
PRZEDMIAR ROBÓT

NAZWA INWESTYCJI : Projekt budowlany zmieniający do proj. bud. przeb., remontu oraz rozbudowy bud. OSP na potrzeby inkubatora kuchennego w ramach projektu PN.: "Smak na lokalny produkt" dot. zm. funkc. cz. bud. oraz przebud. tej cz. na potrzeby usług zw. z kulturą - świetlicy

ADRES INWESTYCJI : Belno gm Bieliny działki ewidencyjne 276/1, 276/2, obręb 0001

INWESTOR : Centrum Tradycji, Turystyki i Kultury Gór Świętokrzyskich w Bielinach

ADRES INWESTORA : 26-004 Bieliny, ul. Partyzantów 3

BRANŻA : elektryczna

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Ewa Piotrowicz

DATA OPRACOWANIA : kwiecień 2021

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
kwiecień 2021

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		INSTALACJE ELEKTRYCZNE ZEWNĘTRZNE			
1.1		Oświetlenie terenu, w/z			
1.1.1	KNR 2-01 1 0701-03	Ręczne kopanie rowów dla kabli o głębok.do 0.6 m i szer.dna do 0.4 w gruncie kat. IV 130	m m	130,000	
				RAZEM	130,000
1.1.2	KNR 2-01 2 0704-03	Ręczne zasypywanie rowów dla kabli o głębok.do 0.4 m i szer.dna do 0.4 m w gruncie kat. IV 130	m m	130,000	
				RAZEM	130,000
1.1.3	KNR 5-10 3 0303-02	Układanie rur ochronnych z PCW o śr. do 110 mm w wykopie 45	m m	45,000	
				RAZEM	45,000
1.1.4	KNR 5-10 4 0301-02	Nasypanie warstwy piasku grub. 0.1 m na dno rowu kablowego o szer.do 0.6 m 2*130	m m	260,000	
				RAZEM	260,000
1.1.5	KNNR 5 5 0707-03	Układanie kabli YKY 5x4m2 w rowach kablowych ręcznie- OŚWIETLENIE TERENU 90	m m	90,000	
				RAZEM	90,000
1.1.6	KNNR 5 6 0707-03	Układanie kabli YKY 5x25m2 w rowach kablowych ręcznie- ZASILANIA 42	m m	42,000	
				RAZEM	42,000
1.1.7	KNNR 5 7 1302-03	Badanie linii kablowej N.N.- kabel 4-żyłowy 5	odc. odc.	5,000	
				RAZEM	5,000
1.1.8	KNNR 5 8 1003-02	Montaż przewodów do opraw oświetleniowych - wciąganie w słupy, rury osłowne 10	kpl. przew. kpl. przew.	10,000	
				RAZEM	10,000
1.1.9	KNNR 5 9 1001-02	Montaż i stawianie słupów oświetleniowych Słup 6m 5	szt. szt.	5,000	
				RAZEM	5,000
1.1.10	KNNR 5 10 1004-02	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na słupie 5	szt. szt.	5,000	
				RAZEM	5,000
2		INSTALACJE ELEKTRYCZNE WEWNĘTRZNE- ZASILANIE			
2.1	KNR 5-08 0803-01	Mechaniczne wykonanie ślepych otworów w betonie głęb.do 8cm i śr.do 10mm 25	szt. szt.	25,000	
				RAZEM	25,000
2.2	KNR 5-08 0701-02	Montaż na gotowym podłożu konstrukcji wsporczych przykręcanych do 1kg na ścianie (2 mocow.) 32	szt. szt.	32,000	
				RAZEM	32,000
2.3	KNR 5-08 0705-08	Przykręcanie do gotowych otworów korytek 'KE 200X60 30	m m	30,000	
				RAZEM	30,000
2.4	KNR 5-08 0705-09	Przykręcanie pokryw do korytek 'U575' szer.200mm 30	m m	30,000	
				RAZEM	30,000
2.5	KNR 5-08 0108-04	Rury winidurkowe o śr. do 47 mm układane p.t. w betonie w gotowych bruzdach, bez zaprawiania bruzd 180	m m	180,000	
				RAZEM	180,000
2.6	KNR 5-10 0117-03	Układanie kabli wielożyłowych o masie do 2.0 kg/m na nap. znamionowe poniżej 110 kV wxbudynkach, budowlach lub na estakadach bez mocowania ZASILANIE YKY5x25 25	m m	25,000	
				RAZEM	25,000
2.7	KNR 5-10 0117-03	Układanie kabli wielożyłowych o masie do 2.0 kg/m na nap. znamionowe poniżej 110 kV wxbudynkach, budowlach lub na estakadach bez mocowania ZASILANIE GENER FOTOWOL. YKY3x4 15	m m	15,000	
				RAZEM	15,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
2.8	KNR 4-03 1014-01	Ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej	m ³		
		3	m ³	3,000	
				RAZEM	3,000
2.9	kalkulacja własna	Uszczelnienie przejść masą ognioodporną	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
3		TABLICE			
3.1	KNR 5-08 0401-20	Przygotowanie podłoża do zabudowania aparatów - kucie mechan. pod śruby kotwowe w podł. z betonu - aparat o 3-4 otworach mocujących	aparat		
		1	aparat	1,000	
				RAZEM	1,000
3.2	KNR 5-08 0404-08	Montaż skrzynek i rozdzielnic skrzynkowych TABLICA TG	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
4		OSPRZĘT,OPRAWY			
4.1	KNR 5-08 0209-05	Przewód płaski łączny przekrój żył do 7.5mm ² (podłoże nie-beton.) układany w tynku YDYżo 3x1,5	m		
		408	m	408,000	
				RAZEM	408,000
4.2	KNR 5-08 0209-05	Przewód płaski łączny przekrój żył do 7.5mm ² (podłoże nie-beton.) układany w tynku YDYżo 3x2,5	m		
		420	m	420,000	
				RAZEM	420,000
4.3	KNR 5-08 0209-05	Przewód płaski łączny przekrój żył do 7.5mm ² (podłoże nie-beton.) układany w tynku YDYP4x1,5	m		
		276	m	276,000	
				RAZEM	276,000
4.4	KNR 5-08 0301-02	Przygotowanie podłoża pod mocowanie osprzętu przez przykręcenie do kołków plast.w podłożu z cegły	szt.		
		34	szt.	34,000	
				RAZEM	34,000
4.5	KNR 5-08 0301-23	Przygotowanie podłoża pod mocowanie osprzętu na zaprawie cementowej lub gipsowej z wykonaniem ślepych otworów ręcznie w cegle	szt.		
		26	szt.	26,000	
				RAZEM	26,000
4.6	KNR 5-08 0302-03	Montaż na gotowym podłożu puszek bakelitowych o śr.do 80mm; il. wylotów 4, przekrój przewodu 2.5 mm ²	szt.		
		35	szt.	35,000	
				RAZEM	35,000
4.7	KNR 5-08 0302-01	Montaż na gotowym podłożu puszek bakelitowych o śr.do 60mm	szt.		
		26	szt.	26,000	
				RAZEM	26,000
4.8	KNR 5-08 0308-04	Montaż na gotowym podłożu łączników bryzgoszczelnych z tworzywa szt.jed-nobiegunowych, przycisków mocowanych przez przykręcenie z podłączeniem	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
4.9	KNR 5-08 0308-02	Montaż na gotowym podłożu łączników bryzgoszczelnych bakelitowych świecznikowych mocowanych przez przykręcenie z podłączeniem	szt.		
		8	szt.	8,000	
				RAZEM	8,000
4.10	KNR 5-08 0308-02	Montaż na gotowym podłożu łączników bryzgoszczelnych bakelitowych scho-dowych mocowanych przez przykręcenie z podłączeniem	szt.		
		16	szt.	16,000	
				RAZEM	16,000
4.11	KNR 5-08 0309-06	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych bryzgoszczelnych 2-bieg.z uziemieniem przykręcanych 16A/2.5mm ² z podłączeniem	szt.		
		35	szt.	35,000	
				RAZEM	35,000
4.12	KNR 5-08 0309-13	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych metalowych z uziemieniem TRÓJFAZOWYCH	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
4.13	KNR 5-08 0403-01	Mocowanie na gotowym podłożu przycisk P.POŻ	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
4.14	KNR 5-08 0502-09	Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe przykręcane na betonie mo-cowane na kołkach kotwiących (il.mocowań 2)	kpl.		
		24	kpl.	24,000	
				RAZEM	24,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
4.15	KNR 5-08 0820-01	Kompletowanie oprav- 24	szt. szt.	 24,000	
				RAZEM	24,000
4.16	KNR 5-08 0512-01	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu oprav "1" 14	szt. szt.	 14,000	
				RAZEM	14,000
4.17	KNR 5-08 0512-01	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu oprav "2" 7	szt. szt.	 7,000	
				RAZEM	7,000
4.18	KNR 5-08 0512-01	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu oprav "3" 13	szt. szt.	 13,000	
				RAZEM	13,000
4.19	KNR 5-08 0512-01	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu oprav "5" 5	szt. szt.	 5,000	
				RAZEM	5,000
4.20	KNR 5-08 0512-01	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu oprav "6" 4	szt. szt.	 4,000	
				RAZEM	4,000
4.21	KNR 5-08 0512-01	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu oprav na elewacji 6	szt. szt.	 6,000	
				RAZEM	6,000
4.22	kalkulacja własna	Montaż ośw. awaryjnego/ ewakuacyjnego 24	kpl. kpl.	 24,000	
				RAZEM	24,000
5		INSTALACJA ODGROMOWA I WYRÓWNAWCZA			
5.1	KNR 2-01 0702-02	Kopanie koparkami podsiębiernymi rowów dla kabli o głębok.do 1.0 m i szer. dna do 0.4 m w gruncie kat. III-IV 110	m m	 110,000	
				RAZEM	110,000
5.2	KNR 5-08 0608-01	Układanie bednarki w kanałach lub tunelach luzem - bednarka do 120mm2 125	m m	 125,000	
				RAZEM	125,000
5.3	KNR 2-01 0704-02	Ręczne zasypywanie rowów dla kabli o głębok.do 0.6 m i szer.dna do 0.4 m w gruncie kat. III 110	m m	 110,000	
				RAZEM	110,000
5.4	KNR 5-08 0617-01	Łączenie przewodów uziemiających przez spawanie w wykopie - bednarka 120mm2 6	szt. szt.	 6,000	
				RAZEM	6,000
5.5	KNR 5-08 0604-03	Montaż zwodów poziomych nienaprzężanych z pręta o śr.do 10mm na dachu płaskim pokrytym papą na betonie 140	m m	 140,000	
				RAZEM	140,000
5.6	KNR 5-08 0607-04	Montaż przewodów odprowadzających instalacji odgromowej na budynkach na betonie z wykonaniem otworu ręcznie - pręt o śr.do 10mm 8*6	m m	 48,000	
				RAZEM	48,000
5.7	KNR 5-08 0107-02	Rury winidurowe o śr. do 28 mm układane p.t. w podłożu różnym od betonowe- go w gotowych bruzdach, bez zaprawiania bruzd 7*6	m m	 42,000	
				RAZEM	42,000
5.8	KNR 4-03 1010-17	Mechaniczne wykucie wnęki o objętości do 1.00 dm3 w podłożu betonowym 6	szt. szt.	 6,000	
				RAZEM	6,000
5.9	KNR 5-08 0303-19	Montaż na gotowym podłożu puszek 95x115 z tworzywa szt. o il. wylotów 3 i przekroju przewodów do 16 mm2 - mocowanych przez przykręcenie 6	szt. szt.	 6,000	
				RAZEM	6,000
5.10	KNR 5-08 0619-06	Montaż złączy kontrolnych z połączeniem drut-płaskownik w instalacji uziemia- jącej i odgromowej 6	szt. szt.	 6,000	
				RAZEM	6,000
5.11	KNR 5-08 0602-05	Układanie bednarki uziemiającej w budynkach w ciągach poziomych na GSW	m		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		15	m	15,000	
				RAZEM	15,000
5.12	KNR 5-08 0206-02	Przewody izolowane jednożyłowe o przekroju żyły LY 6	m		
		48	m	48,000	
				RAZEM	48,000
5.13	KNR 5-08 0206-02	Przewody izolowane jednożyłowe o przekroju żyły do 10 mm ² LY 10 INST. WYRÓWNAWCZA	m		
		49	m	49,000	
				RAZEM	49,000
5.14	KNR 5-15 0401-02	Montaż głównej szyny uziemień GSU	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
6		KOSZTY KWALIFIKOWANE - POMIARY			
6.1	KNR 4-03 1202-01	Sprawdzenie i pomiar kompletnego 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar · pomiar ·	18,000	
		18			
				RAZEM	18,000
6.2	KNR 4-03 1202-02	Sprawdzenie i pomiar kompletnego 2,3-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar · pomiar ·	2,000	
		2			
				RAZEM	2,000
6.3	KNR 4-03 1205-01	Pierwszy pomiar uziemienia ochronnego lub roboczego	pomiar · pomiar ·	1,000	
		1			
				RAZEM	1,000
6.4	KNR 4-03 1205-02	Następny pomiar uziemienia ochronnego lub roboczego	pomiar · pomiar ·	19,000	
		19			
				RAZEM	19,000
6.5	KNR 4-03 1205-05	Pierwszy pomiar skuteczności zerowania	pomiar · pomiar ·	1,000	
		1			
				RAZEM	1,000
6.6	KNR 4-03 1205-06	Następny pomiar skuteczności zerowania	pomiar · pomiar ·	10,000	
		10			
				RAZEM	10,000
6.7	KNR 4-03 1205-03	Pierwszy pomiar instalacji odgromowej	pomiar · pomiar ·	1,000	
		1			
				RAZEM	1,000
6.8	KNR 4-03 1205-04	Następny pomiar instalacji odgromowej	pomiar · pomiar ·	5,000	
		5			
				RAZEM	5,000
6.9	KNR-W 5-08 0902-05	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - próby działania wyłącznika różnicowoprądowego - pierwszy	pomiar · pomiar ·	1,000	
		1			
				RAZEM	1,000
6.10	KNR-W 5-08 0902-06	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - próby działania wyłącznika różnicowoprądowego - każdy następny	pomiar · pomiar ·	9,000	
		9			
				RAZEM	9,000
6.11	KNR-W 9 121-02	Pomiar natężenia oświetlenia wewnątrz na wyznaczonych punktach pomiarowych płaszczyzny roboczej - pomiar pierwszy	punkt · punkt ·	1,000	
		1			
				RAZEM	1,000
6.12	KNR-W 9 121-03	Pomiar natężenia oświetlenia wewnątrz na wyznaczonych punktach pomiarowych płaszczyzny roboczej - każdy następny pomiar w pomieszczeniu	punkt · punkt ·	33,000	
		33			
				RAZEM	33,000
7		INSTALACJA FOTOWOLTAICZNA			
7.1	KNR 5-08 0701-22	Montaż na gotowym podłożu konstrukcji wsporczych- stelaże aluminiowe	szt. · szt. ·	10,000	
		10			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	10,000
7.2	KNR 5-08 0701-22- analogia	Montaż paneli fotowoltaicznych	szt.		
		10	szt.	10,000	
				RAZEM	10,000
7.3	KNNR 5 0404-02	Tablice rozdzielcze - TLV	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
7.4	KNNR 5 0404-02	Tablice rozdzielcze - rozdzielnica RAC	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
7.5	KNNR 5 0404-02	Tablice rozdzielcze - rozdzielnica RDC	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
7.6	KNNR 5 0404-02	Tablice rozdzielcze - inwerter	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
7.7	KNR 5-14 0320-01 ana- logia	Montaż szyn GSW	m		
		1	m	1,000	
				RAZEM	1,000
7.8	KNNR 5 0205-02	Przewody YKY3x4	m		
		12	m	12,000	
				RAZEM	12,000
7.9	KNNR 5 0205-02	Przewody Solarflex-x-pv1	m		
		50	m	50,000	
				RAZEM	50,000
7.10	KNNR 5 1414-01	Montaż licznika energii elektr.	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
7.11	KNNR 5 1303-01	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (pomiar pierwszy)	pomiar		
		2	pomiar	2,000	
				RAZEM	2,000
7.12	KNNR 5 1301-01	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar		
		2	pomiar	2,000	
				RAZEM	2,000

Lp.	Nazwa	Robocizna	Materiały	Sprzęt	Kp	Z	RAZEM
1.1	Oświetlenie terenu, w/z						
1	INSTALACJE ELEKTRYCZNE ZEWNĘTRZNE						
2	INSTALACJE ELEKTRYCZNE WEWNĘTRZNE- ZASILANIE						
3	TABLICE						
4	OSPRZĘT,OPRAWY						
5	INSTALACJA ODGROMOWA I WYRÓWNAWCZA						
6	KOSZTY KWALIFIKOWANE - POMIARY						
7	INSTALACJA FOTOWOLTA-ICZNA						
	RAZEM netto						
	Podatek Vat						
	Razem brutto						

Słownie:

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	1.1.1 - 1.1.10	Oświetlenie terenu, w/z						
1	1.1.1 - 1.1.10	INSTALACJE ELEKTRYCZNE ZEWNĘTRZNE						
2	2.1 - 2.9	INSTALACJE ELEKTRYCZNE WEWNĘTRZNE- ZASILANIE						
3	3.1 - 3.2	TABLICE						
4	4.1 - 4.22	OSPRZĘT, OPRAWY						
5	5.1 - 5.14	INSTALACJA ODGROMOWA I WYRÓWNAWCZA						
6	6.1 - 6.12	KOSZTY KWALIFIKOWANE - POMIARY						
7	7.1 - 7.12	INSTALACJA FOTOWOLTAICZNA						
		RAZEM netto						
		Podatek Vat						
		Razem brutto						
Ogółem wartość kosztorysowa robót								

Słownie:

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	elektromonterzy gr.III	r-g	18,0478		
2.	robocizna	r-g	648,8128		
3.	robocizna	r-g	1250,0000		
4.	Robotnicy	r-g	26,4248		
RAZEM					

Słownie:

L p.	Nazwa	Jm	Ilość	Il inw.	Il wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa	Do- staw- ca	Ce- na do- staw- cy	Ra- bat ma- kсы- ma- lny	Ra- bat za- sto- so- wa- ny
1.	Bednarka stalowa ocynkowana 30x4mm'	kg	130,000 0		130,000 0							
2.	Cement portl, zwykły b.dod. CEM I 42,5-work	t	0,5730		0,5730							
3.	Ciasto wapienne	m ³	0,4800		0,4800							
4.	dwukielich śr. 110 mm	szt	13,5000		13,5000							
5.	farba olejna nawierzchniowa szara	dm ³	0,0100		0,0100							
6.	Folia z PVC o gr. 0,3-0,4mm	m ²	55,4400		55,4400							
7.	Fundament żelb. F100 do słupów par- kowych	szt	5,0000		5,0000							
8.	gniazda trójfazowe	szt	1,0000		1,0000							
9.	Gniazdo 2P+Z 10/16A 250V kpl. stand. wyż. hermet.	szt	35,0000		35,0000							
10.	GSU	kpl.	1,0000		1,0000							
11.	inwerter	szt	1,0000		1,0000							
12.	Kabel Cu YKY-0,6/1kV, 5x25mm ²	m	43,6800		43,6800							
13.	Kabel Cu YKY-0,6/1kV, 5x25mm ²	m	26,0000		26,0000							
14.	Kabel Cu YKY-0,6/1kV, 5x4mm ²	m	93,6000		93,6000							
15.	Kabel Cu YKY-0,6/1kV, 5x4mm ²	m	132,000 0		132,000 0							
16.	Kabel YKY3x4	m	15,6000		15,6000							
17.	kołki kotwiące	szt	48,0000		48,0000							
18.	kołki rozporowe plastikowe	szt	68,0000		68,0000							
19.	konstrukcje wsporcze	szt	32,0000		32,0000							
20.	konstrukcje wsporcze'	szt	10,0000		10,0000							
21.	Korytka 200H60	m	30,0000		30,0000							
22.	lakier asfaltowy ogólnego stosowania czarny	dm ³	0,0360		0,0360							
23.	Licznik	kpl	1,0000		1,0000							
24.	łączniki bryzgoszczelne jednobieguno- we	szt	2,0400		2,0400							
25.	łączniki bryzgoszczelne schodowy	szt	16,3200		16,3200							
26.	łączniki bryzgoszczelne świecznikowe	szt	8,1600		8,1600							
27.	Masa uszczelniająca	kg	2,0000		2,0000							
28.	opaski kablowe OKi	szt	2,0000		2,0000							
29.	opaski kablowe typu OKi'	szt	13,2000		13,2000							
30.	Oprawa "5"	szt	5,0000		5,0000							
31.	Oprawa "1"	szt	14,0000		14,0000							
32.	Oprawa "2"	szt	7,0000		7,0000							
33.	Oprawa "3"	szt	13,0000		13,0000							
34.	Oprawa "6"	szt	4,0000		4,0000							
35.	Oprawa elewacyjna	szt	6,0000		6,0000							
36.	Oprawa LED na słupie	szt	5,0000		5,0000							
37.	Oświetlenie awaryjne/ ewakuacyjne	kg	24,0000		24,0000							
38.	panel fotowoltaiczny	szt	10,0000		10,0000							
39.	piasek do betonów zwykłych	m ³	23,0600		23,0600							
40.	Piasek uziar.0-2mm	m ³	0,2200		0,2200							
41.	Pokrywa do koryt.200	szt	30,0000		30,0000							
42.	pręty stalowe ocynkowane	m	195,520 0		195,520 0							
43.	Przewody dp instalacji fotowoltaicznej	m	52,0000		52,0000							
44.	przewody izolowane jednożyłowe	m	80,0000		80,0000							
45.	przewody kabelkowe YKY 3x4mm ²	m	12,4800		12,4800							
46.	Przewód HLGsekwf 300/500V 3x2,5mm ²	m	80,0000		80,0000							
47.	Przewód LY-450/750V 10mm ²	m	50,9600		50,9600							
48.	Przewód LY-450/750V 6mm ²	m	49,9200		49,9200							
49.	Przewód NYM-J/O/YDY-450/750V 3x1,5mm ²	m	424,320 0		424,320 0							
50.	Przewód NYM-J/O/YDY-450/750V 3x2,5mm ²	m	436,800 0		436,800 0							
51.	Przewód NYM-J/O/YDY-450/750V 4x1,5mm ²	m	287,040 0		287,040 0							
52.	Przycisk PWP	szt	1,0000		1,0000							
53.	Puszka instal.fi 60mm do ścian gipso- wych	szt	26,5200		26,5200							
54.	Puszka instal.fi 70mm do ścian gipso- wych	szt	35,7000		35,7000							
55.	puszki	szt	6,1200		6,1200							
56.	rozdzielnica RAC	szt	1,0000		1,0000							
57.	rozdzielnica RDC	szt	1,0000		1,0000							

L p.	Nazwa	Jm	Ilość	Il inw.	Il wyk.	Cena jedn.	War- tość	Grupa	Do- staw- ca	Ce- na do- staw- cy	Ra- bat ma ksy- ma lny	Ra- bat za- sto- so- wa- ny
58.	rozdzielnica TVL	szt	1,0000		1,0000							
59.	Rura instalacyjna gładka RB 28mm	m	43,6800		43,6800							
60.	Rura instalacyjna gładka RB 47mm	m	187,2000		187,2000							
61.	rury przepustowe z PCW	m	46,8000		46,8000							
62.	słup oświetleniowy	szt	5,0000		5,0000							
63.	Słupek bet. oznaczeniowy, pomiarowy SO	szt	1,9800		1,9800							
64.	spoiwo cynowo-olowiowe	kg	0,0240		0,0240							
65.	sznur azbestowy pleciony suchy śr. 10 mm	kg	0,0360		0,0360							
66.	Szyna ekwipotencjalizacyjna typ K 12	szt	15,6000		15,6000							
67.	szyna GSW	kg	1,0000		1,0000							
68.	śruby, podkładki, nakrętki	kg	0,2400		0,2400							
69.	TABLICA RG Z WYPOSAŻENIEM	szt	1,0000		1,0000							
70.	taśma izolacyjna	m ²	0,0240		0,0240							
71.	wazelina techniczna	kg	0,3400		0,3400							
72.	Wazelina techniczna niskotopliwa N (TN)	kg	1,7160		1,7160							
73.	wsporniki dachowe	szt	141,4000		141,4000							
74.	wsporniki ściennie	szt	63,6300		63,6300							
75.	złącza	szt	6,0000		6,0000							
76.	Żwir do bet. wielofrak. uziar. 4-16 mm	m ³	0,4400		0,4400							
77.	materiały pomocnicze	zł										
						RAZEM						

Słownie:

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	ciągnik kołowy"	m-g	0,7740		
2.	koparka jednonaczyniowa 0.15 m3	m-g	0,4600		
3.	koparko-spycharka na podwoziu ciągnika kołowego 0.15 m3	m-g	10,5050		
4.	podnośnik montażowy samochodowy hydrauliczny	m-g	8,6500		
5.	przyczepa dłużykowa	m-g	2,0000		
6.	przyczepa do przewożenia kabli"	m-g	0,7740		
7.	samochód dostawczy 0.9 t'	m-g	0,4480		
8.	samochód samowyładowczy 5 t	m-g	2,9640		
9.	samochód skrzyniowy do 5 t"	m-g	0,3355		
10.	spawarka elektryczna transformatorowa do 500 A	m-g	12,8958		
11.	spawarka elektryczna wirująca 300 A	m-g	0,2300		
12.	środek transportowy	m-g	4,5168		
13.	żuraw samochodowy 4 t	m-g	6,8240		
				RAZEM	

Słownie: