

KOSZTORYS INWESTORSKI

Budowa: Rozbudowa stacji wodociągowej z ujęciem wody
Obiekt: Stacja wodociągowa Sokolniki
Rodzaj robót: Elektryczne
Lokalizacja: Sokolniki gm. Sokolniki woj. łódzkie

Zamawiający:

Poziomny cen:

poziom cen robót
poziom cen robocizny
stawka robocizny kalkulacyjnej
poziom cen materiałów
.....
poziom cen sprzętu
.....
narzuty kosztów pośrednich od R+S
zysk od R+S+Ko. %
dopłata / opust od całości %
podatek VAT %

Wartość robót netto:

Słownie:

Wartość robót brutto:

Słownie:

Opracował:

Kosztorys sporządził:

Data opracowania kosztorysu:

TABELA ELEMENTÓW SCALONYCH
KOSZTORYS INWESTORSKI

Budowa: Rozbudowa stacji wodociągowej z ujęciem wody
 Obiekt: Stacja wodociągowa Sokolniki
 Rodzaj robót: Elektryczne
 Lokalizacja: Sokolniki gm. Sokolniki woj. łódzkie

Zamawiający:

poziom cen robót.....
 poziom cen robocizny.....
 stawka robocizny kalkulacyjnej.....
 poziom cen materiałów.....

 poziom cen sprzętu.....

 narzuty kosztów pośrednich od R+S.....
 zysk od R+S+Ko.....
 dopłata / opust od całości.....%
 podatek VAT.....%

KOSZTORYS

Strona 1

04-06-2008

DZIAŁ	N A Z W A D Z I A Ł U	ROBOC	MATERIAŁ	SPRZĘT	K.OGÓLNE	ZYSK	OGÓŁEM
1	Demontaż przyłącza napowietrznego N.N.	.....	.....	.....	.....	.....	.....
2	Linia kablowa przedlicznikowa N.N.	.....	.....	.....	.....	.....	.....
3	Linia kablowa N.N. do stacji wodociągowej	.....	.....	.....	.....	.....	.....
4	Linie kablowe N.N. do studni głębinowych nr 1 i nr 2	.....	.....	.....	.....	.....	.....
5	Linia kablowa sterownicza do zb. wyrówn.	.....	.....	.....	.....	.....	.....
6	Instalacje elektryczne	.....	.....	.....	.....	.....	.....
OGÓŁEM		.....	.....	.....	.....	.....	.....
OGÓŁEM NETTO		.....				
Podatek VAT		.....				
OGÓŁEM Z PODATKIEM VAT .....		.....			

PRZEDMIAR ROBÓT

Budowa: Rozbudowa stacji wodociągowej z ujęciem wody
 Obiekt: Stacja wodociągowa Sokołniki
 Rodzaj robót: Elektryczne
 Lokalizacja: Sokołniki gm. Sokołniki woj. łódzkie
 Zamawiający:

PRZEDMIAR

Strona 1

04-06-2008

SYKAL

DZ	POZ	SYMBOL POZYCJI	NAZWA POZYCJI PRZEDMIAROWEJ	JEDN MIARY	ILOŚĆ
1			Demontaż przyłącza napowietrznego N.N.		
1	10	KNNR N009-09-01-11-00	Demontaż słupa żelbetowego rozkracznego	szt	1,00000
1	20	KNNR N009-09-03-04-00	Demontaż przewodu niez izolowanego linii NN do 95 mm ² z przeznaczeniem na złom	km	0,06000
1	30	KNNR N009-07-03-06-00	Demontaż stojaka dachowego	szt	1,00000
1	40	KNNR N009-07-03-10-00	Demontaż odciażki stojaka	szt	1,00000
1	50	KNNR N009-07-03-09-00	Demontaż konstrukcji wsporczej dla 4-ch izolatorów	szt	2,00000
2			Linia kablowa przedlicznikowa N.N.		
2	10	KNNR N005-07-01-02-00	Kopanie rowów dla kabli ręcznie w gruncie kat 3	m ³	36,16000
2	20	KNNR N005-07-02-02-00	Zasypanie rowów dla kabli ręcznie w gruncie kat 3	m ³	27,12000
2	30	KNNR N005-07-06-01-00	Nasypanie piasku na dnie rowu kablowego szer do 0,4 m	metr	113,00000
2	40	KNNR N005-07-07-03-25	Układanie kabla YAKY 4x120 w rowach kablowych ręcznie	metr	113,00000
2	50	KNNR N005-01-13-03-00	Rura ochronna stalowa ø powyżej 3"	metr	2,00000
2	60	KNNR N005-07-13-05-25	Układanie kabla YKY 4x120 w rurach, kanałach zamkniętych	metr	2,00000
2	70	KNNR N005-07-26-11-00	Zarobienie na sucho końca kabla do 1 KV 5-żyłowego o przekroju do 120 mm ²	szt	2,00000
2	80	KNNR N005-13-02-03-00	Badanie linii kablowej N.N. o ilości 4 żył	szt	1,00000
2	90	KNR 514-01-03-03-00	Montaż złącza wolnostojącego w ogrodzeniu typu WZK-1/Pp	szt	1,00000
2	100	KNNR N005-12-09-10-04	Wyłączenie linii N.N.(analogia)	szt	1,00000
3			Linia kablowa N.N. do stacji wodociągowej		
3	10	KNNR N005-07-01-02-00	Kopanie rowów dla kabli ręcznie w gruncie kat 3	m ³	5,44000
3	20	KNNR N005-07-02-02-00	Zasypanie rowów dla kabli ręcznie w gruncie kat 3	m ³	4,08000
3	30	KNNR N005-07-06-01-00	Nasypanie piasku na dnie rowu kablowego szer do 0,4 m	metr	17,00000
3	31	KNNR N005-07-07-03-23	Układanie kabla YAKY 4x70 w rowach kablowych ręcznie	metr	17,00000
3	40	KNNR N005-07-05-02-00	Ułożenie rur osłonowych stalowych ø 100	metr	3,00000
3	50	KNNR N005-07-13-03-13	Układanie kabla YAKY 4x70 w rurach, kanałach zamkniętych	metr	3,00000
3	60	KNNR N005-12-09-06-02	Przebijanie otworu ø 60 mm dł 1,5 c w cegle	szt	1,00000
3	70	KNNR N005-07-26-11-00	Zarobienie na sucho końca kabla do 1 KV 5-żyłowego o przekroju do 120 mm ²	szt	2,00000
3	80	KNNR N005-13-02-03-00	Badanie linii kablowej N.N. o ilości 4 żył	szt	1,00000
4			Linie kablowe N.N. do studni głębinowych nr 1 i nr 2		
4	10	KNNR N005-07-01-02-00	Kopanie rowów dla kabli ręcznie w gruncie kat 3	m ³	6,40000
4	20	KNNR N005-07-02-02-00	Zasypanie rowów dla kabli ręcznie w gruncie kat 3	m ³	4,80000
4	30	KNNR N005-07-06-01-00	Nasypanie piasku na dnie rowu kablowego szer do 0,4 m	metr	20,00000

DZ	POZ	SYMBOL POZYCJI	NAZWA POZYCJI PRZEDMIAROWEJ	JEDN MIARY	ILOŚĆ
4	40	KNNR N005-07-07-02-43	Układanie kabla YKY 4x10 w rowach kablowych ręcznie	metr	20,00000
4	50	KNNR N005-07-16-02-23	Układanie kabla YKY 4x10 w korytach i kanałach elektroinstalacyjnych	metr	28,00000
4	60	KNNR N005-07-14-02-23	Układanie kabla YKY 4x10 w budynkach, na estakadach bez mocowania	metr	4,00000
4	70	KNNR N005-12-09-06-02	Przebijanie otworu \varnothing 60 mm dł 1,5 c w cegle	szt	2,00000
4	80	KNNR N005-12-09-09-02	Przebijanie otworu \varnothing 60 mm dł 10 cm w betonie	szt	2,00000
4	90	KNNR N005-01-03-07-00	Rura winidurowa gładka RL \varnothing 37 N.T. na innym podłożu	metr	10,00000
4	100	KNNR N005-07-13-02-23	Układanie kabla YKY 4x10 w rurach, kanałach zamkniętych	metr	10,00000
4	110	KNNR N005-04-04-01-00	Montaż skrzynki izolacyjnej w obudowie studni	szt	2,00000
4	120	KNNR N005-06-02-02-00	Przewód uziemiający z bednarki OC na wspornikach na pozostałym podłożu	metr	8,00000
4	130	KNNR N005-06-13-02-00	Uchwyt uziemiający skręcany na rurach \varnothing do 100	szt	4,00000
4	140	KNNR N005-13-02-03-00	Badanie linii kablowej N.N. o ilości 4 żył	szt	2,00000
4	150	KNNR N005-07-26-09-00	Zarobienie na sucho końca kabla do 1 KV 5-żyłowego o przekroju do 16 mm ²	szt	4,00000
5	Linia kablowa sterownicza do zb. wyrówn.				
5	10	KNNR N005-07-01-02-00	Kopanie rowów dla kabli ręcznie w gruncie kat 3	m ³	4,80000
5	20	KNNR N005-07-02-02-00	Zasypanie rowów dla kabli ręcznie w gruncie kat 3	m ³	3,60000
5	30	KNNR N005-07-06-01-00	Nасыpanie piasku na dnie rowu kablowego szer do 0,4 m	metr	15,00000
5	40	KNNR N005-07-07-01-54	Układanie kabla YKSY 5x1,5 w rowach kablowych ręcznie	metr	15,00000
5	41	KNNR N005-07-16-01-34	Układanie kabla YKSY 5x1,5 w korytach i kanałach elektroinstalacyjnych	metr	5,00000
5	50	KNNR N005-12-09-06-02	Przebijanie otworu \varnothing 60 mm dł 1,5 c w cegle	szt	1,00000
5	60	KNNR N005-01-03-07-00	Rura winidurowa gładka RL \varnothing 37 N.T. na innym podłożu	metr	5,00000
5	70	KNNR N005-01-08-08-00	Rura stal-panc RS-P \varnothing 36 na konstrukcji stalowej	metr	11,00000
5	80	KNNR N005-07-13-01-34	Układanie kabla YKSY 5x1,5 w rurach, kanałach zamkniętych	metr	16,00000
5	90	KNNR N005-04-04-01-00	Montaż skrzynki łączeniowej na zbiorniku	szt	1,00000
5	91	KNNR N005-04-06-02-00	Montaż sondy hydrostatycznej w zbiorniku	szt	1,00000
5	100	KNNR N005-13-02-05-00	Badanie linii kablowej sterowniczej o ilości 7 żył	szt	1,00000
5	110	KNNR N005-07-27-03-00	Obróbka kabla sygnalizacyjnego i sterowniczego do 8 żył w kablu	szt	2,00000
6	Instalacje elektryczne				
6	10	KNNR N009-02-02-08-00	Demontaż rozdzielnic żeliwnej	szt	1,00000
6	20	KNNR N009-03-01-03-00	Demontaż przewodu wtynkowego płaskiego lub kabelkowego	metr	85,00000
6	30	KNNR N005-04-05-05-00	Montaż rozdzielnic głównej	szt	1,00000
6	40	KNNR N005-04-04-01-00	Montaż skrzynki SR-340-00 z wtyczka 63 A	szt	1,00000
6	50	KNNR N005-11-05-08-00	Korytka szer 200 mm przykręcane do otworów	metr	30,00000
6	60	KNNR N005-01-03-06-00	Rura winidurowa gładka RL \varnothing 22 N.T. na innym podłożu	metr	49,00000
6	70	KNNR N005-01-03-06-01	Rura winidurowa gładka RL \varnothing 28 N.T. na innym podłożu	metr	8,00000
6	80	KNNR N005-07-05-02-00	Ułożenie rur osłonowych stalowych \varnothing 80	metr	9,00000
6	90	KNNR N005-12-09-06-02	Przebijanie otworu \varnothing 60 mm dł 1,5 c w cegle	szt	3,00000
6	100	KNNR N005-02-09-01-01	Przewód kabelkowy YDY 2x1,5 w korytkach, na drabinkach bez mocowania	metr	25,00000
6	110	KNNR N005-02-09-01-04	Przewód kabelkowy YDY 3x1,5 w korytkach, na drabinkach bez mocowania	metr	75,00000
6	120	KNNR N005-02-09-01-07	Przewód kabelkowy YDY 4x1,5 w korytkach, na drabinkach bez mocowania	metr	15,00000
6	130	KNNR N005-02-09-01-09	Przewód kabelkowy YDY 5x1,5 w korytkach, na drabinkach bez mocowania	metr	6,00000
6	140	KNNR N005-02-09-02-05	Przewód kabelkowy YDY 5x2,5 w korytkach, na drabinkach bez mocowania	metr	10,00000
6	150	KNNR N005-02-02-02-02	Przewód izolowany jednożyłowy LY 10 układany w korytkach	metr	70,00000

DZ	POZ	SYMBOL POZYCJI	NAZWA POZYCJI PRZEDMIAROWEJ	JEDN MIARY	ILOŚĆ
6	160	KNNR N005-02-06-04-01	Przewód kabelkowy YDY 2x1,5 układany N.T. na podłożu innym	metr	10,00000
6	170	KNNR N005-02-06-04-04	Przewód kabelkowy YDY 3x1,5 układany N.T. na podłożu innym	metr	60,00000
6	180	KNNR N005-02-06-04-07	Przewód kabelkowy YDY 4x1,5 układany N.T. na podłożu innym	metr	15,00000
6	190	KNNR N005-02-06-01-09	Przewód kabelkowy YDY 5x1,5 układany N.T. na podłożu betonowym	metr	5,00000
6	200	KNNR N005-02-06-05-05	Przewód kabelkowy YDY 5x2,5 układany N.T. na podłożu innym	metr	1,00000
6	210	KNNR N005-12-07-16-00	Wykucie bruzd dla rur RS47 w betonie	metr	2,00000
6	220	KNNR N005-12-08-03-00	Zaprawianie bruzd szer do 100 mm	metr	2,00000
6	230	KNNR N005-12-08-06-00	Przygotowanie zaprawy cementowej	m ³	0,01000
6	240	KNNR N005-02-03-01-01	Przewód kabelkowy YDY 2x1,5 wciągany do rur	metr	2,00000
6	250	KNNR N005-02-03-01-04	Przewód kabelkowy YDY 3x1,5 wciągany do rur	metr	42,00000
6	260	KNNR N005-02-03-01-07	Przewód kabelkowy YDY 4x1,5 wciągany do rur	metr	5,00000
6	270	KNNR N005-02-03-01-09	Przewód kabelkowy YDY 5x1,5 wciągany do rur	metr	5,00000
6	280	KNNR N005-02-03-02-05	Przewód kabelkowy YDY 5x2,5 wciągany do rur	metr	3,00000
6	290	KNNR N005-02-01-04-01	Przewód izolowany jednożyłowy LY 10 wciągany do rur	metr	45,00000
6	300	KNNR N005-03-01-02-00	Mocowanie osprzętu przez przykręcenie do kołków plastikowych osadzonych w cegle	szt	32,00000
6	310	KNNR N005-03-03-02-00	Puszka n.t. z tworzyw sztucznych 75x75 4-y wyloty przewód 2,5 mm ²	szt	8,00000
6	320	KNNR N005-03-04-01-00	Odgalęźnik bryzgoszczelny z tworzywa sztucznego o 3 wlotach bezśrubowo	szt	4,00000
6	330	KNNR N005-04-06-01-00	Montaż czujnika zmierzchowego	szt	1,00000
6	340	KNNR N005-04-06-01-00	Montaż wyłącznika krańcowego przy drzwiach chlorowni	szt	1,00000
6	350	KNNR N005-03-07-01-02	Łącznik 1-biegunowy NF-431 bryzgoszczelny	szt	6,00000
6	360	KNNR N005-03-08-04-00	Gniazdo wtyczkowe n.t. 2x2P+Z 16A/2,5 NT-10 przykręcane	szt	8,00000
6	370	KNNR N005-03-08-06-00	Gniazdo wtyczkowe bryzgoszczelne 3P+Z 16A/2,5 NF-2627-126 przykręcane	szt	2,00000
6	380	KNNR N005-03-08-08-00	Gniazdo wtyczkowe wodoszczelne 3P+Z 32A/10 NF-2646-137 przykręcane	szt	1,00000
6	390	KNNR N005-03-08-04-00	Gniazdo wtyczkowe n.t. bryzgoszczelne 24 V	szt	1,00000
6	400	KNNR N009-05-01-05-00	Demontaż oprawy żarowej	szt	8,00000
6	410	KNNR N009-05-01-06-00	Demontaż oprawy świetłkowej z kloszem	szt	2,00000
6	420	KNNR 508-08-20-01-00	Kompletowanie opraw świetłkowych do 120 W	szt	6,00000
6	430	KNNR N005-05-11-01-00	Oprawa świetłkowa szczelnia IP 66 typu PLX 236	kmpl	6,00000
6	440	KNNR N005-05-04-02-01	Oprawa oświetleniowa żarowa porcelanowa bryzgoodporna OPs 1x60 (100) przykręcana	kmpl	3,00000
6	450	KNNR N005-05-06-01-00	Oprawa oświetleniowa kanałowa	kmpl	2,00000
6	460	KNNR N005-04-06-03-00	Montaż grzejnika elektrycznego typu PLX 750 W	szt	2,00000
6	470	KNNR N005-04-06-03-00	Montaż grzejnika elektrycznego typu PLX 1000 W	szt	4,00000
6	480	KNNR N005-03-08-06-00	Montaż manometrów kontaktowych typu EZ9 (BM)	szt	1,00000
6	490	KNNR N005-04-04-01-00	Montaż skrzynki izolacyjnej studziennej	szt	2,00000
6	500	KNNR N005-12-05-07-00	Podłączanie silników w obudowie normalnej kabel 5-żył Cu do 6 mm ²	szt	2,00000
6	510	KNNR N005-06-05-02-00	Montaż uziomu powierzchni poziomy w wykopie głęb 0,6 m w gruncie kat 3	metr	62,00000
6	520	KNNR N005-06-01-02-01	Przewody odgromowe poziome z prętów stalowych OC na wspornikach klejonych	metr	40,00000
6	530	KNNR N005-06-01-04-01	Przewody odgromowe pionowe z prętów stalowych OC na wspornikach wstrzeliwanych	metr	16,00000
6	540	KNNR N005-06-12-06-00	Złącze kontrolne na połączeniu pręt-plaskownik	szt	5,00000
6	550	KNNR N005-06-12-01-00	Złącze do rynny okapowej na dachu	szt	4,00000
6	560	KNNR N005-06-11-01-00	Łączenie przez spawanie bednarki do 120 mm ² w wykopie	szt	6,00000
6	570	KNNR N005-02-01-04-13	Przewód izolowany jednożyłowy LYc 10 wciągany do rur	metr	2,00000
6	620	KNNR N005-13-01-01-00	Sprawdzanie i pomiar obwodu elektrycznego N.N. ilości 1 faz	szt	12,00000

DZ	POZ	SYMBOL POZYCJI	NAZWA POZYCJI PRZEDMIAROWEJ	JEDN MIARY	ILOŚĆ
6	630	KNNR	N005-13-01-02-00 Sprawdzenie i pomiar obwodu elektrycznego N.N. ilości 3 faz	szt	6,00000
6	640	KNNR	N005-13-03-01-00 Pomiar rezystancji izolacji obwód 1-fazowy pomiar pierwszy	szt	1,00000
6	650	KNNR	N005-13-03-02-00 Pomiar rezystancji izolacji obwód 1-fazowy pomiar następny	szt	11,00000
6	660	KNNR	N005-13-03-03-00 Pomiar rezystancji izolacji obwód 3-fazowy pomiar pierwszy	szt	1,00000
6	670	KNNR	N005-13-03-04-00 Pomiar rezystancji izolacji obwód 3-fazowy pomiar następny	szt	5,00000
6	680	KNNR	N005-13-04-01-00 Badania instalacji uziemniającej pomiar pierwszy	szt	1,00000
6	690	KNNR	N005-13-04-02-00 Badania instalacji uziemniającej pomiar następny	szt	4,00000

LIMIT ILOŚCIOWO-WARTOŚCIOWY KOSZTORYS INWESTORSKI

Budowa: Rozbudowa stacji wodociągowej z ujęciem wody
 Obiekt: Stacja wodociągowa Sokolniki
 Rodzaj robót: Elektryczne
 Lokalizacja: Sokolniki gm. Sokolniki woj. łódzkie
 Zamawiający:

KOSZTORYS

Strona 1

04-06-2008

LP	SYMBOL	N A Z W A	JEDNOSTKA	ILOŚĆ	CENA	WARTOŚĆ
ROBOCIZNA						
1	999	Robotnik budowlany	r-godz	575,42	.....	.....
R A Z E M :						.....

M A T E R I A Ł Y

1	1031199	Wazelina techniczna	kg	3,41	.....	.....
2	1120099	Bednarka OC 20-50/2-5	kg	2,00	.....	.....
3	1210399	Błacha ołowiana	kg	0,40	.....	.....
4	1560420	Folia kalandrowa z PCW 0,40-0,60 mm	m ²	69,30	.....	.....
5	1601001	Piasek do betonów zwykły odm I	m ³	0,01	.....	.....
6	1601099	Piaski do betonów	m ³	9,24	.....	.....
7	1700310	Cement portlandzki zwykły 35	Mg	0,00	.....	.....
8	2311542	Złącze wolnostojące z fundamentem z tworzywa typu WZK-1/Pp	szt	1,00	.....	.....
9	5020283	Rura stal B/S przewod B CZ ø 108x5,0	metr	3,12	.....	.....
10	5020283	Rura stal B/S przewod B CZ ø 63,1 x 3,6	metr	9,36	.....	.....
11	5050031	Rura gwintowana Z/S PN-74200 CZ ø 100	metr	2,06	.....	.....
12	6801299	Śruby stal ŚRD z nakrętką i podkładką	kg	0,72	.....	.....
13	6801599	Śruby stal ZGR z nakrętką i podkładką	kg	0,05	.....	.....
14	7030001	Czujnik zmierzchowy typu	szt	1,00	.....	.....
15	7030001	Wyłącznik krańcowy	szt	1,00	.....	.....
16	7030002	Grzejnik elektr. typu PLX 1000 prod. DIMPLEX	szt	4,00	.....	.....
17	7030002	Grzejnik elektr. typu PLX 750 prod. DIMPLEX	szt	2,00	.....	.....
18	7030002	Sonda hydrostatyczna SG-25	szt	1,00	.....	.....
19	7054005	Rozdzielnica główna RG	szt	1,00	.....	.....
20	7302454	Oprawa świetl przem szczel PLX 236 LITE LICHT	szt	6,00	.....	.....
21	7304342	Oprawa żarowa ścienna OPS - 1x60 (100)	szt	3,00	.....	.....
22	7305013	Oprawa żarowa kanałowa typu OPKz-60	szt	2,00	.....	.....
23	7331199	Zapłoniki do świetlówek	szt	12,00	.....	.....
24	7350499	Świetłówki	szt	12,48	.....	.....
25	7350505	Żarówka gł szeregu 100W/220V gw E27	szt	3,12	.....	.....
26	7350599	Żarówki	szt	2,08	.....	.....
27	7511361	Łącznik kl bryzg sy/św nt 6A/250V NF431	szt	6,12	.....	.....
28	7530021	Gniazdo wtyk 2x2P+Z 10/16A nt/250V NT-10	szt	8,16	.....	.....
29	7530099	Gniazda wtyk 2-biegunowe nt - 250V	szt	8,16	.....	.....
30	7530099	Gniazda wtyk 2-biegunowe nt - bryzgoszczelne 24 V	szt	1,02	.....	.....
31	7531401	Gniazdo bryzg stałe 3P+Z 16A NF2627-126	szt	2,04	.....	.....
32	7531499	Gniazda wtyk bryzgoszczelne 3-bieg	szt	2,04	.....	.....
33	7531499	Monometr kontaktowy typu EZ-9	szt	1,02	.....	.....
34	7531531	Gniazdo wod stałe 3P+N+Z 32A NF2646-137	szt	1,02	.....	.....
35	7540899	Uchwyty do mocowania przewodów	szt	245,70	.....	.....
36	7541399	Odgałęźniki instalacyjne natynk hermet	szt	4,08	.....	.....
37	7571416	Uchwyt pojed do rur stal przykr UM-36	szt	14,41	.....	.....
38	7571499	Uchwyty pojedyncze do rur inst stalowych	szt	1,00	.....	.....
39	7573106	Rura instal stalowo-panc RS-P 36	metr	11,44	.....	.....
40	7580005	Rura winidurowa gładka RL-22	metr	50,96	.....	.....
41	7580006	Rura winidurowa gładka RL-28	metr	8,32	.....	.....
42	7580007	Rura winidurowa gładka RL-37	metr	15,60	.....	.....

LP	SYMBOL	N A Z W A	JEDNOSTKA	ILOŚĆ	CENA	WARTOŚĆ
43	7581003	Uchwyt do rur winidurowych U-22	szt	102,90	.....	.....
44	7581004	Uchwyt do rur winidurowych U-28	szt	16,80	.....	.....
45	7581005	Uchwyt do rur winidurowych U-37	szt	31,50	.....	.....
46	7581403	Złączka kompens do rur winid ZCL-22	szt	20,09	.....	.....
47	7581404	Złączka kompens do rur winid ZCL-28	szt	3,28	.....	.....
48	7581405	Złączka kompens do rur winid ZCL-37	szt	6,15	.....	.....
49	7582201	Puszka z PCV odgałęźna PO 75x75/2,5 nt	szt	8,16	.....	.....
50	7590110	Oslona przewodu uziemiającego	szt	3,72	.....	.....
51	7590405	Wspornik dach dla pręta ø 6-8 do klejen	szt	40,40	.....	.....
52	7590499	Wsporniki do instalacji odgrom dachowe	szt	16,16	.....	.....
53	7590599	Wsporniki do instalacji odgrom ściennie	szt	8,08	.....	.....
54	7590701	Złącze do rynny okapowej	szt	4,00	.....	.....
55	7590702	Złącze do rynny spadowej	szt	1,68	.....	.....
56	7590720	Złącze kontrolne	szt	3,88	.....	.....
57	7590722	Złącze kontrolne drut-płaskownik	szt	5,00	.....	.....
58	7593291	Skrzynka SR-340-00 z wtyczką 400 V 63 A	kmpl	1,00	.....	.....
59	7593291	Skrzynka izolacyjna w obudowie studni z Lz-35	kmpl	2,00	.....	.....
60	7593291	Skrzynka studzienna izolacyjna	kmpl	2,00	.....	.....
61	7593291	Skrzynka łączeniowa na zbiorniku wyrówn.	kmpl	1,00	.....	.....
62	7620199	Końcówki kablowe alumin do zaprasowania	szt	40,00	.....	.....
63	7620299	Końcówki kablowe miedz do zaprasowania	szt	10,00	.....	.....
64	7640410	Oznacznik niepalny na przewody i kable	szt	16,80	.....	.....
65	7640430	Opaska kablowa OKI	szt	29,18	.....	.....
66	7660099	Uchwyty kablowe uniwersalne UKU	szt	10,00	.....	.....
67	7920509	Przewód miedziany LYc 10,0 - 750V	metr	2,08	.....	.....
68	7920709	Przewód miedziany LY 10,0 - 750V	metr	119,60	.....	.....
69	7950502	Przewód miedziany YDY 2x1,5 - 750V	metr	38,48	.....	.....
70	7950512	Przewód miedziany YDY 3x1,5 - 750V	metr	184,08	.....	.....
71	7950522	Przewód miedziany YDY 4x1,5 - 750V	metr	36,40	.....	.....
72	7950532	Przewód miedziany YDY 5x1,5 - 750V	metr	16,64	.....	.....
73	7950533	Przewód miedziany YDY 5x2,5 - 750V	metr	14,56	.....	.....
74	7960148	Kabel alumin YAKY 4x70 - 1kV	metr	20,80	.....	.....
75	7960151	Kabel alumin YAKY 4x120 - 1kV	metr	117,52	.....	.....
76	7965039	Kabel miedziany YKY 4x10 - 1kV	metr	64,48	.....	.....
77	7965047	Kabel miedziany YKY 4x120 - 1kV	metr	2,08	.....	.....
78	7965125	Kabel sygnaliz YKSY 5x1,5 - 0,6/1kV	metr	37,44	.....	.....
79	8190601	Słupek betonowy oznacznikowy SO	szt	2,25	.....	.....
80	8321099	Korytka kablowe	metr	30,00	.....	.....
81	8324299	Płaskownik perforowany	metr	2,09	.....	.....
82	8491099	Bednarki stalowe ocynkowane	metr	72,80	.....	.....
83	8491199	Pręty stalowe ocynkowane	metr	58,24	.....	.....
84	8990899	Kołki rozporowe plastikowe	szt	460,90	.....	.....
85	8991099	Kołki stalowe do wstrzeliwania	szt	17,76	.....	.....

Ceny jednostkowe i wartości materiałów łącznie z kosztami zakupu i BEZ cen materiałów pomocniczych

R A Z E M :

S P R Z E T

1	11133	Koparka kołowa 0,6 m ³	m-godz	0,46	.....	.....
2	31100	Żuraw samochodowy	m-godz	1,13	.....	.....
3	31114	Żuraw samochodowy 5-6 Mg	m-godz	3,34	.....	.....
4	39000	Środek transportowy do 5,0 Mg	m-godz	4,34	.....	.....
5	39116	Ciągnik kołowy 50 kM	m-godz	1,04	.....	.....
6	39521	Samochód skrzyniowy do 5 Mg	m-godz	0,08	.....	.....
7	39651	Przyczepa dłuźycowa 4,5 Mg	m-godz	0,82	.....	.....
8	39813	Samochód wywrotka 10-15 Mg	m-godz	1,32	.....	.....
9	39911	Samochód specj z platformą i balkonem	m-godz	1,15	.....	.....
10	39972	Przyczepa do przewozu kabli 4-7 Mg	m-godz	1,05	.....	.....
11	72111	Spawarka wirująca 300 A	m-godz	2,94	.....	.....

R A Z E M :