.000</b>
37	KNNR 5 d.1. 0208-02 3	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 12.5 mm <sup>2</sup> układane w ciągach wielokrotnych na betonie, cegle, gazobetonie, gipsie	m		
		25	m	25.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>25.000</b>
38	KNNR 5 d.1. 0208-02 3	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 12.5 mm <sup>2</sup> układane w ciągach wielokrotnych na betonie, cegle, gazobetonie, gipsie	m		
		35	m	35.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>35.000</b>
39	KNNR 5 d.1. 0208-01 3	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm <sup>2</sup> układane w ciągach wielokrotnych na betonie, cegle, gazobetonie, gipsie	m		
		159	m	159.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>159.000</b>
40	KNNR 5 d.1. 0302-05 3	Puszki instalacyjne podtynkowe o śr.do 80 mm o 3 wylotach	szt.		
		52	szt.	52.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>52.000</b>
41	KNNR 5 d.1. 0301-08 3	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany przez przykręcenie do puszek osadzonych w podłożu - wykonanie ślepych otworów w podłożu ceglanym 78+32	szt.		
			szt.	110.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>110.000</b>
42	KNNR 5 d.1. 0308-01 3	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym podtynkowe 2-biegunowe końcowe o obciążalności do 10 A i przekroju przewodów do 2.5 mm <sup>2</sup>	szt.		
		18	szt.	18.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>18.000</b>
43	KNNR 5 d.1. 0308-01 3	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym podtynkowe 2-biegunowe końcowe o obciążalności do 10 A i przekroju przewodów do 2.5 mm <sup>2</sup>	szt.		
		12	szt.	12.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>12.000</b>
44	KNNR 5 d.1. 0308-07 3	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym wodoszczelne 3-biegunowe przykręcane o obciążalności do 16 A i przekroju przewodów do 4 mm <sup>2</sup>	szt.		
		1	szt.	1.000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
45	KNNR 5 d.1. 0406-01 3	Dzwonek szkolno-alarmowy	szt.		
		3	szt.	3	
				<b>RAZEM</b>	<b>3</b>
46	KNNR 5 d.1. 0406-01 3	ROZDZIELNICA STERUJĄCA INSTALACJĄ PAUZOWĄ	szt.		
		1	szt.	1	
				<b>RAZEM</b>	<b>1</b>
47	KNR AT-13 d.1. 0108-01 3	Konstrukcje wsporcze pod drabinki i koryta kablowe o masie do 0,5 kg montowane na ścianie	szt.		
		120	szt.	120.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>120.000</b>
48	KNR AT-13 d.1. 0109-05 3	Koryta kablowe (odcinki proste) o szer. do 200 mm	m		
		200	m	200.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>200.000</b>
49	KNR AT-13 d.1. 0109-04 3 z.sz. 2.2.	Koryta kablowe (odcinki proste) o szer. do 100 mm - wysokość ponad 4 m	m		
		290	m	290.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>290.000</b>
50	KNR 5-08 d.1. 0708-06 3	Montaż wsporników pod koryta kablowe	szt.		
		150	szt.	150.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>150.000</b>
51	KNR AT-13 d.1. 0109-04 3 z.sz. 2.2.	Koryta kablowe (odcinki proste) o szer. do 100 mm - wysokość ponad 4 m	m		
		150	m	150.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>150.000</b>
52	KNR 5-08 d.1. 0708-06 3	Montaż wsporników pod koryta kablowe	szt.		
		150	szt.	150.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>150.000</b>
53	KNR 5-08 d.1. 0109-02 3	Rury winidurkowe karbowane (giętkie) układane p.t. w gotowych bruzdach bez zaprawiania bruzd (śr. do 23mm podłoże betonowe)	m		
		134	m	134.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>134.000</b>
54	KNNR 5 d.1. 0113-01 3 SST-3.1	Rury ochronne z PCW o śr 75 mm - pod posadzką	m		
		25	m	25	
				<b>RAZEM</b>	<b>25</b>
<b>1.4</b>		<b>BUDOWA WEWNĘTRZNEJ LINII ZASILAJĄCEJ</b>			
55	KNNR 5 d.1. 1209-02 4	Przebijanie otworów śr. 40 mm o długości do 30 cm w ścianach lub stropach z gazobetonu	otw.		
		20	otw.	20.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>20.000</b>
56	KNNR 5 d.1. 0205-03 4	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 30 mm <sup>2</sup> układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe	m		
		105	m	105.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>105.000</b>
57	KNNR 5 d.1. 0205-03 4	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 30 mm <sup>2</sup> układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe	m		
		40	m	40.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>40.000</b>
<b>1.5</b>		<b>BUDOWA ROZDZIELNIC ELEKTRYCZNYCH</b>			
58	KNNR 5 d.1. 0404-08 5	Obudowy o powierzchni do 1.0 m <sup>2</sup>	szt.		
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
59	KNNR 5 d.1. 0404-08 5	Obudowy o powierzchni do 1.0 m2	szt.		
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
60	KNNR 5 d.1. 0404-08 5	Obudowy o powierzchni do 1.0 m2	szt.		
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
61	KNNR 5 d.1. 0208-01 5	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane w ciągach wielokrotnych na betonie, cegle, gazobetonie, gipsie	m		
		352	m	352.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>352.000</b>
62	KNR AL-01 d.1. 0402-01 5	Montaż ręcznych ostrzegaczy pożaru - przycisk typu konwencjonalnego	szt.		
		3	szt.	3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
<b>1.6</b>		<b>BUDOWA INSTALACJI ODGROMOWEJ</b>			
63	KNNR 5 d.1. 0609-03 6	Zwody pionowe instalacji odgromowej na dachu lub dymniku płaskim	szt.		
		15	szt.	15.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>15.000</b>
64	KNR 5-08 d.1. 0607-05 6	Montaż przewodów odprowadzających instalacji odgromowej na budynkach na betonie z wykonaniem otworu mechanicznie - pręt o śr. do 10 mm - Wciąganie do rur 102	m		
			m	102.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>102.000</b>
65	KNR 5-08 d.1. 0101-02 6	Montaż uchwytów pod rury winidurkowe układane pojedynczo z przygotowaniem podłoża mechanicznie - przykręcenie do kołków plastikowych w podłożu gipsowym, gazobetonowym 102	m		
			m	102.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>102.000</b>
66	KNR 5-08 d.1. 0110-01 6	Rury winidurkowe o śr. do 20 mm układane n.t. na gotowych uchwytach	m		
		102	m	102.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>102.000</b>
67	KNR 5-08 d.1. 0618-01 6	Łączenie pręta o śr. do 10 mm na dachu za pomocą złączy skręcanych uniwersalnych krzyżowych	szt.		
		16	szt.	16.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>16.000</b>
68	KNNR 5 d.1. 0601-01 6	Przewody instalacji odgromowej nienapężane poziome mocowane na wspornikach obsadzanych	m		
		329	m	329.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>329.000</b>
69	KNR 5-08 d.1. 0619-03 6	Montaż złączy napężających na dachu w instalacji uziemiającej i odgromowej	szt.		
		10	szt.	10.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.000</b>
70	KNR 5-08 d.1. 0619-01 6	Montaż złączy do rynny okapowej na dachu w instalacji uziemiającej i odgromowej	szt.		
		15	szt.	15.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>15.000</b>
71	KNNR 5 d.1. 0615-01 6 SST-3.14	Iglice kominowa	kpl.		
		10	kpl.	10	
				<b>RAZEM</b>	<b>10</b>
72	KNR 5-08 d.1. 0615-02 6	Montaż iglic z ostrzem odgromowym na słupie z rury stalowej o śr. do 48 mm - stojącym	szt.		
		3	szt.	3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
73	KNNR 5 d.1. 0301-01 6	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany przez przykręcenie do kołków plastikowych osadzonych w podłożu gazobetonowym	szt.		
		15	szt.	15.000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				<b>RAZEM</b>	<b>15.000</b>
74	KNNR 5 d.1. 0303-09 6	Puszki z tworzywa sztucznego o wym. 95x115 i 140x140 mm o 3 wylotach dla przewodów o przekroju do 16 mm <sup>2</sup>	szt.		
		9	szt.	9.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>9.000</b>
75	KNNR 5 d.1. 0612-06 6	Złącza kontrolne w instalacji odgromowej lub przewodach wyrównawczych - połączenie pręt-płaskownik	szt.		
		9	szt.	9.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>9.000</b>
76	KNNR 5 d.1. 0602-02 6	Przewody uziemiające i wyrównawcze w budynkach mocowane na wspornikach ściennych na podłożu innym niż drewno	m		
		60	m	60.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>60.000</b>
77	KNNR 5 d.1. 0614-03 6	Oslony przewodów uziemiających o długości do 2 m na betonie	szt.		
		10	szt.	10.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.000</b>
78	KNNR 5 d.1. 0605-02 6	Montaż uziomów poziomych w wykopie o głębokości do 0.6 m; kat.gruntu III	m		
		220	m	220.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>220.000</b>
79	KNNR 5 d.1. 0611-05 6	Łączenie przewodów instalacji odgromowej lub przewodów wyrównawczych z bednarki o przekroju do 120 mm <sup>2</sup> na ścianie lub konstrukcji zbrojenia	szt.		
		11	szt.	11.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>11.000</b>
80	KNR 4-03 d.1. 1205-03 6	Pierwszy pomiar instalacji odgromowej	pomiar		
		11	pomiar	11.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>11.000</b>
<b>1.7</b>		<b>BUDOWA GŁÓWNEJ SZYNY WYRÓWNAWCZEJ</b>			
81	KNNR 5 d.1. 0602-02 7	Przewody uziemiające i wyrównawcze w budynkach mocowane na wspornikach ściennych na podłożu innym niż drewno	m		
		210	m	210.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>210.000</b>
82	KNNR 5 d.1. 0613-04 7	Mostki bocznikujące na rurach o śr.do 100 mm łączone na obejmy	szt.		
		88	szt.	88.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>88.000</b>
83	KNR 4-03 d.1. 1001-09 7	Mechaniczne wykucie bruzd dla rur: RIP16,RIS16,RL22 o śr. do 47 mm w cegle	m		
		100	m	100.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>100.000</b>
84	KNR 4-03 d.1. 1012-01 7	Zaprawianie bruzd o szer. do 25 mm	m		
		100	m	100.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>100.000</b>
85	KNR 5-08 d.1. 0812-03 7	Podłączenie przewodów pojedynczych w izolacji polwinitowej pod zaciski lub bolce (przekrój żył do 6 mm <sup>2</sup> )	szt.		
		150	szt.	150.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>150.000</b>
86	KNNR-W 9 d.1. 0607-02 7	Połączenie przewodu uziemiającego z uziomem fundamentowym	poł.		
		20	poł.	20.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>20.000</b>
87	KNNR 5 d.1. 0613-03 7	Uchwyty uziemiające skręcane na rurach o śr.do 500 mm	szt.		
		40	szt.	40.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>40.000</b>



Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
88	KNNR-W 9	Szyna wyrównania potencjałów (główna szyna uziemiająca)	szt.		
d.1.	0607-01				
7		90	szt.	90.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>90.000</b>
89	KNNR 5	Uchwyty uziemiające skręcane na rurach o śr.do 30 mm	szt.		
d.1.	0613-01				
7		80	szt.	80.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>80.000</b>
90	KNR 5-08	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do Cu-12/Al-20 mm <sup>2</sup> układane w	m		
d.1.	0210-02	gotowych bruzdach bez zaprawiania bruzd na podłożu nie-betonowym			
7		200	m	200.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>200.000</b>
91	KNNR 5	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm <sup>2</sup> układane n.t. na be-	m		
d.1.	0206-01	tonie			
7		250	m	250.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>250.000</b>
92	KNNR 5	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm <sup>2</sup> układane n.t. na be-	m		
d.1.	0206-01	tonie			
7		240	m	240.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>240.000</b>
93	KNNR 5	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm <sup>2</sup> układane n.t. na be-	m		
d.1.	0206-01	tonie			
7		150	m	150.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>150.000</b>
<b>1.8</b>		<b>BUDOWA INSTALACJI STER. DZWIAMI POŻ.</b>			
94	KNR AL-01	Montaż kompaktowej centrali alarmowej do 4 linii dozorowych	szt.		
d.1.	0101-01				
8	CPV				
45312100-8		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
95	KNR AL-01	Montaż akumulatora bezobsługowego o poj. do 10 Ah	szt.		
d.1.	0109-01				
8		2	szt.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
96	KNR AL-01	Montaż czujek pożarowych - izotopowa lub optyczna dymu	szt.		
d.1.	0401-01				
8	CPV				
45312100-8		2	szt.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
97	KNR AL-01	Montaż ręcznych ostrzegaczy pożaru - przycisk typu adresowego	szt.		
d.1.	0402-02				
8	CPV				
45312100-8		2	szt.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
98	KNR AL-01	Montaż ręcznych ostrzegaczy pożaru - przycisk typu adresowego	szt.		
d.1.	0402-02				
8	CPV				
45312100-8		2	szt.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
99	KNR AL-01	Montaż sygnalizatora akustycznego wewnętrznego lub zewnętrznego	szt.		
d.1.	0108-01				
8		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
100	KNNR 5	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg	szt.		
d.1.	0406-01				
8	ST 5.5	2	szt.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
101	KNNR 5	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 30 cm w ścianach lub stropach z	otw.		
d.1.	1209-11	betonu			
8		16	otw.	16.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>16.000</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
102	KNR 5-08 d.1. 0107-01 8	Rury winidurkowe o śr. do 20 mm układane p.t. w podłożu różnym od betonowego w gotowych bruzdach, bez zaprawiania bruzd	m		
		320	m	320.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>320.000</b>
103	KNNR 5 d.1. 0203-01 8	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm <sup>2</sup> wciągane do rur	m		
		80	m	80.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>80.000</b>
104	KNNR 5 d.1. 0203-01 8	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm <sup>2</sup> wciągane do rur	m		
		30	m	30.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>30.000</b>
105	KNNR 5 d.1. 0203-01 8	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm <sup>2</sup> wciągane do rur	m		
		80	m	80.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>80.000</b>
106	KNNR 5 d.1. 0203-01 8	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm <sup>2</sup> wciągane do rur	m		
		195	m	195.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>195.000</b>
107	KNNR 5 d.1. 0203-01 8	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm <sup>2</sup> wciągane do rur	m		
		30	m	30.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>30.000</b>
108	KNNR 5 d.1. 0727-02 8	Obróbka kabli sygnalizacyjnych i sterowniczych wielożyłowych (do 4 żył)	szt.		
		10	szt.	10.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.000</b>
109	KNP 18 d.1. 0113-02.08 8	Układanie rur instalacyjnych karbowanych (giętkich) o śr.do 23 mm w bruzdach betonowych	m		
		200	m	200.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>200.000</b>
<b>1.9</b>		<b>BUDOWA INSTALACJI WENTYLACJI</b>			
110	KNNR 5 d.1. 1209-02 9	Przebijanie otworów śr. 40 mm o długości do 30 cm w ścianach lub stropach z gazobetonu	otw.		
		15	otw.	15.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>15.000</b>
111	KNNR 5 d.1. 0302-05 9	Puszki instalacyjne podtynkowe o śr.do 80 mm o 3 wylotach	szt.		
		26	szt.	26.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>26.000</b>
112	KNNR 5 d.1. 0208-01 9	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm <sup>2</sup> układane w ciągach wielokrotnych na betonie, cegle, gazobetonie, gipsie	m		
		210	m	210.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>210.000</b>
113	KNNR 5 d.1. 0406-01 9 ST 5.5	Wentylator ścienny	szt.		
		18	szt.	18.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>18.000</b>
<b>1.10</b>		<b>POMIARY ELEKTRYCZNE</b>			
114	KNR-W 5-08 d.1. 0901-01 10	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych - obwód 1-fazowy, pierwszy pomiar	pomiar		
		210	pomiar	210.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>210.000</b>
115	KNNR 5 d.1. 1302-04 10	Badanie linii kablowej N.N.- kabel 5-żyłowy	odc.		
		38	odc.	38.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>38.000</b>
116	KNNR 5 d.1. 1302-02 10	Badanie linii kablowej nN- kabel 3-żyłowy	odc.		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		180	odc.	180.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>180.000</b>
117 d.1. 10	KNR-W 5-08 0901-02	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych - obwód 1-fazowy, każdy następny pomiar Krotność = 47 1	pomiar  pomiar	  1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
118 d.1. 10	KNR-W 5-08 0901-03	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych - obwód 3-fazowy, pierwszy pomiar  1	pomiar  pomiar	  1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
119 d.1. 10	KNR-W 5-08 0901-04	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych - obwód 3-fazowy, każdy następny pomiar Krotność = 16 1	pomiar  pomiar	  1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
120 d.1. 10	KNR-W 5-08 0902-05	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - próby działania wyłącznika różnicowoprądowego - pierwszy  1	pomiar  pomiar	  1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
121 d.1. 10	KNR-W 5-08 0902-06	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - próby działania wyłącznika różnicowoprądowego - każdy następny Krotność = 96 1	pomiar  pomiar	  1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
122 d.1. 10	KNR-W 5-08 0902-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - pomiar impedancji pętli zwarciowej - pierwszy  1	pomiar  pomiar	  1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
123 d.1. 10	KNR-W 5-08 0902-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - pomiar impedancji pętli zwarciowej - pierwszy Krotność = 26 1	pomiar  pomiar	  1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	robocizna	r-g	4074.1460		
RAZEM					

Słownie:

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Il inw.	Il wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa	Dostawca	Cena dostawy	Rabat maksymalny	Rabat zastosowany
1.	czujka dymu optyczna - drzwi pożarowe	szt	2.0000		2.0000							
2.	ręczny ostrzegacz pożaru konwencjonalny czerwony - czerwony	szt	2.0000		2.0000							
3.	Przycisk p.poż	szt	3.0000		3.0000							
4.	Akumulator 12V / 2.2 Ah	szt	4.0000		4.0000							
5.	Rozdzielnica "TE2" w/g P/T	szt	1.0000		1.0000							
6.	Centrala automatyki pożarowej bram i drzwi	szt	1.0000		1.0000							
7.	przycisk techniczny - EMERGENCY	szt	2.0000		2.0000							
8.	sygnałizator akustyczny z diodą LED -	szt	1.0000		1.0000							
9.	Puszka instalacyjna pożarowa	szt	1.0000		1.0000							
10.	Dzwonek szkolno-alarmowy 230V	szt	3.0000		3.0000							
11.	ROZDZIELNICA STERUJĄCA INSTALACJĄ PAUZOWĄ	szt	1.0000		1.0000							
12.	Rozdzielnica "TK" w/g P/T	szt	1.0000		1.0000							
13.	złącza rynnowe	szt	9.8700		9.8700				NOM			
14.	Rozdzielnica "RG" w/g P/T	szt	1.0000		1.0000							
15.	Rura osłonowa do kabli karbowana fi 75 mm	m	26.0000		26.0000							
16.	Iglica kominowa	kpl	10.0000		10.0000							
17.	wazelina techniczna	kg	0.6600		0.6600							
18.	pręty stalowe ocynkowane fi 8mm	m	454.2400		454.2400							
19.	Bednarka stalowa ocynkowana 25x4mm	kg	64.8960		64.8960							
20.	Bednarka stalowa ocynkowana 20x3mm	kg	251.2640		251.2640							
21.	bednarka ocynkowana	kg	219.8768		219.8768							
22.	opaska uziemiająca	m	80.0000		80.0000							
23.	uchwyty	szt.	8110.3680		8110.3680							
24.	folia kalandrowana z PCW uplastycznionego grub.powyżej 0.4-0.6 mm gat.I/II	m <sup>2</sup>	25.2000		25.2000							
25.	piasek	m <sup>3</sup>	2.2400		2.2400							
26.	fundament	szt	3.0000		3.0000							
27.	Maszt odgromowy	m	3.0000		3.0000							
28.	śruby z akcesoriami	kg	12.4800		12.4800							
29.	trzymacz uniwersalny 24VDC/60mA, 500N, czarny, zwora płyt-kowa ruchoma	szt.	2.0000		2.0000							
30.	moduł oświetlenia awaryjnego 3h 4-80W z montażem	szt.	33.0000		33.0000							
31.	wentylator ścienny - wyłącznik czasowy , higrostat	szt.	18.0000		18.0000							
32.	oprawa oświetlenia parkingu LED kpl.	kpl	3.0000		3.0000							
33.	oprawa parkowa kpl.	kpl	3.0000		3.0000							
34.	oprawa ewakuacyjna LED 3,0h kpl.	szt	12.0000		12.0000							
35.	Oprawa FIBRA III T5 IP 66 PCEVG 2x35 kpl.	szt.	12.0000		12.0000							
36.	Oprawa FIBRA III T5 IP 66 PCEVG 1x54W kpl.	szt.	1.0000		1.0000							
37.	Oprawa Modena IP66EVG 2x18W kpl.	szt.	25.0000		25.0000							
38.	Oprawa VIP Kinkiet IP44 1x14W kpl.	szt.	4.0000		4.0000							
39.	Oprawa Torino Sport 3x80W T5 kpl.	szt.	16.0000		16.0000							
40.	Oprawa LATTE NEW T5 OPA-LEVG 2x35W kpl.	szt.	15.0000		15.0000							
41.	Oprawa LATTE NEW T5 OPA-LEVG 2x54W kpl.	szt.	2.0000		2.0000							
42.	Oprawa MONZA II T5 NEW PAR ( R-R )EVG 2x35W kpl.	szt.	1.0000		1.0000							

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Il inw.	Il wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa	Dostawca	Cena dostawcy	Rabat maksymalny	Rabat zastosowany
43.	Oprawa ONTEC S M2 302 NM COLD ST biały kpl.	szt.	4.0000		4.0000							
44.	Łącznik zwierny "światło" p/t, IP-20, A, 10AX/250V, zaciski bezgwintowe	szt.	9.1800		9.1800				OSP			
45.	Łącznik 1-bieg.p/t 250V/10A z sygn.św.IP20	szt.	10.2000		10.2000							
46.	Łącznik p/t świecznikowy podw.st.IP20	szt.	4.0800		4.0800							
47.	Łącznik p/t schodowy podw.st.IP20	szt.	2.0400		2.0400							
48.	Łącznik n/t 1-bieg. 250V/10A st.pods. IP44	szt.	9.1800		9.1800							
49.	Gniazdo 2-bieg.podwójne z uziem. p/t Pt230 z osłoną styków	szt.	18.3600		18.3600							
50.	Gniazdo 2-bieg.podwójne z uziem. p/t hermetyczne z osłoną styków	szt.	12.2400		12.2400							
51.	Zestaw instalacyjny 0-I 16A/5 1x230V	szt.	1.0200		1.0200							
52.	Puszka instalacyjna PO 70mm z pokrywą p/t	szt.	202.9800		202.9800							
53.	Puszka instalacyjna fi 60mm	szt.	152.0000		152.0000							
54.	Puszka PO 140x140 mm odgałęźna p/t z pokr.	szt.	9.1800		9.1800							
55.	pierścienie odgałęźne	szt.	202.9800		202.9800							
56.	Opaska uziemiająca	szt.	80.0000		80.0000							
57.	rury winidurowe grubościennie	m	116.0800		116.0800							
58.	Rura elektroenerget. z pilotem RG(-P) 21 m	m	332.8000		332.8000							
59.	Rura elektroenerget. z pilotem RG(-P) 21 m'	m	200.0000		200.0000							
60.	rury arota DVR 50	m	139.3600		139.3600							
61.	Rura osłonowa do kabli fi 50, średnica zew. 50 mm, wew. 42 mm	m	10.4000		10.4000				ARO			
62.	osłony przewodów	szt.	13.2000		13.2000							
63.	Wspornik ścienny	szt.	212.1000		212.1000							
64.	wsporniki dachowe	szt.	332.2900		332.2900							
65.	złącza uniwersalne	szt.	16.0000		16.0000							
66.	złącza ZK 2xM10	szt.	9.0000		9.0000							
67.	złącza	szt.	25.0000		25.0000							
68.	tabliczka bezpiecznikowa słupowa	szt.	3.0000		3.0000							
69.	Uchwyt pod RVS fi 18mm	szt.	214.2000		214.2000							
70.	szyna wyrównania potencjałów typ SWP-G1	szt.	90.0000		90.0000							
71.	opaski kablowe typu Oki	szt.	10.0000		10.0000							
72.	opaski kablowe typu Oki'	szt.	6.0000		6.0000							
73.	oznaczniki niepalne na przewody	szt.	42.0000		42.0000							
74.	uchwyty uniwersalne typu UKU	szt.	10.0000		10.0000							
75.	Przewód LYżo-450/750V 2,5mm2	m	249.6000		249.6000							
76.	Przewód LYżo-750V 6mm2	m	132.0000		132.0000							
77.	Przewód LYżo-450/750V 6mm2	m	156.0000		156.0000							
78.	Przewód LYżo-750V 16mm2	m	208.0000		208.0000							
79.	Przewód LYżo-750V 4 mm2	m	260.0000		260.0000							
80.	Przewód typu: YDY 450/750V / NYM 300/500V, 5x6 mm2	m	36.4000		36.4000				TEL			

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Il inw.	Il wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa	Dostawca	Cena dostawy	Rabat maksymalny	Rabat zastosowany
81.	Przewód YDY-450/750 V 5x4mm <sup>2</sup>	m	26.0000		26.0000							
82.	Przewód YDYp-750V 2x1,5mm <sup>2</sup>	m	868.8160		868.8160							
83.	Przewód YDYp-450/750V 3x1,5mm <sup>2</sup>	m	2767.2320		2767.2320							
84.	Przewód YDYp-450/750V 3x2,5mm <sup>2</sup>	m	1937.5200		1937.5200							
85.	Przewód YDYp-450/750V 4x1,5mm <sup>2</sup>	m	1711.2160		1711.2160							
86.	Przewód YDYżo-450/750V 3x2,5mm <sup>2</sup>	m	27.0000		27.0000							
87.	Przewód HDGs-300/500V 3x1,5mm <sup>2</sup>	m	31.2000		31.2000							
88.	Przewód HDGs-300/500V 3x2,5mm <sup>2</sup>	m	202.8000		202.8000							
89.	Przewody YnTKSYekw 1x2x0,8mm <sup>2</sup>	m	83.2000		83.2000							
90.	Przewody telekomunikacyjne bezhalogenowe ogniodporne o trwałości ogniowej 90min, do obwodów sygnalizacji alarmowej, p.poż., DSO itp.. HTKSH FE180/PH90 3x2x0,8 mm	m	83.2000		83.2000				BIT			
91.	Kable elektroenergetyczne YKY 0,6/1kV, NYY-J/O 0,6/1kV, 5x2,5mm <sup>2</sup>	m	165.3600		165.3600				TEL			
92.	Kabel Cu YKY-0,6/1kV, 5x4mm <sup>2</sup>	m	62.4000		62.4000							
93.	Kabel z żyłami Cu YKXS-0,6/1kV 5x6mm <sup>2</sup>	m	41.6000		41.6000							
94.	Kabel z żyłami Cu YKXS-0,6/1kV 5x25mm <sup>2</sup>	m	109.2000		109.2000							
95.	Kabel b/halog NHXH FE 180/E90 3x1,5mm <sup>2</sup>	m	366.0800		366.0800							
96.	słup oświetleniowy	szt	3.0000		3.0000							
97.	słupki oznaczeniowe typu SO	szt.	0.9000		0.9000							
98.	wysięgnik wzmocniony WW 50	m	150.0000		150.0000							
99.	wysięgnik wzmocniony WW 100	m	150.0000		150.0000							
100.	Korytko kablowe KPR 100H42	m	319.0000		319.0000							
101.	Korytko kablowe KPR 50H42	m	165.0000		165.0000							
102.	Korytko kablowe KPR 200H42	m	220.0000		220.0000							
103.	konstrukcje wsporcze WW200	szt.	120.0000		120.0000							
104.	kołki rozporowe plastikowe fi 6 mm	szt	8019.6480		8019.6480							
105.	kołki rozporowe plastikowe fi 8	szt.	304.9200		304.9200							
106.	kołki rozporowe plastikowe fi 10 mm	szt	30.0000		30.0000							
107.	Uchwyty do kabla p-poż	szt	1170.0000		1170.0000							
108.	Oprawa ewakuacyjna - Klosz dwustronny	szt	6.0000		6.0000							
109.	dodatkowe ramię 10cm dla trzy-maczy S3, kolor czarny	szt	2.0000		2.0000							
110.	FQ 54 W/840	szt	5.0000		5.0000							
111.	FH 35W/ 840	szt	55.0000		55.0000							
112.	DULUX D/E 18/21-840	szt	50.0000		50.0000							
113.	FH 14W/ 840	szt	8.0000		8.0000							
114.	FQ 80 W/840	szt	48.0000		48.0000							
115.	Wysięgnik do oprawy	szt	3.0000		3.0000							
116.	materiały pomocnicze	zł										
117.	materiały pomocnicze	zł										
118.	materiały pomocnicze'''	zł										
119.	materiały pomocnicze'''''	zł										
RAZEM												

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Il inw.	Il wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa	Dostawca	Cena dostawcy	Rabat maksymalny	Rabat zastosowany
-----	-------	----	-------	---------	---------	------------	---------	-------	----------	---------------	------------------	-------------------

Słownie:



Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	koparka podsiębierna 0,15m3	m-g	0.2100		
2.	Żuraw samochodowy do 4t	m-g	0.5200		
3.	Ciągnik kołowy 63kW	m-g	0.2700		
4.	samochód dostawczy 0.9 t	m-g	0.5000		
5.	Samochód skrzyn.do 5.0t (1)	m-g	0.1800		
6.	Samochód samowład.do 5t	m-g	1.2140		
7.	Podnośnik sam.hydr.do 12m (2)	m-g	4.4400		
8.	przyczepa do przewożenia kabli do 4t	m-g	0.2700		
9.	spawarka	m-g	29.8810		
RAZEM					

Słownie: