
PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI : Przebudowa sieci elektroenergetycznej SN, nN oraz budowa oświetlenia drogowego w ramach projektu:
ADRES INWESTYCJI : Budowa ronda na skrzyżowaniu ul. Kościuszki, ul. Sienkiewicza i ul. Wrocławskiej w Żmigrodzie.
INWESTOR : Gmina Żmigród
ADRES INWESTORA : pl. Wojska Polskiego 2-3, 55-140 Żmigród
BRANŻA : elektryczna

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Tomasz Roj
DATA OPRACOWANIA : 12.01.2017

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT : zł

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
12.01.2017

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1	45231400-9	Przebudowa sieci elektroenergetycznej nN			
1.1		Budowa słupów krańcowych linii nN			
1	KNNR 5	Wykopy mechaniczne pod słupy wirowane jednożerdziowe o długości 12 m	stanow.		
d.1.1	1402-01				
		4	stanow.	4.000	
				RAZEM	4.000
2	KNNR 5	Zabezpieczenie podziemnej części słupów	m ²		
d.1.1	1415-02				
		16	m ²	16.000	
				RAZEM	16.000
3	KNNR 5	Montaż i stawianie słupów linii napowietrznej nn - pojedynczy z ustojami	słup		
d.1.1	0901-02				
		4	słup	4.000	
				RAZEM	4.000
4	KNNR 5	Montaż konstrukcji stalowych i osprzętu linii napowietrznej nn - przewód izolowany	kpl		
d.1.1	0902-05				
		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
5	KNNR 5	Montaż konstrukcji stalowych i osprzętu linii napowietrznej nn - przewód AL	kpl		
d.1.1	0902-05				
		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
6	KNNR 5	Układanie kabli o masie do 0.5 kg/m bezpośrednio na słupach betonowych - roboty obok czynnego pasa jezdni (26-75 poj/h) - montaż na wysokości powyżej 8 m - kabel 4x120	m		
d.1.1	0717-01 z.sz.2.14. 9902-01 z.sz.2.4.				
		5	m	5.000	
				RAZEM	5.000
7	KNNR 5	Układanie kabli o masie do 0.5 kg/m bezpośrednio na słupach betonowych - roboty obok czynnego pasa jezdni (26-75 poj/h) - montaż na wysokości powyżej 8 m - kabel 4x35	m		
d.1.1	0717-01 z.sz.2.14. 9902-01 z.sz.2.4.				
		2	m	2.000	
				RAZEM	2.000
8	KNNR 5	Montaż ogranicznika przepięć w liniach napowietrznych nn z przewodów izolowanych	szt.		
d.1.1	0906-03				
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
9	KNNR 5	Montaż przewodów uziemiających na słupach	m		
d.1.1	1409-04				
		1	m	1.000	
				RAZEM	1.000
10	KNNR 5	Montaż uziomów lub przewodów uziemiających w gruncie kat.I-II	m		
d.1.1	0907-01				
		6	m	6.000	
				RAZEM	6.000
11	KNNR 5	Montaż przyłączy przewodami izolowanymi typu AsXSn lub podobnymi o przekroju do 4x25 mm ² z udziałem podnośnika samochodowego - przyłącza nad przeszkodami	szt.		
d.1.1	0803-04 z.sz.2.1.				
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
12	KNNR 5	Montaż przewodów izolowanych linii napowietrznej nn typu AsXSn lub podobnych o przekroju 4x70 mm ²	km przew.		
d.1.1	0905-02				
		0.04	km przew.	0.040	
				RAZEM	0.040
13	KNNR 5	Montaż przewodów izolowanych linii napowietrznej nn typu AsXSn lub podobnych o przekroju 2x25 mm ²	km przew.		
d.1.1	0905-01				
		0.168	km przew.	0.168	
				RAZEM	0.168
14	KNNR 5	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar)	szt.		
d.1.1	1304-01				
		8	szt.	8.000	
				RAZEM	8.000
15	KNNR-W 9	Znakowanie słupa	szt		
d.1.1	0904-06				
		6	szt	6.000	
				RAZEM	6.000
1.2		Budowa złącza kablowego oraz linii kablowych nN			
16	KNR 2-01	Kopanie koparkami podsiębiernymi rowów dla kabli o głębokości do 0.8 m i szer. dna do 0.4 m w gruncie kat. III-IV	m		
d.1.2	0702-0202				
		180	m	180.000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	180.000
17	KNR 2-01	Ręczne kopanie rowów dla kabli o głębokości do 0.8 m i szer. dna do 0.4 m w	m		
d.1.2	0701-0302	gruncie kat. IV			
		90	m	90.000	
				RAZEM	90.000
18	KNR-W 5-10	Nasypanie warstwy piasku na dno rowu kablowego o szer.do 0.4 m	m		
d.1.2	0301-01				
		269	m	269.000	
				RAZEM	269.000
19	KNR-W 5-10	Układanie rur ochronnych z PCW o śr.do 110 mm w wykopie, rury typu DVK110	m		
d.1.2	0303-02				
		15	m	15.000	
				RAZEM	15.000
20	KNR-W 5-10	Układanie rur ochronnych z PCW o śr.do 110 mm w wykopie, rury typu SRS-G	m		
d.1.2	0303-02	110			
		109	m	109.000	
				RAZEM	109.000
21	KNNR 5	Układanie kabli o masie do 3.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie, kabel YAKXS	m		
d.1.2	0707-03	4x120			
		248	m	248.000	
				RAZEM	248.000
22	KNNR 5	Układanie kabli o masie do 3.0 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamknię-	m		
d.1.2	0713-03	tych, kabel YAKXS 4x120			
		115	m	115.000	
				RAZEM	115.000
23	KNR 2-01	Ręczne zasypywanie rowów dla kabli o głębokości do 0.4 m i szer. dna do 0.8 m w	m		
d.1.2	0704-0801	gruncie kat. III			
		90	m	90.000	
				RAZEM	90.000
24	KNR 2-01	Mechaniczne zasypywanie rowów dla kabli o głębokości do 0.8 m i szer. dna do	m		
d.1.2	0705-0203	0.4 m w gruncie kat. III-IV			
		180	m	180.000	
				RAZEM	180.000
25	KNNR 5	Badanie linii kablowej N.N.- kabel 4-żyłowy	odc.		
d.1.2	1302-03				
		5	odc.	5.000	
				RAZEM	5.000
26	KNNR 5	Złącza kablowe typu ZK	kpl.		
d.1.2	0401-02				
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
27	KNR 5-10	Montaż w rowach muf przelotowych z rur termokurczliwych na kablach jednożyło-	szt.		
d.1.2	0508-03	wych z żyłami Al o przekroju do 150 mm ² na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce			
		z tworzyw sztucznych			
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
1.3	Budowa linii kablowych oświetlenia drogowego				
28	KNR 2-01	Kopanie koparkami podsiębiernymi rowów dla kabli o głębokości do 0.8 m i szer.	m		
d.1.3	0702-0202	dna do 0.4 m w gruncie kat. III-IV			
		350	m	350.000	
				RAZEM	350.000
29	KNR 2-01	Ręczne kopanie rowów dla kabli o głębokości do 0.8 m i szer. dna do 0.4 m w	m		
d.1.3	0701-0302	gruncie kat. IV			
		77	m	77.000	
				RAZEM	77.000
30	KNR-W 5-10	Nasypanie warstwy piasku na dno rowu kablowego o szer.do 0.4 m	m		
d.1.3	0301-01				
		427	m	427.000	
				RAZEM	427.000
31	KNR-W 5-10	Układanie rur ochronnych z PCW o śr.do 110 mm w wykopie, rury typu DVK110	m		
d.1.3	0303-02				
		30.5	m	30.500	
				RAZEM	30.500
32	KNR-W 5-10	Układanie rur ochronnych z PCW o śr.do 110 mm w wykopie, rury typu SRS-G	m		
d.1.3	0303-02	110			
		85.5	m	85.500	
				RAZEM	85.500
33	KNNR 5	Układanie kabli o masie do 3.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie, kabel YAKXS	m		
d.1.3	0707-03	4x35			
		384	m	384.000	
				RAZEM	384.000
34	KNNR 5	Układanie kabli o masie do 3.0 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamknię-	m		
d.1.3	0713-03	tych, kabel YAKXS 4x35			
		115	m	115.000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	115.000
35	KNR 2-01	Ręczne zasypywanie rowów dla kabli o głębokości do 0.4 m i szer. dna do 0.8 m w	m		
d.1.3	0704-0801	gruncie kat. III			
		77	m	77.000	
				RAZEM	77.000
36	KNR 2-01	Mechaniczne zasypywanie rowów dla kabli o głębokości do 0.8 m i szer. dna do	m		
d.1.3	0705-0203	0.4 m w gruncie kat. III-IV			
		305	m	305.000	
				RAZEM	305.000
37	KNNR 5	Badanie linii kablowej N.N.- kabel 4-żyłowy	odc.		
d.1.3	1302-03				
		3	odc.	3.000	
				RAZEM	3.000
2	Przebudowa sieci elektroenergetycznej SN				
38	KNR 2-01	Kopanie koparkami podsiębiernymi rowów dla kabli o głębokości do 0.8 m i szer.	m		
d.2	0702-0202	dna do 0.4 m w gruncie kat. III-IV			
		25	m	25.000	
				RAZEM	25.000
39	KNR 2-01	Ręczne kopanie rowów dla kabli o głębokości do 0.8 m i szer. dna do 0.4 m w	m		
d.2	0701-0302	gruncie kat. IV			
		25	m	25.000	
				RAZEM	25.000
40	KNR-W 5-10	Nasypanie warstwy piasku na dno rowu kablowego o szer.do 0.4 m	m		
d.2	0301-01				
		100	m	100.000	
				RAZEM	100.000
41	KNR-W 5-10	Układanie rur ochronnych z PCW w wykopie, rury typu DVK160	m		
d.2	0303-02				
		10.5	m	10.500	
				RAZEM	10.500
42	KNR-W 5-10	Układanie rur ochronnych z PCW w wykopie, rury typu SRS-G 160	m		
d.2	0303-02				
		29	m	29.000	
				RAZEM	29.000
43	KNR-W 5-10	Ręczne układanie kabli jednożyłowych o masie do 3.0 kg/m na napięcie znamiono-	m		
d.2	0101-04	we poniżej 110 kV w rowach kablowych - kabel YHAKXS 1x120mm			
		225	m	225.000	
				RAZEM	225.000
44	KNR-W 5-10	Układanie kabli jednożyłowych o masie do 3.0 kg/m na napięcie znamionowe poni-	m		
d.2	0113-03	żej 110 kV w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych - kabel YHAKXS			
		1x120mm			
		120	m	120.000	
				RAZEM	120.000
45	KNR 2-01	Ręczne zasypywanie rowów dla kabli o głębokości do 0.4 m i szer. dna do 0.8 m w	m		
d.2	0704-0801	gruncie kat. III			
		25	m	25.000	
				RAZEM	25.000
46	KNR 2-01	Mechaniczne zasypywanie rowów dla kabli o głębokości do 0.8 m i szer. dna do	m		
d.2	0705-0203	0.4 m w gruncie kat. III-IV			
		25	m	25.000	
				RAZEM	25.000
47	KNR-W 5-10	Montaż w rowach muf przelotowych z taśm izolacyjnych na kablach jednożyłowych	szt.		
d.2	0512-06	z żyłami Al o przekroju do 240 mm ² na napięcie do 20 kV o izolacji i powłoce z			
		tworzyw sztucznych			
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
3	Budowa sieci oświetlenia drogowego				
48	KNR 2-01	Kopanie koparkami podsiębiernymi rowów dla kabli o głębokości do 0.8 m i szer.	m		
d.3	0702-0202	dna do 0.4 m w gruncie kat. III-IV			
		400	m	400.000	
				RAZEM	400.000
49	KNR 2-01	Ręczne kopanie rowów dla kabli o głębokości do 0.8 m i szer. dna do 0.4 m w	m		
d.3	0701-0302	gruncie kat. IV			
		134	m	134.000	
				RAZEM	134.000
50	KNR-W 5-10	Nasypanie warstwy piasku na dno rowu kablowego o szer.do 0.4 m	m		
d.3	0301-01				
		534	m	534.000	
				RAZEM	534.000
51	KNR-W 5-10	Układanie rur ochronnych z PCW o śr.do 110 mm w wykopie, rury typu DVK110	m		
d.3	0303-02				
		25	m	25.000	
				RAZEM	25.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
52	KNR-W 5-10	Układanie rur ochronnych z PCW o śr.do 110 mm w wykopie, rury typu SRS-G	m		
d.3	0303-02	110	m	80.000	
		80			
				RAZEM	80.000
53	KNNR 5	Układanie kabli o masie do 3.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie, kabel YAKXS	m		
d.3	0707-03	4x35	m	579.000	
		579			
				RAZEM	579.000
54	KNNR 5	Układanie kabli o masie do 3.0 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych, kabel YAKXS 4x35	m		
d.3	0713-03	159	m	159.000	
				RAZEM	159.000
55	KNR 2-01	Ręczne zasypywanie rowów dla kabli o głębokości do 0.4 m i szer. dna do 0.8 m w gruncie kat. III	m		
d.3	0704-0801	134	m	134.000	
				RAZEM	134.000
56	KNR 2-01	Mechaniczne zasypywanie rowów dla kabli o głębokości do 0.8 m i szer. dna do 0.4 m w gruncie kat. III-IV	m		
d.3	0705-0203	400	m	400.000	
				RAZEM	400.000
57	KNNR 5	Badanie linii kablowej N.N.- kabel 4-żyłowy	odc.		
d.3	1302-03	2	odc.	2.000	
				RAZEM	2.000
58	KNNR 5	Złącza kablowe - Szafa oświetleniowa z możliwością chowania w ziemi wraz z wyposażeniem	kpl.		
d.3	0401-02	1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
59	KNNR 5	Montaż i stawianie słupów oświetleniowych o masie do 480 kg	szt.		
d.3	1001-03	16	szt.	16.000	
				RAZEM	16.000
60	KNNR 5	Montaż wysięgników rurowych o masie do 30 kg na słupie	szt.		
d.3	1002-02	16	szt.	16.000	
				RAZEM	16.000
61	KNNR 5	Montaż przewodów do opraw oświetleniowych - wciąganie w słupy, rury osłonowe i wysięgniki przy wysokości latarni do 10 m	kpl.prz ew. kpl.prz ew.	16.000	
d.3	1003-03	16			
				RAZEM	16.000
62	KNNR 5	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na wysięgniku	szt.		
d.3	1004-02	16	szt.	16.000	
				RAZEM	16.000
63	KNNR 5	Montaż uziomów lub przewodów uziemiających w gruncie kat.I-II	m		
d.3	0907-01	1	m	1.000	
				RAZEM	1.000
64	KNNR-W 9	Znakowanie słupa	szt		
d.3	0904-06	16	szt	16.000	
				RAZEM	16.000
65	KNNR 5	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego - oświetlenie masztów	szt.		
d.3	1004-01	3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
66	KNNR 5	Montaż przewodów do opraw oświetleniowych - Kabel YKY 3x2,5	kpl.prz ew. kpl.prz ew.	0.040	
d.3	1003-03	0.04			
				RAZEM	0.040
4	45231400-9	Rozbiórka istn. linii napowietrznej nN			
67	KNNR 5	Demontaż przewodów nieizolowanych o przekroju do 70 mm2 linii napowietrznej	km/1 przew. km/1 przew.	0.470	
d.4	0904-02	nn 0.470			
				RAZEM	0.470
68	KNNR 5	Demontaż słupów linii napowietrznej nn - pojedynczy z ustojami	słup		
d.4	0901-02	10	słup	10.000	
				RAZEM	10.000

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	robocizna	r-g	1356.7184		
RAZEM					

Słownie:

L p.	Nazwa	Jm	Ilość	II inw.	II wyk.	Cena jedn.	War- tość	Grupa	Do- staw- ca	Ce- na do- staw- cy	Ra- bat mak- sy- mal- ny	Ra- bat za- sto- so- wa- ny
1.	acetylen techniczny rozpuszczony	kg	0.2000		0.2000							
2.	Bednarka oc. 25x4mm	m	570.0000		570.0000							
3.	benzyna do ekstrakcji	dm ³	0.4000		0.4000				ICB_ SRED NIE			
4.	cegła budowlana pełna wypalana z gliny 25x12x6,5	szt.	3.0000		3.0000				ICB_ SRED NIE			
5.	cement "35"	kg	960.0000		960.0000				ICB_ SRED NIE			
6.	deski iglaste obrzynane	m ³	0.0480		0.0480				ICB_ SRED NIE			
7.	farba	dm ³	0.2200		0.2200				ICB_ SRED NIE			
8.	folia kalandrowana z PCW uplastycznio- nego grub. pow. 0,4-0,6 mm gat I/II	m ²	31.5000		31.5000							
9.	folia kalandrowana z PCW uplastycznio- nego grub.powyżej 0,4-0,6 mm gat.I/II	m ²	635.7750		635.7750							
10.	Fundament B-71	szt.	16.0000		16.0000				ICB_ SRED NIE			
11.	Głowiczka termokurczliwa 502KO 16/S	szt.	5.0000		5.0000							
12.	Głowiczka termokurczliwa 502KO 33/S'	szt.	2.0000		2.0000							
13.	Hak M20x320 wieszakowy	szt.	2.0000		2.0000				ICB_ SRED NIE			
14.	Hak SOT 29 wieszakowy	szt.	5.0000		5.0000							
15.	Hak SOT 39 wieszakowy	szt.	1.0000		1.0000							
16.	Izolator 115/2	szt.	8.0000		8.0000				ICB_ SRED NIE			
17.	kabel YHAKXS 1x120mm	m	345.0000		345.0000				ICB_ SRED NIE			
18.	Kabel YKY 3x2,5	m	40.0000		40.0000				ICB_ SRED NIE			
19.	kable YAKXS 4x120	m	363.0000		363.0000							
20.	kable YAKXS 4x35	m	1237.0000		1237.0000							
21.	Klamerka COT 36	szt.	64.0000		64.0000							
22.	Klamerka COT 36	szt.	2.0000		2.0000							
23.	Konsukcja mocna KM-2 S-115/2	szt.	8.0000		8.0000				ICB_ SRED NIE			
24.	lampa oświetleniowa kompletna	kpl.	3.0000		3.0000				ICB_ SRED NIE			
25.	lampa oświetleniowa kompletna'	kpl.	16.0000		16.0000				ICB_ SRED NIE			
26.	lepik asfaltowy	kg	86.4000		86.4000				ICB_ SRED NIE			
27.	Listwowy rozłącznik bezpiecznikowy ARS 2 400A	szt.	4.0000		4.0000							
28.	Listwowy rozłącznik bezpiecznikowy ARS 3 630A	szt.	1.0000		1.0000							
29.	mufa kablowa SHM4 25-150	kpl.	1.0000		1.0000				ICB_ SRED NIE			
30.	Mufa przejściowa SN typu JTMPH 24 70-150-E12/10	kpl.	2.0000		2.0000							
31.	Objemka OU-1/VE	szt.	12.0000		12.0000							
32.	Obudowa typu KSZI 80x80+KF	kpl.	1.0000		1.0000				ICB_ SRED NIE			

L p.	Nazwa	Jm	Ilość	II inw.	II wyk.	Cena jedn.	War- tość	Grupa	Do- staw- ca	Ce- na do- staw- cy	Ra- bat mak- sy- mal- ny	Ra- bat za- sto- so- wa- ny
33.	Ogranicznik przepięć SE30.328Bz-5	szt.	3.0000		3.0000				ICB_ SRED NIE			
34.	Ogranicznik przepięć SE30.366Bz-5	szt.	6.0000		6.0000				ICB_ SRED NIE			
35.	Ogranicznik przepięć SE45.328Bz-5	szt.	1.0000		1.0000				ICB_ SRED NIE			
36.	Ogranicznik przepięć SE45.366Bz-5	szt.	6.0000		6.0000				ICB_ SRED NIE			
37.	Opaska PER 15	szt.	6.0000		6.0000							
38.	Opaska PER 15	szt.	8.0000		8.0000							
39.	opaski kablowe OKi	szt.	184.3200		184.3200							
40.	opaski kablowe OKi	szt.	2.0000		2.0000				ICB_ SRED NIE			
41.	opaski kablowe OKi	szt.	4.0000		4.0000				ICB_ SRED NIE			
42.	Oslona rurowa BE 110	m	15.0000		15.0000							
43.	Oslona rurowa BE 50	m	6.0000		6.0000							
44.	Oslonka konca przewodu PK 99.025	szt.	2.0000		2.0000							
45.	Oslonka konca przewodu PK 99.095	szt.	8.0000		8.0000							
46.	piasek	m ³	74.4800		74.4800							
47.	piasek do betonów	m ³	1.1680		1.1680				ICB_ SRED NIE			
48.	piasek do betonów zwykłych	m ³	0.0700		0.0700				ICB_ SRED NIE			
49.	Płyta stopowa 0.3x0.3m	szt.	4.0000		4.0000							
50.	Płyta ustojowa U-130	szt.	8.0000		8.0000				ICB_ SRED NIE			
51.	Płyta ustojowa U-85	szt.	4.0000		4.0000				ICB_ SRED NIE			
52.	Pokrywa izolacyjna SP 14	szt.	12.0000		12.0000							
53.	Pręt stalowy oc. fi 18mm, dł.6	szt.	13.0000		13.0000							
54.	przewody izolowane YDY	m	160.0000		160.0000				ICB_ SRED NIE			
55.	Przewód AsXSn 4x25mm2	m	43.0000		43.0000				ICB_ SRED NIE			
56.	Przewód goły L 16mm2	m	24.0000		24.0000				ICB_ SRED NIE			
57.	Przewód izolowany dł. 1m AsXSn 1x70mm2	m	6.0000		6.0000				ICB_ SRED NIE			
58.	Ramka do mocowania rury FR	szt.	21.0000		21.0000							
59.	roztwór asfaltowy do gruntowania	kg	11.0400		11.0400				ICB_ SRED NIE			
60.	Rura SRS-G 110	m	274.5000		274.5000							
61.	Rura SRS-G 160	m	29.0000		29.0000							
62.	rury DVK110	m	70.5000		70.5000							
63.	rury DVK160	m	10.5000		10.5000							
64.	słup SAL-80H	szt.	16.0000		16.0000				ICB_ SRED NIE			
65.	Słupek bet. oznaczeniowy, pomiarowy SO	szt.	18.1650		18.1650							
66.	słupki oznaczeniowe typ SO 115x20x30 cm	szt.	1.7850		1.7850				ICB_ SRED NIE			

L p.	Nazwa	Jm	Ilość	II inw.	II wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa	Do- staw- ca	Ce- na do- staw- cy	Ra- bat mak- sy- mal- ny	Ra- bat za- sto- so- wa- ny
67.	słupki oznaczeniowe typu SO 115x20x5 cm	szt.	0.3300		0.3300				ICB_ SRED NIE			
68.	Szafa oświetleniowa z możliwością cho- wania w ziemi wraz z wyposażeniem	kpl.	1.0000		1.0000				ICB_ SRED NIE			
69.	sznur azbestowy kręcony śr. 3 mm	kg	0.0900		0.0900							
70.	Śruba oc. M10x25 + N + PO + PS	szt.	26.0000		26.0000							
71.	Śruba oc. M20x25 + N + PO + PS	szt.	26.0000		26.0000							
72.	tabliczka bezpiecznikowa słupowa	szt.	16.0000		16.0000				ICB_ SRED NIE			
73.	Taśma stalowa, 2x1, 20x0.7 COT 37	m	48.0000		48.0000				ICB_ SRED NIE			
74.	Taśma stalowa, 2x1, 20x0.7 COT 37	m	112.0000		112.0000							
75.	Taśma stalowa, 2x1, 20x0.7 COT 37	m	2.0000		2.0000							
76.	tlen techniczny	m ³	0.3000		0.3000							
77.	Uchwyt 11 803 dwumetalowy	szt.	6.0000		6.0000							
78.	Uchwyt SO 117.225S odciągowy	szt.	1.0000		1.0000							
79.	Uchwyt SO 275S odciągowy	szt.	2.0000		2.0000							
80.	Uchwyt SO 79.5 dystansowy	szt.	49.0000		49.0000							
81.	Uchwyt SO 80 odciągowy	szt.	9.0000		9.0000				ICB_ SRED NIE			
82.	Uchwyt śrubowo-kabłkowy	szt.	8.0000		8.0000				ICB_ SRED NIE			
83.	Ustój UP4 + UP2	kpl.	4.0000		4.0000				ICB_ SRED NIE			
84.	wazelina techniczna	kg	42.7709		42.7709							
85.	wazelina techniczna	kg	3.8250		3.8250				ICB_ SRED NIE			
86.	wysięgnik WR-18	szt.	16.0000		16.0000				ICB_ SRED NIE			
87.	Zacisk BELOS 2442 uziemiający śrubo- wy	szt.	26.0000		26.0000							
88.	Zacisk SL 37.27 odgałęźny śrubowy	szt.	6.0000		6.0000				ICB_ SRED NIE			
89.	Zacisk SLIP 12.127 odgałęźny przebija- jący izolację	szt.	2.0000		2.0000							
90.	Zacisk SLIP 12.127 odgałęźny przebija- jący izolację	szt.	8.0000		8.0000							
91.	Zacisk SLIP 22.1 odgałęźny przebija- jący izolację	szt.	6.0000		6.0000				ICB_ SRED NIE			
92.	Zacisk SLIP 22.1 odgałęźny przebija- jący izolację	szt.	8.0000		8.0000							
93.	Zacisk SLIP 29.4 odgałęźny przebija- jący izolację	szt.	4.0000		4.0000							
94.	Zacisk SLIP 32.21 odgałęźny przebija- jący izolację	szt.	8.0000		8.0000				ICB_ SRED NIE			
95.	Zacisk SM 1.11	szt.	12.0000		12.0000							
96.	Złączka pętlicowa 50-70	szt.	8.0000		8.0000				ICB_ SRED NIE			
97.	żerdź wirowana E-12/10	szt.	4.0000		4.0000				ICB_ SRED NIE			
98.	żwir do betonów	m ³	2.3520		2.3520				ICB_ SRED NIE			
99.	materiały pomocnicze	zł										
RAZEM												

L p.	Nazwa	Jm	Ilość	Il inw.	Il wyk.	Cena jedn.	War- tość	Grupa	Do- staw- ca	Ce- na do- staw- cy	Ra- bat mak- sy- mal- ny	Ra- bat za- sto- so- wa- ny
---------	-------	----	-------	---------	---------	---------------	--------------	-------	--------------------	------------------------------	---	---

Słownie:

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	ciągnik kołowy	m-g	9.0749		
2.	koparka podsiębierna 0,15m3	m-g	3.1000		
3.	koparko-spycharka na podwoziu ciągnika kołowego 0.15 m3	m-g	90.2620		
4.	podnośnik montażowy samochodowy hydrauliczny	m-g	45.4710		
5.	przyczepa dłuźcowa	m-g	8.0000		
6.	przyczepa dłuźcowa	m-g	4.0000		
7.	przyczepa do przewożenia kabli	m-g	9.0749		
8.	przyczepa skrzyniowa	m-g	4.2800		
9.	samochód dostawczy 0.9 t	m-g	0.1400		
10.	samochód samowyladowczy	m-g	10.6400		
11.	samochód samowyladowczy 5 t	m-g	0.3400		
12.	samochód wieżowy z balkonem	m-g	0.0880		
13.	środek transportowy	m-g	45.7677		
14.	środek transportowy	m-g	4.5000		
15.	urządzenie wiertnicze do otworów pod słupy	m-g	3.6000		
16.	żuraw samochodowy	m-g	38.8742		
17.	żuraw samochodowy	m-g	15.8000		
				RAZEM	

Słownie: