

PentaKoszt

STUDIO PROJEKTOWE
PROJEKT-SERWIS
80-883 GDAŃSK UL STOLARSKA 2C LOK.26

PRZEDMIAR ROBÓT- BIELAWKI IP INSTALACJE ELEKTRYCZNE.

ST-01-CPV- 45300000-0;45315700-5;45310000-3;45311000-0;45311200-2

OBIEKT : PRZEB.I PIETRA BUD.DOMU POM.SPOŁ. -INTER.OŚRODEK KULTURY - INSTALACJE ELEKTRYCZNE.

ADRES : DOM POM.SPOŁ.ZGROM.SIÓSTR BENEDYKTYNEK SAMARYTANEK 83-10 PELPLIN BIELAWKI 47

RODZAJ ROBÓT: ENERGETYCZNE-INSTALACJE ELEKTRYCZNE

INWESTOR : DOM POM.SPOŁ.DLA DZIECI I MŁODZ.ZGR.SIÓSTR BENEDYKT.SAMARYT.W BIELAWKACH.47

KOSZTORYS OPRACOWAŁ: KOSZTORYSANT W. MOTYKA 2017.08.08

PODSTAWA NORMY : KNRy, KNNRy, KSNRy I KALKULACJE INDYWIDUALNE

C P V

GRUPA-45300000-0-ROBOTY BUDOWLANE
KLASA-45310000-3-ROBOTY ELEKTRYCZNE

ZAMAWIAJACY:

WYKONAWCA :

Obiekt : PRZEB.I PIETRA BUD.DOMU POM.SPOŁ. -INTER.OŚRODEK KULTURY - INSTAL. ELEKTR.
Rodzaj robót : ENERGETYCZNE-INSTALACJE ELEKTRYCZNE

Nr	Opis Elementu Robót	Robocizna	Materiały	K. zakupu	Sprzęt	K.pośredn.	Zysk	Razem
1	ROZDZIELNICE RE;R1- APARATURA DODATKOWA 45310000-3;45315700-5 Ilość R-G 56,7							
2	INSTALACJA OŚWIETLENIOWA -45310000- 3 Ilość R-G 279,2							
3	INSTALACJA GNIAZD WTY CZKOWYCH 230V Ilość R-G 187,8							
4	INSTALACJA URZĄDZEŃ TECHNOLOGICZNYCH- 45310000-3 Ilość R-G 21,0							
5	OPRAWY OŚWIETLENIOWE- 45310000-3;45311200-2 Ilość R-G 165,5							
6	DEMONTAŻ INSTALACJI ELEKTRYCZNYCH Ilość R-G 75,1							
7	PRÓBY I POMIARY ELEKTRYCZNE-45310000-3 Ilość R-G 128,0							
	RAZEM W KOSZTORYSIE Ilość R-G 913,3							

Koniec zestawienia

PRZEDMIAR ROBÓT
ST-01-CPV- 45300000-0;45315700-5;45310000-3;45311000-0;45311200-2
nr strony 2

Element 1 ROZDZIELNICE RE;R1-APARATURA DODATKOWA 45310000-3;45315700-5

Lp.	Podstawa wyceny	Opis Robót	J.m.	Ilość	Cena jednostkowa	Wartość
1	2	3	4	5	6	7
1.	0508-0401 06 KNR	PRZYGOTOWANIE PODŁOŻA DO ZABUDOWANIA APARATOW KUCIE REKONSTRUCYJNE POD SRUBY KOTWOWE-PODŁOŻE: BETON, 4-OTW. MOCUJACE	APARAT	12,000		
2.	0508-0402 02 KNR	MOCOWANIE APARATÓW NA GOTOWYM PODŁOŻU WYŁĄCZNIK NADPRĄDOWY CLS6-C4 W ROZDZ. RE-ZASILANIE WENTYLATORA W7-W1	SZT	1,000		
3.	0508-0402 02 KNR	MOCOWANIE APARATÓW NA GOTOWYM PODŁOŻU -WYŁĄCZNIK NADPRĄDOWY CLS6-B20/3-1 CKN6-16-1NC/003-10 W ROZDZ. R1	SZT	11,000		
4.	0508-0402 02	DEMONTAŻ ISTNIEJĄCYCH APARATÓW Z ROZDZ R1	SZT	12,000		
5.	0508-0812 01 KNR	ODŁĄCZENIE PRZEWODÓW POJEDYNCZYCH W IZOL. POLWIN. POD ZACISKI LUB BOLCE DO 2.5 MM2 OD ISTN. APARATOW W ROZDZ. R1	SZT	63,000		
6.	0508-0812 01 KNR	PODŁĄCZENIE PRZEWODÓW POJEDYNCZYCH W IZOL. POLWIN. POD ZACISKI LUB BOLCE DO 2.5 MM2 -APARATY W R1	SZT	63,000		
7.	0508-0812 02 KNR	PODŁĄCZENIE PRZEWODÓW POJEDYNCZYCH W IZOL. POLWIN. POD ZACISKI LUB BOLCE DO 4 MM2	SZT	5,000		
8.	ROB	KONSERWACJA APARATÓW ;PRZEBUDOWA W ROZDZ. R1	R-G	16,000		

Razem element 1

Element 2 INSTALACJA OŚWIETLENIOWA -45310000-3

9.	0508-0210 02 KNR	PRZEWODY KABELK. W IZOL. POLWINITOWEJ UKŁAD. P/T. W GOT. BRUZZ. BEZ ZAPRAW. BRUZZ TYP YDY 2X1.5-50;3X1.5-745;4X1.5-50;5X1.5-25-750V	M	870,000		
10.	0508-0210 02 KNR	PRZEWODY KABELK. W IZOL. POLWINITOWEJ UKŁAD. P/T. W GOT. BRUZZ. BEZ ZAPRAW. BRUZZ TYP YDY 4X1.5-30-750V	M	30,000		
11.	0403-1001 01 KNR	WYKUCIE BRUZZ DLA PRZEWOD. WTYNKOWYCH I RUR O ŚREDNICY DO 47 MM PRZEWOD. WYK. MECHAN. NA PODŁOŻU Z CEGŁY	M	900,000		
12.	0403-1012 01	ZAPRAWIANIE BRUZZ O SZEROKOŚCI DO 25,0 MM	M	900,000		
13.	0403-1003 11 KNR	MECHANICZNE PRZEBIJANIE OTWORÓW W ŚCIANACH LUB ŚRÓPACH Z CEGŁY PRZEBICIE DO 1 1/2 CEGŁY, ŚREDN. RURY DO 25,0 MM	OTW.	25,000		
14.	0508-0301 23 KNR	PRZYGOTOWANIE PODŁOŻA POD OSPRZĘT INSTALACYJNY WYKONANIE ŚLEPYCH OTWORÓW REKONSTRUCYJNYCH W PODŁOŻU Z CEGŁY	SZT	138,000		
15.	0508-0302 02 KNR	MONTAŻ NA GOTOW. PODŁOŻU PUSZEK DO PRZYBORÓW NATYNKOWO-WTYNKOWYCH PUSZKI BAKEL. ŚRED. DO 60 MM Z 3-WYL. PRZEW. DO 2.5MM2 MOCOW. GIPS. LUB CEM.	SZT	38,000		
16.	0508-0302 03 KNR	MONTAŻ NA GOTOW. PODŁOŻU PUSZEK DO PRZYBORÓW NATYNKOWO-WTYNKOWYCH PUSZKI BAKEL. ŚRED. DO 80 MM Z 4-WYL. PRZEW. DO 2.5MM2 MOCOW. GIPS. LUB CEM.	SZT	100,000		
17.	0508-0307 02 KNR	MONTAŻ NA GOTOW. PODŁOŻU ŁĄCZNIKÓW I PRZYCISKÓW INSTAL. Z PODŁĄCZENIEM ŁĄCZNIK 1-BIEG. WPT -1F FORUM ELDA	SZT	25,000		
18.	0508-0307 02 KNR	MONTAŻ NA GOTOW. PODŁOŻU ŁĄCZNIKÓW I PRZYCISKÓW INSTAL. Z PODŁĄCZENIEM ŁĄCZNIK PRZYCISK PODTYNK. W PUSZCE WPT 6F	SZT	5,000		

PRZEDMIAR ROBÓT
ST-01-CPV- 4530000-0;45315700-5;45310000-3;45311000-0;45311200-2
nr strony 3

Lp.	Podstawa wyceny	Opis Robót	J.m.	Ilość	Cena jednostkowa	Wartość
1	2	3	4	5	6	7
19.	0508-0307 KNR	03 MONTAŻ NA GOTOW.PODŁOŻU ŁĄCZNIKOW I PRZYCISKOW INSTAL. Z PODŁĄCZENIEM ŁĄCZNIK SWIECZNIKOWY PODTYNK. W PUSZCE WPT-2F	SZT	8,000		

Razem element 2

Element 3 INSTALACJA GNIAZD WTYCZKOWYCH 230V

20.	0508-0210 KNR	02 PRZEWODY KABELK. W IZOL.POLWINITOWEJ UKŁAD. P/T. W GOT. BRUZZ.BEZ ZAPRAW.BRUZZ TYP YDY 3X2.5-555-750V	M	555,000		
21.	0403-1001 KNR	01 WYKUCIE BRUZZ DŁA PRZEWOD.WTYNKOWYCH I RUR O ŚREDNICY DO 47 MM PRZEWOD.WYK.W. MECHAN. NA PODŁOŻU Z CEGŁY	M	555,000		
22.	0403-1012 KNR	01 ZAPRAWIANIE BRUZZ O SZEROKOŚCI DO 25,0 MM	M	555,000		
23.	0403-1003 KNR	11 MECHANICZNE PRZEBIJANIE OTWORÓW W ŚCIANACH LUB ŚRTOPIACH Z CEGŁY PRZEBICIE DO 1 1/2 CEGŁY, ŚREDN. RURY DO 25,0 MM	OTW.	25,000		
24.	0508-0301 KNR	23 PRZYGOTOWANIE PODŁOŻA POD OSPRZĘT INSTALACYJNY WYKONANIE ŚLEPYCH OTWORÓW REZNIE W PODŁOŻU Z CEGŁY	SZT	91,000		
25.	0508-0302 KNR	02 MONTAŻ NA GOTOW.PODŁOŻU PUSZEK DO PRZYBORÓW NATYNKOWO- WTYNKOWYCH PUSZKI BAKEL.ŚRED.DO 60 MM Z 3-WYL.PRZEW. DO 2.5MM2 MOCOW.GIPS.LUB CEM.	SZT	66,000		
26.	0508-0302 KNR	03 MONTAŻ NA GOTOW.PODŁOŻU PUSZEK DO PRZYBORÓW NATYNKOWO- WTYNKOWYCH PUSZKI BAKEL.ŚRED.DO 80 MM Z 4-WYL.PRZEW. DO 2.5MM2 MOCOW.GIPS.LUB CEM.	SZT	25,000		
27.	0508-0309 KNR	03 MONTAŻ NA GOTOW.PODŁOŻU GNIAZD WTYCZKOWYCH PRZYKR. LUB PRZYKLEJ. Z PODŁĄCZENIEM GNIAZDO PODTYNKOWE 2- BIEGUN. 250V TYP PT-230PF 16A-IP 20	SZT	66,000		

Razem element 3

Element 4 INSTALACJA URZĄDZEŃ TECHNOLOGICZNYCH-45310000-3

28.	0508-0210 KNR	02 PRZEWODY KABELK. W IZOL.POLWINITOWEJ UKŁAD. P/T. W GOT. BRUZZ.BEZ ZAPRAW.BRUZZ TYP YDY 3X1.5-40;5X4-20;- 750V	M	60,000		
29.	0403-1001 KNR	01 WYKUCIE BRUZZ DŁA PRZEWOD.WTYNKOWYCH I RUR O ŚREDNICY DO 47 MM PRZEWOD.WYK.W. MECHAN. NA PODŁOŻU Z CEGŁY	M	60,000		
30.	0403-1012 KNR	01 ZAPRAWIANIE BRUZZ O SZEROKOŚCI DO 25,0 MM	M	60,000		
31.	0403-1003 KNR	11 MECHANICZNE PRZEBIJANIE OTWORÓW W ŚCIANACH LUB ŚRTOPIACH Z CEGŁY PRZEBICIE DO 1 1/2 CEGŁY, ŚREDN. RURY DO 25,0 MM	OTW.	5,000		
32.	0508-0211 KNR	07 PRZEWODY KABELKOWE N/T. UKŁAD. NA PRZYGOT.PODŁOŻU LUB UPRZEDNIO ZAINST. UCHWYT. YDY 3X1.5 MOCOW. UCHWYT.	M	5,000		
33.	0508-0201 KNR	02 MONTAŻ UCHWYTÓW POD PRZEW.KABELK.UKL.POJED. Z PRZYG. PODŁOŻA -SPRZĘT MECHAN. TYP OM16 PRZYKRECANIE DO KOLKÓW PŁASTYK.W PODŁOŻU Z CEGŁY	M	5,000		
34.	0508-0301 KNR	23 PRZYGOTOWANIE PODŁOŻA POD OSPRZĘT INSTALACYJNY WYKONANIE ŚLEPYCH OTWORÓW REZNIE W PODŁOŻU Z CEGŁY	SZT	1,000		
35.	0508-0302 KNR	03 MONTAŻ NA GOTOW.PODŁOŻU PUSZEK DO PRZYBORÓW NATYNKOWO- WTYNKOWYCH PUSZKI BAKEL.ŚRED.DO 80 MM Z 4-WYL.PRZEW. DO 2.5MM2 MOCOW.GIPS.LUB CEM.	SZT	1,000		

PRZEDMIAR ROBÓT
ST-01-CPV- 45300000-0;45315700-5;45310000-3;45311000-0;45311200-2
nr strony 4

Lp.	Podstawa wyceny	Opis Robót	J.m.	Ilość	Cena jednostkowa	Wartość
1	2	3	4	5	6	7
36.	0508-0303 05 KNR	MONTAŻ NA GOTOW. PODŁOŻU PUSZEK Z TWORZ.SZTUCZ. Z WYMIENNYMI WYLOTAMI Z PODŁACZ. PUSZKI PO-NT 75X75 MOCOW.BEZRUBOWO, 2-WYLOT. PRZEWODY DO 4MM2	SZT	1,000		
37.	0514-0514 01 KNR	MONTAŻ LISTEW ZACISKOWYCH I ZACISKOW LISTWA ZACISKOWA LZ4	SZT	1,000		
38.	0508-0816 26	PODŁĄCZENIE URZĄDZEŃ TECHNOLOGICZNYCH	SZT	1,000		
39.	0508-0816 16	PODŁĄCZENIE SILNIKÓW WENTYLATORÓW	SZT	1,000		

Razem element 4

Element 5 OPRAWY OŚWIETLENIOWE-45310000-3;45311200-2

40.	0508-0502 10 KNR	PRZYGOTOWANIE PODŁOŻA POD OPRAWY OŚWIETLENIOWE PRZYKRECANIE W PODŁOŻU BETON. MOCOW. NA 4 KOLKACH KOTWIACYCH	KPL	106,000		
41.	0508-0820 01	KOMPLETOWANIE OPRAW ŚWIETŁOWKOWYCH OPRAWA DO 120W	SZT	106,000		
42.	0508-0512 01 KNR	MONTAŻ NA GOTOWYM PODŁOŻU OPRAW ŚWIETŁOWKOWYCH Z PODŁĄCZENIEM OPRAWY ŚWIETŁOWKOWE CANLUX A 418 PO-7; CANLUX E600 4X18PAR-8	SZT	15,000		
43.	0508-0511 05 KNR	MONTAŻ NA GOTOWYM PODŁOŻU OPRAW ŚWIETŁOWKOWYCH Z PODŁĄCZENIEM W POM.UŻYT.PUBL. OPRAWA DL 255 2X26W-23	SZT	23,000		
44.	0508-0511 13 KNR	MONTAŻ NA GOTOWYM PODŁOŻU OPRAW ŚWIETŁOWKOWYCH Z PODŁĄCZENIEM W POM.UŻYT.PUBL. ISOLUX 2X18-7; PLAFONIERA CL360 1X40W-19;PLAFONIERA 2X60W -19	SZT	45,000		
45.	0508-0511 05 KNR	MONTAŻ NA GOTOWYM PODŁOŻU OPRAW ŚWIETŁOWKOWYCH Z PODŁĄCZENIEM W POM.UŻYT.PUBL. UKŁAD AWARYJNY 3 GODZ.	SZT	15,000		
46.	0508-0511 01 KNR	MONTAŻ NA GOTOWYM PODŁOŻU OPRAW ŚWIETŁOWKOWYCH Z PODŁĄCZENIEM W POM.UŻYT.PUBL. OPRAWA EWAKUACYJNA WALKER 8W	SZT	3,000		
47.	0508-0511 05 KNR	MONTAŻ NA GOTOWYM PODŁOŻU OPRAW ŚWIETŁOWKOWYCH Z PODŁĄCZENIEM W POM.UŻYT.PUBL. OPRAWA SQ0300 2X26W	SZT	8,000		
48.	0508-0511 05 KNR	MONTAŻ NA GOTOWYM PODŁOŻU OPRAW ŚWIETŁOWKOWYCH Z PODŁĄCZENIEM W POM.UŻYT.PUBL. OPRAWA LAZIENKOWA	SZT	12,000		

Razem element 5

Element 6 DEMONTAŻ INSTALACJI ELEKTRYCZNYCH

49.	0403-1124 01 KNR	DEM.LACZNIKÓW INSTAL. O NATEZ.PRADU DO 10 A PODTYNKOW. /WYL.LUB PRZEL. 1 BIEGUN./ Z 1 WYLOTEM	SZT	38,000		
50.	0403-1134 01 KNR	DEM.OPRAW ŚWIETLIKOWYCH Z RASTREM Z TW.SZTUCZN. LUB METAL.	SZT	70,000		
51.	0403-1122 02 KNR	DEM.GNIAZD WTYKOWYCH O NATEZENIU PRADU DO 63 A PODTYNKOWYCH O 2+0 BIEGUNACH	SZT	66,000		
52.	0403-1122 07 KNR	DEM.GNIAZD WTYKOWYCH O NATEZENIU PRADU DO 63 A NATYNKOWE USZCZELN. O 3+0 BIEGUNACH	SZT	2,000		
53.	0403-1115 02 KNR	DEM.PRZEW.KABELK.Z RUR INSTAL. NIEOPANCERZONYCH O PRZEKR.ZYL DO 24,0MM2	M	400,000		

PRZEDMIAR ROBÓT
ST-01-CPV- 45300000-0;45315700-5;45310000-3;45311000-0;45311200-2
nr strony 5

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

Razem element 6

Element 7 PRÓBY I POMIARY ELEKTRYCZNE-45310000-3

54.	0403-1202 KNNR	01 SPRAWDZENIE I POMIAR KPL OBWODU ELEKTR. NN O ILOSCI FAZ DO 1	POMIAR	22,000		
55.	0403-1202 KNNR	02 SPRAWDZENIE I POMIAR KPL OBWODU ELEKTR. NN O ILOSCI FAZ DO 3	POMIAR	1,000		
56.	K005-1303 KNNR	01 Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej Obwód 1-fazowy, pierwszy pomiar	pomiar	22,000		
57.	K005-1303 KNNR	03 Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej Obwód 3-fazowy, pierwszy pomiar	pomiar	1,000		
58.	K005-1305 KNNR	01 Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania Próba działania wyłącznika różnicowopradowego - pierwsza	próba	11,000		
59.	K005-1305 KNNR	02 Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania Próba działania wyłącznika różnicowopradowego - następna	próba	11,000		
60.	0403-1205 KNNR	05 BADANIA I POMIARY SKUTECZNOŚCI ZEROWANIA, POMIAR PIERWSZY	POMIAR	74,000		
61.	1321-0301 KNNR	03 BADANIE OBWOD. INSTAL. ELEKTR. NA NAP. DO 1kV ORAZ POMIAR. FOTOMETR. OSW. I ODB. SCIAN POMIAR NATEZENIA OSWIETLENIA, PIERWSZY KPL. 5 POMIAR. DOKON. NA STANOW.	KPL	23,000		

Razem element 7

Razem kosztorys

----- nakład -j.m.-----

ROBOCIZNA

999 Robocizna ogółem 913,2687 r-g

MATERIAŁY

6801200	ŚRUBY STAL. SREDNIODOKŁADNE Z LBEM 6-KATNYM Z NAKRETKAMI I PODKŁADKAMI	2,8800 kg
7090201	LISTWA ZACISKOWA LZB4	1,0000 szt.
7300075	OPRAWA ISOLUX 2X18 PC	7,0000 szt.
7301101	OPRAWA ŚWIETLOWKOWA CAN LUX A418 PO E-600	7,0000 szt.
7301101	OPRAWA ŚWIETLOWKOWA CAN LUX A418 PAR	8,0000 szt.
7301156	OPRAWA DL 255 2X26W	23,0000 szt.
7302076	OPRAWA WALKER I PT 8W	3,0000 szt.
7308446	UKŁAD AWARYJNY 3 H DO OPRAW	15,0000 szt.
7308451	OPRAWA ŁAZIENKOWA LINIOWA T8-BK 1X18W	12,0000 szt.
7308461	OPRAWA SQ300-2X26W	8,0000 szt.
7308461	OPRAWA PŁAFONIERA 2X60W IP 44	19,0000 szt.
7308461	OPRAWA PŁAFONIERA CL 360 1X40W	19,0000 szt.
7510120	ŁĄCZNIK KLAWISZ.JEDNOBIEGUN.PODT. 16A WPT-2F ELDA-FORUM IP 20	8,0000 szt.
7510121	ŁĄCZNIK KLAWISZ.JEDNOBIEGUN.PODT.16A WPT-1F ELDA-FORUM IP 20	25,0000 szt.
7510123	ŁĄCZNIK KLAWISZ.JEDNOBIEGUN.PODTYNKOWY 16A WPT-6F ELDA-SWIATLO	5,0000 szt.
7530022	GNIAZDO WTYCZK. 2 BIEG PT PODWOJNE TYP PT -230 L IP 20-BIAŁE	66,0000 szt.
7540401	PUSZKA INSTALACYJNA ODGALEZNA TYP PU-60	106,0800 szt.
7540402	PUSZKA INSTALACYJNA ODGALEZNA TYP PO-80	128,5200 szt.
7540431	RAMKA RU 11 F DLA 1-GO GNIAZDA LUB WYLACZNIKA	104,0000 SZT
7540602	UCHWYTY IZOLACYJNE TYP OM16	13,5000 szt.
7540797	Pierścienie odgałęźne w puszkach	126,0000 szt.
7580701	PUSZKI INSTALACYJNE ODGALEZNE TYP PO-NT 75X75 ,IP20	1,0200 szt.
7950802	PRZEWÓD Z ZYLAMI MIEDZ.OKRAGŁY TYP YDY 2X1.5 MM2 750 V	52,0000 m
7950807	PRZEWÓD Z ZYLAMI MIEDZ.OKRAGŁY TYP YDY 3X1.5 MM2 750 V	821,4000 m
7950808	PRZEWÓD Z ZYLAMI MIEDZ.OKRAGŁY TYP YDY 3X2.5 MM2 750 V	577,2000 m
7950812	PRZEWÓD Z ZYLAMI MIEDZ.OKRAGŁY TYP YDY 4X1.5 MM2 750 V	82,0000 m
7950818	PRZEWÓD Z ZYLAMI MIEDZ.OKRAGŁY TYP YDY 5X1.5MM2 750 V	26,0000 m
7950820	PRZEWÓD Z ZYLAMI MIEDZ.OKRAGŁY TYP YDY 5X4MM2 750 V	20,0000 m
8321700	KOŁKI KOTWIACE	424,0000 szt.
8990401	KOŁKI ROZPOROWE PLASTYKOWE	13,5000 szt.
9110265	WYŁĄCZNIK NADPRĄDOWY CLS6-C4A	1,0000 SZT
9110265	WYŁĄCZNIK NADPRĄDOWY CLS6-B20/3	1,0000 SZT
9110265	WYŁĄCZNIK RÓŻNICOWO-PRĄDOWY CKN6-16/1N/C/003	10,0000 SZT

Koniec zestawienia