
PRZEDMIAR ROBÓT

45310000-3

NAZWA INWESTYCJI : Budowa kompleksu boisk sportowych typu " Moje Boisko - ORLIK 2012"
ADRES INWESTYCJI : POPIELÓW ul. Powstańców Śląskich 14
INWESTOR : .
ADRES INWESTORA : .
BRANŻA : ELEKTRYCZNA: Budowa kompleksu boisk sportowych typu " Moje Boisko - ORLIK 2012" przy P.S.P. w Popielowie ul. Powstańców Śląskich 14.

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : .
SPRAWDZIŁ PRZEDMIAR : .
DATA OPRACOWANIA : 11.2009

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

Słownie:

INWESTOR :

Data zatwierdzenia

Lp.	Nazwa	Robocizna	Materiały	Sprzęt	Kp	Z	RAZEM
1.1	Tablica rozd. TB.						
1.2	WLZ z istniejącej tablicy pomiarowej do tabl. rozd. TB.						
1.3	WLZ z tablicy rozd. TB do tablicy rozd. TE.						
1.4	Tablica rozdzielcza TE.						
1	Zasilanie.						
2	Zasilanie pompowni.						
3.1	Instalacja oświetlenia i gniazd wtykowych 230V.						
3.2	Instalacja połączeń wyrównawczych.						
3.3	Instalacja siły .						
3	Budynek zaplecza boisk.						
4	Oświetlenie zewnętrzne kompleksu boisk.						
5	Pomiary instalacji.						
	RAZEM netto						
	VAT						
	Razem brutto						

Słownie:

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
Budowa kompleksu boisk sportowych typu " Moje Boisko - ORLIK 2012" w Popielowie ul. Powstańców Śląskich 14 - INSTALACJE ELEKTRYCZNE.					
1 Zasilanie.					
1.1 Tablica rozd. TB.					
1.1.	KNR-W 4-03 1 1011-11	Ręczne wykucie wneki o objętości do 1.00 dm3 w podłożu ceglanym	szt.		
		1.0	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
1.1.	KNR-W 4-03 2 1011-12	Ręczne wykucie wneki - dodatek za każdy następny 1 dm3 w podłożu ceglanym (do 5 dm3) 4.0*4.2*2.5	szt.		
			szt.	42.000	
				RAZEM	42.000
1.1.	KNNR 5 3 0404-01	Tablice rozdzielcze o masie do 10 kg - tablica rozd. TB	szt.		
		1.0	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
1.2 WLZ z istniejącej tablicy pomiarowej do tabl. rozd. TB.					
1.2.	KNP 18 1 0101-06.05	Ręczne wykuvanie bruzd w cegle dla rur Ris-36 mm/Rip-36 mm/RL-47 mm	m		
		2.0	m	2.000	
				RAZEM	2.000
1.2.	KNNR 5 2 0101-08	Rury winidurkowe o śr.do 47 mm układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż beton	m		
		2.0	m	2.000	
				RAZEM	2.000
1.2.	KNP 18 3 0147-01.02	Zaprawianie bruzd o szerokości do 50 mm	m		
		2.0	m	2.000	
				RAZEM	2.000
1.2.	KNNR 5 4 0713-03	Układanie kabli o masie do 3.0 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych YKY-0,6/1kV, 5x25 mm2	m		
		2.5	m	2.500	
				RAZEM	2.500
1.2.	KNNR 5 5 0726-10	Zarobienie na sucho końca kabla 5-żyłowego o przekroju żył do 50 mm2 na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych	szt.		
		2.0	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
1.2.	KNNR 5 6 1203-05	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 50 mm2 pod zaciski lub bolce	szt.żył		
		10	szt.żył	10.000	
				RAZEM	10.000
1.3 WLZ z tablicy rozd. TB do tablicy rozd. TE.					
1.3.	KNP 18 1 0101-06.05	Ręczne wykuvanie bruzd w cegle dla rur Ris-36 mm/Rip-36 mm/RL-47 mm	m		
		2.0	m	2.000	
				RAZEM	2.000
1.3.	KNNR 5 2 0101-08	Rury winidurkowe o śr.do 47 mm układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż beton	m		
		2.0	m	2.000	
				RAZEM	2.000
1.3.	KNP 18 3 0147-01.02	Zaprawianie bruzd o szerokości do 50 mm	m		
		2.0	m	2.000	
				RAZEM	2.000
1.3.	KNNR 5 4 0713-03	Układanie kabli o masie do 3.0 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych YKY-0,6/1kV, 5x25 mm2	m		
		2.5	m	2.500	
				RAZEM	2.500
1.3.	KNNR 5 5 1209-08	Przebijanie otworów śr. 60 mm o długości do 2 1/2 ceg. w ścianach lub stropach z cegły	otw.		
		1.0	otw.	1.000	
				RAZEM	1.000
1.3.	KNR 2-31 6 0806-05	Ręczne rozebranie nawierzchni z kostki kamiennej rzędowej o wys. 18 cm na podsypce cem.piaskowej 0.8*50.00	m ²		
			m ²	40.000	
				RAZEM	40.000
1.3.	KNNR 5 7 0701-03	Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. IV	m ³		
		0.4*0.6*50.00	m ³	12.000	
				RAZEM	12.000
1.3.	KNNR 5 8 0701-03	Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. IV	m ³		
		0.4*0.8*118.00	m ³	37.760	

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	37.760
1.3.	KNNR 5 0706-01	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.4 m Krotność = 2 168.00	m m	168.000	
				RAZEM	168.000
1.3.	KNNR 5 0705-01	Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr.do 140 mm - DVK 110 110/95 4+2+2	m m	8.000	
				RAZEM	8.000
1.3.	KNNR 5 0713-03	Układanie kabli o masie do 3.0 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych YKY-0,6/1kV, 5x25 mm2 8.00	m m	8.000	
				RAZEM	8.000
1.3.	KNNR 5 0707-04	Układanie kabli o masie do 3.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie YKY-0,6/1kV, 5x25 mm2 159.5	m m	159.500	
				RAZEM	159.500
1.3.	KNNR 5 0702-03	Zасыpywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. IV [0.4*0.4*50.00]+[0.4*0.8*118.00]	m ³ m ³	45.760	
				RAZEM	45.760
1.3.	KNR 2-01 0236-02	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty spoiste kat. III-IV [0.4*0.4*50.00]+[0.4*0.8*118.00]	m ³ m ³	45.760	
				RAZEM	45.760
1.3.	KNR 5-10 0311-07 analogia	Montaż przepustów rurowych w stropach i ścianach z gipsu lub gazobetonu o gr. do 50 cm z mechanicznym przebiciem otworów - rura o śr. zewn. do 40 mm 1	prze- pust. prze- pust.	1.000	
				RAZEM	1.000
1.3.	KNNR 5 0726-10	Zarobienie na sucho końca kabla 5-żyłowego o przekroju żył do 50 mm2 na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych 2.0	szt. szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
1.3.	KNNR 5 1203-05	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 50 mm2 pod zaciski lub bolce 10	szt.żył szt.żył	10.000	
				RAZEM	10.000
1.3.	KNR 2-31 0303-05	Nawierzchnia z kostki żuźlowej 14x14 cm na podsypce piaskowej z wyp.spoin zaprawą cem. 0.8*50.0	m ² m ²	40.000	
				RAZEM	40.000
1.4 Tablica rozdzielcza TE.					
1.4.	KNNR 5 0404-03	Tablice rozdzielcze o masie do 30 kg - tabl. rozdz. TE 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
2 Zasilanie pompowni.					
2.1	KNR 5-10 0311-07 analogia	Montaż przepustów rurowych w stropach i ścianach z gipsu lub gazobetonu o gr. do 50 cm z mechanicznym przebiciem otworów - rura o śr. zewn. do 40 mm 1	prze- pust. prze- pust.	1.000	
				RAZEM	1.000
2.2	KNNR 5 0701-03	Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. IV 0.4*0.6*21.00	m ³ m ³	5.040	
				RAZEM	5.040
2.3	KNNR 5 0706-01	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.4 m Krotność = 2 21.00	m m	21.000	
				RAZEM	21.000
2.4	KNNR 5 0707-02	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie YKY-0,6/1 kV, 5x6 mm2 21.00	m m	21.000	
				RAZEM	21.000
2.5	KNNR 5 0702-03	Zасыpywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. IV 0.4*0.8*21.00	m ³ m ³	6.720	
				RAZEM	6.720
2.6	KNR 2-01 0236-02	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty spoiste kat. III-IV 0.4*0.8*21.00	m ³ m ³	6.720	

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	6.720
2.7	KNNR 5 0726-09	Zarobienie na sucho końca kabla 5-żyłowego o przekroju żył do 16 mm ² na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych 2	szt. szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
2.8	KNNR 5 1203-03	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 6 mm ² pod zaciski lub bolce 10.00	szt.żył szt.żył	10.000	
				RAZEM	10.000
3 Budynek zaplecza boisk.					
3.1 Instalacja oświetlenia i gniazd wtykowych 230V.					
3.1.	KSNR 5 1 0401-01	Wypusty wykonywane przewodami wciągany do rurek winidurowych RL p.t. na oprawę 44	wyp. wyp.	44.000	
				RAZEM	44.000
3.1.	KSNR 5 2 0401-01	Wypusty wykonywane przewodami wciągany do rurek winidurowych RL p.t. na wyłącznik 10	wyp. wyp.	10.000	
				RAZEM	10.000
3.1.	KNNR 5 3 0301-01 analogia	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany przez przykręcenie do kołków plastikowych osadzonych w podłożu gazobetonowym 45.00	szt. szt.	45.000	
				RAZEM	45.000
3.1.	KNNR 5 4 0304-04	Odgałęźniki bryzgoszczelne z tworzywa sztucznego o 4 wylotach przykręcane 45.00	szt. szt.	45.000	
				RAZEM	45.000
3.1.	KSNR 5 5 0403-06	Wypusty wykonywane przewodami w rurkach winidurowych RL p.t. na gniazdo wtykowe 10A i 10A/Z 4	wyp. wyp.	4.000	
				RAZEM	4.000
3.1.	KNNR 5 6 0301-01	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany przez przykręcenie do kołków plastikowych osadzonych w podłożu gazobetonowym 4	szt. szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
3.1.	KNNR 5 7 0502-02	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - świetlówkowa do 2x20 W - "A4" FIBRA II IP 65 PC-1x18W T8 /G13/Szary PX2003101 4.0	kpl. kpl.	4.000	
				RAZEM	4.000
3.1.	KNNR 5 8 0502-02	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - świetlówkowa do 2x20 W A1 - szt 4 BARI II DL230 2x26W TC-D24d-2 A2 - szt 32 SOLAR OL IP 40 EVG-2x18 TC-DE/G24q-2/B A3 - szt 4 BARI II DL230 1x18W TC-D24d-2 4+32+4	kpl. kpl.	40.000	
				RAZEM	40.000
3.2 Instalacja połączeń wyrównawczych.					
3.2.	KNNR 5 1 0406-01	Montaż szyny wyrównawczaj 1+4	szt. szt.	5.000	
				RAZEM	5.000
3.2.	KNNR 5 2 0103-05	Rury winidurowe o śr.do 20 mm układane n.t. na podłożu innym niż beton 55.00	m m	55.000	
				RAZEM	55.000
3.2.	KNNR 5 3 0201-03	Przewody izolowane jednożyłowe o przekroju 4 mm ² wciągane do rur 60.00	m m	60.000	
				RAZEM	60.000
3.2.	KNNR 5 4 0726-01	Zarobienie na sucho końca kabla 1-żyłowego o przekroju żył do 16 mm ² na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych 16	szt. szt.	16.000	
				RAZEM	16.000
3.2.	KNNR 5 5 1203-02	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 4 mm ² pod zaciski lub bolce 16	szt.żył szt.żył	16.000	
				RAZEM	16.000
3.3 Instalacja siły .					
3.3.	KNNR 5 1 0103-05	Rury winidurowe o śr.do 20 mm układane n.t. na podłożu innym niż beton 545.00+6.0	m m	551.000	
				RAZEM	551.000
3.3.	KNNR 5 2 0203-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² wciągane do rur YDY-450/750 V 3x2,5mm ²	m		

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		545.00+6.0	m	551.000	
				RAZEM	551.000
3.3.	KNNR 5 0301-01 analogia	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany przez przykręcenie do kołków plastikowych osadzonych w podłożu gazobetonowym	szt.		
		36.00+2.00	szt.	38.000	
				RAZEM	38.000
3.3.	KNNR 5 0406-05	Montaż grzejnika elektrycznego konwekcyjnego F18 Classic Atlantic 500 W	szt.		
		10	szt.	10.000	
				RAZEM	10.000
3.3.	KNNR 5 0406-02	Montaż czujnika temperatury.	szt.		
		1.0	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
3.3.	KNNR 5 0406-03	Montaż przekaźnika zmierzchowego.	szt.		
		1.0	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
4 Oświetlenie zewnętrzne kompleksu bosik.					
4.1	KNNR 5 0701-03	Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. IV	m ³		
		0.4+0.8*310.00	m ³	311.200	
				RAZEM	311.200
4.2	KNNR 5 0706-01	Nасыpanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.4 m Krotność = 2	m		
		310.00	m	310.000	
				RAZEM	310.000
4.3	KNNR 5 0705-01	Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr.do 140 mm	m		
		7.0	m	7.000	
				RAZEM	7.000
4.4	KNNR 5 0713-03	Układanie kabli o masie do 3.0 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych YAKXS 4x35 mm ² , 0,6/1 kV	m		
		7.0	m	7.000	
				RAZEM	7.000
4.5	KNNR 5 0707-04	Układanie kabli o masie do 3.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie YAKXS 4x35 mm ² , 0,6/1 kV	m		
		303.00	m	303.000	
				RAZEM	303.000
4.6	KNNR 5 0702-03	Zасыpywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. IV	m ³		
		0.4*0.6*310.00	m ³	74.400	
				RAZEM	74.400
4.7	KNNR 2-01 0236-02	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty spójne kat. III-IV	m ³		
		0.4*0.6*310.00	m ³	74.400	
				RAZEM	74.400
4.8	KNNR 5 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.		
		21	szt.	21.000	
				RAZEM	21.000
4.9	KNNR 5 1203-05	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 50 mm ² pod zaciski lub bolce	szt.żył		
		84	szt.żył	84.000	
				RAZEM	84.000
4.10	KNNR 5 1001-01	Montaż i stawianie słupów oświetleniowych o masie do 100 kg OSL 40/4,3 + fundament FBW 80+TB - 2 + bezp. 10A	szt.		
		3.0	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
4.11	KNNR 5 1004-01	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na słupie C1 Jupiter IJP-1 E40 S/H 100W/230V	szt.		
		3.0	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
4.12	KNNR 5 1001-03	Montaż i stawianie słupów oświetleniowych o masie do 480 kg -"9" słup CS76-90/4+fundament F 150S+NTB - 3 + bezp. 10A	szt.		
		1.0	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
4.13	KNNR 5 1002-02 analogia	Montaż wysięgników rurowych o masie do 30 kg na słupie - głowica G 5.2	szt.		
		1.0	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
4.14	KNNR 5 1001-03	Montaż i stawianie słupów oświetleniowych o masie do 480 kg -"1;2;4;6;7" słup CS60-90/3 5.0	szt. szt.	5.000	
				RAZEM	5.000
4.15	KNNR 5 1002-02 analogia	Montaż wysięgników rurowych o masie do 30 kg na słupie - głowica P2 5.0	szt. szt.	5.000	
				RAZEM	5.000
4.16	KNNR 5 1001-03	Montaż i stawianie słupów oświetleniowych o masie do 480 kg -"3" słup CS76- 90/4 1.0	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
4.17	KNNR 5 1002-02 analogia	Montaż wysięgników rurowych o masie do 30 kg na słupie - głowica P2 1.0	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
4.18	KNNR 5 1001-03	Montaż i stawianie słupów oświetleniowych o masie do 480 kg -"5" słup CS76- 90/3 1.0	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
4.19	KNNR 5 1002-02 analogia	Montaż wysięgników rurowych o masie do 30 kg na słupie - głowica P3 1.0	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
4.20	KNNR 5 1004-01	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na słupie - C2 Zeus IZX-A E40 S/H 250W Vert. Asymmetric Ref. 2.0	szt. szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
4.21	KNNR 5 1004-01	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na słupie - C3 Zeus IZX-A E40 H 400W Vert. Asymmetric Ref. 20.0	szt. szt.	20.000	
				RAZEM	20.000
4.22	KNNR 5 1003-01	Montaż przewodów do opraw oświetleniowych - wciąganie w słupy i rury osł- nowe przy wysokości latarni do 4 m bez wysięgnika 3.00	kpl.prz ew. kpl.prz ew.	3.000	
				RAZEM	3.000
4.23	KNNR 5 1003-03	Montaż przewodów do opraw oświetleniowych - wciąganie w słupy, rury osł- nowe i wysięgniki przy wysokości latarni do 10 m 8.0	kpl.prz ew. kpl.prz ew.	8.000	
				RAZEM	8.000
4.24	KNR 5-08 0608-01	Układanie bednarki w kanałach lub tunelach luzem - bednarka do 120mm2 143.00	m m	143.000	
				RAZEM	143.000
4.25	KNR-W 4-03 1017-10	Mechaniczne wiercenie otworów o śr.do 10 mm i głębokości do 5 mm w metalu 4	otw. otw.	4.000	
				RAZEM	4.000
4.26	KNNR 5 1203-06	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 120 mm2 pod zacis- ki lub bolce 4	szt.żył szt.żył	4.000	
				RAZEM	4.000
5 Pomiary instalacji.					
5.1	KNNR 5 1301-02	Sprawdzenie i pomiar 3-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia 2	pomiar pomiar	2.000	
				RAZEM	2.000
5.2	KNNR 5 1301-01	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia 29	pomiar pomiar	29.000	
				RAZEM	29.000
5.3	KNNR 5 1304-01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar) 4	szt. szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
5.4	KNNR 5 1304-02	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (każdy następny pomiar) 4	szt. szt.	4.000	
				RAZEM	4.000

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
5.5	KNNR 5 1304-05	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (pierwszy pomiar) 18	szt. szt.	18.000	
				RAZEM	18.000
5.6	KNNR 5 1304-06	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (każdy następny pomiar) 18	szt. szt.	18.000	
				RAZEM	18.000
5.7	KNNR 5 1305-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (pierwsza próba) 11	prób. prób.	11.000	
				RAZEM	11.000
5.8	KNNR 5 1305-02	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (następna próba) 11	prób. prób.	11.000	
				RAZEM	11.000

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	robocizna	r-g	2604.9851		
RAZEM					

Słownie:

Lp.	Indeks ETO	Nazwa	Jm	Ilość
1.	000100-020	Blacha puszkki BPG1 0,5 mm 000100	szt	10.2000
2.	000100-020	Blacha puszkki BPG1 0,5 mm 000100	szt	38.7600
3.	000200-020	Blacha puszkki BPG2 0,5 mm 000200	szt	4.0800
4.	000300-020	Blacha puszkki BPN 0,5 mm 000300	szt	45.9000
5.	1034799-033	wazelina techniczna	kg	9.1555
6.	1120099-040	bednarka ocynkowana	m	148.7200
7.	1493101-020	oprawa ś. downl. BARI II DL230 1x18W TC-D24d-2 PX1493101 [A3]	szt	4.0000
8.	1493122-020	oprawa ś. downl. BARI II DL230 2x26W TC-D24d-2 PX1493122 [A1]	szt	4.0000
9.	1512200-066	lakier asfaltowy ogólnego stosowania czarny	dm ³	0.0200
10.	1551399-020	uchwyty	szt	1272.6000
11.	1560199-050	folia kalandrowana z PCW uplastycznionego grub.powyżej 0.4-0.6 mm gat.I/II	m ²	203.0700
12.	1600020-020	Gniazdo podwójne z uziemieniem - HERMETICA	szt	4.0800
13.	1600050-020	Łącznik uniwersalny herm. 16000502	szt	10.2000
14.	1601899-060	piasek	m ³	59.7840
15.	1700305-034	Cement portl,zwykły b.dod. CEM I 32,5-work	t	0.3440
16.	1740100-034	gips budowlany	t	0.0028
17.	19604-020	OPŁATA ZA UTYLIZACJĘ OPRAWY	szt	69.0000
18.	2003101-020	oprawa św.FIBRA II IP 65 PC-1x18W T8 /G13/Szary PX2003101	szt	4.0000
19.	3930000-060	woda	m ³	3.0520
20.	4050300-020	lampa MH typ HCI-E/P 70/830 WDL PB/ E27 4050300781815	szt	3.0600
21.	5060704-040	Rura st.typ S inst.cz.fi 42,4/3,2(32) mm	m	0.9000
22.	6831800-033	Sznur konopny - surowy	kg	0.0300
23.	7540499-020	odgałęźniki bryzgoszczelne	szt	45.9000
24.	7580024-040	Rura inst.z PCW sztywne, średnia RS-47mm	m	4.1600
25.	7580082-040	Rura instalacyjna gładka RB 18 mm	m	1063.4200
26.	7580402-020	Złączka kompensacyjna do rur ZCL 18	szt	367.3600
27.	7580412-020	Złączka kompensacyjna do rur ZCL 47'	szt	1.6400
28.	7620511-020	Końcówka kablowa rurkowa 2KA-35mm2	szt	84.0000
29.	7621232-020	Końcówka kablowa typu B 311 - KO 16 mm2	szt	10.0000
30.	7621233-020	Końcówka kablowa typu B 311 - KO 25 mm2	szt	20.0000
31.	7648099-020	opaski kablowe typu Oki	szt	76.9500
32.	7920703-040	Przewód LY-750V 4mm2	m	62.4000
33.	7950806-040	Przewód YDY-450/750 V 3x1,5mm2	m	331.5800
34.	7950807-040	Przewód YDY-450/750 V 3x2,5mm2	m	721.9400
35.	8040054-040	Kabel z żyłami Cu YKY-0,6/1 kV, 5x6 mm2	m	21.8400
36.	8040057-040	Kabel z żyłami Cu YKY-0,6/1kV, 5x25 mm2	m	179.4000
37.	8190601-020	słupki oznaczeniowe typu SO 115x20x30 cm	szt	7.2525
38.	8990499-020	kołki rozporowe plastikowe	szt	1446.6000
39.	9100610-020	Szyna wyrównania potencjałów SWP-G1 POKÓJ	szt	1.0000
40.	9200029-020	szyna wyrównania potencjałów łazienkowa w puszcze herm. nk 2000296 OBO BRTTHERMAN	szt	4.0000
41.	9200333-020	AZ-112 plus automat zmiernicowy/ sonda hermetyczna I=16A, natynkowa IP 65 , /szyna, 1 moduł/	szt	1.0000
42.	9543005-040	Kabel YAKXS 4x35 mm2, 0,6/1 kV	m	322.4000
43.	BMHT400-020	lampa metalohalogen. B-MHT 400W E40	szt	20.4000
44.	CS60903-020	słup CS60-90/3	szt	5.0000
45.	CS76903-020	słup CS76-90/3	szt	1.0000
46.	CS76904-020	słup CS76-90/4	szt	3.0000
47.	DVK 110-040	DVK 110 osłona rurowa do kabli 110/95	m	15.6000
48.	F150S-020	fundament F 150S	szt	8.0000
49.	F18500-020	Grzejnik elektryczny konwekcyjny F18 Classic Atlantic 500 W	szt	10.0000
50.	FBW80-020	fundament FBW 80	szt	3.0000
51.	G5.2-020	głowica G 5.2	szt	1.0000
52.	IJP1ESH-020	Naświetlacz Jupiter IJP-1 E40 S/H 100W/230V	szt	3.0000
53.	IZXA250-020	Naświetlacz Zeus IZX-A E40 S/H 250W Vert. Asymmetric Ref.	szt	2.0000
54.	IZXA400-020	Naświetlacz Zeus IZX-A E40 H 400W Vert. Asymmetric Ref.	szt	20.0000
55.	MHE4025-020	Lampa metalohalogenkowa MH-E40 250W	szt	2.0400
56.	NTB3B10-090	złącze słupowe NTB - 3 + bezp. 10A	090	3.0000
57.	opUtzśw-020	OPŁATA ZA UTYLIZACJĘ ŹRÓDEŁ ŚWIATŁA	szt	105.0000
58.	OSL4043-020	słup OSL 40/4,3 4m	szt	3.0000
59.	P2-020	poprzeczka P 2	szt	6.0000
60.	P3-020	poprzeczka P 3	szt	1.0000
61.	PX19531-020	oprawa św.SOLAR OL IP 40 EVG-2x18 TC-DE/G24q-2/B.PX1953122 [A2]	szt	32.0000
62.	TB210A-090	złącze słupowe TB - 2 + bezp. 10A	090	8.0000
63.	TBE03-020	tablica rozdzielcza TB wg rys. E-03	szt	1.0000
64.	TEEL0201-020	tablica rozdzielcza TE wg rys.EL-02-01	szt	1.0000
65.	0000000-147	materiały pomocnicze	zł	
		RAZEM		

Słownie:

Lp.	Indeks ETO	Nazwa	Jm	Ilość
1.	11111-148	koparka podsiębierna 0,15m3	m-g	0.8500
2.	12612-148	ubijak spalinowy 200 kg	m-g	17.5094
3.	31100-148	żuraw samochodowy	m-g	13.9108
4.	39000-148	środek transportowy	m-g	13.7082
5.	39100-148	ciągnik kołowy	m-g	2.2658
6.	39650-148	pryczepa dłużycowa	m-g	3.2000
7.	39800-148	samochód samowyładowczy	m-g	7.9840
8.	39912-148	podnośnik montażowy samochodowy hydrauliczny	m-g	10.4000
9.	39971-148	pryczepa do przewożenia kabli	m-g	2.2658
10.	72121-148	spawarka elektryczna transformatorowa do 500 A	m-g	11.4543
		RAZEM		

Słownie: