

PentaKoszt

.

PRZEDMIAR ROBÓT

NR ZLECENIA : PRZEDMIAR ROBÓT-45300000-0;45310000-3;45311000-0;45312200-9;45314200-3

OBIEKT : MIEJSKI OSRODEK POMOCY SPOLECZNEJ-INSTAL.TELEF.POZARU;WLAMANIOWA;SAT-II ETAP

ADRES : MIEJSKI OSRODEK POMOCY SPOLECZNEJ W GDANSKU UL KISIELEWSKIEGO 12- II ETAP

RODZAJ ROBÓT: TELETECHNICZNE-INSTAL. POZARU;WLAMANIA;TELEFONICZNA;SAT

INWESTOR : MIEJSKI OSRODEK POMOCY SPOLECZNEJ 80-865 GDANSK UL MARYNARKI POLSKIEJ 134A

KOSZTORYS OPRACOWAŁ: KOSZTORYSANT W. MOTYKA 2007.10.10

PODSTAWA NORMY : KNRy, KNNRy, KSNRy I KALKULACJE INDYWIDUALNE

C P V
GRUPA-45300000-0 -ROBOTY BUDOWLANE
KLASA-45311000-3-ROBOTY ELEKTRYCZNE
KATEGORIA-45314200-3-INSTALACJA TELEFONICZNA
45343000-3-INSTALACJA POZAROWA
45312200-9-INSTALACJA WLAMANIOWA
45312000-7-INSTALACJA ANTEN ZBIORCZYCH

ZAMAWIAJACY:

WYKONAWCA :

Obiekt : MIEJSKI OSRODEK POMOCY SPOLECZNEJ-INSTAL.TELEF.POZARU;WLAMANIOWA;SAT-II ETAP
Rodzaj robot : TELETECHNICZNE-INSTAL. POZARU;WLAMANIA;TELEFONICZNA;SAT

Nr	Opis Elementu Robot	Robocizna	Materialy	K. zakupu	Sprzet	K.posredn.	Zysk	Razem
1	INSTALACJA TELEFONICZNA- 45314200-3 Ilosc R-G 7,3							
2	INSTALACJA SYGNALIZACJI POZARU 45343000-3 Ilosc R-G 168,7							
3	INSTALACJA SYGNALIZACJI WLAMANIA 45312200-9 Ilosc R-G 335,7							
4	INSTALACJA ANTENOWA- 45312000-7 Ilosc R-G 441,5							
	RAZEM W KOSZTORYSIE Ilosc R-G 953,2							

Koszty posrednie R- % S- %
Zysk R- % S- % Kp- %
Koszty zakupu

Koniec zestawienia

KOSZTORYS PRZEDMIAROWY
CPV-45300000-0;45310000-3;45311000-0;45312200-9;45314200-3
nr strony 1

Element 1 INSTALACJA TELEFONICZNA-45314200-3

Lp.	Podstawa wyceny	Opis Robot	J.m.	Ilosc	Cena jednostkowa	Wartosc
1	2	3	4	5	6	7
1.	0508-0214 03 KNR	PRZEWODY KABELKOWE UKLADANE NA GOTOW.UCHWYT.BEZSRUB. LUB W KORYT.I NA DRABINKACH YTKSY 1X4X0,5-25	M	25,000		
2.	0508-0107 05 KNR	RURY WINID.UKLAD. P/T. W PODL.ROZNYM OD BETONU W GOT. BRUZDACH BEZ ZAPRAW.BRUZD RVS 21	M RURY	4,000		
3.	0403-1001 09 KNR	WYKLUCIE BRUZD DLA PRZEWOD.WTYNKOWYCH I RUR O SREDNICY DO 47 MM RURY: RIP16,RIS16,RL22,WYKUW.MECHAN. NA PODL. Z CEGLY	M	4,000		
4.	0403-1012 01	ZAPRAWIANIE BRUZD O SZEROKOSCI DO 25,0 MM	M	4,000		
5.	0508-0207 02	PRZEWODY KABELKOWE WCIAGANE DO RUR YTKSY 1X4X0.5	M	4,000		
6.	0508-0210 01 KNR	PRZEWODY KABELK. W IZOL.POLWINITOWEJ UKLAD. P/T. W GOT. BRUZD.BEZ ZAPRAW.BRUZD TYP YTKSY 1X4X0.5	M	8,000		
7.	0403-1001 01 KNR	WYKLUCIE BRUZD DLA PRZEWOD.WTYNKOWYCH I RUR O SREDNICY DO 47 MM PRZEWOD.WYKUW. MECHAN. NA PODLOZU Z CEGLY	M	8,000		
8.	0403-1012 01	ZAPRAWIANIE BRUZD O SZEROKOSCI DO 25,0 MM	M	8,000		
9.	0508-0301 23 KNR	PRZYGOTOWANIE PODLOZA POD OSPRZET INSTALACYJNY WYKONANIE SLEPYCH OTWOROW RECZNIE W PODLOZU Z CEGLY	SZT	1,000		
10.	0508-0302 02 KNR	MONTAZ NA GOTOW.PODLOZU PUSZEK DO PRZYBOROW NATYNKOWO-WTYNKOWYCH PUSZKI BAKEL.SRED.DO 60 MM Z 3-WYL.PRZEW. DO 2.5MM2 MOCOW.GIPS.LUB CEM.	SZT	1,000		
11.	0508-0309 03 KNR	MONTAZ NA GOTOW.PODLOZU GNIAZD WTYCZKOWYCH PRZYKR. LUB PRZYKLEJ. Z PODLACZENIEM GNIAZDO PODTYNKOWE TELEFONICZNE RJ 12 GTP 14B	SZT	1,000		
12.	0506-1614 01 KNR	SPRAWDZENIE I URUCHOMIENIE LINII DOZOROWYCH LINIA DOZOR. O LICZBIE PUNKTOW 10	SZT	1,000		
13.	0505-0203 02 KNR	ZAROBIECIE,ROZSZYCIE NA LACZOWKACH I WLACZENIE KABLI STAC.(POJ.KABL.1*2 DO 12*2) POJEMNOSC KABLA 2*2	KONIEC	2,000		

Razem element 1

Element 2 INSTALACJA SYGNALIZACJI POZARU 45343000-3

14.	Mm159290	URUCHOMIENIE CENTRALKI;PRZYSTOSOWANIE DO MONITORINGU	KPL	1,000		
15.	0506-1604 01 KNR	PROGRAMOWANIE LINII DOZOROWYCH SAP W CENTRALKACH I PRZYSTAWKACH	SZT	17,000		
16.	0506-1606 04 KNR	INSTAL. GNIAZD W WYK.ZWYKLYM DO SAMOCZYN. G3AS SAGITTA MONTOW.KOLKAMI ROZPOR. PODL. BETON	SZT	17,000		
17.	0506-1612 02 KNR	INST.CZUJEK,PRZYCISKOW,DOD.WSK. ZADZIAL.CZUJ.W UPRZ. ZAINST.GN.I OBUD.WRAZ ZE SPR CZUJKA OPTYCZNA DOR-35	SZT	13,000		
18.	0506-1612 03 KNR	INST.CZUJEK,PRZYCISKOW,DOD.WSK. ZADZIAL.CZUJ.W UPRZ. ZAINST.GN.I OBUD.WRAZ ZE SPR CZUJKA TEMPERATURY TUP-37	SZT	4,000		
19.	0506-1611 03 KNR	INSTAL.DODAT.WSKAZNIKOW ZADZIALANIA CZUJEK- BEZ SPRAWDZ. I URUCHOMIENIA IZOLATOR IZS 07-1; SYGNALIZATOR SA-K2-1 RODZ.PODL. CEGLA	SZT	2,000		
20.	0403-1003 11 KNR	MECHANICZNE PRZEBIJANIE OTWOROW W SCIANACH LUB SRTOPACH Z CEGLY PRZEBICIE DO 1 1/2 CEGLY, SREDN. RURY DO 25,0 MM	OTW.	16,000		

Lp.	Podstawa wyceny	Opis Robot	J.m.	Ilosc	Cena jednostkowa	Wartosc
1	2	3	4	5	6	7
21.	0508-0214 02 KNR	PRZEWODY KABELKOWE UKLADANE NA GOTOW.UCHWYT.BEZSRUB. LUB W KORYT.I NA DRABINKACH YNTKSY 1X2X0.8-38;HDGS 2X1-18	M	56,000		
22.	0508-0210 02 KNR	PRZEWODY KABELK. W IZOL.POLWINITOWEJ UKLAD. P/T. W GOT. BRUZD.BEZ ZAPRAW.BRUZD YNTKSY 1X2X0.8-118;HDGS 2X1-10	M	128,000		
23.	0403-1001 01 KNR	WYKLUCIE BRUZD DLA PRZEWOD.WTYNKOWYCH I RUR O SREDNICY DO 47 MM PRZEWOD.WYKUW. MECHAN. NA PODLOZU Z CEGLY	M	128,000		
24.	0403-1012 01	ZAPRAWIANIE BRUZD O SZEROKOSCI DO 25,0 MM	M	128,000		
25.	0508-0813 01 KNR	PODLACZENIE PRZEWODOW KABELKOWYCH POD ZACISKI LUB BOLCE PRZEW. W POWLOCE POLWINIT. DO 2.5MM2	SZT	4,000		
26.	0505-0203 01 KNR	ZAROBNIENIE,ROZSZYCIE NA LACZOWKACH I WLACZENIE KABLI STAC.(POJ.KABL.1*2 DO 12*2) POJEMNOSC KABLA 1*2	KONIEC	36,000		
27.	0506-1614 01 KNR	SPRAWDZENIE I URUCHOMIENIE LINII DOZOROWYCH LINIA DOZOR. O LICZBIE PUNKTOW 10	SZT	18,000		
				Razem element 2		
Element 3 INSTALACJA SYGNALIZACJI WLAMANIA 45312200-9						
28.	0506-1602 01 KNR	ZAINSTALOWANIE NA GOTOWYM PODLOZU Z PODLACZENIEM EKSPANDER CA64EPS-3	SZT	3,000		
29.	0506-1602 02 KNR	ZAINSTALOWANIE DODAT.URZADZEN SAP NA GOTOWYM PODLOZU Z PODLACZNIKIEM MANIPULATOR LCD SATEL + OBUDOWA	SZT	2,000		
30.	0506-1609 03 KNR	INST.RECZ.OSTRZ.POZ.--SYGNALIZATOR SPW-100 -2 RODZ. PODL. CEGLA	SZT	2,000		
31.	0506-1607 04 KNR	INSTAL. CZUJEK PASYWNA PODCZERWIENI--CZUJKA EV 80-13;EV669-2 DC 104-2	SZT	17,000		
32.	0505-0203 02 KNR	ZAROBNIENIE,ROZSZYCIE NA LACZOWKACH I WLACZENIE KABLI STAC.(POJ.KABL.1*2 DO 12*2) POJEMNOSC KABLA 1 X4X0,5	KONIEC	4,000		
33.	0403-1003 11 KNR	MECHANICZNE PRZEBIJANIE OTWOROW W SCIANACH LUB SRTOPACH Z CEGLY PRZEBICIE DO 1 1/2 CEGLY, SREDN. RURY DO 25,0 MM	OTW.	16,000		
34.	0506-1614 01 KNR	SPRAWDZENIE I URUCHOMIENIE LINII DOZOROWYCH LINIA DOZOR. O LICZBIE PUNKTOW 10	SZT	19,000		
35.	0508-0107 06 KNR	RURY WINID.UKLAD. P/T. W PODL.ROZNYM OD BETONU W GOT. BRUZDACH BEZ ZAPRAW.BRUZD RVS 22	M RURY	26,000		
36.	0508-0805 06 KNR	RECZNE WYKONANIE SLEPYCH OTWOROW I WNEK W CEGLE WNEKA DLA MANIPULATORA	SZT	2,000		
37.	0508-0226 03 KNR	MONTAZ LISTEW SCIENNYCH Z PCV NA SCIANACH I SUFITACH MOCOWANE PRZEZ KOLKI ROZPOROWE DO CEGLY DLP 50X28	M	40,000		
38.	0508-0227 04 KNR	PRZEWODY KABELKOWE UKLADANE NA GOTOWYCH LISTWACH; RURACH PRZEWOD YTKSY 1X4X0,5-100;3X2X0,5-240	M	340,000		
39.	0508-0210 01 KNR	PRZEWODY KABELK. W IZOL.POLWINITOWEJ UKLAD. P/T. W GOT. BRUZD.BEZ ZAPRAW.BRUZD TYP YTKSY 3X2X0,5-175; 1X4X0,5-6	M	181,000		

Lp.	Podstawa wyceny	Opis Robot	J.m.	Ilosc	Cena jednostkowa	Wartosc
1	2	3	4	5	6	7
40.	0403-1001 01 KNR	WYKLUCIE BRUZZ DLA PRZEWOD.WTYNKOWYCH I RUR O SREDNICY DO 47 MM PRZEWOD.WYKUW. MECHAN. NA PODLOZU Z CEGLY	M	181,000		
41.	0403-1012 01	ZAPRAWIANIE BRUZZ O SZEROKOSCI DO 25,0 MM	M	181,000		
42.	0505-0203 03 KNR	ZAROBIECIE,ROZSZYCIE NA LACZOWKACH I WLACZENIE KABLI STAC.(POJ.KABL.1*2 DO 12*2) POJEMNOSC KABLA 3*2	KONIEC	44,000		
43.	0505-0203 02 KNR	ZAROBIECIE,ROZSZYCIE NA LACZOWKACH I WLACZENIE KABLI STAC.(POJ.KABL.1*2 DO 12*2) POJEMNOSC KABLA 1X4X0,5-	KONIEC	4,000		
44.	ROB	PRZYGOTOWANIE I TESTOWANIE OPROGRAMOWANIA-CENTRALKA 64	R-G	70,200		
45.	ROB	SPRAWDZENIE I URUCHOMIENIE LINII DOZOROWYCH 1, 72*19=32.68	R-G	32,680		
46.	ROB	PRACA PROBNA I TESTOWANIE SYSTEMU ALARMOWEGO -DO 19 ELEMENTOW	R-G	11,450		

Razem element 3

Element 4 INSTALACJA ANTENOWA-45312000-7

47.	0506-0902 02 KNR	MONTAZ I USTAWIENIE METALOWYCH MASZTOW ANTENOWYCH RUROWYCH Z 4 KIERUNKAMI ODCIAG MASZT ANTENOWY DLA TV-1;MASZT DLA SATELITARNEJ ANTENY-1	MASZT	2,000		
48.	0506-0902 01 KNR	MONTAZ I USTAWIENIE METALOWYCH MASZTOW ANTEN ANTENA SATELITARNA TD 110 Z UCHWYTEM -1;KONWENTER DUAL-1	MASZT	1,000		
49.	0506-0914 01 KNR	REGULACJA I POMIARY NACIAGOW WSTEPNYCH ODCIAGOW MASZTOW ANTENOWYCH SR.LINY ODCIAGU 8 MM,WYS. ZAMOCOWANIA ODCIAGU 12 M [1 POZIOM ODCIAGOW]	SZT	2,000		
50.	0506-1402 02 KNR	MONTAZ UKF ANTEN STACJONARNYCH NA PRZYGOTOWANEJ KONSTRUKCJI ANTENA FM-1;TV-VHF-1;TV-UHF-2	SZT	4,000		
51.	0506-0204 04 KNR	INSTAL. PANELOWYCH PRZELACZNIKOW 1/4 TELMOR-CZTEROKROTNEGO	SZT	1,000		
52.	0508-0301 23 KNR	PRZYGOTOWANIE PODLOZA POD OSPRZET INSTALACYJNY WYKONANIE SLEPYCH OTWOROW RECZNIE W PODLOZU Z CEGLY	SZT	2,000		
53.	0508-0302 02 KNR	MONTAZ NA GOTOW.PODLOZU PUSZEK DO PRZYBOROW NATYNKOWO-WTYNKOWYCH PUSZKI BAKEL.SRED.DO 60 MM Z 3-WYL.PRZEW. DO 2.5MM2 MOCOW.GIPS.LUB CEM.	SZT	2,000		
54.	0508-0309 03 KNR	MONTAZ NA GOTOW.PODLOZU GNIAZD WTYCZKOWYCH PRZYKR. LUB PRZYKLEJ. Z PODLACZENIEM GNIAZDO PODTYNKOWE ABONAMENCKIE TELEWIZYJNE RJ 45	SZT	2,000		
55.	0508-0110 03 KNR	RURY WINIDUR. UKLADANE N/T. NA GOTOWYCH UCHWYTACH RVS 37	M	16,000		
56.	0508-0101 06 KNR	MONTAZ UCHWYT.POD RURY WINID.UKLAD.POJED.Z PRZYG. PODLOZA PRZY UZYCIU SPRZ.MECH. PRZYKR. UCHWYTOW DO KONSTRUKCJI	M RURY	16,000		
57.	0403-1003 23 KNR	MECHANICZNE PRZEBIJANIE OTWOROW W SCIANACH LUB SRTOPACH Z CEGLY PRZEBICIE DO 2 1/2 CEGLY, SREDN. RURY DO 60,0 MM	OTW.	1,000		
58.	0508-0207 02 KNR	PRZEWODY KABELKOWE WCIAGANE DO RUR KABEL KONCENTRYCZNY RG 11	M	24,000		

KOSZTORYS PRZEDMIAROWY
CPV-45300000-0;45310000-3;45311000-0;45312200-9;45314200-3
nr strony 4

Lp.	Podstawa wyceny	Opis Robot	J.m.	Ilosc	Cena jednostkowa	Wartosc
1	2	3	4	5	6	7
59.	0508-0210 01 KNR	PRZEWODY KABELK. W IZOL.POLWINITOWEJ UKLAD. P/T. W GOT. BRUZZ.BEZ ZAPRAW.BRUZZ KABEL KONCENTRYCZNY RG 11	M	35,000		
60.	0403-1001 01 KNR	WYKLUCIE BRUZZ DLA PRZEWOD.WTYNKOWYCH I RUR O SREDNICY DO 47 MM PRZEWOD.WYKUW. MECHAN. NA PODLOZU Z CEGLY	M	35,000		
61.	0403-1012 01	ZAPRAWIANIE BRUZZ O SZEROKOSCI DO 25,0 MM	M	35,000		
62.	0403-1014 01	PRZYGOTOWANIE ZAPRAWY RECZNIE CEMENTOWO-WAPIENNEJ	M3	0,088		
63.	0505-0203 03 KNR	ZAROBIECIE,ROZSZYCIE NA LACZOWKACH I WLACZENIE KABLI STAC.(POJ.KABL.1*2 DO 12*2) POJEMNOSC KABLA RG 11	KONIEC	12,000		
64.	0506-1614 04 KNR	SPRAWDZENIE I URUCHOMIENIE LINII DOZOROWYCH LINIA DOZOR. O LICZBIE PUNKTOW 40	SZT	2,000		

Razem element 4

Razem kosztorys

----- nakład -j.m.-----

ROBOCIZNA

999 Robocizna ogolem 953,1461 r-g

MATERIALY

0020009	IZOLATOR ZWARC IZS 07	1,0000	szt.
0020036	CZUJKA CIEPLA-NADM.-ROZNICZKOWA TUP-37	4,0000	szt.
0020037	GNIAZDO DO CZUJEK G-3AS	17,0000	szt.
0020102	ANTENA UHF UNIX 52	2,0000	SZT
0020102	ANTENA UHF 6EL512	1,0000	SZT
0020102	ANTENA FM OMNI	1,0000	SZT
0020103	MASZT ANTENOWY DLA TV	1,0000	SZT
0020103	STELAZ ANTENY SATELITARNEJ MHR 89	1,0000	SZT
0020103	MASZT DO ANTENY SATELITARNEJ	1,0000	SZT
0020103	ANTENA SATELITARNA Z UCHWYTEM TYP TD 110	1,0000	SZT
0020148	KONWENTER LNB DUAL	1,0000	SZT
1333409	LINA STALOWA 8.0-T6X19+AO	20,2000	kg
1602003	Piasek do zapraw	0,0968	m3
1700301	CEMENT PORTLANDZKI ZWYKŁY BEZ DODATKÓW "35"	0,0168	t
2360000	Ciasto wapienne	0,0141	m3
6801200	SRUBY STAL. SREDNIODOKŁADNE Z LBEM 6-KATNYM Z NAKRETKAMI I PODKLADKAMI	2,0000	kg
7200303	PRZELACZNIK ANTENOWY 4-KROTNY TV-SAT 1/4 TELMOR	1,0000	szt.
7240009	GNIAZDO TELEFONICZNE RJ-12 -GTP-14B PT ELDA SZCZECINEK	1,0000	szt.
7250523	SYGNALIZATOR AKUSTYCZNY SA-K2	1,0000	SZT
7250722	CZUJKA PASYWNA EV 669	2,0000	szt.
7250723	CZUJKA PASYWNA EV 80	13,0000	szt.
7540401	PUSZKA INSTALACYJNA ODGAŹNIENIA TYP PU-60	1,0200	szt.
7540403	PUSZKA INSTALACYJNA TYP PK-60/PT	2,0400	szt.
7580002	RURY INSTALACYJNE SZTYWNE Z TWARDEGO PCW,TYP RVS21	4,1600	m
7580003	RURY INSTALACYJNE SZTYWNE Z TWARDEGO PCW,TYP RVS22	27,0400	m
7580005	RURY INSTALACYJNE SZTYWNE Z TWARDEGO PCW,TYP RVS37	16,6400	m
7580306	UCHWYT DO RUR INSTAL.SZTYWN. Z TWARDEGO PCW, DLA RURY FI 47	33,6000	szt.
7590430	UCHWYT KABLA ANTENOWEGO	8,0000	szt.
7830104	KAUSZA DO LIN 12 MM	8,0000	szt.
7831404	ZACISKI DO LINY ODCIAGOWEJ 10 MM	8,0000	szt.
8015211	PRZEWOD YTKSY 3X2X0,5MM2	415,0000	M
8191202	KOTWA BETONOWA KB-2	8,0000	szt.
8320700	KOTWY NAGWINTOWANE	8,0000	szt.
8322231	LISTWA NASCIENNA DLP 50X28	40,0000	M
8331201	SZEKLA OKRAGLA B1 OCYNKOWANA	8,0000	szt.
8331300	SCIAGACZ	8,0000	szt.
8990401	KOLKI ROZPOROWE PLASTYKOWE	148,0000	szt
9131213	PRZEWOD HDGS 2X1,0	28,0000	M
9131222	PRZEWOD YNTKSY 1X2X0,8	156,0000	M
9200094	PRZEWOD KONCENTRYCZNY TYP RG 11	94,0000	M
9200118	SYGNALIZATOR AKUSTYCZNY SPW-100	2,0000	SZT
9200146	OBUDOWA EKSPANDERA OBU	3,0000	szt.
9200146	OBUDOWA DLA MANIPULATORA LCD	2,0000	szt.
9200148	MANIPULATOR KODOWY LCD DO CENTRALKI CA64	2,0000	SZT
9200152	CZUJKA MAGNETYCZNA DC -104	2,0000	KPL
9200159	PRZEWOD YTKSY 1X4X0,5 MM2	143,1600	M
9200194	GNIAZDO TELEWIZYJNE AZART TYP RJ 45	2,0000	SZT
9200214	EKSPANDER CA 64 EPS SATEL	3,0000	KPL
m001086	CZUJKA OPTYCZNA DYMU DOR-35	13,0000	SZT
m159290	URUCHOMIENIE CENTRALKI;PRZYSTOSOWANIE DO MONITORINGU	1,0000	KPL

SPRZET

39521	SAMOCOD SKRZYNIOWY 5T /1/	31,1300	m-g
39651	Przyczepa dluzykowa 4.5t	3,5600	m-g
71601	Wiertarka wieloczynoscowa	2,5600	m-g
72121	Spawarka transformatorowa 500A	1,4000	m-g

Koniec zestawienia