

FIRMA A B C
GDAŃSK
UL TUWIMA 26/2

PRZEDMIAR ROBÓT -CHEMIA 1Z

45315700-5; 45310000-3; 45311000-0; 45311200-2

OBIEKT : MODER. I ADAPT. POM. BUD. WYDZ. CHEM. PG NA NOWOCZESNE LABOR. NAUK. I INSTAL. ELEKTR.

ADRES : POLI TECHNI KA GDAŃSKA WYDZIAŁ CHEMICZNY GDAŃSK UL. NARUTOWICZA 11/12

RODZAJ ROBÓT: ELEKTR. -INSTALACJE ELEKTRYCZNE WEWNĘTRZNE

INWESTOR : POLI TECHNI KA GDAŃSKA WYDZIAŁ CHEMICZNY UL. NARUTOWICZA 11/12

KOSZTORYS OPRACOWAŁ: KOSZTORYSANT W. MOTYKA 2010.06.29

PODSTAWA NORMY : KNRy, KNNRy, KSNRy I KALKULACJE INDYWIDUALNE

C P V

GRUPA-45300000-0-ROBOTY BUDOWLANE
KLASA-45310000-3-ROBOTY ELEKTRYCZNE
KATEGORIA-45315700-5-ROZDZIELNICE
45311200-2-OPRAWY OŚWIETLENIOWE
45314320-2-OKABLOWANIE STRUKTURALNE

ZAMAWIAJACY:

WYKONAWCA :

Obiekt : MODER. I ADAPT. POM. BUD. WYDZ. CHEM. PG NA NOWOCZESNE LABOR. NAUK. INSTAL. ELEKTR.
Rodzaj robot : ELEKTR. -INSTALACJE ELEKTRYCZNE WEWNĘTRZNE

Nr	Opis Elementu Robot	Roboci zna	Materiały	K. zakupu	Sprzet	K. posredn.	Zysk	Razem
1	ZASILANIE NN I ROZDZIELNICE 45315700-5; 45315600-4 Ilość R-G 151,6							
2	INSTALACJA OŚWIETL. I GNIĄZD WTYCZKOWYCH-HOL5; LABORATORIA-45310000-3 Ilość R-G 369,4							
3	INSTALACJA OŚWIETL. I GNIĄZD WTYCZK. -HOL 1; 2; 3. -45310000-3; 45311000-0 Ilość R-G 284,3							
4	INSTALACJA WYŁĄCZNIKA P. POZ I OŚWIETLENIA EWAKUACYJNEGO 45310000-3 Ilość R-G 36,7							
5	OPRAWY OŚWIETLENIOWE 45310000-3; 45311200-2 Ilość R-G 337,0							
6	INSTALACJA DLA URZĄDZEŃ TECHNOLOGICZNYCH-45310000-3 Ilość R-G 81,1							
7	PRZEKŁADKA PRZEWODÓW PRZY RUROCIĄGACH 45310000-3 Ilość R-G 157,9							
8	ORUROWANIE INSTALACJI TELETECHNICZNYCH 45310000-3 Ilość R-G 234,6							
9	UZIEMIENIE W WENTYLATORNI I ROZDZIELNICY 45310000-3 Ilość R-G 33,2							
10	PRZEGRODY POŻAROWE 45310000-3 Ilość R-G 85,1							
11	PRÓBY I POMIARY ELEKTRYCZNE-45310000-3 Ilość R-G 93,3							
12	INSTALACJA OKABLOWANIA STRUKTURALNEGO 45314320-0 Ilość R-G 517,0							
	RAZEM W KOSZTORYSIE Ilość R-G 2381,1							

Konec zestawienia

PRZEDMIAR ROBÓT
45315700-5; 45310000-3; 45311000-0; 45311200-2
nr strony 3

Element 1 ZASILANIE NN I ROZDZIELNICE 45315700-5; 45315600-4

3

Lp.	Podstawa wyceny	Opis Robot	J. m.	Ilość	Cena jednostkowa	Wartość
1	2	3	4	5	6	7
1.	0403-0305 02	WYMIANA WKŁADEK TOPIKOWYCH WKŁADKA WT-1T-80A	SZT	3,000		
2.	0514-0101 04	MONTAZ ROZDZIELNIC-ROZDZ. RPP Z APARATURA STEROWNICZA	SZT	1,000		
3.	0508-0805 01 KNR	RECZNE WYKONANIE SLEPYCH OTWOROW I WNEK W CEGLE GLEBOKOSC DO 8CM I SREDN. DO 20 MM	SZT	8,000		
4.	0508-0401 04 KNR	PRZYGOTOWANIE PODLOZA DO ZABUDOWANIA TABLIC ROZDZ. KUCIE RECZNE POD SRUBY KOTWOWE-PODLOZE: CEGLA, 4-OTW. MOCUJACE	APARAT	2,000		
5.	0508-0809 04 KNR	OSADZENIE W PODLOZU KOLKOW KOLKI KOTWIACE M10 W SCIANIE	SZT	8,000		
6.	0508-0404 07	MONTAZ WYLACZNIKA P POZ. SWG	SZT	1,000		
7.	0508-0301 02 KNR	PRZYGOTOWANIE PODLOZA POD OSPRZET INSTALACYJNY KOLKI PLASTYK. W PODLOZU Z CEGLY	SZT	1,000		
8.	0508-0813 01 KNR	PODLACZENIE PRZEWODOW KABELKOWYCH POD ZACISKI LUB BOLCE PRZEW. W POWLOCE POLWINIT. DO 2.5MM2	SZT	96,000		
9.	0510-0604 07 KNR	OBROBKA NA SUCHO KABLI WIELOZYL. MIEDZ. O IZOL. I POWL. Z TWORZ. SZTUCZ. DO 1 KV KABEL 5-ZYL. O PRZEKR. DO 25 MM2	SZT	1,000		
10.	0508-0705 07 KNR	MONTAZ DRABINEK TYPU D I KORYTEK TYPU U575 KORYTKA "U575" -PRZYKREC. DO GOTOW. OTW. -SZER. 100MM BAKS 100	M	45,000		
11.	0508-0705 09 KNR	MONTAZ DRABINEK TYPU D I KORYTEK TYPU U575 POKRYWY DO KORYTEK "U575" -PRZYKRECANE P-100	M	45,000		
12.	0508-0702 10 KNR	MONTAZ KONSTRUKCJI WSPORCZYCH OSADZANYCH NA GOTOWYCH OTWORACH Z ZABETON. KONSTR. O MASIE DO 5 KG MONTOW. NA SCIANIE, 2 MOCOW.	SZT	45,000		
13.	0508-0809 01	OSADZENIE W PODLOZU KOLKOW KOLKI PLASTYKOWE ROZPOROWE	SZT	90,000		
14.	0508-0806 01 KNR	RECZNE WYKONANIE SLEPYCH OTWOROW I WNEK W BETONIE GLEBOKOSC DO 8CM I SREDN. DO 20MM	SZT	90,000		
15.	0201-0701 22 KNR	RECZNE KOPANIE ROWOW DLA KABLI GLEBOKOSC ROWU DO 0.8M SZER. DNA WYKOPIU DO 0.4M GRUNT KAT. III	M	36,000		
16.	0201-0704 22 KNR	RECZNE ZASYPYWANIE ROWOW DLA KABLI SZEROKOSC DNA WYKOPIU DO 0.4M GRUNT KAT. III GLEBOKOSC ROWU DO 0.6M	M	36,000		
17.	0510-0301 01 KNR	NASYPANIE NA DNE ROWU KABLOWEGO WARSTWY PIASKU GRUB. 0.1 M W ROWIE O SZER. 0.4 M	M	72,000		
18.	0510-0103 04 KNR	UKLADANIE RECZNE W ROWACH KABLOW. KABLI WIELOZYLOWYCH NA NAPIECIE PONIZEJ 110KV KABEL YKY 5X50 -PRZYKR. FOLIA	M	36,000		
19.	0510-0118 04	UKLAD. W BUDYNK. NA KORYTKACH KABEL YKY 5X50	M	45,000		
20.	0508-0709 05 KNR	MONTAZ ELEMENTOW SYSTEMU "U" NIE WYMAGAJACYCH SKRECENIA SRUBAMI ELEMENT U502	SZT	45,000		
21.	0201-0236 01 KNR	ZAGESZCZANIE NASYPOW UBIJAKAMI I ZAGESZCZARKAMI UBIJAKI MECHANICZNE, KAT. GRUNTU I-III SYPKI	M3	2,880		
22.	0401-0108 02 KNR	WYWOZ ZIEMI I GRUZU WYWOZ ZIEMI SAMOCHODAMI SKRZYNK. NA ODL. 1 KM, GRUNT KAT. III	M3	2,000		
23.	0401-0108 04 KNR	WYWOZ ZIEMI I GRUZU DOD. DO KOL. 01-03 ZA KAZDY NASTEPNY 1 KM	M3	2,000		

Lp.	Podstawa wyceny	Opis Robot	J. m.	Ilość	Cena jednostkowa	Wartość
1	2	3	4	5	6	7
24.	0201-0505 01	PLANTOWANIE GRUNTU RODZIMEGO RECZNE, GRUNT KAT. I-III	M2	36,000		
25.	0403-1003 12 KNR	MECHANICZNE PRZEBIJANIE OTWORÓW W ŚCIANACH LUB ŚRÓPACH Z CEGŁY PRZEBICIE DO 1 1/2 CEGŁY, ŚREDN. RURY DO 40,0 MM	OTW.	2,000		
26.	0510-0604 07 KNR	OBROBKA NA SUCHO KABLI WIELOZYL. MIĘDZ. O IZOL. I POWŁ. Z TWORZ. SZTUCZ. DO 1 KV KABEL 5-ZYL. O PRZEKR. DO 50 MM2	SZT	2,000		

Razem element 1

Element 2 INSTALACJA OSWIETL. I Gniazd wtyczkowych-H0L5; LABORATORIUM-45310000-3

27.	0508-0211 07 KNR	PRZEWODY KABELKOWE N/T. UKŁAD. NA PRZYGOT. PODŁOŻU LUB UPRIEDNIO ZAINST. UCHWYT. YDY3X1.5-312; 3X2.5-130; 4X1.5-100 NA MOCOW. UCHWYT.	M	542,000		
28.	0508-0201 03 KNR	MONTAZ UCHWYTÓW POD PRZEW. KABELK. UKŁ. POJED. Z PRZYG. PODŁOŻA -SPRZET MECHAN. TYP OM16 PRZYKRECANIE DO KOLKÓW PŁASTYK. W PODŁOŻU BETONOWYM	M	542,000		
29.	0508-0207 03 KNR	PRZEWODY KABELKOWE WCIĄGANE DO RUR YDY 3X2.5 DO GNIAZD W LABORATORIUM	M	240,000		
30.	0508-0107 04 KNR	RURY WINID. UKŁAD. P/T. W PODŁ. ROZNYM OD BETONU W GOT. BRUZZACH BEZ ZAPRAW. BRUZZ RVS 47 W PODŁOŻE DLA GNIAZD	M RURY	35,000		
31.	0403-1001 33 KNR	WYKLUCIE BRUZZ DLA PRZEWOD. WTYNKOWYCH I RUR O ŚREDNICY DO 47 MM RURY: RP36, RIS36, RL47, WYK. RECZNE NA PODŁ. Z BETONU	M	35,000		
32.	0403-1012 02	ZAPRAWIANIE BRUZZ O SZEROKOŚCI DO 50,0 MM	M	35,000		
33.	0403-1014 02	PRZYGOTOWANIE ZAPRAWY RECZNEJ CEMENTOWEJ	M3	0,088		
34.	0508-0226 04 KNR	MONTAZ LISTEW ŚCIENNYCH Z PCV NA ŚCIANACH I SUFITACH MOCOWANE PRZEZ KOLKI ROZPOROWE DO BETONU DLP 185X55 3 PRZEGRODOWA	M	70,000		
35.	0508-0301 03 KNR	PRZYGOTOWANIE PODŁOŻA POD OSPRZET INSTALACYJNY KOLKI PŁASTYK. W PODŁOŻU BETONOWYM	SZT	112,000		
36.	0508-0304 05 KNR	MONTAZ NA GOTOW. PODŁOŻU ODGALEZNIKÓW BRYZGOSZCZ. Z PODŁACZ. PRZEWODÓW DO 2.5MM2 PRZYKRECANIE, PUSZKI P-5	SZT	56,000		
37.	0508-0110 01 KNR	RURY WINIDUR. UKŁADANE N/T. W PRZESTRZENI SUFITOWEJ PESZLA 18	M	100,000		
38.	0508-0207 02	PRZEWODY KABELKOWE WCIĄGANE DO RUR YDY 3X1.5	M	100,000		
39.	0508-0308 04 KNR	MONTAZ NA GOTOW. PODŁOŻU ŁACZNIKÓW I PRZYCISKÓW BRYZGOSZCZELNYCH Z PODŁACZENIEM ŁACZNIK 1-BIEG. Z TWORZ. SZTUCZ. PRZYKRECANY TYP WNT -100C1	SZT	11,000		
40.	0508-0308 06 KNR	MONTAZ NA GOTOW. PODŁOŻU ŁACZNIKÓW I PRZYCISKÓW BRYZGOSZCZELNYCH Z PODŁACZENIEM ŁACZNIK SCHODOWY Z TWORZ. SZTUCZ. PRZYKRECANY NASCIEŃNY TYP WNT600C	SZT	4,000		
41.	0508-0309 06 KNR	MONTAZ NA GOTOW. PODŁOŻU GNIAZD WTYCZKOWYCH PRZYKR. LUB PRZYKLEJ. Z PODŁACZENIEM GNIAZDO NASCIEŃNE 2 BIEGUN. 10/16A, 250V-GWN-230H,	SZT	13,000		
42.	0508-0309 04 KNR	MONTAZ NA GOTOW. PODŁOŻU GNIAZD WTYCZKOWYCH PRZYKR. LUB PRZYKLEJ. Z PODŁACZENIEM GNIAZDO TYP GWP 133D KODOWANE DATA W LISTWIE NASCIEŃNEJ	SZT	28,000		

PRZEDMIAR ROBÓT
45315700-5; 45310000-3; 45311000-0; 45311200-2
nr strony 5

5

Lp.	Podstawa wyceny	Opis Robot	J. m.	Ilość	Cena jednostkowa	Wartość
1	2	3	4	5	6	7

Razem element 2

Element 3 INSTALACJA OSWIETL. I GNIAZD WTYCZK. -HOL 1;2;3. -45310000-3;45311000-0

43.	0508-0705 KNR	07	MONTAZ DRABINEK TYPU D I KORYTEK TYPU U575 KORYTKA "U575" -PRZYKREC. DO GOTOW. OTW. -SZER. 100MM BAKS 100	M	123,000	
44.	0508-0705 KNR	09	MONTAZ DRABINEK TYPU D I KORYTEK TYPU U575 POKRYWY DO KORYTEK "U575" -PRZYKRECANE P-100	M	123,000	
45.	0508-0702 KNR	10	MONTAZ KONSTRUKCJI WSPORCZYCH OSADZANYCH NA GOTOWYCH OTWORACH Z ZABETON. KONSTR. O MASIE DO 5 KG MONTOW. NA SCIANIE, 2 MOCOW.	SZT	123,000	
46.	0508-0809	01	OSADZENIE W PODLOZU KOLKOW KOLKI PLASTYKOWE ROZPOROWE	SZT	246,000	
47.	0508-0806 KNR	01	RECZNE WYKONANIE SLEPYCH OTWOROW I WNEK W BETONIE GLEBOKOSC DO 8CM I SREDN. DO 20MM	SZT	246,000	
48.	0508-0110 KNR	06	RURY WINIDUR. UKLADANE N/T. NA GOTOWYCH UCHWYTACH RVS 22	M	36,000	
49.	0508-0101 KNR	04	MONTAZ UCHWYT. POD RURY WINID. UKLAD. POJED. Z PRZYG. PODLOZA PRZY UZYCIU SPRZ. MECH. PRZYKR. UCHWYTOW DO KOLKOW PLAST. W PODL. BETONOWYM	M RURY	24,000	
50.	0508-0301 KNR	03	PRZYGOTOWANIE PODLOZA POD OSPRZET INSTALACYJNY KOLKI PLASTYK. W PODLOZU BETONOWYM	SZT	100,000	
51.	0508-0304 KNR	05	MONTAZ NA GOTOW. PODLOZU ODGALEZNI KOW BRYZGOSZCZ. Z PODLACZ. PRZEWODOW DO 2. 5MM2 PRZYKRECANE, ILOSC WYLOTOW 3, PRZEWODY KABELK. W POWL. POLWINI TOWEJ	SZT	100,000	
52.	0508-0214 KNR	02	PRZEWODY KABELKOWE UKLADANE NA GOTOW. UCHWYT. BEZSRUB. LUB W KORYT. I NA DRABINKACH YDY2X1. 5-185; 3X1. 5-350; 3X2. 5-75; 4X1. 5-180	M	790,000	
53.	0508-0207	02	PRZEWODY KABELKOWE WCIAGANE DO RUR YDY 3X2.5	M	24,000	
54.	0508-0207	02	PRZEWODY KABELKOWE WCIAGANE DO RUR YDY 3X1.5	M	12,000	
55.	0508-0211 KNR	06	PRZEWODY KABELKOWE N/T. UKLAD. NA PRZYGOT. PODLOZU LUB UPREDNIO ZAINST. UCHWYT. YDY 2X1. 5-750V PRZEKROJ LACZNY DO 6MM2 MOCOW. UCHWYT.	M	18,000	
56.	0508-0201 KNR	03	MONTAZ UCHWYTOW POD PRZEW. KABELK. UKL. POJED. Z PRZYG. PODLOZA -SPRZET MECHAN. TYP OM16 PRZYKRECANE DO KOLKOW PLASTYK. W PODLOZU BETONOWYM	M	18,000	
57.	0508-0301 KNR	03	PRZYGOTOWANIE PODLOZA POD OSPRZET INSTALACYJNY KOLKI PLASTYK. W PODLOZU BETONOWYM	SZT	20,000	
58.	0508-0308 KNR	06	MONTAZ NA GOTOW. PODLOZU LACZNIKOW I PRZYCISKOW BRYZGOSZCZELNYCH Z PODLACZENIEM LACZNIK SCHODOWY Z TWORZ. SZTUCZN. PRZYKRECANY NASCIENNY TYP WNT600C	SZT	6,000	
59.	0508-0308 KNR	04	MONTAZ NA GOTOW. PODLOZU LACZNIKOW I PRZYCISKOW BRYZGOSZCZELNYCH Z PODLACZENIEM PRZYCISK 1-BIEG. Z TWORZ. SZTUCZN. PRZYKRECANY WNT-102C-STER. OSWIETL	SZT	6,000	
60.	0508-0309 KNR	06	MONTAZ NA GOTOW. PODLOZU GNIAZD WTYCZKOWYCH PRZYKR. LUB PRZYKLEJ. Z PODLACZENIEM GNIAZDO NASCIENNE 2 BIEGUN. 10/16A, 250V-GWN-13OPY,	SZT	8,000	

Razem element 3

Element 4 INSTALACJA WYLACZNIKA P. POZ I OSWIETLENIA EWAKUACYJNEGO 45310000-3

Lp.	Podstawa wyceny	Opis Robot	J. m.	Ilość	Cena jednostkowa	Wartość
1	2	3	4	5	6	7
61.	0508-0211 07 KNR	PRZEWODY KABELKOWE N/T. UKŁAD. NA PRZYGOT. PODŁOŻU LUB UPRZEDNIO ZAINST. UCHWYT. NHXHF E 90-4X1.5 MOCOW. UCHWYT.	M	45,000		
62.	0508-0211 07 KNR	PRZEWODY KABELKOWE N/T. UKŁAD. NA PRZYGOT. PODŁOŻU LUB UPRZEDNIO ZAINST. UCHWYT. NHXHF 3X1.5 NA UCHWYTACH	M	8,000		
63.	0508-0201 03 KNR	MONTAZ UCHWYTOW POD PRZEW. KABELK. UKŁ. POJED. Z PRZYG. PODŁOŻA -SPRZET MECHAN. TYP OM16 PRZYKRECANIE DO KOLKOW PLASTYK. W PODŁOŻU BETONOWYM	M	53,000		
64.	0508-0110 06	RURY WINIDUR. UKŁADANE N/T. NA KORYTKU W HOLU RVS 22	M	90,000		
65.	0508-0709 05 KNR	MONTAZ ELEMENTOW SYSTEMU "U" NIE WYMAGAJACYCH SKRECCENIA SRUBAMI ELEMENT U502 DLA RURKI OCHRONNEJ	SZT	90,000		
66.	0508-0207 03	PRZEWODY KABELKOWE WCIAGANE DO RUR NHXHF 4X1.5	M	70,000		
67.	0508-0207 03	PRZEWODY KABELKOWE WCIAGANE DO RUR NHXHF 3X1.5	M	20,000		

Razem element 4

Element 5 OPRAWY OSWIETLENIOWE 45310000-3; 45311200-2

68.	0508-0502 09 KNR	PRZYGOTOWANIE PODŁOŻA POD OPRAWY OSWIETLENIOWE PRZYKRECANIE W PODŁOŻU BETON. MOCOW. NA 2 KOLKACH KOTWIACYCH	KPL	210,000		
69.	0508-0820 01	KOMPLETOWANIE OPRAW SWIETLOWKOWYCH	SZT	210,000		
70.	0508-0817 07 KNR	ROBOTY UZUPELNIAJACE ZLACZA SWIECZNIKOWE 3-BIEGUNOWE NA PRZEWODACH INSTAL.	SZT	210,000		
71.	0508-0511 01 KNR	MONTAZ NA GOTOWYM PODŁOŻU OPRAW SWIETLOWKOWYCH Z PODLACZENIEM W POM. UZYT. PUBL. OPRAWA SWIETLOWKOWA 1X18W PIONOWO NA SCIANIE WZOR NR6	SZT	32,000		
72.	0508-0511 01 KNR	MONTAZ NA GOTOWYM PODŁOŻU OPRAW SWIETLOWKOWYCH Z PODLACZENIEM W POM. UZYT. PUBL. OPRAWA SWIETLOWKOWA 1X18W-AV POZIOMO NA SCIANIE BOCZNEJ WZOR NR6	SZT	3,000		
73.	0508-0511 11 KNR	MONTAZ NA GOTOWYM PODŁOŻU OPRAW SWIETLOWKOWYCH Z PODLACZENIEM W POM. UZYT. PUBL. OPRAWA OSWIETLENIOWA WZOR NR 3-BELKA 1X58W-25; Z MODULEM-35-W GZYMSACH	SZT	60,000		
74.	0508-0511 13 KNR	MONTAZ NA GOTOWYM PODŁOŻU OPRAW SWIETLOWKOWYCH Z PODLACZENIEM W POM. UZYT. PUBL. OPRAWA SWIETLOWKOWA WZOR NR 1 BELKA 2X36W	SZT	2,000		
75.	0508-0511 20 KNR	MONTAZ NA GOTOWYM PODŁOŻU OPRAW SWIETLOWKOWYCH Z PODLACZENIEM W POM. UZYT. PUBL. OPRAWA SWIETLOWKOWA WZOR NR 2 1X54W ZWIESZAKOWA-48;; 1X54W AV-3	SZT	51,000		
76.	0508-0511 05 KNR	MONTAZ NA GOTOWYM PODŁOŻU OPRAW SWIETLOWKOWYCH Z PODLACZENIEM W POM. UZYT. PUBL. OPRAWA SWIETLOWKOWA 2X26W DOWN-LIGHT-WZOR NR 4-2; 2X26WAV- 5	SZT	7,000		
77.	0508-0511 05 KNR	MONTAZ NA GOTOWYM PODŁOŻU OPRAW SWIETLOWKOWYCH Z PODLACZENIEM W POM. UZYT. PUBL. OPRAWA SWIETLOWKOWA 2X26W DOWN-LIGHT-WZOR NR 5	SZT	15,000		
78.	0508-0511 17 KNR	MONTAZ NA GOTOWYM PODŁOŻU OPRAW SWIETLOWKOWYCH Z PODLACZENIEM W POM. UZYT. PUBL. OPRAWA-LINIA SWIETL. WZOR NR 7-DIODOWA LED W UCH. SCHOD. L-2X3; 2X4; 2X5	SZT	22,000		
79.	0506-1602 09 KNR	ZAINSTALOWANIE URZADZENIA ZASILACZ OSWIETLENIA EWAKUACYJNEGO	SZT	6,000		

PRZEDMIAR ROBÓT
45315700-5; 45310000-3; 45311000-0; 45311200-2
nr strony 7

7

Lp.	Podstawa wyceny	Opis Robot	J. m.	Ilość	Cena jednostkowa	Wartość
1	2	3	4	5	6	7
80.	0508-0511 01 KNR	MONTAZ NA GOTOWYM PODLOZU OPRAW SWIETLOWKOWYCH Z PODLACZENIEM W POM. UZYT. PUBL. OPRAWA SWIETLOWKOWA KIERUNKOWA -WYJSCIE EWAKUACYJNE Z MODULEM AWARYJNYM	SZT	9,000		
81.	0508-0511 01 KNR	MONTAZ NA GOTOWYM PODLOZU OPRAW SWIETLOWKOWYCH Z PODLACZENIEM W POM. UZYT. PUBL. OPRAWA SWIETLOWKOWA - KIERUNKOWA Z MODULEM AWARYJNYM-KIERUNEK DROGI	SZT	2,000		
82.	0508-0511 01 KNR	MONTAZ NA GOTOWYM PODLOZU OPRAW SWIETLOWKOWYCH Z PODLACZENIEM W POM. UZYT. PUBL. OPRAWA SWIETLOWKOWA-KIERUNKOWA KIER. DO WYJSCIA SCHOD.Z MODULEM AWARYJNYM	SZT	1,000		

Razem element 5

Element 6 INSTALACJA DLA URZADZEN TECHNOLOGICZNYCH-45310000-3

83.	0508-0201 03 KNR	MONTAZ UCHWYTOW POD PRZEW.KABELK.UKL.POJED. Z PRZYG. PODLOZA -SPRZET MECHAN. TYP OM16 PRZYKRECANE DO KOLKOW PLASTYK.W PODLOZU BETONOWYM	M	120,000		
84.	0508-0211 08 KNR	PRZEWODY KABELKOWE N/T. UKLAD. NA PRZYGOT.PODLOZU LUB UPREDNIO ZAINST. UCHWYT. YKY 5X25 MOCOW. UCHWYT.	M	10,000		
85.	0508-0211 07 KNR	PRZEWODY KABELKOWE N/T. UKLAD. NA PRZYGOT.PODLOZU LUB UPREDNIO ZAINST. UCHWYT. YDY -3X2.5 MOCOW. UCHWYT.	M	110,000		
86.	0510-0604 07 KNR	OBROBKA NA SUCHO KABLI WIELOZYL.MIEDZ. O IZOL. I POWL. Z TWORZ.SZTUCZ. DO 1 KV KABEL 5-ZYL.O PRZEKR.DO 25 MM2	SZT	2,000		
87.	0508-0110 06 KNR	RURY WINI DUR. UKLADANE N/T. NA GOTOWYCH UCHWYTACH RVS 22	M	28,000		
88.	0508-0207 02	PRZEWODY KABELKOWE WCIAGANE DO RUR YDY 3X2.5	M	28,000		
89.	0508-0214 02 KNR	PRZEWODY KABELKOWE UKLADANE NA GOTOW.UCHWYT.BEZRUB. LUB W KORYT.I NA DRABINKACH YDY 3X2.5	M	155,000		
90.	0508-0816 16	PODLACZENIE URZADZEN TECHNOLOGICZNYCH	SZT	7,000		
91.	0508-0816 23	PODLACZENIE URZADZEN TECHNOLOGICZNYCH -CENTRALA N/W	SZT	1,000		
92.	0508-0401 06 KNR	PRZYGOTOWANIE PODLOZA DO ZABUDOWANIA APARATOW KUCIE RECZNE POD SRUBY KOTWOWE-PODLOZE: BETON, 4-OTW. MOCUJACE	APARAT	1,000		
93.	0508-0404 09	MONTAZ CENTRALI DLA MODULOW TYP MA	SZT	1,000		

Razem element 6

Element 7 PRZEKLADKA PRZEWODOW PRZY RUROCIAGACH 45310000-3

94.	0508-0211 08 KNR	DEMONTAZ -PRZEWODY KABELKOWE Z ISTNIEJACYCH RUROCIAGOW Z ZAINST. UCHWYT. YDY	M	200,000		
95.	0508-0201 03 KNR	DEMONTAZ UCHWYTOW POD PRZEW.KABELK.UKL.POJED. Z PRZYG.PODLOZA -SPRZET MECHAN. W PODLOZU BETONOWYM	M	200,000		
96.	0508-0705 08 KNR	MONTAZ DRABINEK TYPU D I KORYTEK TYPU U575 KORYTKA "K-200	M	40,000		
97.	0508-0705 09 KNR	MONTAZ DRABINEK TYPU D I KORYTEK TYPU U575 POKRYWY DO KORYTEK "U575" -P-200	M	40,000		

Lp.	Podstawa wyceny	Opis Robot	J. m.	Ilość	Cena jednostkowa	Wartość
1	2	3	4	5	6	7
98.	0508-0702 10 KNR	MONTAZ KONSTRUKCJI WSPORCZYCH OSADZANYCH NA GOTOWYCH OTWORACH Z ZABETON. KONSTR. O MASIE DO 5 KG MONTOW. NA SCIANI E, 2 MOCOW.	SZT	40,000		
99.	0508-0809 01	OSADZENIE W PODLOZU KOLKOW KOLKI PLASTYKOWE ROZPOROWE	SZT	80,000		
100.	0508-0806 01 KNR	RECZNE WYKONANIE SLEPYCH OTWOROW I WNEK W BETONIE GLEBOKOSC DO 8CM I SREDN. DO 20MM	SZT	80,000		
101.	0508-0214 03 KNR	PRZEWODY KABELKOWE UKLADANE NA W KORYT. PRZEWODY ISTNIEJACE	M	200,000		
102.	0508-0709 05 KNR	MONTAZ ELEMENTOW SYSTEMU "U" NIE WYMAGAJACYCH SKRECENIA SRUBAMI ELEMENT U502	SZT	40,000		
103.	1321-0301 02 KNR	BADANIE OBWOD. INSTAL. ELEKTR. NA NAP. DO 1kV ORAZ POMIAR. FOTOMETR. OSW. I ODB. SCIAN OBWOD INSTALACJI ELEKTRYCZNEJ NA NAPIECIE DO 1 kV, 3-FAZOWY	OBWOD	10,000		

Razem element 7

Element 8 ORUROWANIE INSTALACJI TELETECHNICZNYCH 45310000-3

104.	0403-1001 33 KNR	WYKLUCIE BRUZZ DLA PRZEWOD. WTYNKOWYCH I RUR O SREDNICY DO 47 MM RURY: RIP36, RIS36, RL47, WYKUW. RECZNI E NA PODL. Z BETONU	M	150,000		
105.	0403-1012 03	ZAPRAWIANIE BRUZZ O SZEROKOSCI DO 100,0 MM	M	150,000		
106.	0508-0107 02 KNR	RURY W INID. UKLAD. P/T. W PODL. ROZNYM OD BETONU W GOT. BRUZZACH BEZ ZAPRAW. BRUZZ RVS 28	M RURY	220,000		
107.	0403-1014 02	PRZYGOTOWANIE ZAPRAWY RECZNI E CEMENTOWEJ	M3	0,750		
108.	0508-0705 07 KNR	MONTAZ DRABINEK TYPU D I KORYTEK TYPU U575 DLA INSTAL TELETECHNICZNYCH KORYTKA "U575" -PRZYKREC. DO GOTOW. OTW. -SZER. 100MM BAKS 100	M	30,000		
109.	0508-0705 09 KNR	MONTAZ DRABINEK TYPU D I KORYTEK TYPU U575 DLA INSTALACJI TELETECHNICZNYCH POKRYWY DO KORYTEK "U575" -PRZYKRECANE P-100	M	30,000		
110.	0508-0702 10 KNR	MONTAZ KONSTRUKCJI WSPORCZYCH OSADZANYCH NA GOTOWYCH OTWORACH Z ZABETON. KONSTR. O MASIE DO 5 KG MONTOW. NA SCIANI E, 2 MOCOW.	SZT	30,000		
111.	0508-0809 01	OSADZENIE W PODLOZU KOLKOW KOLKI PLASTYKOWE ROZPOROWE	SZT	60,000		
112.	0508-0806 01 KNR	RECZNE WYKONANIE SLEPYCH OTWOROW I WNEK W BETONIE GLEBOKOSC DO 8CM I SREDN. DO 20MM	SZT	60,000		

Razem element 8

Element 9 UZIEMIENIE W WENTYLATORNI I ROZDZIELNICY 45310000-3

113.	0508-0602 05 KNR	UKLADANIE BEDNARKI UZIEMI AJACEJ W BUDYNKACH W CIAGACH POZIOMYCH PFE 25X4 -KUCIE MECHAN. W BETON. -PRZEKROJ BEDN. PFE 25X4	M	15,000		
114.	0508-0603 03 KNR	UKLADANIE BEDNARKI UZIEMI AJACEJ W BUDYNKACH W CIAGACH PIONOWYCH PFE 25X4	M	6,000		
115.	0508-0211 06 KNR	PRZEWODY KABELKOWE N/T. UKLAD. NA PRZYGOT. PODLOZU LUB UPREDNIO ZAINST. UCHWYT. LY 10 DO UZIEMIENIA KORYTEK	M	125,000		

Lp.	Podstawa wyceny	Opis Robot	J. m.	Ilość	Cena jednostkowa	Wartość
1	2	3	4	5	6	7
116.	0508-0303 39 KNR	MONTAZ NA GOTOW. PODLOZU PUSZEK Z TWORZ. SZTUCZ. Z WYMIENNYMI WYLOTAMI Z PODLACZ. PUSZKI PLEXO 140X110X55 DLA GSW	SZT	1,000		
117.	0508-0301 23 KNR	PRZYGOTOWANIE PODLOZA POD OSPRZET INSTALACYJNY WYKONANIE SLEPYCH OTWOROW RECZNIE W PODLOZU Z CEGLY	SZT	1,000		
118.	0508-0403 02	MOCOWANIE ZBIORCZEJ SZYNY WYROWNAWCZEJ GSW	SZT	1,000		
119.	0508-0813 04 KNR	PODLACZENIE PRZEWODOW KABELKOWYCH POD ZACISKI LUB BOLCE PRZEW. W POWLOCE POLWINIT. DO 16 MM2	SZT	15,000		
120.	0508-0620 01 KNR	MONTAZ UCHWYTOW UZIEMIAJACYCH I MOSTKOW BOCZNIKUJACYCH NA RURACH UCHWYT UZIEMIAJACY SKRECANY NA RURZE O SRED. DO 100MM	SZT	3,000		
121.	0403-1003 01 KNR	MECHANICZNE PRZEBIJANIE OTWOROW W SCIANACH LUB SRTOPACH Z CEGLY PRZEBICIE DO 1/2 CEGLY, SREDN. RURY DO 25,0 MM	OTW.	2,000		
122.	0510-0809 02 KNR	MONTAZ UZIEMIEN PFE 25X4 UZIOM POZIOMY LUB PRZEW. UZIEM., GLEBOKOSC WYKOPU 0.6 M, GRUNT KAT. III	M	3,000		
123.	0510-0809 11 KNR	MONTAZ UZIEMIEN DRUT FI 20 DLA UZIEMIENIA ROZDZIELNICY MECHANICZNE POGRAZENIE UZIOMOW PIONOWYCH PRETOWYCH, GRUNT KAT. III	M	18,000		
124.	0508-0617 05 KNR	LACZENIE PRZEWODOW UZIEMIAJACYCH PRZEZ SPAWANIE WYKONANIE SPAWU NA SCIANIE NA PRZEWODZIE Z BEDN. DO 120MM2	SZT	3,000		
125.	0508-0617 02 KNR	LACZENIE PRZEWODOW UZIEMIAJACYCH PRZEZ SPAWANIE WYKONANIE SPAWU W WYKOPIE -NA PRZEWODZIE Z BEDN. DO 200MM2	SZT	1,000		

Razem element 9

Element 10 PRZEGRODY POZAROWE 45310000-3

126.	MAT	USZCZELNIENIE PRZEBIC -PRZEBICIE 10X 20,5=205.00	KPL	1,000		
127.	0403-1003 06 KNR	MECHANICZNE PRZEBIJANIE OTWOROW W SCIANACH LUB SRTOPACH Z CEGLY PRZEBICIE DO 1 CEGLY, SREDN. RURY DO 25,0 MM	OTW.	20,000		
128.	0403-1003 10 KNR	MECHANICZNE PRZEBIJANIE OTWOROW W SCIANACH LUB SRTOPACH Z CEGLY PRZEBICIE DO 1 CEGLY, SREDN. RURY DO 100,0 MM	OTW.	3,000		
129.	MAT	USZCZELNIENIE PRZEBIC DUZYCH -2X99,4=198,8	KPL	1,000		
130.	ROB	NORMA CZASU DLA PRZEBICIA 20X0,75=15.0	R-G	15,000		
131.	ROB	NORMA CZASU DLA DUZYCH PRZEBIC-20X3=60	R-G	60,000		

Razem element 10

Element 11 PROBY I POMIARY ELEKTRYCZNE-45310000-3

132.	0403-1203 01 KNR	BADANIE LINII KABLOWEJ NN I STEROWNICZEJ KABEL NN O ILOSCI ZYL DO 4	ODC.	2,000		
133.	0403-1202 01 KNR	SPRAWDZENIE I POMIAR KPL OBWODU ELEKTR. NN O ILOSCI FAZ DO 1	POMIAR	32,000		

Lp.	Podstawa wyceny	Opis Robot	J. m.	Ilość	Cena jednostkowa	Wartość
1	2	3	4	5	6	7
134.	0403-1205 05 KNR	BADANIA I POMIARY SKUTECZNOŚCI ZEROWANIA, POMIAR PIERWSZY	POMIAR	50,000		
135.	0403-1205 05 KNR	BADANIA I POMIARY -RÓZDZIELNICE SKUTECZNOŚCI ZEROWANIA, POMIAR PIERWSZY	POMIAR	2,000		
136.	0403-1205 01 KNR	BADANIA I POMIARY UZIEMIENIA OCHRONNEGO LUB ROBOCZEGO, POMIAR PIERWSZY	POMIAR	4,000		
137.	1321-0301 03 KNR	BADANIE OBWOD. INSTAL. ELEKTR. NA NAP. DO 1kV ORAZ POMIAR. FOTOMETR. OSW. I ODB. ŚCIAN POMIAR NATEŻENIA OSWIETLENIA, PIERWSZY KPL. 5 POMIAR. DOKON. NA STANOW.	KPL	10,000		

Razem element 11

Element 12 INSTALACJA OKABLOWANIA STRUKTURALNEGO 45314320-0

138.	0508-0226 04 KNR	MONTAZ LISTEW SCIENNYCH Z PCV NA ŚCIANACH I SUFITACH MOCOWANE PRZEZ KOLKI ROZPOROWE DO BETONU DLP 60X25	M	125,000		
139.	0508-0214 03 KNR	PRZEWODY KABELKOWE UKLADANE W KORYT. W LISTWIE KABEL ŚWIATLOWODOWY JEDNOMODOWY XOTKtsd 12J	M	125,000		
140.	5001-0612 01 ZKNR	LĄCZENIE ŚWIATLOWOD. KABLI ODGALEZNI. WPROWADZONYCH DODATKOWO DO ZŁĄCZA ZŁĄCZE ŚWIATLOWODOWE E-2000/PC-2	KAB. OD	2,000		
141.	5001-0612 02 ZKNR	LĄCZENIE ŚWIATLOWOD. KABLI ODGALEZNI. WPROWADZONYCH DODATKOWO DO ZŁĄCZA ZŁĄCZE ŚWIATLOWODOWE E-2000/PC	KAB. OD	22,000		
142.	0514-0102 03	MONTAZ WISZĄCEJ SZAFY 10U -SD 110 WSL	SZT	1,000		
143.	0508-0809 04 KNR	OSADZENIE W PODŁOŻU KOLKOW KOLKI KOTWIĄCE M10 W ŚCIANIE	SZT	4,000		
144.	0508-0806 01 KNR	RECZNE WYKONANIE SLEPYCH OTWORÓW I WNEK W BETONIE GŁĘBOKOŚĆ DO 8CM I ŚREDN. DO 20MM	SZT	4,000		
145.	0508-0403 04 KNR	MOCOWANIE APARATÓW NA GOTOWYM PODŁOŻU Z CZĘŚCIOWYM ROZEBR. I ZŁOŻ. BEZ PODŁĄCZ. APARATURA WG WYKAZU MATERIAŁÓW DOPOSADZENIE SZAFY ISTNIEJĄCEJ	SZT	11,000		
146.	0508-0403 04 KNR	MOCOWANIE APARATÓW NA GOTOWYM PODŁOŻU Z CZĘŚCIOWYM ROZEBR. I ZŁOŻ. BEZ PODŁĄCZ. APARATURA WG WYKAZU MATERIAŁÓW SZAFY WSL	SZT	51,000		
147.	0506-1614 04 KNR	SPRAWDZENIE I URUCHOMIENIE LINII DOZOROWYCH LINIA DOZOR. O LICZBIE PUNKTÓW 40	SZT	30,000		
148.	0505-0203 04 KNR	ZAROBNIENIE, ROZSZYCIENIE NA ŁĄCZKOWKACH I WŁĄCZENIE KABLI STAC. (POJ. KABL. 1*2 DO 12*2) POJEMNOŚĆ KABLA 5*2 W SZAFACH	KONIEC	30,000		
149.	0508-0226 04 KNR	MONTAZ LISTEW SCIENNYCH Z PCV NA ŚCIANACH I SUFITACH MOCOWANE PRZEZ KOLKI ROZPOROWE DO BETONU DLP-40X20	M	6,000		
150.	0508-0214 03 KNR	PRZEWODY KABELKOWE UKLADANE W RURACH; W KORYT. UTP 4x2x0,5 39-504-xx	.M	990,000		
151.	0508-0309 03 KNR	MONTAZ NA GOTOW. PODŁOŻU GNIAZD WTYCZKOWYCH PRZYKR. LUB PRZYKLEJ. Z PODŁĄCZENIEM GNIAZDO PODTYNKOWE 22, 5X45-1XRJ DLA INSTALACJI STRUKTURALNEJ	SZT	30,000		
152.	0508-0309 03 KNR	MONTAZ NA GOTOW. PODŁOŻU GNIAZD WTYCZKOWYCH PRZYKR. LUB PRZYKLEJ. Z PODŁĄCZENIEM GNIAZDO PODTYNKOWE 22, 5X45-1XRJ -REEZERWA DLA INSTALACJI TELEFONICZNEJ	SZT	28,000		
153.	0508-0211 06	PRZEWODY PATCHORD KAT 6 UTP LSOH L-2M-LUZEM	M	30,000		

PRZEDMIAR ROBÓT
45315700-5; 45310000-3; 45311000-0; 45311200-2
nr strony 11

11

Lp.	Podstawa wyceny	Opis Robot	J. m.	Ilość	Cena jednostkowa	Wartość
1	2	3	4	5	6	7
154.	0505-0203 04 KNR	ZAROBIE NIE, ROZSZYCI E NA LACZOWKACH I WLACZENIE KABLI STAC. (POJ. KABL. 1*2 DO 12*2) POJEMNOSC KABLA 5*2 PRZY GNIAZDACH	KONIEC	30,000		
155.	0403-1202 01 KNR	SPRAWDZENIE I POMIAR KPL OBWODU ELEKTR. NN O ILOSCI FAZ DO 1	POMIAR	30,000		
156.	0403-1205 05 KNR	BADANIA I POMIARY SKUTECZNOSCI ZEROWANIA, POMIAR PIERWSZY	POMIAR	30,000		
157.	5001-0901 01 ZKNR	POMIARY REFLEKTOMETRYCZNE LINII SWIATLOWODOWYCH POMIARY NA BEBNACH Z KABLA - PIERWSZY -PRZED ULOZENIEM	ODC	1,000		
158.	5001-0901 02 ZKNR	POMIARY REFLEKTOMETRYCZNE LINII SWIATLOWODOWYCH POMIARY NA BEBNACH Z KABLA - KAZDY NASTEPNY	ODC	10,000		
159.	5001-0901 03 ZKNR	POMIARY REFLEKTOMETRYCZNE LINII SWIATLOWODOWYCH POMIARY MONTAZOWE Z PRZELACZNICY - PIERWSZY	ODC	2,000		
160.	5001-0901 04 ZKNR	POMIARY REFLEKTOMETRYCZNE LINII SWIATLOWODOWYCH POMIARY MONTAZOWE Z PRZELACZNICY - KAZDY NASTEPNY	ODC	20,000		
161.	5001-0902 01 ZKNR	POMIAR TLUMIENNOSCI OPTYCZNEJ LINII SWIATLOWODOWYCH METODA TRANSMISYJNA POMIAR INDYWIDUALNY, ZMIERZON. SWIATLOWODOW SZT 1	ODCINE	1,000		
162.	5001-0902 02 ZKNR	POMIAR TLUMIENNOSCI OPTYCZNEJ LINII SWIATLOWODOWYCH METODA TRANSMISYJNA POMIAR INDYWIDUALNY, ZMIERZON. SWIATLOWODOW SZT KAZDY NASTEPNY	ODCINE	2,000		

Razem element 12

Razem kosztorys

----- nakład -j.m.-----

ROBOCIZNA

999 Robocizna ogółem 2381,1091 r-g

MATERIAŁY

0020001	PATCHARD KABEL KAT 6 UTP LSOH L-2M	30,000	szt.
0020076	KABEL KROSWY MOLEX 568 B-P LINKA PCD-00181 OE L-2M	30,000	SZT
0020177	PANEL WENTYLACYJNY DO SZAFY 3.4 ZPAS	1,000	kpl.
0020203	ZASILACZ OSWIETLENIA EWAKUACYJNEGO 1H DLA LINII LED	6,000	SZT
0047004	ZLACZKA SKRETNA ZRS	14,280	szt.
1102375	PRET UZIEMIAJACY POMIEDZIOWANY O 20MM	18,000	m.
1120007	BEDNARKA OCYNKOWANA 25X4 1M=0.785KG	21,195	kg
1350103	OSLONKA SPOINY SWIATLOWODU	24,000	szt.
1351803	KASETA DO UCHWYTOW SPAWOW	2,000	m2
1351804	POKRYWA KASETY	2,000	SZT
1351804	UCHWYT DO OSLO	2,000	SZT
1560414	Folia kalandrowana z PCW uplastycznego grub. 0.4-0.6 mm	15,120	m2
1601800	PIASEK DO BETONOW ZWYKLYCH	4,032	m3
1602003	Piasek do zapraw	1,081	m3
1700301	CEMENT PORTLANDZKI ZWYKŁY BEZ DODATKÓW "35"	0,224	t
6801200	SRUBY STAL. SREDNIODOKLADNE Z LBEM 6-KATNYM Z NAKRETKAMI I PODKLADKAMI	3,660	kg
6831807	SZNUR LACZENIOWY PIGITAL JEDNOMODOWY S-000-E2000P-JT2,5	24,000	kpl.
6836100	MASA OGNIODPORNA TYP CP-611A-HILTI -300ML	9,000	SZT
7010510	WKLADKA TOPIKOWA /BEZPIECZNIKOWA/DUZEJ MOCY WT-1/gF 80A	3,000	szt.
7055487	ZASLEPKA	2,000	szt.
7055562	LISTWA PLUS 2/10 ROZLACZNA -6089 1 102-02 KRONE	10,000	szt.
7055567	MAGAZYN VOICE 1U-6 60 PAR-6569 1 361 06 083 2	1,000	szt.
7055567	ODGROMNIKI 3P -8X6 230V 20A/20KA-6717 3 343-00 001 1	15,000	szt.
7301159	OPRAWA SWIETLOWKOWA WZOR NR 3 -BELKA 1X58W Z AV	35,000	szt.
7301159	OPRAWA SWIETLOWKOWA WZOR NR 1 -BELKA 2X36W Z ODBLYSNIKIEM	2,000	szt.
7301159	OPRAWA SWIETL. KIERUNKOWA WYJSCIE EWAKUACYJNE Z MODULEM	9,000	szt.
7301159	OPRAWA SWIETL. -KIERUNKOWA Z MODULEM AWARYJNYM-KIERUNEK DROGI	3,000	szt.
7301159	OPRAWA SWIETLOWKOWA WZOR NR 3 -BELKA 1X58W	25,000	szt.
7301159	OPRAWA SWIETLOWKOWA WZOR NR 6 -BELKA 1X18W	32,000	szt.
7301159	OPRAWA SWIETLOWKOWA WZOR NR 2 -BELKA 1X54W ZWIESZAKOWA	48,000	szt.
7301159	OPRAWA SWIETLOWKOWA WZOR NR 4 -2X26W -DOWN-LIGHT	2,000	szt.
7301159	OPRAWA SWIETLOWKOWA WZOR NR 5 -2X26W -DOWN-LIGHT	15,000	szt.
7301159	LINIA SWIETLNA DIODOWA LED W UCHWYCIE SCHODOWYM WZOR 7	22,000	m.
7301159	OPRAWA SWIETL. KIERUNKOWA -KIER. DO WYJSCIA SCHOD. Z MODULEM	1,000	szt.
7301159	OPRAWA SWIETLOWKOWA WZOR NR 2 -BELKA 1X54W AV ZWIESZAKOWA	3,000	szt.
7301159	OPRAWA SWIETLOWKOWA WZOR NR 4 -2X26W -DOWN-LIGHT AV	5,000	szt.
7301159	OPRAWA SWIETLOWKOWA WZOR NR 6 -BELKA 1X18W -AV	3,000	szt.
7302243	SZYNA WYROWNAWCZA POTENCJALOW GSW-G2-35 MM2	1,000	szt.
7330906	ZAPLONNIKI DO SWIETLOWEK 36W	4,000	szt.
7330907	ZAPLONNIKI DO SWIETLOWEK 18W	35,000	szt.
7330914	ZAPLONNIKI DO SWIETLOWEK 58W	60,000	szt.
7330914	ZAPLONNIKI DO SWIETLOWEK 54W	51,000	szt.
7330916	ZAPLONNIKI DO SWIETLOWEK 9W	12,000	szt.
7330917	ZAPLONNIKI DO SWIETLOWEK 26 W	44,000	szt.
7350406	SWIETLOWKA KOMPAKTOWA TYP 26W	44,000	szt.
7350420	SWIETLOWKA LF-58W/840	60,000	szt.
7350420	SWIETLOWKA LF-54W	51,000	szt.
7350421	SWIETLOWKA LF-18W	35,000	szt.
7350422	SWIETLOWKA LF-36W	4,000	szt.
7350429	SWIETLOWKA LF-8 W	12,000	szt.
7510403	LACZNIK KLAWISZOWY IZOLACYJNY NATYNKOWY 250V TYP WNT-100C-16A	11,000	szt.
7510403	LACZNIK KLAWISZOWY IZOLACYJNY NATYNKOWY 250V TYP WNT-600Y-16A	10,000	szt.
7510403	LACZNIK KLAWISZOWY IZOLACYJNY NATYNKOWY 250V TYP WNT-102YS	6,000	szt.
7530056	POKRYWA BIALA MODMOSAIC WEU-00002-02	30,000	szt.
7530057	UCHWYT MOSAIC -080252	30,000	szt.
7530085	GNI AZDO WTYCZKOWE 22,5X45-1XRJ 45-16 STP-	58,000	szt.
7530823	GNI AZDA WTYCZKOWE NATYNK. 2 BIEG GWN-230H ELDA	21,000	szt.
7530824	GNI AZDA WTYCZKOWE 2 BIEG GWP-133KF DATA DLA LISTWY	28,000	szt.
7540406	PUSZKA NASCIENNA ODGALEZNA 4-WYLOT. IP 44 -P-5	56,000	kpl.
7540602	UCHWYTY IZOLACYJNE TYP OM16	1979,100	szt.
7540901	ODGALEZNIK INSTALACYJNY NATYNKOWY 4X2.5MM2, 380V, IP55, TYP323	102,000	szt.
7540905	PUSZKA PLEXO 155X110X55	1,000	szt.
7580003	RURY INSTALACYJNE SZTYWNE Z TWARDEGO PCW, TYP RVS22	160,160	m
7580004	RURY INSTALACYJNE SZTYWNE Z TWARDEGO PCW, TYP RVS28	228,800	m
7580006	RURY INSTALACYJNE SZTYWNE Z TWARDEGO PCW, TYP RVS47	36,400	m
7580303	UCHWYT DO RUR INSTAL. SZTYWN. Z TWARD. PCW, TYP U22	50,400	szt.
7580902	RURA INSTALACYJNA KARBOWANA Z PCW TYP RVKLN 18-PESZLA	100,000	m
7581503	LISTWY PRZYSCIENNE DLP 185X65 3-PRZEGRODOWE	77,000	m
7599202	ZLACZA SWIECZNIKOWE 3-BIEGUN. NA PRZEW. INSTAL.	214,200	szt.

	-----	-----	-----
		-----	-----
		-----	-----
7620906	KONCOWKA KABLOWA DO ZAPRAS. NA ZYLACH MIEDZ. TYP K-25/8.5	15,0000	szt.
7620908	KONCOWKA KABLOWA DO ZAPRAS. NA ZYLACH MIEDZ. TYP K-50/10.5	10,0000	szt
7920705	PRZEWOD MIEDZIANY WIELODRUTOWY TYPU LY -750V 10 MM2	125,0000	m
7950802	PRZEWOD Z ZYLAMI MIEDZ. OKRAGLY TYP YDY 2X1.5 MM2 750 V	203,7200	m
7950807	PRZEWOD Z ZYLAMI MIEDZ. OKRAGLY TYP YDY 3X1.5 MM2 750 V	774,4800	m
7950808	PRZEWOD Z ZYLAMI MIEDZ. OKRAGLY TYP YDY 3X2.5 MM2 750 V	784,2800	m
7950809	PRZEWOD NHXHXFE 180/E90 3X1,5	28,0000	M
7950809	PRZEWOD NHXHXFE 180/E90 4X1.5	115,0000	M
7950812	PRZEWOD Z ZYLAMI MIEDZ. OKRAGLY TYP YDY 4X1.5 MM2 750 V	280,0000	m
7961536	KABEL YKY 5X 25 MM2	10,0000	m
7961538	KABEL YKY 5X 50 MM2	81,0000	m
8011365	KABEL SWIATLOWODOWY XOTKtsd 12J	130,0000	m
8131252	CENTRALA MA MONITORUJACA INWENTERY OSWIETLENIA AWARYJNEGO	1,0000	SZT
8151508	ZLACZE SWIATLOWODOWE E-2000/PC	24,0000	kpl.
8321222	ELEMENTY SYSTEMU "U" PASKI STALOWE NR 178-02. U502	175,0000	szt.
8321700	KOLKI KOTWIACE	432,0000	szt.
8321905	ELEMENTY -POKRYWY DO KORYTEK BAKS 100-P 100	198,0000	SZT
8321906	ELEMENTY -POKRYWY DO KORYTEK BAKS 200 -P 200	40,0000	M
8322005	KORYTKA INSTALACYJNE BAKS K 100 H 60	198,0000	M
8322013	KORYTKA INSTALACYJNE BAKS K 200 H 60	40,0000	M.
8322107	LISTWA NASCIENNA -KANAL DLP 60X25	125,0000	M
8340723	KONSTRUKCJE WSPORCZE DO ZABETONOWANIA O MASIE DO 5KG	238,0000	szt.
8990401	KOLKI ROZPOROWE PLASTYKOWE	3373,5000	szt
9130891	WYLACZNIK P POZ-SWG-PRZYCISK BEZPIECZENSTWA W OBUD. OSZKLONY	1,0000	SZT
9131308	ROZDZIELNICA Rpp -Z APARATURA STEROWNICZA	1,0000	SZT
9132134	SZAFKA DYSTRYBUCYJNA-TYP 10U SD 110 SPAS	1,0000	SZT
9132405	PANEL SWIATLOWODOWY 12 X SCZ ADAPTERAMI	2,0000	SZT
9132405	PIG TAIL SC -PFC -03020-00	8,0000	SZT
9200001	KABEL UTP KAT 5E 4X2X0,5 LSZH	990,0000	M
9200049	PANEL 19"-Z WIESZAKAMI 1U	3,0000	KPL
9200051	PANEL 19"-24XRJ 45 KAT 5E HDD 568 A/B-UTP PID 00058	2,0000	KPL
9200052	OSLONA SPAWOW SWIATLOWODOWYCH KFR-00008	3,0000	KPL
9200052	UCHWYT NA SPAWY	2,0000	KPL
9200065	LISTWA NASCIENNA DLP-40X20	6,0000	M
9200217	RAMKA 2 MODULOWA MOSAIC -075002 -BIALA	30,0000	SZT
MAT126	USZCZELNIENIE PRZEBIC -PRZEBICIE 10X 20,5=205.00	1,0000	KPL
MAT129	USZCZELNIENIE PRZEBIC DUZYCH -2X99,4=198,8	1,0000	KPL

SPRZĘT

12612	Ubi jak elektryczny 200 kg	0,2028	m-g
21821	Wibromot spalinowy do 4kW	3,7800	m-g
31114	Zuraw samochodowy 5-6 t /1/	0,5700	m-g
39510	SAMOCOD DOSTAWCZY/1/	23,9500	m-g
39511	SAMOCOD DOSTAWCZY 0.9T /1/	7,1827	m-g
39521	SAMOCOD SKRZYNIOWY 5T /1/	2,9200	m-g
39522	Samochod montazowy do 0.9 t (1)	13,8400	m-g
39811	Samochod samowyladowczy 5t /1/	0,5760	m-g
71601	Wiertarka wieloczynosciowa	15,6780	m-g
72121	Spawarka transformatorowa 500A	1,5406	m-g
72315	Zestaw do pomiarow mocy optycznej	4,6600	m-g
73121	Reflektometr	37,7900	m-g
73183	Spawarka swiatlowodowa	13,8400	m-g
73901	Zestaw telefonow optycznych	4,6600	m-g
81101	Zespol pradotworczy jednofazowy o mocy 2.5 kVA	19,5100	m-g

Konec zestawienia