

\*\* PRZEDMIAR ROBOT :KP149 \*\*

Strona 1

LP PODSTAWA KALKULACJI		OPISY ROBOT	J.M.	I l o s c	krot
Obmiar NR		Obliczenia , opisy przedmiarowe		poszczeg.	razem
=====					
1.00 ( 1 - 74Z)		STACJA WYMIENNIKOW CIEPLA I KOTLOWNI GAZOWO - OLEJOWEJ DLA POTRZEB ZASILANIA PODSTAWOWEGO I REZERWOWEGO BUDYNKOW SZPITALNYCH SZPITALA MIEJSKIEGO W SOSNOWCU UL.ZEGADLOWICZA 3 CPV 45310000-3 , ST 05.00.00 (dla poz.1-74)			
=====					
1	KNNR 5 0404/01	TABLICE ROZDZIELCZE I OBUDOWY <i>ST 05.00.00</i> -TABLICA ELEKTRYCZNA O MASIE DO 10 KG -rozdzielnia WG-K	SZT	1.00	1.00
2	KNNR 5 0404/03	TABLICE ROZDZIELCZE I OBUDOWY <i>ST 05.00.00</i> -TABLICA ELEKTRYCZNA O MASIE DO 30 KG -rozdzielnia RG-K	SZT	1.00	1.00
3	KNNR 5 0404/04	TABLICE ROZDZIELCZE I OBUDOWY <i>ST 05.00.00</i> -TABLICA ELEKTRYCZNA O MASIE DO 50 KG -rozdzielnia SW	SZT	1.00	1.00
4	KNNR 5 0404/01	TABLICE ROZDZIELCZE I OBUDOWY <i>ST 05.00.00</i> -TABLICA ELEKTRYCZNA O MASIE DO 10 KG -centralka MD-4.ZA z 4 czujnikami DEX, sygnaizatorem optycznym i akustycznym oraz przyciskiem	SZT	1.00	1.00
5	KNNR 5 0403/03	URZADZENIA ROZDZIELCZE (ZESTAWY) NA FUNDAMENTACH <i>ST 05.00.00</i> -PREFABRYKOWANYCH,ROZDZIELNICA O MASIE PONAD 20 KG -rozdzielnia SK1	SZT	1.00	1.00
6	KNNR 5 0403/03	URZADZENIA ROZDZIELCZE (ZESTAWY) NA FUNDAMENTACH <i>ST 05.00.00</i> -PREFABRYKOWANYCH,ROZDZIELNICA O MASIE PONAD 20 KG -rozdzielnia SK2	SZT	1.00	1.00
7	KNNR 5 0406/01	APARATY ELEKTRYCZNE <i>ST 05.00.00</i> -O MASIE DO 2.5 KG -rozlacznik bezpiecznikowy NT00-50A	SZT	1.00	1.00
8	KNNR 5 0205/04	PRZEWODY KABELKOWE UKLADANE P.T. W GOTOWYCH <i>ST 05.00.00</i> BRUZDACH NA PODLOZU BETONOWYM -LACZNY PRZEKROJ ZYL DO 7.5 MM2 -przewod YDY 3*1,5	M	182.00	1.00
9	KNNR 5 0205/04	PRZEWODY KABELKOWE UKLADANE P.T. W GOTOWYCH <i>ST 05.00.00</i> BRUZDACH NA PODLOZU BETONOWYM -LACZNY PRZEKROJ ZYL DO 7.5 MM2 -przewod YDY 3*2,5	M	350.00	1.00
10	KNNR 5 0205/05	PRZEWODY KABELKOWE UKLADANE P.T. W GOTOWYCH <i>ST 05.00.00</i> BRUZDACH	M	68.00	1.00

LP	PODSTAWA KALKULACJI	OPISY ROBOT	J.M.	I l o s c	krot
	Obmiar NR	Obliczenia , opisy przedmiarowe		poszczeg.	razem
=====					
		NA PODLOZU BETONOWYM			
		-LACZNY PRZEKROJ ZYL DO 12.5 MM2			
		-przewod YDY 5*2,5			
-----					
11	KNNR 5 0205/04 ST 05.00.00	PRZEWODY KABELKOWE UKLADANE P.T. W GOTOWYCH BRUZDACH NA PODLOZU BETONOWYM -LACZNY PRZEKROJ ZYL DO 7.5 MM2 -przewod YDY 5*1,5	M	86.00	1.00
-----					
12	KNNR 5 0205/04 ST 05.00.00	PRZEWODY KABELKOWE UKLADANE P.T. W GOTOWYCH BRUZDACH NA PODLOZU BETONOWYM -LACZNY PRZEKROJ ZYL DO 7.5 MM2 -przewod YDY 4x1,5	M	124.00	1.00
-----					
13	KNNR 5 0305/04 ST 05.00.00	ODGALEZNIKI W OBUDOWIE METALOWEJ -MOCOWANE BEZSRUBOWO IL.WYLOTOW-4 PRZEKR.DO 10 MM2 -puszka szczelna p.t.	SZT	54.00	1.00
-----					
14	KNNR 5 0307/02 ST 05.00.00	LACZNIKI I PRZYCISKI INSTALACYJNE BRYZGOSZCZELNE -SWIECZNIKOWE -wylacznik swiecznikowy szczelny p.t.	SZT	6.00	1.00
-----					
15	KNNR 5 0308/09 ST 05.00.00	GNIAZDA INSTALACYJNE WTYCZKOWE Z STYKIEM OCHRONNYM -METALOWE Z UZIEM.2-BIEGUN.PRZYKRECANE 16A/4 MM2 -gniazdo wtyczkowe szczelne 24V p.t.	SZT	2.00	1.00
-----					
16	KNNR 5 0308/06 ST 05.00.00	GNIAZDA INSTALACYJNE WTYCZKOWE Z STYKIEM OCHRONNYM -BRYZGOSZCZELNE,3-BIEGUNOWE,PRZYKRECANE 16A/2.5MM2 -gniazdo wtyczkowe 3-faz. 16A/Z z wylacznikiem	SZT	3.00	1.00
-----					
17	KNNR 5 0308/05 ST 05.00.00	GNIAZDA INSTALACYJNE WTYCZKOWE Z STYKIEM OCHRONNYM -BRYZGOSZCZELNE,2-BIEGUNOWE,PRZYKRECANE 16A/2.5MM2 -gniazdo wtyczkowe 1-faz.16A/Z szczelne p.t.	SZT	19.00	1.00
-----					
18	KNNR 5 0307/01 ST 05.00.00	LACZNIKI I PRZYCISKI INSTALACYJNE BRYZGOSZCZELNE -1-BIEGUNOWE,PRZYCISK -wylacznik 1-bieg. szczelny p.t.	SZT	5.00	1.00
-----					
19	KNNR 5 0307/03 ST 05.00.00	LACZNIKI I PRZYCISKI INSTALACYJNE BRYZGOSZCZELNE -KRZYZOWE,2-BIEGUNOWE -wylacznik schodowy szczelny p.t.	SZT	8.00	1.00
-----					
20	KNNR 5 0111/03 ST 05.00.00	KANALY INSTALACYJNE Z PCW -O SZER.PODSTAWY DO 130 MM NA PODLOZU BETONOWYM -korytko metalowe 100mm	M	162.00	1.00

LP PODSTAWA KALKULACJI		OPISY ROBOT		J.M.	I l o s c		krot
Obmiar NR	Obliczenia , opisy przedmiarowe				poszczeg.	razem	
21	KNNR 5 0111/01 ST 05.00.00	KANALY INSTALACYJNE Z PCW -O SZER.PODSTAWY DO 60 MM NA PODŁOZU BETONOWYM -korytko PCW 30x30		M		210.00	1.00
22	KNNR 5 0111/05 ST 05.00.00	KANALY INSTALACYJNE Z PCW -O SZER.PODSTAWY DO 230 MM NA PODŁOZU BETONOWYM -korytko metalowe 2000 mm		M		120.00	1.00
23	KNNR 5 0103/01 ST 05.00.00	RURY WINIDUROWE UKŁADANE N.T. -RURA O SREDN.DO 20 MM NA PODŁOZU BETONOWYM -rura RB 20		M		286.00	1.00
24	KNNR 5 0203/04 ST 05.00.00	PRZEWODY KABELKOWE WCIAGANE DO RUR I W KANALY ZAMKNIETE -LACZNY PRZEKROJ ZYL DO 50 MM2 W KANALACH ZAMKN. -przewod YDY 5x10		M		54.00	1.00
25	KNNR 5 0203/03 ST 05.00.00	PRZEWODY KABELKOWE WCIAGANE DO RUR I W KANALY ZAMKNIETE -LACZNY PRZEKROJ ZYL DO 30 MM2 W KANALACH ZAMKN. -przewod YDY 5x4		M		16.00	1.00
26	KNNR 5 0203/03 ST 05.00.00	PRZEWODY KABELKOWE WCIAGANE DO RUR I W KANALY ZAMKNIETE -LACZNY PRZEKROJ ZYL DO 30 MM2 W KANALACH ZAMKN. przewod YDY 5x6		M		58.00	1.00
27	KNNR 5 0212/01 ST 05.00.00	PRZEWODY KABELKOWE UKŁADANE W LISTWACH I KANALACH ELEKTROINSTALACYJNYCH -LACZNY PRZEKROJ ZYL DO 7.5 MM2 -przewod YDY 5x1,5		M		49.00	1.00
28	KNNR 5 0212/01 ST 05.00.00	PRZEWODY KABELKOWE UKŁADANE W LISTWACH I KANALACH ELEKTROINSTALACYJNYCH -LACZNY PRZEKROJ ZYL DO 7.5 MM2 -przewod YDY 3*1,5		M		1088.00	1.00
29	KNNR 5 0212/01 ST 05.00.00	PRZEWODY KABELKOWE UKŁADANE W LISTWACH I KANALACH ELEKTROINSTALACYJNYCH -LACZNY PRZEKROJ ZYL DO 7.5 MM2 -przewod LiYCY 2*1,5		M		1561.00	1.00
30	KNNR 5 0212/02 ST 05.00.00	PRZEWODY KABELKOWE UKŁADANE W LISTWACH I KANALACH ELEKTROINSTALACYJNYCH -LACZNY PRZEKROJ ZYL DO 12.5 MM2 -przewod YDY 5x2,5		M		8.00	1.00
31	KNNR 5 0212/01 ST 05.00.00	PRZEWODY KABELKOWE UKŁADANE W LISTWACH I KANALACH ELEKTROINSTALACYJNYCH -LACZNY PRZEKROJ ZYL DO 7.5 MM2		M		1072.00	1.00

LP PODSTAWA KALKULACJI		OPISY ROBOT		J.M.	I l o s c		krot
Obmiar NR	Obliczenia , opisy przedmiarowe				poszczeg.	razem	
-przewod YDY 4x1							
32	KNNR 5 0212/01 ST 05.00.00	PRZEWODY KABELKOWE UKLADANE W LISTWACH I KANALACH ELEKTROINSTALACYJNYCH - LACZNY PRZEKROJ ZYL DO 7.5 MM2 -przewod YDY 3x2,5	M		828.00	1.00	
33	KNNR 5 0715/03 ST 05.00.00	UKLADANIE KABLI W BUDYNKACH,BUDOWLACH LUB NA ESTAKADACH Z MOCOWANIEM -O MASIE DO 2.0 KG/M -kabel YKY 5x25	M		92.00	1.00	
34	KNNR 5 0601/03 ST 05.00.00	PRZEWODY INSTALACJI ODGROMOWEJ -NIENAPREZANE PIONOWE MOC.NA WSPORNIK.OBSADZANYCH -druz DFe/Zn 8 mm	M		24.00	1.00	
35	KNNR 5 0605/03 ST 05.00.00	UZIOMY POWIERZCHNIOWE I PRETOWE INSTALACJI ODGROMOWEJ -POZIOME W WYKOPIE O GLEB.DO 0.6 M KAT.GRUNTU IV -bednarka Fe/Zn 30*4	M		12.00	1.00	
36	KNNR 5 0602/02 ST 05.00.00	PRZEWODY UZIEMIAJACE I WYROWNAWCZE W BUDYNKACH -MOCOWANE NA WSPORNIKACH SCIENNYCH NA INNYM PODLOZ -bednarka Fe/Zn 30*4	M		52.00	1.00	
37	KNNR 5 0613/04 ST 05.00.00	UCHWYTY I MOSTKI BOCZNIKUJACE NA RURACH -MOSTEK BOCZNIKUJACY NA OBEJMY SREDN.RURY DO 100MM	SZT		3.00	1.00	
38	KNNR 5 0606/05 ST 05.00.00	UZIOMY ZE STALI PROFILOWEJ MIEDZIOWANE (METODA WYKONANIA UDAROWA) -KAT.GRUNTU III DLUG.UZIOMU 4.5 M -uziom typu GALMAR	SZT		2.00	1.00	
39	KNNR 5 1301/01 ST 05.00.00	SPRAWDZENIE I POMIAR OBWODU ELEKTRYCZNEGO NISKIEGO NAPIECIA -OBWOD O ILOSCI FAZ 1	POM.		128.00	1.00	
40	KNNR 5 1301/02 ST 05.00.00	SPRAWDZENIE I POMIAR OBWODU ELEKTRYCZNEGO NISKIEGO NAPIECIA -OBWOD O ILOSCI FAZ 3	POM.		11.00	1.00	
41	KNNR 5 1304/01 ST 05.00.00	BADANIA I POMIARY INSTALACJI UZIEMIAJACEJ, PIORUNOCHRONNEJ I SKUTECZNOSCI ZEROWANIA -UZIEMIENIE OCHRONNE LUB ROBOCZE POMIAR PIERWSZY	SZT		2.00	1.00	
42	KNNR 5 1304/05 ST 05.00.00	BADANIA I POMIARY INSTALACJI UZIEMIAJACEJ, PIORUNOCHRONNEJ I SKUTECZNOSCI ZEROWANIA -SKUTECZNOSC ZEROWANIA POMIAR PIERWSZY	SZT		1.00	1.00	

LP PODSTAWA KALKULACJI			OPISY ROBOT	J.M.	I l o s c		krot
Obmiar	NR	Obliczenia , opisy przedmiarowe			poszczeg.	razem	
43	KNNR 5 1304/06 ST 05.00.00	BADANIA I POMIARY INSTALACJI UZIEMIAJACEJ, PIORUNOCHRONNEJ I SKUTECZNOSCI ZEROWANIA -SKUTECZNOSC ZEROWANIA ZA KAZDY NASTEPNY POMIAR	SZT			64.00	1.00
44	KNNR 5 1305/01 ST 05.00.00	SPRAWDZENIE SAMOCZYNNEGO WYLACZENIA ZASILANIA WYLACZNIKA ROZNICOWOPRADOWEGO -PROBA PIERWSZA	POM.			8.00	1.00
45	KNNR 5 1209/12 ST 05.00.00	PRZEBIJANIE OTWOROW W SCIANACH LUB STROPACH -W BETONIE DLUG.PRZEBICIA DO 40 CM	OTWOR			24.00	1.00
46	KNNR 5 0301/03 ST 05.00.00	PRZYGOTOWANIE PODLOZA POD OSPRZET INSTALACYJNY MOCOWANIE OSPRZETU PRZEZ PRZYKRECENIE DO -KOLKOW PLASTYKOWYCH NA PODLOZU BETONOWYM	SZT			112.00	1.00
47	KNNR 508 0502/09 ST 05.00.00	PRZYGOTOW.PODLOZA POD OPRAWY OSWIETL.PRZYKRECANE PODLOZE:BETON,MOCOW.NA KOLKACH KOTWIACYCH IL.2	KPL			23.00	1.00
48	KNNR 5 0403/02 ST 05.00.00	URZADZENIA ROZDZIELCZE (ZESTAWY) NA FUNDAMENTACH -WYLEWANYCH NA MOKRO,ROZDZIELNICA O MASIE DO 20 KG -montaz szafek sterowniczych dostarczanych wraz z technologia	SZT			5.00	1.00
49	KNNR 5 0103/02 ST 05.00.00	RURY WINIDUROWE UKLADANE N.T. -RURA O SREDN.DO 28 MM NA PODLOZU BETONOWYM -rura RB 28	M			72.00	1.00
50	KNNR 5 0406/01 ST 05.00.00	APARATY ELEKTRYCZNE -O MASIE DO 2.5 KG -oslona na czujnik temperatury zewnetrznej	SZT			1.00	1.00
51	KNNR 5 0602/02 ST 05.00.00	PRZEWODY UZIEMIAJACE I WYROWNAWCZE W BUDYNKACH -MOCOWANE NA WSPORNIKACH SCIENNYCH NA INNYM PODLOZ -przewod DYd 10	M			68.00	1.00
52	KNNR 5 0201/06 ST 05.00.00	PRZEWODY IZOLOWANE JEDNOZYLOWE WCIAGANE DO RUR -PRZEKROJ PRZEWODU DO 35 MM2 -przewod LYd 25	M			86.00	1.00
53	KNNR 5 1106/01 ST 05.00.00	LINKI NOSNE (PRZEWIESZKI) ORAZ UCHWYTY STALOWE LINEK NOSNYCH O SREDN.DO 8 MM -POJEDYNYCH,ROZPIETOSC PRZESLA DO 20 M -linka LFe 8mm	M			58.00	1.00
54	KNNR 5 1106/05 ST 05.00.00	LINKI NOSNE (PRZEWIESZKI) ORAZ UCHWYTY STALOWE -MONTAZ PIONOWEGO PODWIESZENIA LINKI NOSNEJ -linka LFe/Zn 8mm	M			32.00	1.00
55	KNNR 5 1106/06 ST 05.00.00	LINKI NOSNE (PRZEWIESZKI) ORAZ UCHWYTY STALOWE -MONTAZ UCHWYTOW STALOWYCH	SZT			8.00	1.00

LP PODSTAWA KALKULACJI		OPISY ROBOT		J.M.	I l o s c		krot
Obmiar NR	Obliczenia , opisy przedmiarowe				poszczeg.	razem	
56	KNNR 5 0406/01 ST 05.00.00	APARATY ELEKTRYCZNE -0 MASIE DO 2.5 KG -kaseta sterownicza KA z przyciskiem, lampka i dzwonkiem	SZT			2.00	1.00
57	KNNR 5 0512/06 ST 05.00.00	OPRAWY SWIETLOWKOWE TUNELOWE W OBUDOWIE Z TWORZYW SZTUCZNYCH -2*40W PRZELOTOWE -oprawa Neptun -2x18 (Aga Light)	KPL			7.00	1.00
58	KNNR 5 0512/06 ST 05.00.00	OPRAWY SWIETLOWKOWE TUNELOWE W OBUDOWIE Z TWORZYW SZTUCZNYCH -2*40W PRZELOTOWE -oprawa Neptun -2x36	KPL			9.00	1.00
59	KNNR 5 0512/04 ST 05.00.00	OPRAWY SWIETLOWKOWE TUNELOWE W OBUDOWIE Z TWORZYW SZTUCZNYCH -1*40W PRZELOTOWE -oprawa Neptun -1x36	KPL			8.00	1.00
60	KNNR 5 0512/08 ST 05.00.00	OPRAWY SWIETLOWKOWE TUNELOWE W OBUDOWIE Z TWORZYW SZTUCZNYCH -3*40W PRZELOTOWE -oprawa Nepyun -2x58	KPL			5.00	1.00
61	KNNR 5 0512/05 ST 05.00.00	OPRAWY SWIETLOWKOWE TUNELOWE W OBUDOWIE Z TWORZYW SZTUCZNYCH -2*40W KONCOWE -oprawa Ametyst 2x18 (Aga Light)	KPL			7.00	1.00
62	KNNR 5 0512/01 ST 05.00.00	OPRAWY SWIETLOWKOWE TUNELOWE W OBUDOWIE Z TWORZYW SZTUCZNYCH -1*20W KONCOWE -modul oswietlenia awaryjnego	KPL			7.00	1.00
63	KNNR 9 0401/08 ST 05.00.00	LACZNIKI INSTALACYJNE -DEMONTAZ USZCZELNIONEGO Z TW.SZTUCZNYCH,MATALOW.	SZT			12.00	1.00
64	KNNR 9 0302/05 ST 05.00.00	PRZEWODY KABELKOWE UKLADANE NA UCHWYTACH -DEMONTAZ PRZEWODOW ZE ZDJECIEM UCHWYT.BETON,CEGLA	M			580.00	1.00
65	KNNR 9 0202/07 ST 05.00.00	SKRZYNKI I ROZDZIELNICE SKRZYNKOWE DEMONTAZ SKRZYNKI LUB ROZDZIELNICY SKRZYNKOWEJ -0 MASIE DO 50 KG	SZT			9.00	1.00
66	KNNR 9 0402/06 ST 05.00.00	GNAZDA INSTALACYJNE WTYKOWE -DEMONTAZ GNAZDA USZCZELNIONEGO 2-BIEG.	SZT			12.00	1.00

LP PODSTAWA KALKULACJI		OPISY ROBOT		J.M.	I l o s c		krot
Obmiar NR	Obliczenia , opisy przedmiarowe				poszczeg.	razem	
67	KNNR 9 0402/07 ST 05.00.00	GNIAZDA INSTALACYJNE WTYKOWE -DEMONTAZ GNIAZDA USZCZELNIONEGO 3-BIEG.	SZT			4.00	1.00
68	KNNR 9 0307/06 ST 05.00.00	LINIE ZASILAJACE PROWADZONE W RURACH INSTALACYJNYCH WINIDUROWYCH NA TYNKU -DEMONTAZ BEZ WZGLEDU NA RODZAJ,ILOSC I PRZEKROJ PRZEWODOW W RURZE	M			280.00	1.00
69	KNNR 9 0501/06 ST 05.00.00	OPRAWY OSWIETLENIOWE ZAWIESZANE,PRZYKRECANE -DEMONTAZ OPRAWY SWIETLOWKOWEJ Z KLOSZEM	SZT			14.00	1.00
70	KNNR 5 0111/01 ST 05.00.00	KANALY INSTALACYJNE Z PCW -O SZER.PODSTAWY DO 60 MM NA PODLOZU BETONOWYM -korytko PCW 60x40	M			140.00	1.00
71	KNNR 5 1207/13 ST 05.00.00	WYKUCIE BRUZO DLA PRZEWODOW WTYNKOWYCH I RUR O SREDN.DO 47 MM -DLA RUR RKL628,RS37 NA BETONIE	M			420.00	1.00
72	KNNR 5 1208/02 ST 05.00.00	ZAPRAWIANIE BRUZO -O SZER.DO 50 MM	M			420.00	1.00
73	KNNR 5 1208/05 ST 05.00.00	ZAPRAWIANIE BRUZO -PRZYGOTOWANIE RECZNE ZAPRAWY CEMENTOWO-WAPIENNEJ	M3			2.80	1.00
74	KNNR 508 0806/04 ST 05.00.00	RECZNE WYKONANIE SLEPYCH OTWOROW I WNEK W BETONIE OBJETOSC DO 0.50 DM3	SZT			117.00	1.00



ELEMENTY	OPISY ROBOT
1.00 ( 1 - 742)	STACJA WYMIENNIKOW CIEPLA I KOTLOWNI GAZOWO - OLEJOWEJ DLA POTRZEB ZASILANIA PODSTAWOWEGO I REZERWOWEGO BUDYNKOW SZPITALNYCH SZPITALA MIEJSKIEGO W SOSNOWCU UL.ZEGADLOWICZA 3 CPV 45310000-3 , ST 05.00.00



## ZESTAWIENIE OGÓLNE MATERIAŁÓW

1.Rozdzielnia RG-K	kpl 1
2.Skrzynka WG-K	kpl 1
3.Rozdzielnia SW	kpl 1
4.Rozdzielnia SK1	kpl 1
5.Rozdzielnia SK2	kpl 1
6.Zabezpieczenie NT00-50A	kpl 1
7.Centralka sygnaliz. Pożaru MD-4.ZA ( 4x DEX, S3, SS3, LD1 )	kpl.1
8.Przewód YDY 4 x 1	m 1072
9.Przewód YDY 3 x 1,5	m 1270
10.Przewód YDY 4 x 1,5	m 124
11.Przewód YDY 5 x 1,5	m 135
12.Przewód YDY 3 x 2,5	m 1178
13.Przewód YDY 5 x 2,5	m 76
14.Przewód YDY 5 x 4	m 16
15.Przewód YDY 5 x 6	m 58
16.Przewód YDY 5 x 10	m 54
17.Kabel YKY 5 x 25	m 92
18.Przewód LiYCY 2 x 1,5	m 1561
19.Przewód DYd 10	m 68
20.Przewód LYd 25	m 86
21.Gniazdo wtyczkowe szczelne 16A/Z p.t.	szt.19
22.Gniazdo wtyczkowe 3-faz. 16A/Z z wyłącznikiem	szt.3
23.Gniazdo wtyczkowe 24V	szt.2
24.Wyłącznik świecznikowy szczelny p.t.	szt.6
25.Wyłącznik schodowy szczelny p.t.	szt.6
26.Wyłącznik krzyżowy szczelny p.t.	szt.1
27.Wyłącznik 1-bieg. szczelny p.t.	szt.5
28.Puszka rozgałęźna szczelna p.t.	szt.54
29.Oprawa Neptun - 2x18 (Aga Light)	szt.7
30.Oprawa Neptun - 1x36 (Aga Light)	szt.8
31.Oprawa Neptun - 2x36 (Aga Light)	szt.9
32.Oprawa Neptun - 2x58 (Aga Light)	szt.5
33.Oprawa Ametyst - 2 x 18	szt.7
34.Moduł oświetlenia ( 3 godz.)	szt.7
35.Kaseta sterownicza KA	kpl 2
36.Rura RB 20	m 286
37.Rura RB 28	m 72
38.Korytko PCW 30x30	m 210
39.Korytko PCW 60x40	m 140
40.Korytko metalowe 100 mm	m 162
41.Korytko metalowe 1200 mm	m 120
42.Linka nośna Lfe/Zn 8 mm	m 90
43.Złącze kontrolne	szt.3
44.Bednarka Fe/Zn 30 x 4	m 64
45.Uziom typu GALMAR	kpl 2
46.Drut Fe/Zn 8 mm	m 24
47.Osłona do czujnika temp. zewn.	szt.1