

## KOSZTORYS BUDOWLANY

---

Stawka roboczogodziny : 0.00 zł  
Poziom cen :

Ogółem wartość kosztorysowa robót : 0.00 zł

**Słownie: zero i 00/100 zł**

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania

Data zatwierdzenia

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1	KNR 2-01 0701-02	Ręczne kopanie rowów dla kabli o głębok.do 0.8 m i szer.dna do 0.4 w gruncie kat. III 1878	m m	 1878.000	
				RAZEM	1878.000
2	KNR 2-01 0704-02	Ręczne zasypywanie rowów dla kabli o głębok.do 0.8 m i szer.dna do 0.4 m w gruncie kat. III 1878	m m	 1878.000	
				RAZEM	1878.000
3	KNR 5-10 0301-01	Nasypanie warstwy piasku grub. 0.1 m na dno rowu kablowego o szer.do 0.4 m 1878*2	m m	 3756.000	
				RAZEM	3756.000
4	KNR 5-10 0303-01	Układanie rur ochronnych z PCW o śr. do 75 mm w wykopie 166	m m	 166.000	
				RAZEM	166.000
5	KNR 5-10 0303-01	Układanie rur ochronnych z PCW o śr. do 75 mm w wykopie - wejścia do słupów 102	m m	 102.000	
				RAZEM	102.000
6	KNR-W 5-10 0306-01	Mechaniczne przepychanie rur stalowych o śr.do 100 mm pod drogami i nasypami - za pierwszą rurę 56	m m	 56.000	
				RAZEM	56.000
7	KNR-W 5-10 0306-04	Mechaniczne przepychanie rur stalowych o śr.do 100 mm pod drogami i nasypami - za każdą następną rurę 56	m m	 56.000	
				RAZEM	56.000
8	KNR-W 5-10 0103-03	Ręczne układanie kabli wielożyłowych o masie do 2.0 kg/m na nap.znam.poniżej 110 kV w rowach kablowych 1947	m m	 1947.000	
				RAZEM	1947.000
9	KNR-W 5-10 0114-02	Układanie kabli wielożyłowych o masie do 1.0 kg/m na nap.znam.poniżej 110 kV w rurach,pustakach lub poniżej zamk. 241	m m	 241.000	
				RAZEM	241.000
10	KNR-W 5-10 0601-06	Montaż głowic kablowych - zarobienie na sucho końca kabla 4-żyłowego o przekr.do 50 mm2 na nap.do 1 kV o izol.i powłoce z tworzyw szt. 110	szt. szt.	 110.000	
				RAZEM	110.000
11	KNR 5-08 0608-07	Układanie bednarki w rowach kablowych - bednarka do 120mm2 1878	m m	 1878.000	
				RAZEM	1878.000
12	KNR 5-10 0709-03	Mechaniczne stawianie słupów oświetleniowych o masie do 480 kg w gruncie kat.I-III 51	szt. szt.	 51.000	
				RAZEM	51.000
13	KNR 5-10 1001-03	Montaż tabliczek zaciskowych na konstrukcji 51	szt. szt.	 51.000	
				RAZEM	51.000
14	KNR 5-10 1002-02	Montaż wysięgników rurowych o ciężarze do 30 kg na słupie 48	szt. szt.	 48.000	
				RAZEM	48.000
15	KNR 5-10 1002-02	Montaż wysięgników rurowych o ciężarze do 30 kg na słupie 3	szt. szt.	 3.000	
				RAZEM	3.000
16	KNR 5-10 1004-01	Wciąganie przewodów z udziałem podnośnika samochodowego w słup lub rury osłonowe 54	m-1 przew m-1 przew	 54.000	
				RAZEM	54.000
17	KNR 5-10 1005-07	Montaż na zamontowanym wysięgniku opraw do lamp rtęciowych (1 lampa w oprawie) 54	szt. szt.	 54.000	
				RAZEM	54.000
18	KNR 2-01 0312-10	Wykopanie dołów o powierzchni dna do 0.2 m2 i głębokości do 1.0 m (kat.gr.III) 1	dół. dół.	 1.000	
				RAZEM	1.000
19	KNR 9 0101-05 analiza indywidualna	Montaż szafy oświetleniowej SO-100-8/3	kpl.		

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
20	KNNR 4-03 0305-02	Wymiana wkładek topikowych do 100 A w istniejącej SO	szt.		
		6	szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
21	KNNR 5 1301-01	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar		
		54	pomiar	54.000	
				RAZEM	54.000
22	KNNR 5 1302-03	Badanie linii kablowej N.N.- kabel 4-żyłowy	odc.		
		54	odc.	54.000	
				RAZEM	54.000
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.		
		7	szt.	7.000	
				RAZEM	7.000
25	KNNR 5 1304-05	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (pierwszy pomiar)	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
26	KNNR 5 1304-06	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (każdy następny pomiar)	szt.		
		50	szt.	50.000	
				RAZEM	50.000

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1	KNR 2-01 0701-02	Ręczne kopanie rowów dla kabli o głębok.do 0.8 m i szer.dna do 0.4 w gruncie kat. III obmiar = 1878m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.7799*0.955=0.744805r-g/m	r-g	1398.7438				
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000
2	KNR 2-01 0704-02	Ręczne zasypywanie rowów dla kabli o głębok.do 0.8 m i szer.dna do 0.4 m w gruncie kat. III obmiar = 1878m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.4312*0.955=0.411796r-g/m	r-g	773.3529				
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000
3	KNR 5-10 0301-01	Nasypanie warstwy piasku grub. 0.1 m na dno rowu kablowego o szer.do 0.4 m obmiar = 1878*2 = 3756.000m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.0132*0.955=0.012606r-g/m	r-g	47.3481				
2*		-- M -- piasek do betonów zwykłych 0.056m³/m	m³	210.3360				
3*		materiały pomocnicze 2%	%	2.0000				
4*		-- S -- samochód samowyładowczy 5 t 0.008m-g/m	m-g	30.0480				
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000
4	KNR 5-10 0303-01	Układanie rur ochronnych z PCW o śr. do 75 mm w wykopie obmiar = 166m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.1342*0.955=0.128161r-g/m	r-g	21.2747				
2*		-- M -- rury przepustowe z PCW śr. 75 mm 1.04m/m	m	172.6400				
3*		dwukielich śr. 90 mm 0.3szt/m	szt	49.8000				
4*		materiały pomocnicze 2%	%	2.0000				
5*		-- S -- samochód dostawczy 0.9 t 0.0039m-g/m	m-g	0.6474				
6*		samochód skrzyniowy do 5 t 0.0055m-g/m	m-g	0.9130				
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000
5	KNR 5-10 0303-01	Układanie rur ochronnych z PCW o śr. do 75 mm w wykopie - wejścia do słupów obmiar = 102m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.1342*0.955=0.128161r-g/m	r-g	13.0724				
2*		-- M -- rury przepustowe z PCW śr. 50 mm 1.04m/m	m	106.0800				
3*		dwukielich śr. 90 mm 0.3szt/m	szt	30.6000				
4*		materiały pomocnicze 2%	%	2.0000				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
5*		-- S -- samochód dostawczy 0.9 t 0.0039m-g/m	m-g	0.3978				
6*		samochód skrzyniowy do 5 t 0.0055m-g/m	m-g	0.5610				
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000
6	KNR-W 5-10 0306-01	Mechaniczne przepychanie rur stalowych o śr.do 100 mm pod drogami i nasypami - za pierwszą rurę obmiar = 56m	m					
1*		-- R -- robocizna 1.65r-g/m	r-g	92.4000				
2*		-- M -- rury PE grubościennne śr. 75 mm 1.04m/m	m	58.2400				
3*		bale iglaste obrzynane 0.0021m³/m	m³	0.1176				
4*		krawędziaki iglaste 0.0042m³/m	m³	0.2352				
5*		materiały pomocnicze 4%	%	4.0000				
6*		-- S -- samochód dostawczy 0.0074m-g/m	m-g	0.4144				
7*		samochód skrzyniowy 0.0183m-g/m	m-g	1.0248				
8*		dźwignik hydrauliczny przenośny z napędem spalinowym 250 t 0.456m-g/m	m-g	25.5360				
9*		pompa wysokociśnieniowa hydrauliczna elektryczna 250 atm 0.456m-g/m	m-g	25.5360				
10*		zespół prądowórczy, trójfazowy, przewoźny 0.456m-g/m	m-g	25.5360				
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000
7	KNR-W 5-10 0306-04	Mechaniczne przepychanie rur stalowych o śr.do 100 mm pod drogami i nasypami - za każdą następną rurę obmiar = 56m	m					
1*		-- R -- robocizna 1.19r-g/m	r-g	66.6400				
2*		-- M -- rury PE grubościennne śr. 75 mm 1.04m/m	m	58.2400				
3*		materiały pomocnicze 4%	%	4.0000				
4*		-- S -- samochód dostawczy 0.0072m-g/m	m-g	0.4032				
5*		samochód skrzyniowy 0.0078m-g/m	m-g	0.4368				
6*		dźwignik hydrauliczny przenośny z napędem spalinowym 250 t 0.484m-g/m	m-g	27.1040				
7*		pompa wysokociśnieniowa hydrauliczna elektryczna 250 atm 0.484m-g/m	m-g	27.1040				
8*		zespół prądowórczy, trójfazowy, przewoźny 0.484m-g/m	m-g	27.1040				
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000
8	KNR-W 5-10 0103-03	Ręczne układanie kabli wielożyłowych o masie do 2.0 kg/m na nap.znam.poniżej 110 kV w rowach kablowych obmiar = 1947m	m					

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		-- R -- robocizna 0.107r-g/m	r-g	208.3290				
2*		-- M -- kabel YAKY 4x25 mm2 1,04m/m	m	2024.8800				
3*		wazelina techniczna 0.013kg/m	kg	25.3110				
4*		opaski kablowe OKi 0.1szt/m	szt	194.7000				
5*		folia kalandrowana z PCW uplastycznionego grub. pow. 0,4-0,6 mm gat I/II 0.42m <sup>2</sup> /m	m <sup>2</sup>	817.7400				
6*		słupki oznaczeniowe typ SO 115x20x30 cm 0.015szt/m	szt	29.2050				
7*		materiały pomocnicze 4%	%	4.0000				
8*		-- S -- samochód dostawczy 0.0067m-g/m	m-g	13.0449				
9*		samochód skrzyniowy 0.0082m-g/m	m-g	15.9654				
10*		przyczepa do przewożenia kabli 0.0044m-g/m	m-g	8.5668				
11*		ciągnik kołowy 0.0044m-g/m	m-g	8.5668				
12*		żuraw samochodowy 0.0044m-g/m	m-g	8.5668				
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000
9	KNR-W 5-10 0114-02	Układanie kabli wielożyłowych o masie do 1.0 kg/ m na nap.znam.poniżej 110 kV w rurach,pusta- kach lub poniżej zamk. obmiar = 241m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.127r-g/m	r-g	30.6070				
2*		-- M -- kabel YAKY 4x25 mm2 1,04m/m	m	250.6400				
3*		wazelina techniczna 0.04kg/m	kg	9.6400				
4*		opaski kablowe OKi 0.08szt/m	szt	19.2800				
5*		materiały pomocnicze 4%	%	4.0000				
6*		-- S -- samochód dostawczy 0.0067m-g/m	m-g	1.6147				
7*		przyczepa do przewożenia kabli 0.0044m-g/m	m-g	1.0604				
8*		ciągnik kołowy 0.0044m-g/m	m-g	1.0604				
9*		żuraw samochodowy 0.0044m-g/m	m-g	1.0604				
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000
10	KNR-W 5-10 0601-06	Montaż głowic kablowych - zarobienie na sucho końca kabla 4-żyłowego o przekr.do 50 mm2 na nap.do 1 kV o izol.i powłoce z tworzyw szt. obmiar = 110szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 2.06r-g/szt.	r-g	226.6000				
2*		-- M -- końcówki kablowe 4szt/szt.	szt	440.0000				
3*		uchwyty kablowe uniwersalne typ UKU	szt	110.0000				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4*		1szt/szt. opaski kablowe OKi	szt	110.0000				
5*		1szt/szt. materiały pomocnicze 4%	%	4.0000				
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000
11	KNR 5-08 0608-07	Układanie bednarki w rowach kablowych - bednarka do 120mm2 obmiar = 1878m	m					
1*		-- R -- robocizna $0.1085 \cdot 0.955 = 0.103618$ r-g/m	r-g	194.5946				
2*		-- M -- bednarka ocynkowana 1.04m/m	m	1953.1200				
3*		materiały pomocnicze 2.5%	%	2.5000				
4*		-- S -- spawarka elektryczna transformatorowa do 500 A 0.0542m-g/m	m-g	101.7876				
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000
12	KNR 5-10 0709-03	Mechaniczne stawianie słupów oświetleniowych o masie do 480 kg w gruncie kat.I-III obmiar = 51szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna $5.52 \cdot 0.955 = 5.2716$ r-g/szt.	r-g	268.8516				
2*		-- M -- słupy stalowe dla oświetlenia zewnętrznego typu Mabo 08/60/4 1szt/szt.	szt	51.0000				
3*		plyty drogowe żelbetowe nestypizowane beton klasy B 300 50x50x10 cm $0.025$ m <sup>3</sup> /szt.	m <sup>3</sup>	1.2750				
4*		cement portlandzki 35 bez dodatków 60kg/szt.	kg	3060.0000				
5*		żwir do betonów zwykłych 1-frakcyjny uziarnienie 20-40 , 40-80 mm $0.147$ m <sup>3</sup> /szt.	m <sup>3</sup>	7.4970				
6*		piasek do betonów zwykłych $0.073$ m <sup>3</sup> /szt.	m <sup>3</sup>	3.7230				
7*		materiały pomocnicze 2%	%	2.0000				
8*		-- S -- żuraw samochodowy 4 t $1.45$ m-g/szt.	m-g	73.9500				
9*		samochód skrzyniowy do 5 t $0.45$ m-g/szt.	m-g	22.9500				
10*		przyczepa dłuźycowa do 4.5 t $0.4$ m-g/szt.	m-g	20.4000				
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000
13	KNR 5-10 1001-03	Montaż tabliczek zaciskowych na konstrukcji obmiar = 51szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna $1.05 \cdot 0.955 = 1.00275$ r-g/szt.	r-g	51.1403				
2*		-- M -- tabliczka z wyposażeniem 1szt/szt.	szt	51.0000				
3*		głowiczka termokurczliwa typu SKE 2szt/szt.	szt	102.0000				
4*		materiały pomocnicze 2%	%	2.0000				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
5*		-- S -- samochód dostawczy 0.9 t 0.02m-g/szt.	m-g	1.0200				
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000
14	KNR 5-10 1002-02	Montaż wysięgników rurowych o ciężarze do 30 kg na słupie obmiar = 48szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna $0.91 \cdot 0.955 = 0.86905$ r-g/szt.	r-g	41.7144				
2*		-- M -- wysięgniki 1,5 m 10 st. pojedynczy 1szt/szt.	szt	48.0000				
3*		konstrukcje mocujące 2kg/szt.	kg	96.0000				
4*		materiały pomocnicze 2%	%	2.0000				
5*		-- S -- samochód skrzyniowy do 5 t 0.11m-g/szt.	m-g	5.2800				
6*		podnośnik montażowy PMH samochodowy 0.45m-g/szt.	m-g	21.6000				
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000
15	KNR 5-10 1002-02	Montaż wysięgników rurowych o ciężarze do 30 kg na słupie obmiar = 3szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna $0.91 \cdot 0.955 = 0.86905$ r-g/szt.	r-g	2.6072				
2*		-- M -- wysięgniki 1,5 m 10 st. podwójny 1szt/szt.	szt	3.0000				
3*		konstrukcje mocujące 2kg/szt.	kg	6.0000				
4*		materiały pomocnicze 2%	%	2.0000				
5*		-- S -- samochód skrzyniowy do 5 t 0.11m-g/szt.	m-g	0.3300				
6*		podnośnik montażowy PMH samochodowy 0.45m-g/szt.	m-g	1.3500				
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000
16	KNR 5-10 1004-01	Wciąganie przewodów z udziałem podnośnika samochodowego w słup lub rury osłonowe obmiar = 54m-1 przew	m-1 prze w					
1*		-- R -- robocizna $0.06 \cdot 0.955 = 0.0573$ r-g/m-1 przew	r-g	3.0942				
2*		-- M -- przewód YDY 3x2,5 mm2 9m/m-1 przew	m	486.0000				
3*		materiały pomocnicze 2%	%	2.0000				
4*		-- S -- podnośnik montażowy PMH samochodowy 0.03m-g/m-1 przew	m-g	1.6200				
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000
17	KNR 5-10 1005-07	Montaż na zamontowanym wysięgniku opraw do lamp rtęciowych (1 lampa w oprawie) obmiar = 54szt.  -- R --	szt.					



Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		robocizna 0.7*0.955=0.6685r-g/szt.	r-g	36.0990				
2*		-- M -- lampa oświetleniowa kompletna typu Es-System WLS 800P + SON-TPP100W 1kpl/szt.	kpl	54.0000				
3*		materiały pomocnicze 2%	%	2.0000				
4*		-- S -- samochód dostawczy 0.9 t 0.06m-g/szt.	m-g	3.2400				
5*		podnośnik montażowy PMH samochodowy 0.35m-g/szt.	m-g	18.9000				
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000
18	KNR 2-01 0312-10	Wykopanie dołów o powierzchni dna do 0.2 m2 i głębokości do 1.0 m (kat.gr.III) obmiar = 1dół.	dół.					
1*		-- R -- robocizna 1.03*0.955=0.98365r-g/dół.	r-g	0.9837				
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000
19	KNNR 9 0101- 05 analiza indywidualna	Montaż szafy oświetleniowej SO-100-8/3 obmiar = 1kpl.	kpl.					
1*		-- R -- robocizna 14.8r-g/kpl.	r-g	14.8000				
2*		-- M -- szafa oświetleniowa SO-100-8/3 1kpl/kpl.	kpl	1.0000				
3*		materiały pomocnicze 4%	%	4.0000				
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000
20	KNR 4-03 0305-02	Wymiana wkładek topikowych do 100 A w istnie- jącej SO obmiar = 6szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.0683r-g/szt.	r-g	0.4098				
2*		-- M -- wkładki topikowe mocy 16A 1.03szt/szt.	szt	6.1800				
3*		materiały pomocnicze 4%	%	4.0000				
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000
21	KNNR 5 1301- 01	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elek- trycznego niskiego napięcia obmiar = 54pomiar	po- miar					
1*		-- R -- robocizna 1.3r-g/pomiar	r-g	70.2000				
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000
22	KNNR 5 1302- 03	Badanie linii kablowej N.N.- kabel 4-żyłowy obmiar = 54odc.	odc.					
1*		-- R -- robocizna 1.8r-g/odc.	r-g	97.2000				
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
23	KNNR 5 1304-01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar) obmiar = 1szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 1.24r-g/szt.	r-g	1.2400				
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000
24	KNNR 5 1304-02	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (każdy następny pomiar) obmiar = 7szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.56r-g/szt.	r-g	3.9200				
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000
25	KNNR 5 1304-05	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (pierwszy pomiar) obmiar = 1szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.5r-g/szt.	r-g	0.5000				
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000
26	KNNR 5 1304-06	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (każdy następny pomiar) obmiar = 50szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.28r-g/szt.	r-g	14.0000				
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000

PODSUMOWANIE

CAŁY KOSZTORYS

	RAZEM	Uproszczone	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM					
Koszty pośrednie [Kp] 75%					
od (R, S) RAZEM					
Koszty zakupu [Kz] 15%					
od (Mbezp) RAZEM					
Zysk [Z] 15%					
od (R+Kp(R), S+Kp(S)) RAZEM					
VAT [V] 22%					
od (R+Kp(R)+Z(Σ)) RAZEM					

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Il inw.	Il wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa
1.	głowiczka termokurczliwa typu SKE	szt	102.0000		102.0000	0.00		
2.	kabel YAKY 4x25 mm2	m	2275.5200		2275.5200	0.00		
3.	wazelina techniczna	kg	34.9510		34.9510	0.00		
4.	bednarka ocynkowana	m	1953.1200		1953.1200	0.00		
5.	folia kalandrowana z PCW uplastycznionego grub. pow. 0,4-0,6 mm gat I/II	m <sup>2</sup>	817.7400		817.7400	0.00		
6.	piasek do betonów zwykłych	m <sup>3</sup>	214.0590		214.0590	0.00		
7.	żwir do betonów zwykłych 1-frakcyjny uziarnienie 20-40 , 40-80 mm	m <sup>3</sup>	7.4970		7.4970	0.00		
8.	cement portlandzki 35 bez dodatków	kg	3060.0000		3060.0000	0.00		
9.	płyty drogowe żelbetowe nestypizowane beton klasy B 300 50x50x10 cm	m <sup>3</sup>	1.2750		1.2750	0.00		
10.	bale iglaste obrzynane	m <sup>3</sup>	0.1176		0.1176	0.00		
11.	krawężniki iglaste	m <sup>3</sup>	0.2352		0.2352	0.00		
12.	rury PE grubościennne śr. 75 mm	m	116.4800		116.4800	0.00		
13.	rury przepustowe z PCW śr. 50 mm	m	106.0800		106.0800	0.00		
14.	rury przepustowe z PCW śr. 75 mm	m	172.6400		172.6400	0.00		
15.	dwukielich śr. 90 mm	szt	80.4000		80.4000	0.00		
16.	tabliczka z wyposażeniem	szt	51.0000		51.0000	0.00		
17.	szafa oświetleniowa SO-100-8/3	kpl	1.0000		1.0000	0.00		
18.	konstrukcje mocujące	kg	102.0000		102.0000	0.00		
19.	lampa oświetleniowa kompletna typu Es-System WLS 800P + SON-TPP100W	kpl	54.0000		54.0000	0.00		
20.	wysięgniki 1,5 m 10 st. podwójny	szt	3.0000		3.0000	0.00		
21.	wysięgniki 1,5 m 10 st. pojedynczy	szt	48.0000		48.0000	0.00		
22.	wkładki topikowe mocy 16A	szt	6.1800		6.1800	0.00		
23.	końcówki kablowe	szt	440.0000		440.0000	0.00		
24.	opaski kablowe OKi	szt	323.9800		323.9800	0.00		
25.	uchwyty kablowe uniwersalne typ UKU	szt	110.0000		110.0000	0.00		
26.	przewód YDY 3x2,5 mm2	m	486.0000		486.0000	0.00		
27.	słupy stalowe dla oświetlenia zewnętrznego typu Mabo 08/60/4	szt	51.0000		51.0000	0.00		
28.	słupki oznaczeniowe typ SO 115x20x30 cm	szt	29.2050		29.2050	0.00		
29.	materiały pomocnicze	zł					0.00	
RAZEM								

Słownie: zero i 00/100 zł