

PRZEDMIAR ROBÓT

NAZWA INWESTYCJI : Remont bazy sprzętowo -magazynowej - budynek administracyjno-socjalny - instalacje elektryczne
ADRES INWESTYCJI : 05-500 Piaseczno ul. Elektroniczna 4
INWESTOR : Starostwo Powiatowe w Piasecznie
ADRES INWESTORA : 05-500 Piaseczno , ul. Chyliczkowska 14
BRANŻA : elektryczna

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Barbara Kropacz
DATA OPRACOWANIA : 15.12. 2015r

Stawka roboczogodziny :
Poziom cen : SEKOCENBUD III kw 2015

NARZUTY

Koszty pośrednie [Kp] % R, S
Zysk [Z] % R+Kp(R), S+Kp(S)

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

Słownie:

Charakterystyka obiektu:

Kosztorys obejmuje wykonanie instalacji elektrycznych
-tablic rozdzielczych
-instalacji oświetlenia, gniazd wtykowych i siłowej
-instalacji okablowania strukturalngo
-instalacji ochrony od porażeń
-instalacji alarmowej detekcji gazu.

Dane do kosztorysowania:

1. Kosztorys został sporządzony zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Infrastruktury z 18 maja 2004r.
2. Nakłady robocizny, sprzętu i materiałów przyjęto zgodnie z katalogami KNNR i KNR.
3. Ceny urządzeń przyjęto wg oferty rynkowej.
4. Koszty materiałów przyjęto razem z kosztami zakupu (wartości średnie) wg Sekocenbudu III kw. 2015r.
5. Cenę za robociznę przyjęto dla Warszawy.
6. Ceny sprzętu przyjęto wg Sekocenbudu III kw. 2015r.
7. Przedmiar robót został sporządzony zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Infrastruktury z dn. 02.09.2004r

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
15.12. 2015r

Data zatwierdzenia

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
Piaseczno Elektroniczna 4 - bud. administracyjno-socjalny					
1 Roboty w zakresie instalacji elektrycznych -kod CPV 45311200-2					
1	KNNR 5 1201-05 SST 1.01	Osadzenie w podłożu kołków metalowych kotwiących M10 w stropie	szt.		
d.1		32	szt.	32.00	
				RAZEM	32.00
2	KNNR 5 1101-02 SST 1.01	Konstrukcje wsporcze przykręcane o masie do 1 kg - 2 mocowania	szt.		
d.1		16	szt.	16.00	
				RAZEM	16.00
3	KNNR 5 1105-08 SST 1.01	Korytka o szerokości do 200 mm przykręcane do gotowych otworów - KPR 200 H30	m		
d.1		41	m	41.00	
				RAZEM	41.00
4	KNNR 5 0209-01 SST 1.01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane w gotowych korytkach i na drabinkach bez mocowania - YDY(żo) 4x1.5mm ²	m		
d.1		84	m	84.00	
				RAZEM	84.00
5	KNNR 5 0209-01 SST 1.01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane w gotowych korytkach i na drabinkach bez mocowania - YDY(żo) 3x1.5mm ²	m		
d.1		94	m	94.00	
				RAZEM	94.00
6	KNNR 5 0209-01 SST 1.01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane w gotowych korytkach i na drabinkach bez mocowania - YDY(zo) 3x2.5mm ²	m		
d.1		150	m	150.00	
				RAZEM	150.00
7	KNNR 5 0209-01 SST 1.01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane w gotowych korytkach i na drabinkach bez mocowania - YDY 2x1.5	m		
d.1		25	m	25.00	
				RAZEM	25.00
8	KNNR 5 0209-01 SST 1.01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane w gotowych korytkach i na drabinkach bez mocowania - YKSY 5x1	m		
d.1		25	m	25.00	
				RAZEM	25.00
9	KNNR 5 0209-02 SST 1.01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 12.5 mm ² układane w gotowych korytkach i na drabinkach bez mocowania - YDYżo 3x4	m		
d.1		13	m	13.00	
				RAZEM	13.00
10	KNNR 5 0209-03 SST 1.01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 30 mm ² układane w gotowych korytkach i na drabinkach bez mocowania - YDYżo 5x4	m		
d.1		20	m	20.00	
				RAZEM	20.00
11	KNNR 5 1207-01 SST 1.01	Wykucie bruzd dla przewodów wtykowych w cegle	m		
d.1		479+5+449+6+5+10+10+3=967 180	m	180.00	
				RAZEM	180.00
12	KNNR 5 1208-01 SST 1.01	Zaprawianie bruzd o szerokości do 25 mm	m		
d.1		967	m	967.00	
				RAZEM	967.00
13	KNNR 5 0205-01 SST 1.01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe - YDY(żo) 3x1.5mm ²	m		
d.1		479	m	479.00	
				RAZEM	479.00
14	KNNR 5 0205-01 SST 1.01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe - YDYżo 4x1.5	m		
d.1		5	m	5.00	
				RAZEM	5.00

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
15 d.1	KNNR 5 0205-01 SST 1.01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane p.t. w gotowych brzdach w podłożu innym niż betonowe - YDY(żo) 3x2.5mm2 449	m m	 449.00	
				RAZEM	449.00
16 d.1	KNNR 5 0205-01 SST 1.01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane p.t. w gotowych brzdach w podłożu innym niż betonowe - YDY2x1.5 6	m m	 6.00	
				RAZEM	6.00
17 d.1	KNNR 5 0205-01 SST 1.01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane p.t. w gotowych brzdach w podłożu innym niż betonowe - YKSY 5x1 5	m m	 5.00	
				RAZEM	5.00
18 d.1	KNNR 5 0205-03 SST 1.01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 30 mm2 układane p.t. w gotowych brzdach w podłożu innym niż betonowe - YDYżo 5x4 10	m m	 10.00	
				RAZEM	10.00
19 d.1	KNNR 5 0205-02 SST 1.01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 12.5 mm2 układane p.t. w gotowych brzdach w podłożu innym niż betonowe- YDYżo 3x4 10	m m	 10.00	
				RAZEM	10.00
20 d.1	KNNR 5 0205-01 SST 1.01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane p.t. w gotowych brzdach w podłożu innym niż betonowe 3	m m	 3.00	
				RAZEM	3.00
21 d.1	KNNR 5 0111-04 SST 1.01	Kanał instalacyjny z PCW o szerokości podstawy do 130 mm - podłoże inne niż betonowe 85	m m	 85.00	
				RAZEM	85.00
22 d.1	KNNR 5 0716-01 SST 1.01	Układanie kabli o masie do 0.5 kg/m w korytach i kanałach elektroinstalacyjnych - YKYżo 3x2.5mm2 25	m m	 25.00	
				RAZEM	25.00
23 d.1	KNNR 5 0212-01 SST 1.01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane w listwach i kanałach elektroinstalacyjnych - YDYżo 3x2.5 135	m m	 135.00	
				RAZEM	135.00
24 d.1	KNNR 5 0212-01 SST 1.01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane w listwach i kanałach elektroinstalacyjnych- skrętka 4x2x0.5 kat 5e 676	m m	 676.00	
				RAZEM	676.00
25 d.1	KNNR 5 0206-04 SST 1.01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane n.t. na podłożu innym niż betonowe- YDYżo 3x1.5 60	m m	 60.00	
				RAZEM	60.00
26 d.1	KNNR 5 0206-04 SST 1.01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane n.t. na podłożu innym niż betonowe - YDY żo 4x1.5 20	m m	 20.00	
				RAZEM	20.00
27 d.1	KNNR 5 0206-04 SST 1.01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane n.t. na podłożu innym niż betonowe - YDY2x1 5	m m	 5.00	
				RAZEM	5.00
28 d.1	KNNR 5 0206-04 SST 1.01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane n.t. na podłożu innym niż betonowe - YDY4x1 4	m m	 4.00	
				RAZEM	4.00
29 d.1	KNNR 5 0206-04 SST 1.01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane n.t. na podłożu innym niż betonowe - YKY 4x1.5 5	m m	 5.00	

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	5.00
30	KNNR 5 0206-04 SST 1.01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane n.t. na podłożu innym niż betonowe - YKY 2x2.5	m		
d.1		6	m	6.00	
				RAZEM	6.00
31	KNNR 5 0715-03 SST 1.01	Układanie kabli o masie do 2.0 kg/m w budynkach, budowlach lub na estakadach z mocowaniem - YKYzo 5x25	m		
d.1		3	m	3.00	
				RAZEM	3.00
32	KNNR 5 0301-11 SST 1.01	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany na zaprawie cementowej lub gipsowej - wykonanie ślepych otworów w podłożu ceglanym	szt.		
d.1		31+53+81=165 165	szt.	165.00	
				RAZEM	165.00
33	KNNR 5 0302-01 SST 1.01	Montaż na gotowym podłożu puszek p.t.bakelitowych o śr.do 60mm	szt.		
d.1		53	szt.	53.00	
				RAZEM	53.00
34	KNNR 5 0302-02 SST 1.01	Montaż na gotowym podłożu puszek p.t.bakelitowych podwójnych o śr.do 60mm	szt.		
d.1		31	szt.	31.00	
				RAZEM	31.00
35	KNNR 5 0302-04 SST 1.01	Montaż na gotowym podłożu puszek p.t. bakelitowych o śr.do 80mm; il. wyłotów 3, przekrój przewodu 2.5 mm ²	szt.		
d.1		81	szt.	81.00	
				RAZEM	81.00
36	KNNR 5 0306-02 SST 1.01	Łączniki i przyciski jednobiegunowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej -łączniki	szt.		
d.1		2	szt.	2.00	
				RAZEM	2.00
37	KNNR 5 0306-02 SST 1.01	Łączniki i przyciski jednobiegunowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej- przyciski	szt.		
d.1		4	szt.	4.00	
				RAZEM	4.00
38	KNNR 5 0306-03 SST 1.01	Łączniki świecznikowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej	szt.		
d.1		15	szt.	15.00	
				RAZEM	15.00
39	KNNR 5 0307-01 SST 1.01	Łączniki i przyciski instalacyjne bryzgoszczelne jednobiegunowe	szt.		
d.1		12	szt.	12.00	
				RAZEM	12.00
40	KNNR 5 0307-02 SST 1.01	Łączniki świecznikowe szczelne	szt.		
d.1		3	szt.	3.00	
				RAZEM	3.00
41	KNNR 5 0308-01 SST 1.01	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym podtynkowe 2-biegunowe końcowe o obciążalności do 10 A i przekroju przewodów do 2.5 mm ² - podwójne	szt.		
d.1		31	szt.	31.00	
				RAZEM	31.00
42	KNNR 5 0308-01 SST 1.01	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym podtynkowe 2-biegunowe końcowe o obciążalności do 10 A i przekroju przewodów do 2.5 mm ² - szczelne	szt.		
d.1		10	szt.	10.00	
				RAZEM	10.00

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
43 d.1	KNNR 5 0301-02 SST 1.01	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany przez przykręcenie do kołków plastikowych osadzonych w podłożu ceglany 57	szt. szt.	 57.00	
				RAZEM	57.00
44 d.1	KNNR 5 0306-05 SST 1.01	Łączniki i przyciski jednobiegunowe natynkowe do przygotowanego podłoża-szczelne 2	szt. szt.	 2.00	
				RAZEM	2.00
45 d.1	KNNR 5 0304-04 SST 1.01	Odgłęźniki bryzgoszczelne z tworzywa sztucznego o 4 wylotach przykręcane 55	szt. szt.	 55.00	
				RAZEM	55.00
46 d.1	KNNR 5 0311-05 SST 1.01	Osprzęt elektroinstalacyjny do listew i kanałów - puszka osprzętowa montowana w kanale instalacyjnym 15	szt. szt.	 15.00	
				RAZEM	15.00
47 d.1	KNNR 5 0311-05 SST 1.01	Osprzęt elektroinstalacyjny do listew i kanałów - puszka osprzętowa montowana w kanale instalacyjnym -podwójna 15	szt. szt.	 15.00	
				RAZEM	15.00
48 d.1	KNNR 5 0308-03 SST 1.01	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym podtychkowe 2-biegunowe przelotowe podwójne o obciążalności do 10 A i przekroju przewodów do 2.5 mm ² - typu DATA 15	szt. szt.	 15.00	
				RAZEM	15.00
49 d.1	KNNR 5 0308-01 SST 1.01	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym podtychkowe 2-biegunowe końcowe o obciążalności do 10 A i przekroju przewodów do 2.5 mm ² - RJ45 podwójne 15	szt. szt.	 15.00	
				RAZEM	15.00
50 d.1	KNNR 5 0503-02 SST 1.01	Oprawy oświetleniowe w sufitach podwieszanych - świetlówkowa do 3x40 W-2x18W (ozn.A) 6	kpl. kpl.	 6.00	
				RAZEM	6.00
51 d.1	KNNR 5 0503-02 SST 1.01	Oprawy oświetleniowe w sufitach podwieszanych - świetlówkowa do 3x40 W - awaryjna 2x18W (ozn.A1) 6	kpl. kpl.	 6.00	
				RAZEM	6.00
52 d.1	KNNR 5 0502-01 SST 1.01	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - żarowa - LED 46W Lambda (ozn.D) 6	kpl. kpl.	 6.00	
				RAZEM	6.00
53 d.1	KNNR 5 0502-01 SST 1.01	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - żarowa -LED 60W Lambda (ozn.F) 47	kpl. kpl.	 47.00	
				RAZEM	47.00
54 d.1	KNNR 5 0504-01 SST 1.01	Oprawy oświetleniowe żarowe bryzgoodporne strugoodporne porcelanowe zawieszane - LED 51W Tornado (ozn.B) 9	kpl. kpl.	 9.00	
				RAZEM	9.00
55 d.1	KNNR 5 0511-04 SST 1.01	Oprawy świetlówkowe do pomieszczeń produkcyjnych pyłoodporne w obudowie z tworzyw sztucznych 2x20 W - plafoniera 2x18W (ozn. C) 19	kpl. kpl.	 19.00	
				RAZEM	19.00
56 d.1	KNNR 5 0511-04 SST 1.01	Oprawy świetlówkowe do pomieszczeń produkcyjnych pyłoodporne w obudowie z tworzyw sztucznych 2x20 W -plafoniera 2x18W awaryjna (ozn. C1) 2	kpl. kpl.	 2.00	
				RAZEM	2.00
57 d.1	KNNR 5 0512-05 SST 1.01	Oprawy świetlówkowe tunelowe w obudowie z tworzyw sztucznych przykręcane końcowe 2x40 W - 2x36W IP65 (ozn.G) 1	kpl. kpl.	 1.00	

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	1.00
58	KNNR 5 0512-05 SST 1.01	Oprawy świetłówkowe tunelowe w obudowie z tworzyw sztucznych przykręcane końcowe 2x40 W - 2x36W IP65 (ozn. G1)	kpl.		
d.1		1	kpl.	1.00	
				RAZEM	1.00
59	KNNR 5 0502-02 SST 1.01	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - świetłówkowa do 2x20 W - ewakuacyjna (ozn. E)	kpl.		
d.1		4	kpl.	4.00	
				RAZEM	4.00
60	KNNR 5 0404-02 SST 1.01	Tablice rozdzielcze o masie do 20 kg - R1 kompletna wg rys	szt.		
d.1		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
61	KNNR 5 0404-01 SST 1.01	Tablice rozdzielcze o masie do 10 kg - TK kompletna wg rys	szt.		
d.1		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
62	KNNR 5 0404-01 SST 1.01	Tablice rozdzielcze o masie do 10 kg - RK kompletna wg rys	szt.		
d.1		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
63	KNNR 5 0405-09 SST 1.01	Skrzynki i rozdzielnice skrzynkowe o masie do 150 kg wraz z konstrukcją mocowaną do podłoża przez przykręcenie - tablica TG kompletna	szt.		
d.1		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
64	KNNR 5 0404-03 SST 1.01	Tablice rozdzielcze o masie do 30 kg - szafa krosowa TT	szt.		
d.1		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
65	KNNR 5-05 0903-01 SST 1.01	Rozszycie i włączenie kabli w powłoce termoplastycznej o poj.do 5x2	końc.k abl.		
d.1		30	końc.k abl.	30.00	
				RAZEM	30.00
66	KNNR 5 0406-01 SST 1.01	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg - moduł ster.-alarmowy MD-2.z	szt.		
d.1		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
67	KNNR 5 0406-01 SST 1.01	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg - detektor dazdu DEX-1.2	szt.		
d.1		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
68	KNNR 5 0406-01 SST 1.01	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg -syrena alarmowa z lampą SL-31	szt.		
d.1		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
69	KNNR 5 0406-01 SST 1.01	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg -przycisk FT22 K3	szt.		
d.1		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
70	KNNR 5 0404-05 SST 1.01	Obudowy o powierzchni do 0.1 m2	szt.		
d.1		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
71	KNNR 5 0406-01 SST 1.01	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg- wyłącznik awaryjny kotłowni	szt.		
d.1		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
72 d.1	KNNR 5 0406-01 SST 1.01	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg -wyłącznik pożarowy PWP 1	szt. szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
73 d.1	KNNR 5 0406-01 SST 1.01	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg - suszarka do włosów 3	szt. szt.	3.00	
				RAZEM	3.00
74 d.1	KNNR 5 1203-08 SST 1.01	Podłączenie przewodów kabelkowych pod zaciski lub bolce; przekrój żył do 2.5 mm2 144	szt.żył szt.żył	144.00	
				RAZEM	144.00
75 d.1	KNNR 5 1203-09 SST 1.01	Podłączenie przewodów kabelkowych o przekroju żyły do 4 mm2 pod zaciski lub bolce 21	szt.żył szt.żył	21.00	
				RAZEM	21.00
76 d.1	KNNR 5 0726-09 SST 1.01	Zarobienie na sucho końca kabla 5-żyłowego o przekroju żył do 16 mm2 na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych - YKY 5x10 2	szt. szt.	2.00	
				RAZEM	2.00
77 d.1	KNNR 5 0726-10 SST 1.01	Zarobienie na sucho końca kabla 5-żyłowego o przekroju żył do 50 mm2 na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych -YKY 5x25 2	szt. szt.	2.00	
				RAZEM	2.00
78 d.1	KNNR 5 0726-09 SST 1.01	Zarobienie na sucho końca kabla 5-żyłowego o przekroju żył do 16 mm2 na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych - YKY 5x6 1	szt. szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
79 d.1	KNNR 5 0602-02 SST 1.01	Przewody uziemiające i wyrównawcze w budynkach mocowane na wspornikach ściennych na podłożu innym niż drewno- bednarka 25x4mm 15	m m	15.00	
				RAZEM	15.00
80 d.1	KNNR 5 0602-04 SST 1.01	Przewody uziemiające i wyrównawcze w budynkach ułożone luzem - DY 6mm2 20	m m	20.00	
				RAZEM	20.00
81 d.1	KNNR 5 1301-01 SST 1.01	Sprawdzenie i pomiar kompletnego 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia 39	pomiar pomiar	39.00	
				RAZEM	39.00
82 d.1	KNNR 5 1301-02 SST 1.01	Sprawdzenie i pomiar kompletnego 3-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia 4	pomiar pomiar	4.00	
				RAZEM	4.00
83 d.1	KNNR 5 1305-01 SST 1.01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - pierwsza próba działania wyłącznika różnicowoprądowego 1	prób. prób.	1.00	
				RAZEM	1.00
84 d.1	KNNR 5 1305-02 SST 1.01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - następna próba działania wyłącznika różnicowoprądowego 9	prób. prób.	9.00	
				RAZEM	9.00
85 d.1	KNNR 5 1209-06 SST 1.01	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 1 1/2 ceg. w ścianach lub stropach z cegły 58	otw. otw.	58.00	
				RAZEM	58.00

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
86 d.1	KNNR 5 1209-07 SST 1.01	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 2 ceg. w ścianach lub stropach z cegły 35	otw. otw.	 35.00	
				RAZEM	35.00
87 d.1	KNNR 5 1209-08 SST 1.01	Przebijanie otworów śr. 40 mm o długości do 2 1/2 ceg. w ścianach lub stropach z cegły 11	otw. otw.	 11.00	
				RAZEM	11.00
88 d.1	KNNR 9 0501-05 SST 1.01	Demontaż opraw oświetleniowych żarowych 13	szt. szt.	 13.00	
				RAZEM	13.00
89 d.1	KNNR 9 0501-06 SST 1.01	Demontaż opraw oświetleniowych świetłówkowych z kloszem 46	szt. szt.	 46.00	
				RAZEM	46.00
90 d.1	KNNR 9 0401-07 SST 1.01	Demontaż nieuszczelnionego łącznika podtynkowego, natynkowego 30	szt. szt.	 30.00	
				RAZEM	30.00
91 d.1	KNNR 9 0402-05 SST 1.01	Demontaż gniazd instalacyjnych wtykowych nieuszczelnionych podtynkowych, natynkowych 45	szt. szt.	 45.00	
				RAZEM	45.00
92 d.1	KNNR 9 0402-06 SST 1.01	Demontaż gniazd instalacyjnych wtykowych uszczelnionych 2 biegunowych 10	szt. szt.	 10.00	
				RAZEM	10.00
93 d.1	KNNR 9 0402-07 SST 1.01	Demontaż gniazd instalacyjnych wtykowych uszczelnionych 3 biegunowych 2	szt. szt.	 2.00	
				RAZEM	2.00
94 d.1	KNNR 9 0201-05 SST 1.01	Demontaż tablic rozdzielczych o powierzchni do 0.5 m2 3	szt szt	 3.00	
				RAZEM	3.00
95 d.1	KNNR 9 0201-06 SST 1.01	Demontaż tablic rozdzielczych o powierzchni ponad 0.5 m2 1	szt szt	 1.00	
				RAZEM	1.00
96 d.1	KNNR 9 0202-08 SST 1.01	Demontaż skrzynek i rozdzielni skrzynkowych 50-150 kg 1	szt szt	 1.00	
				RAZEM	1.00
97 d.1	KNNR 9 0403-09 SST 1.01	Demontaż puszek i odgałęźników instalacyjnych uszczelnionych z tworzyw sztucznych lub metalowych 5	szt szt	 5.00	
				RAZEM	5.00
98 d.1	KNNR 9 0301-03 SST 1.01	Demontaż przewodów układanych pod tynkiem wtykowych, płaskich lub kablowych okrągłych 500	m m	 500.00	
				RAZEM	500.00

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Klucz wykonawczy	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (6 x 7)
1	2	3	4	5	6	7	8
Piaseczno Elektroniczna 4 - bud. administracyjno-socjalny							
1		Roboty w zakresie instalacji elektrycznych -kod CPV 45311200-2					
d.1	1 KNNR 5 1201-05 SST 1.01	Osadzenie w podłożu kołków metalowych kotwiących M10 w stropie		szt.	32		
d.1	2 KNNR 5 1101-02 SST 1.01	Konstrukcje wsporcze przykręcane o masie do 1 kg - 2 mocowania		szt.	16		
d.1	3 KNNR 5 1105-08 SST 1.01	Korytka o szerokości do 200 mm przykręcane do gotowych otworów - KPR 200 H30		m	41		
d.1	4 KNNR 5 0209-01 SST 1.01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane w gotowych korytkach i na drabinkach bez mocowania - YDY(żo) 4x1.5mm ²		m	84		
d.1	5 KNNR 5 0209-01 SST 1.01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane w gotowych korytkach i na drabinkach bez mocowania - YDY(żo) 3x1.5mm ²		m	94		
d.1	6 KNNR 5 0209-01 SST 1.01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane w gotowych korytkach i na drabinkach bez mocowania - YDY(zo) 3x2.5mm ²		m	150		
d.1	7 KNNR 5 0209-01 SST 1.01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane w gotowych korytkach i na drabinkach bez mocowania - YDY 2x1.5		m	25		
d.1	8 KNNR 5 0209-01 SST 1.01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane w gotowych korytkach i na drabinkach bez mocowania - YKSY 5x1		m	25		
d.1	9 KNNR 5 0209-02 SST 1.01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 12.5 mm ² układane w gotowych korytkach i na drabinkach bez mocowania - YDYżo 3x4		m	13		
d.1	10 KNNR 5 0209-03 SST 1.01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 30 mm ² układane w gotowych korytkach i na drabinkach bez mocowania - YDYżo 5x4		m	20		
d.1	11 KNNR 5 1207-01 SST 1.01	Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w cegle		m	180		
d.1	12 KNNR 5 1208-01 SST 1.01	Zaprawianie bruzd o szerokości do 25 mm		m	967		
d.1	13 KNNR 5 0205-01 SST 1.01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe - YDY(żo) 3x1.5mm ²		m	479		
d.1	14 KNNR 5 0205-01 SST 1.01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe - YDYżo 4x1.5		m	5		
d.1	15 KNNR 5 0205-01 SST 1.01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe - YDY(żo) 3x2.5mm ²		m	449		
d.1	16 KNNR 5 0205-01 SST 1.01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe - YDY2x1.5		m	6		
d.1	17 KNNR 5 0205-01 SST 1.01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe - YKSY 5x1		m	5		
d.1	18 KNNR 5 0205-03 SST 1.01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 30 mm ² układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe - YDYżo 5x4		m	10		
d.1	19 KNNR 5 0205-02 SST 1.01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 12.5 mm ² układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe- YDYżo 3x4		m	10		
d.1	20 KNNR 5 0205-01 SST 1.01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe		m	3		
d.1	21 KNNR 5 0111-04 SST 1.01	Kanał instalacyjny z PCW o szerokości podstawy do 130 mm - podłoże inne niż betonowe		m	85		
d.1	22 KNNR 5 0716-01 SST 1.01	Układanie kabli o masie do 0.5 kg/m w korytkach i kanałach elektroinstalacyjnych - YKYżo 3x2.5mm ²		m	25		

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Klucz wykonawczy	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (6 x 7)
1	2	3	4	5	6	7	8
23 d.1	KNNR 5 0212-01 SST 1.01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane w listwach i kanałach elektroinstalacyjnych - YDYżo 3x2.5		m	135		
24 d.1	KNNR 5 0212-01 SST 1.01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane w listwach i kanałach elektroinstalacyjnych- skrętka 4x2x0.5 kat 5e		m	676		
25 d.1	KNNR 5 0206-04 SST 1.01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane n.t. na podłożu innym niż betonowe- YDYżo 3x1.5		m	60		
26 d.1	KNNR 5 0206-04 SST 1.01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane n.t. na podłożu innym niż betonowe - YDY żo 4x1.5		m	20		
27 d.1	KNNR 5 0206-04 SST 1.01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane n.t. na podłożu innym niż betonowe - YDY2x1		m	5		
28 d.1	KNNR 5 0206-04 SST 1.01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane n.t. na podłożu innym niż betonowe - YDY4x1		m	4		
29 d.1	KNNR 5 0206-04 SST 1.01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane n.t. na podłożu innym niż betonowe - YKY 4x1.5		m	5		
30 d.1	KNNR 5 0206-04 SST 1.01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane n.t. na podłożu innym niż betonowe - YKY 2x2.5		m	6		
31 d.1	KNNR 5 0715-03 SST 1.01	Układanie kabli o masie do 2.0 kg/m w budynkach, budowlach lub na estakadach z mocowaniem - YKYżo 5x25		m	3		
32 d.1	KNNR 5 0301-11 SST 1.01	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany na zaprawie cementowej lub gipsowej - wykonanie ślepych otworów w podłożu ceglanym		szt.	165		
33 d.1	KNNR 5 0302-01 SST 1.01	Montaż na gotowym podłożu puszek p.t.bakelitowych o śr.do 60mm		szt.	53		
34 d.1	KNNR 5 0302-02 SST 1.01	Montaż na gotowym podłożu puszek p.t.bakelitowych podwójnych o śr.do 60mm		szt.	31		
35 d.1	KNNR 5 0302-04 SST 1.01	Montaż na gotowym podłożu puszek p.t. bakelitowych o śr.do 80mm; il. wylotów 3, przekrój przewodu 2.5 mm ²		szt.	81		
36 d.1	KNNR 5 0306-02 SST 1.01	Łączniki i przyciski jednobiegunowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej -łączniki		szt.	2		
37 d.1	KNNR 5 0306-02 SST 1.01	Łączniki i przyciski jednobiegunowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej- przyciski		szt.	4		
38 d.1	KNNR 5 0306-03 SST 1.01	Łączniki świecznikowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej		szt.	15		
39 d.1	KNNR 5 0307-01 SST 1.01	Łączniki i przyciski instalacyjne bryzgoszczelne jednobiegunowe		szt.	12		
40 d.1	KNNR 5 0307-02 SST 1.01	Łączniki świecznikowe szczelne		szt.	3		
41 d.1	KNNR 5 0308-01 SST 1.01	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym podtynkowe 2-biegunowe końcowe o obciążalności do 10 A i przekroju przewodów do 2.5 mm ² - podwójne		szt.	31		
42 d.1	KNNR 5 0308-01 SST 1.01	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym podtynkowe 2-biegunowe końcowe o obciążalności do 10 A i przekroju przewodów do 2.5 mm ² - szczelne		szt.	10		
43 d.1	KNNR 5 0301-02 SST 1.01	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany przez przykręcenie do kołków plastikowych osadzonych w podłożu ceglanym		szt.	57		
44 d.1	KNNR 5 0306-05 SST 1.01	Łączniki i przyciski jednobiegunowe natynkowe do przygotowanego podłoża- szczelne		szt.	2		
45 d.1	KNNR 5 0304-04 SST 1.01	Odgłęźniki bryzgoszczelne z tworzywa sztucznego o 4 wylotach przykręcane		szt.	55		

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Klucz wykonawczy	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (6 x 7)
1	2	3	4	5	6	7	8
46 d.1	KNNR 5 0311-05 SST 1.01	Osprzęt elektroinstalacyjny do listew i kanałów - puszka osprzętowa montowana w kanale instalacyjnym		szt.	15		
47 d.1	KNNR 5 0311-05 SST 1.01	Osprzęt elektroinstalacyjny do listew i kanałów - puszka osprzętowa montowana w kanale instalacyjnym -podwójna		szt.	15		
48 d.1	KNNR 5 0308-03 SST 1.01	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym podtylnkowe 2-biegunowe przelotowe podwójne o obciążalności do 10 A i przekroju przewodów do 2.5 mm ² - typu DATA		szt.	15		
49 d.1	KNNR 5 0308-01 SST 1.01	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym podtylnkowe 2-biegunowe końcowe o obciążalności do 10 A i przekroju przewodów do 2.5 mm ² - RJ45 podwójne		szt.	15		
50 d.1	KNNR 5 0503-02 SST 1.01	Oprawy oświetleniowe w sufitach podwieszanych - świetlówkowa do 3x40 W- 2x18W (ozn.A)		kpl.	6		
51 d.1	KNNR 5 0503-02 SST 1.01	Oprawy oświetleniowe w sufitach podwieszanych - świetlówkowa do 3x40 W - awaryjna 2x18W (ozn.A1)		kpl.	6		
52 d.1	KNNR 5 0502-01 SST 1.01	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - żarowa - LED 46W Lambda (ozn.D)		kpl.	6		
53 d.1	KNNR 5 0502-01 SST 1.01	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - żarowa -LED 60W Lambda (ozn.F)		kpl.	47		
54 d.1	KNNR 5 0504-01 SST 1.01	Oprawy oświetleniowe żarowe bryzgoodporne strugoodporne porcelanowe zawieszane - LED 51W Tornado (ozn.B)		kpl.	9		
55 d.1	KNNR 5 0511-04 SST 1.01	Oprawy świetlówkowe do pomieszczeń produkcyjnych pyłoodporne w obudowie z tworzywa sztucznych 2x20 W - plafoniera 2x18W (ozn. C)		kpl.	19		
56 d.1	KNNR 5 0511-04 SST 1.01	Oprawy świetlówkowe do pomieszczeń produkcyjnych pyłoodporne w obudowie z tworzywa sztucznych 2x20 W -plafoniera 2x18W awaryjna (ozn. C1)		kpl.	2		
57 d.1	KNNR 5 0512-05 SST 1.01	Oprawy świetlówkowe tunelowe w obudowie z tworzywa sztucznych przykręcane końcowe 2x40 W - 2x36W IP65 (ozn.G)		kpl.	1		
58 d.1	KNNR 5 0512-05 SST 1.01	Oprawy świetlówkowe tunelowe w obudowie z tworzywa sztucznych przykręcane końcowe 2x40 W - 2x36W IP65 (ozn. G1)		kpl.	1		
59 d.1	KNNR 5 0502-02 SST 1.01	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - świetlówkowa do 2x20 W - ewakuacyjna (ozn. E)		kpl.	4		
60 d.1	KNNR 5 0404-02 SST 1.01	Tablice rozdzielcze o masie do 20 kg - R1 kompletna wg rys		szt.	1		
61 d.1	KNNR 5 0404-01 SST 1.01	Tablice rozdzielcze o masie do 10 kg - TK kompletna wg rys		szt.	1		
62 d.1	KNNR 5 0404-01 SST 1.01	Tablice rozdzielcze o masie do 10 kg - RK kompletna wg rys		szt.	1		
63 d.1	KNNR 5 0405-09 SST 1.01	Skrzynki i rozdzielnice skrzynkowe o masie do 150 kg wraz z konstrukcją mocowaną do podłoża przez przykręcenie - tablica TG kompletna		szt.	1		
64 d.1	KNNR 5 0404-03 SST 1.01	Tablice rozdzielcze o masie do 30 kg - szafa krosowa TT		szt.	1		
65 d.1	KNNR 5-05 0903-01 SST 1.01	Rozszycie i włączenie kabli w powłoce termoplastycznej o poj.do 5x2		końc.kabl.	30		
66 d.1	KNNR 5 0406-01 SST 1.01	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg - moduł ster.-alarmowy MD-2.z		szt.	1		
67 d.1	KNNR 5 0406-01 SST 1.01	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg - detektor dązu DEX-1.2		szt.	1		
68 d.1	KNNR 5 0406-01 SST 1.01	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg -syrena alarmowa z lampą SL-31		szt.	1		

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Klucz wykonawczy	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (6 x 7)
1	2	3	4	5	6	7	8
69 d.1	KNNR 5 0406-01 SST 1.01	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg -przycisk FT22 K3		szt.	1		
70 d.1	KNNR 5 0404-05 SST 1.01	Obudowy o powierzchni do 0.1 m2		szt.	1		
71 d.1	KNNR 5 0406-01 SST 1.01	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg- wyłącznik awaryjny kotłowni		szt.	1		
72 d.1	KNNR 5 0406-01 SST 1.01	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg -wyłącznik pożarowy PWP		szt.	1		
73 d.1	KNNR 5 0406-01 SST 1.01	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg - suszarka do włosów		szt.	3		
74 d.1	KNNR 5 1203-08 SST 1.01	Podłączenie przewodów kabelkowych pod zaciski lub bolce; przekrój żył do 2.5 mm2		szt.żył	144		
75 d.1	KNNR 5 1203-09 SST 1.01	Podłączenie przewodów kabelkowych o przekroju żyły do 4 mm2 pod zaciski lub bolce		szt.żył	21		
76 d.1	KNNR 5 0726-09 SST 1.01	Zarobienie na sucho końca kabla 5-żyłowego o przekroju żył do 16 mm2 na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych - YKY 5x10		szt.	2		
77 d.1	KNNR 5 0726-10 SST 1.01	Zarobienie na sucho końca kabla 5-żyłowego o przekroju żył do 50 mm2 na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych -YKY 5x25		szt.	2		
78 d.1	KNNR 5 0726-09 SST 1.01	Zarobienie na sucho końca kabla 5-żyłowego o przekroju żył do 16 mm2 na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych - YKY 5x6		szt.	1		
79 d.1	KNNR 5 0602-02 SST 1.01	Przewody uziemiające i wyrównawcze w budynkach mocowane na wspornikach ściennych na podłożu innym niż drewno- bednarka 25x4mm		m	15		
80 d.1	KNNR 5 0602-04 SST 1.01	Przewody uziemiające i wyrównawcze w budynkach ułożone luzem - DY 6mm2		m	20		
81 d.1	KNNR 5 1301-01 SST 1.01	Sprawdzenie i pomiar kompletnego 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia		pomiar.	39		
82 d.1	KNNR 5 1301-02 SST 1.01	Sprawdzenie i pomiar kompletnego 3-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia		pomiar.	4		
83 d.1	KNNR 5 1305-01 SST 1.01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - pierwsza próba działania wyłącznika różnicowoprądowego		prób.	1		
84 d.1	KNNR 5 1305-02 SST 1.01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - następną próba działania wyłącznika różnicowoprądowego		prób.	9		
85 d.1	KNNR 5 1209-06 SST 1.01	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 1 1/2 ceg. w ścianach lub stropach z cegły		otw.	58		
86 d.1	KNNR 5 1209-07 SST 1.01	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 2 ceg. w ścianach lub stropach z cegły		otw.	35		
87 d.1	KNNR 5 1209-08 SST 1.01	Przebijanie otworów śr. 40 mm o długości do 2 1/2 ceg. w ścianach lub stropach z cegły		otw.	11		
88 d.1	KNNR 9 0501-05 SST 1.01	Demontaż opraw oświetleniowych żarowych		szt.	13		
89 d.1	KNNR 9 0501-06 SST 1.01	Demontaż opraw oświetleniowych świetłówkowych z kloszem		szt.	46		
90 d.1	KNNR 9 0401-07 SST 1.01	Demontaż nieuszczelnionego łącznika podtynkowego, natynkowego		szt.	30		
91 d.1	KNNR 9 0402-05 SST 1.01	Demontaż gniazd instalacyjnych wtykowych nieuszczelnionych podtynkowych, natynkowych		szt.	45		

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Klucz wykonawczy	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (6 x 7)
1	2	3	4	5	6	7	8
92 d.1	KNNR 9 0402-06 SST 1.01	Demontaż gniazd instalacyjnych wtykowych uszczelnionych 2 biegunowych		szt.	10		
93 d.1	KNNR 9 0402-07 SST 1.01	Demontaż gniazd instalacyjnych wtykowych uszczelnionych 3 biegunowych		szt.	2		
94 d.1	KNNR 9 0201-05 SST 1.01	Demontaż tablic rozdzielczych o powierzchni do 0.5 m2		szt	3		
95 d.1	KNNR 9 0201-06 SST 1.01	Demontaż tablic rozdzielczych o powierzchni ponad 0.5 m2		szt	1		
96 d.1	KNNR 9 0202-08 SST 1.01	Demontaż skrzynek i rozdzielni skrzynkowych 50-150 kg		szt	1		
97 d.1	KNNR 9 0403-09 SST 1.01	Demontaż puszek i odgałęźników instalacyjnych uszczelnionych z tworzyw sztucznych lub metalowych		szt	5		
98 d.1	KNNR 9 0301-03 SST 1.01	Demontaż przewodów układanych pod tynkiem wtykowych, płaskich lub kabelkowych okrągłych		m	500		
Ogółem wartość kosztorysowa robót							

Słownie: