



\*\* PRZEDMIAR ROBÓT (OBMIAR) : BRZEGI \*\*

Strona 1

LP	PODSTAWA KALKULACJI	OPISY ROBÓT	J.M.	I l o ś ć	krot
	Obmiar NR	Obliczenia, opisy przedmiarowe		poszczeg.	razem
1.00 ( 1 - 312) ZASILANIE, OŚWIETLENIE BOISK					
1	KNR 231 0803/01	ROZEBRANIE NAWIERZCHNI Z MIESZANEK MINERALNO-BITUMICZNYCH RECZNIE, GRUBOSC NAWIERZCHNI 3 CM	M2	55.00	1.00
2	KNR 231 0802/01	ROZEBRANIE PODBUDOWY Z GRUNTU STABILIZOWANEGO RECZNIE GRUBOSC PODBUDOWY 10 CM	M2	55.00	1.00
3	KNR 231 0815/02	ROZEBRANIE CHODNIKÓW I PRZEJŚĆ DLA PIESZYCH- PŁYTY BETONOWE 50*50*7 NA PODSYPCE PIASKOWEJ	M2	30.00	1.00
4	KNR 201 0701/02/ 2	RECZNE KOPANIE ROWÓW DLA KABLI GLEBOKOSC ROWU 0.8 M SZEROKOSC DNA WYKOPU DO 0.4 M KAT GRUNTU III	M	220.00	1.00
5	KNR 201 0701/05/ 2	RECZNE KOPANIE ROWÓW DLA KABLI GLEBOKOSC ROWU 0.8 M SZEROKOSC DNA WYKOPU DO 0.6 M KAT GRUNTU III	M	110.00	1.00
6	KNR 201 0701/08/ 2	RECZNE KOPANIE ROWÓW DLA KABLI GLEBOKOSC ROWU 0.8 M SZEROKOSC DNA WYKOPU DO 0.8 M KAT GRUNTU III	M	25.00	1.00
7	KNR 510 0301/01	NASYPANIE WARSTWY PIASKU NA DNIE ROWU KABLWEGO -G SZER.DO 0.4 M	M	440.00	1.00
8	KNR 510 0301/02	NASYPANIE WARSTWY PIASKU NA DNIE ROWU KABLWEGO -G SZER.DO 0.6 M	M	220.00	1.00
9	KNR 510 0103/03	UKLADANIE KABLI WIELOZYLOWYCH W ROWACH KABLWYCH RECZNIE-KABEL YKY 5*25mm <sup>2</sup> -1kV O MASIE DO 2kg/m	M	132.00	1.00
10	KNR 510 0103/02	UKLADANIE KABLI WIELOZYLOWYCH W ROWACH KABLWYCH RECZNIE-KABEL YKY 5*6mm <sup>2</sup> /1kV O MASIE DO 1,0 kg/m	M	265.00	1.00
11	KNR 510 0604/07	OBROBKA NA SUCHO KABLI ENERGETYCZ.WIELOZYLOWYCH Z ZYLAMI NIEDZIANYMI O IZOLACJI I POWLOCE Z TWORZYW SZTUCZNYCH NA NAPIECIE DO 1 KV -4-ZYLOWYCH O PRZEKROJU ZYL DO 50 MM <sup>2</sup>	SZT	24.00	1.00
12	KNR 510 0303/02	UKLADANIE RUR OCHRONNYCH Z PCW W WYKOPIE -RURA O SREDN.DO 110 MM	M	42.00	1.00
13	KNR 201 0707/05/ 1	WYKOPY RECZNE WRAZ Z ZASYPANIEM DLA SŁUPÓW ELEKTROENERGETYCZNYCH LINII NAPOWIETRZNYCH N.N. WYKOPY O GLEBOKOSCI DO 2.0 M KAT GRUNTU III	M3	20.00	1.00
14	KNR 510 0704/05	MONTAZ I MECHANICZNE STAWIANIE SŁUPÓW OŚWIETL. S012-Noc-b ZURAWIEM SAMOCHODOWYM Z FUNDAMENTEM I ŚLÓWICĄ T2/KOMPLETNYCH/	SZT	10.00	1.00
15	KNR 510 1007/02	MONTAZ PROJEKTORÓW NA KONSTRUKCJACH SŁUPA- PROJEKTOR EUROFL00D EF40-400MS/230V-ZR0DŁO ŚWIATŁA 400W	SZT	6.00	1.00

ORIGINAL

ORIGINAL

ORIGINAL

ORIGINAL

ORIGINAL

ORIGINAL

LP	PODSTAWA KALKULACJI		OPISY ROBÓT	J.M.	I l o ś ć	
	Obmiar NR	Obliczenia, opisy przedmiarowe			poszczeg.	razem
16	KNR 510	1007/02	MONTAZ PROJEKTOROW NA KONSTRUKCJACH SŁUPA- PROJEKTOR EUROFL000 EF40-400MS/230V-ZR0DŁ0 ŚWIATŁA 250W	SZT		4.00 1.00
17	KNR 508	0611/06	MONTAZ UZIOMU POWIERZCHNIOWEGO - GLEBOKOSC WYKOPU DO 0,8 M W KATEGORII GRUNTU III IZBEĐMARKI OCYNK. Fe/Zn 25*4mm	M		60.00 1.00
18	KNR 508	0614/02	MECH. POGRAZANIE UZIOMOW PRETOWYCH,KAT. GRUNTU III	M		30.00 1.00
19	KNR 508	0617/01	LACZENIE PRZEWODOW UZIENIAJACYCH PRZEZ SPANANIE MIEJSCE WYK. SPAMU W WYKOPIE Z BEĐNARKI 120 MM2	SZT		20.00 1.00
20	KNR 201	0704/02/ 2	RECZNE ZASYPYWANIE ROWOW DO KABLI GLEBOKOSC ROWU DO 0.6 M SZEROKOSC DNA WYKOPU DO 0.4 M KAT GRUNTU III	M		220.00 1.00
21	KNR 201	0704/05/ 2	RECZNE ZASYPYWANIE ROWOW DO KABLI GLEBOKOSC ROWU DO 0.6 M SZEROKOSC DNA WYKOPU DO 0.6 M KAT GRUNTU III	M		110.00 1.00
22	KNR 201	0704/08/ 2	RECZNE ZASYPYWANIE ROWOW DO KABLI GLEBOKOSC ROWU DO 0.6 M SZEROKOSC DNA WYKOPU DO 0.8 M KAT GRUNTU III	M		25.00 1.00
23	KNR 508	0401/06	PRZYGOTOWANIE PODŁOŻA DO ZABUDOWANIA APARATOW PODŁOŻE:BEĐON KUCIE RECZNE POD SRUBY KOTWOWE APARAT O IŁOSCII OTWOROW MOCUJACYCH DO 4	SZT		1.00 1.00
24	KNR 508	0401/08	PRZYGOTOWANIE PODŁOŻA DO ZABUDOWANIA APARATOW PODŁOŻE:CEGLA KUCIE MECH.POD KOLKI ROZPOROWE PLAST APARAT O IŁOSCII OTWOROW MOCUJACYCH DO 4	SZT		1.00 1.00
25	KNR 508	0403/08	MOCOWANIE ZESTAWU ZŁĄCZOWO-POMIAROWEGO ZTP Z CZĘŚCIOWYM ROZEBRANIEM I ZŁOŻENIEM BEZ PODŁĄCZ. APARAT O MASIE DO: 20 KG,IŁ OTWOROW MOCUJAC.DO: 4	SZT		1.00 1.00
26	KNR 201	0704/02/ 2	RECZNE ZASYPYWANIE ROWOW DO KABLI GLEBOKOSC ROWU DO 0.6 M SZEROKOSC DNA WYKOPU DO 0.4 M KAT GRUNTU III	M		270.00 1.00
27	KNR 201	0704/05/ 2	RECZNE ZASYPYWANIE ROWOW DO KABLI GLEBOKOSC ROWU DO 0.6 M SZEROKOSC DNA WYKOPU DO 0.6 M KAT GRUNTU III	M		110.00 1.00
28	KNR 201	0704/08/ 2	RECZNE ZASYPYWANIE ROWOW DO KABLI GLEBOKOSC ROWU DO 0.6 M SZEROKOSC DNA WYKOPU DO 0.8 M KAT GRUNTU III	M		25.00 1.00
29	KNR 231	0117/01/ 2	WZMOCNIENIE ISTNIEJACEJ NAWIERZCHNI Z PRZYGOTOWANIEM DO WYKORZYSTANIA JAKO POBBUDOWY WZMOCNIENIA Z TŁUCZNIĄ KAMIENNEGO TWARDEGO GRUBOSC WARSTWY PO ZAGESZCZENIU 7 CM	M2		55.00 1.00
30	KNR 231	0311/01	NAWIERZCHNIE Z MIESZANEK MINERALNO-BITUMICZNYCH GRYSOWO-ZWIROWYCH ASFALTOWA-WARSTWA WIAZACA O GRUB. 4 CM	M2		55.00 1.00

LP	PODSTAWA KALKULACJI		OPISY ROBÓT	J.M.	I l o ś ć	
	Obmiar NR	Obliczenia , opisy przedmiarowe			poszczeg.	razem
31	KNR 231 0502/04		CHODNIKI Z PLYT BETONOWYCH O WYM. 50X50X7 CM NA PODSYPCE CEMENTOWO-PIASKOWEJ Z WYPELNIENIEM SPOIN IAPRAWA CEMENTOWA	M2	30.00	1.00
2.00 ( 32 - 492) INSTALACJA ELEKTRYCZNA WEWNETRZNA						
32	I		MONTAZ NA PRZYGETOWANYM PODLOZU ROZDZIELNI TE W POMIESZCZENIU TRENERA		1.00	1.00
33	KNR 508 0101/01		MONTAZ UCHWYTOW POD RURY WINIDUR. UKLADANE POJED. Z PRZYGETOW.PODLOZA PRZY UZYCIU SPRZETU MECHANICZ. PRZYKRECENIE UCHWYTOW DO DREWNA	M	230.00	1.00
34	KNR 508 0201/01		MONTAZ UCHWYTOW POD PRZEWODY KABELK.UKLADANE POJED Z PRZYGETOW.PODLOZA PRZY UZYCIU SPRZETU MECHANICZ. PRZYKR.UCHWYTOW DO KOLK.PLASTIK.RODZAJ PODLOZA PANELE,GIPS	M	30.00	1.00
35	KNR 508 0111/01		RURY WINIDUROWE UKLADANE N.T. W CIAGACH WIELOKROTNYCH NA GOTOWYM PODLOZU- RURA RVKLn16mm	M	230.00	1.00
36	KNR 508 0207/01		PRZEWODY KABELKOWE WCIAGANE DO RUR W POWLOCE POLIWINITOWEJ, ŁACZNY PRZEKROJ ŻYL DO:6CU/YDYz0 2*1,5mm2/	M	40.00	1.00
37	KNR 508 0207/01		PRZEWODY KABELKOWE WCIAGANE DO RUR W POWLOCE POLIWINITOWEJ, ŁACZNY PRZEKROJ ŻYL DO:6CU/YDYz0 3*1,5mm2/	M	70.00	1.00
38	KNR 508 0207/02		PRZEWODY KABELKOWE WCIAGANE DO RUR W POWLOCE POLIWINITOWEJ, ŁACZNY PRZEKROJ ŻYL DO:12CU/YDYz0 3*2,5mm2/	M	120.00	1.00
39	KNR 508 0211/07		PRZEWODY KABELKOWE W POWLOCE POLWINITOWEJ,MOCOWANE UCHWYTAMI ODSTEPOWYMI ŁACZNY PRZEKROJ ŻYL DO 12CU/YDYz0 3*1,5mm2/	M	40.00	1.00
40	KNR 508 0301/01		PRZYGETOWANIE PODLOZA POD OSPRZET INSTALACYJNY. MOCOWANIE OSPRZETU PRZEZ PRZYKRECENIE DO: KOLKOW PLASTIK. RODZAJ PODLOZA GAZOBETON	SZT	51.00	1.00
41	KNR 508 0304/05		MONTAZ NA GOTOWYM PODLOZU ODGALEZNIKOW BRYZGOSICZE LNYCH BAKELITOWYCH Z PODLACZ.PRZEW.DO 2.5 MM2 ODGALEZNIKI MOCOWANE-PRZYKRECANE ILOSC WYLOT.3 PRZEWODY W POWLOCE POLWINITOWEJ	SZT	36.00	1.00
42	KNR 508 0308/01		MONTAZ NA GOTOWYM PODLOZU ŁACZNIKOW BRYZGOSICZELN. Z PODLACZENIEM-ŁACZNIKI BAKELITOWE,SZCZELNE PRZYKRECANE JEDNOBIEGUNOWE	SZT	10.00	1.00
43	KNR 508 0309/06		MONTAZ DO GOTOWEGO PODLOZA GNIAZD WTYCZKOWYCH OBCIAZALNOSC 16 A,PRZEWOD O PRZEKROJU DO 2,5 MM2 BRYZGOSICZ.2-BIEGUNOWE PODWOJNE PRZYKRECANE Z UZIENIENIEM	SZT	4.00	1.00

ORYGINAL

ORYGINAL

ORYGINAL

ORYGINAL

ORYGINAL

ORYGINAL

LP	PODSTAWA KALKULACJI	OPISY ROBÓT	J.M.	I l o ś ć	krat
	Obmiar NR	Obliczenia , opisy przedmiarowe		poszczeg.	razem
44	KNR 508 0502/02	PRZYGOTOW.PODŁOŻA POD OPRAWY OSWIETL.PRZYKRECANE PODŁOŻE:DREWNO,NOCOW.NA WKRETACH,IŁBSC NOCOWAN 4	KPL		42.00 1.00
45	KNR 508 0511/01	MONTAZ NA GOTOWYM PODŁOŻU OPRAW SWIETLOWKOWYCH Z BLACHY STALOWEJ Z KŁOSZEM Z TWDRZYM SZTUCZNYCH LUB RASTEREM METALOWYM Z PODŁĄCZENIEM-OPRAWA SWIETLOWKOWA 1#20W OPRAWY PRZYKRECANE 1X20 W ,KONCOWE	SZT		6.00 1.00
46	KNR 508 0511/03	MONTAZ NA GOTOWYM PODŁOŻU OPRAW SWIETLOWKOWYCH Z BLACHY STALOWEJ Z KŁOSZEM Z TWDRZYM SZTUCZNYCH LUB RASTEREM METALOWYM Z PODŁĄCZENIEM-OPRAWA SWIETLOWKOWA 2#20W OPRAWY ZAWIESZANE 2X20 W ,KONCOWE	SZT		32.00 1.00
47	KNR 508 0511/13	MONTAZ NA GOTOWYM PODŁOŻU OPRAW SWIETLOWKOWYCH Z BLACHY STALOWEJ Z KŁOSZEM Z TWDRZYM SZTUCZNYCH Z PODŁĄCZENIEM-OPRAWA SWIETLOWKOWA 2#40W  OPRAWY PRZYKRECANE 2X40 W ,KONCOWE	SZT		4.00 1.00
48	KNR 508 0813/01	PODLACZ.PRZEWODOW KABELKOW.POD ZACISKI LUB BOLCE PRZEWODY KABELKOWE POWLOCE POLWINITOWEJDO 2,5 MM2	SZT		25.00 1.00
49	I	MONTAZ NAPRZYGOTOWANYM PODŁOŻU CZUJNIKA TEMPERAT.	SZT		1.00 1.00
3.00 ( 50 - 55Z) INSTALACJA POŁĄCZEN WYRÓWNAWCZYCH					
50	KNR 508 0101/01	MONTAZ UCHWYTOW POD RURY WINIDUR. UKLADANE POJED. Z PRZYGOTOW.PODŁOŻA PRZY UZYCIU SPRZETU MECHANICZ. PRZYKRECENIE UCHWYTOW DO DREWNA	M		42.00 1.00
51	KNR 508 0111/01	RURY WINIDUROWE UKLADANE N.T. W CIAGACH WIELOKROTNYCH NA GOTOWYM PODŁOŻU O ŚREDNICY DO 20 MM/RVKLn16mm/	M		42.00 1.00
52	KNR 508 0204/03	PRZEWODY IZOLOWANE JEDNOZYLOWE WCIAGANE DO RUR PRZEKROJ ZYLY DO 4.0 MM2	M		18.00 1.00
53	KNR 508 0204/04	PRZEWODY IZOLOWANE JEDNOZYLOWE WCIAGANE DO RUR PRZEKROJ ZYLY DO 10 MM2	M		24.00 1.00
54	KNR 508 0620/01	MONTAZ UCHWYTOW UZIEMIAJACYCH NA RURACH SPOSOB LACZENIA SKRECANY O ŚREDNICY RURY DO 100 MM	SZT		8.00 1.00
55	KNR 508 0620/05	MONTAZ SZYNY WYRÓWNAWCZEJ GŁÓWNEJ POŁĄCZEN WYRÓWNAWCZYCH/PRZEZ ANALOGIE/	SZT		1.00 1.00
4.00 ( 56 - 62Z) INSTALACJA PIORUNOCHRONNA					
56	KNR 508 0611/06	MONTAZ UZIOMU POWIERZCHNIOWEGO - GLEBOKOSC WYKOPU DO 0,8 M W KATEGORII GRUNTU IV	M		56.00 1.00
57	KNR 508 0607/01	MONTAZ PRZEWODOW ODPROWADZAJACYCH INSTALACJI ODGROMOWEJ NA BUDYNKACH NA PODŁOŻU DREWNIANYM,PRET O ŚREDNICY DO 10 MM	M		10.00 1.00

LP	PODSTAWA KALKULACJI		OPISY ROBÓT	J.M.	I l o ś ć		krot
	Obmiar NR	Obliczenia , opisy przedmiarowe			poszczeg.	razem	
58	KNR 508	0604/03	MONTAZ ZWODOW POZIOMYCH NIENAPREZANYCH Z PRETA Ø SREDNICY DO 10 MM DACH PLASKI,POKRYCIE DACHU PAPA NA BETONIE	M		18.00	1.00
59	KNR 508	0618/03	LACZENIE PRETA Ø SREDNICY DO 10 MM NA DACHUZA POMOCĄ ZŁACZY SKRECONYCH ODGALEZIONYCH 2-WYLOTOWYCH	SZT		8.00	1.00
60	KNR 508	0619/01	MONTAZ W INSTALACJI UZIEMIĄJĄCEJ LUB ODGROMOWEJ ZŁACZ DO RYNNY OKAPOWEJ NA DACHU	SZT		2.00	1.00
61	KNR 508	0619/06	MONTAZ W INSTALACJI UZIEMIĄJĄCEJ LUB ODGROMOWEJ ZŁACZ KONTROLNYCH,POLACZENIE DRUT-PLASKOWNIK	SZT		2.00	1.00
62	KNR 508	0621/01	MONTAZ OSŁON PRZEWODOW UZIEMIĄJĄCYCH O DL. OSŁY DO 2 M,RODZAJ PODŁOŻA DREWNO	SZT		2.00	1.00
5.00 ( 63 - 69Z) POMIARY							
63	KNR 403	1202/01	SPRAWDZENIE I POMIAR KOMPLETNEGO OBWODU ELEKTR. NISKIEGO NAPIĘCIA O ILOSCI FAZ DO 1	POM.		24.00	1.00
64	KNR 403	1202/02	SPRAWDZENIE I POMIAR KOMPLETNEGO OBWODU ELEKTR. NISKIEGO NAPIĘCIA O ILOSCI FAZ DO 3	POM.		4.00	1.00
65	KNR 403	1203/02	BADANIE KABLA NISKIEGO NAPIĘCIA,ILOŚĆ IZYŁ DO 5	ODC.		5.00	1.00
66	KNR 403	1205/01	BADANIE I POMIAR INSTALACJI UZIEMIĄJĄCEJ OCHRONNEJ LUB ROBOCZEJ - POMIAR PIERWSZY	POM.		1.00	1.00
67	KNR 403	1205/02	BADANIE I POMIAR INSTALACJI UZIEMIĄJĄCEJ OCHRONNEJ LUB ROBOCZEJ - POMIAR NASTĘPNY	POM.		12.00	1.00
68	KNR 403	1205/05	BADANIE I POMIAR SKUTECZNOŚCI OCHRONY PRZECIWPOR. POMIAR - PIERWSZY	POM.		1.00	1.00
69	KNR 403	1205/06	BADANIE I POMIAR SKUTECZNOŚCI OCHRONY PRZECIWPOR. POMIAR - NASTĘPNY	POM.		24.00	1.00

## ZESTAWIENIE ILOSCI SRODKOW NA ROBOTY OBJETE W KOSZTORYSIE

NR SR.	N A Z W A S R O D K A	J. MIARY	ILOSC
M A T E R I A L Y			
345	BEDNARKA OCYNKOWANA 20*2 MM	KG	4.000
4180	BEDNARKA OCYNKOWANA 25*4 MM2	M	121.440
4182	BELKI IGLASTE	M3	0.400
358	BENZYNA DO EKSTRAKCJI	DM3	9.410
406	CEMENT PORTLANDZKI ZWYKLY 35	KG	555.000
15417	CZUJNIK TEMPERATURY	SZT	1.000
11965	DESKI IGLASTE OBRZYMANE	M3	0.100
582	FARBA OLEJNA NAWIERZCHNIOWA	DM3	0.020
4217	FOLIA KALANDROWANA Z PCW UPLASTYCZNIONEGO	M2	166.740
15419	FUNDAMENT PREFABRYKOWANY DLA SLUPA SO12-Noc-b	SZT	10.000
15421	GLOWICA T2 DLA SLUPA SO12-Noc-b	SZT	10.000
9928	GNIAZDO WTYK.2-BIEG.16A PODWOJNE BRYZG.Z UZIENIN.	SZT	4.080
10081	KABEL MIEDZIANY NA NAP.1KV-TYP YKY5*25MM2	M	137.280
11319	KABEL MIEDZIANY NA NAP.1KV-TYP YKY 5*6MM2-1KV	M	275.600
15420	KAPTUREK M24 DLA SLUPA SO12-Noc-b	SZT	10.000
753	KOLKI ROZPOROWE PLASTIKOWE	SZT	187.000
11938	KONCOWKA KABLOWA TLOCZ.B-311 DO LUTOWANIA DO 16MM2	SZT	12.000
11940	KONCOWKA KABLOWA TYP K DO ZAPRAS.DO 50 MM2 DO 1KV	SZT	96.000
5316	LACINIKI BRYZGOSZCZELNE BAKELIT.1-BIEGUNOWE	SZT	10.200
4343	LAKIER ASFALTOWY OGOLNEGO STOSOWANIA CZARNY	DM3	0.384
8435	NIESZANKA MINERALNO-ASFALTOWA GRYSDO-ZWIROWA	MG(1T)	5.357
5285	ODGALEZNIKI BAKEL.BRYZG.3-WYLOT.KAB.W OSL.POLWINIT	SZT	36.720
4482	OPASKI KABLOWE TYPU OKI	SZT	63.700
5408	OPRAWY SWIETLOWKOWE PRZYKRECANE 1*20W	SZT	6.000
5409	OPRAWY SWIETLOWKOWE ZAWIESZANE 2*20W	SZT	32.000
5415	OPRAWY SWIETLOWKOWE PRZYKRECANE 2*40W	SZT	4.000
4973	OSLONY PRZEWODOW	SZT	2.000
10338	PASTA DO LUTOWANIA RECZNEGO PAL-1	KG	0.480
1378	PIASEK DO BETONOW ZWYKLYCH	M3	47.707
1436	PLYTY CHODNIKOWE BETONOWE 50*50*7 CM	SZT	122.400
9358	PRETY STALOWE OCYNKOWANE FI 16 MM	M	31.200
15228	PRET STALOWY OCYNKOWANY FI 8 mm	M	29.120
15423	PROJEKTOR EUROFLOOD EF40 400MAS CWL 230GE	SZT	10.000
11917	PRZEWOD MIEDZIANY WIELOBRUTOWY "L" PRZEKR.16 MM2	M	12.000
12022	PRZEWOD LY 4 MM2	M	18.720
12023	PRZEWOD LY 6 MM2	M	24.960
15414	PRZEWOD KABELKOWY YDY2o2*1,5MM2-750V	M	41.600
15415	PRZEWOD KABELKOWY YDY2o3*1,5MM2-750V	M	114.400
15416	PRZEWOD KABELKOWY YDY2o3*2,5MM2-750V	M	124.800
10052	ROZDZIELNIA BEZPIECZNIKOWA TE Z WYPOSAZENIEM	SZT	1.000
11244	RURA FLUORESCENCYJNA 20W	SZT	72.800
11246	RURA FLUORESCENCYJNA 40W	SZT	8.320
15266	RURA AROTA A 100	M	43.680
11716	RURY WINIDURGOWE KARBOWANE RVKLN16	M	282.880
4636	SLUPKI OZNACZENIOWE TYPU 50 115*20*30 CM	SZT	5.955
15418	SLUP OSW.SO12-Noc-b	SZT	10.000
10337	SPOINW CYNOWO-OLOWIANE LC40	KG	1.652
2262	SRUBY,PODKLADKI,NAKRETKI	KG	1.680
2321	TASMA IZOLACYJNA-DENSO	M2	0.145
4723	UCHWYTY KABLOWE UNIWERSALNE UKU DO 50 MM2 DO 1 KV	SZT	24.000
4922	UCHWYTY DO RUR	SZT	571.200
4926	UCHWYTY DO KABLA	SZT	81.000
3722	WAZELINA TECHNICZNA	KG	9.431
2582	WKRETY	SZT	4.000
2590	WODA	M3	0.858
4762	WSPORNIKI SCIENNE	SZT	10.100

## ZESTAWIENIE ILOSCI SRODKOW NA ROBOTY OBJETE W KOSZTORYSIE

NR SR.	N A Z W A S R O D K A	J.MIARY	ILOSC
4967	WSPORNIKI DACHOWE	SZT	18.180
9321	ZAPLONNIKI ZTE 13-90W	SZT	78.000
10020	ZESTAW ZLACZOWO-POMIAROWY ZTP W OBUDOWIE TERMOUTW.	SZT	1.000
4972	ZLACZA ODGALEZNE 2-WYLOTOWE	SZT	8.000
5504	ZLACZA DO RYNNY OKAPOWEJ	SZT	2.000
5508	ZLACZA KONTROLNE	SZT	2.000
15425	ZRODLO SWIATLA 250W DO PROJEKTORA EUROFLOOD	SZT	4.000
15424	ZRODLO SWIATLA 400W DO PROJEKTORA EURFLOOD	SZT	6.000
R O B O C I Z N A			
4175	ELEKTROMONTER GR. III	R-G	1.000
268	ROBOCIZNA	R-G	1475.050
S P R Z E T			
3927	PRZYCIEPA DO PRZEWIOZANIA KABLI DO 4 T	M-G	1.747
8430	ROZKLADARKA MAS BITUMICZNYCH SZER. 4.0 M	M-G	0.374
3257	SAMOCCHOD DOSTAWCZY 0.9 T \\\	M-G	3.228
3258	SAMOCCHOD SAMOWYLADOWCZY DO 5 T \\\	M-G	6.598
3261	SAMOCCHOD SKRZYNIOWY DO 5 T \\\	M-G	11.955
3270	SPAWARKA TRANSFORMATOROWA 500 A \\\	M-G	116.962
3315	WALEC STATYCZNY SAMOJEZDNY 15 T \\\	M-G	0.374
3316	WALEC STATYCZNY SAMOJEZDNY 10 T \\\	M-G	0.374
3328	WIBROMLOT SPALINOWY DO 3 KW (4KM)	M-G	4.770
3370	ZURAW SAMOCCHODOWY DO 4 T \\\	M-G	26.800

KONIEC LIMITOW