
KOSZTORYS NAKŁADCZY

NAZWA INWESTYCJI : Przebudowa i modernizacja budynku PŚDS w Pęczniewie wraz zagospodarowaniem terenu - modernizacja piwnic
ADRES INWESTYCJI : Pęczniew, os. 40-lecia PRL
INWESTOR : Starostwo Powiatowe w Poddębicach
ADRES INWESTORA : 99-200 Poddębice, ul. Łęczycka 16
BRANŻA : ELEKTRYCZNA

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : CEZARIUSZ BRZĘCZEK
DATA OPRACOWANIA : 30.06.2020

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
30.06.2020

Data zatwierdzenia

OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		Demontaże			
1	KNR 4-03 d.1 1120-01	Demontaż puszek z tworzyw sztucznych i metalowych okrągłych 2 - wylotowych uszczelnionych z odłączeniem przewodów o przekroju do 2.5 mm ² 12	szt. szt.	12.000	
				RAZEM	12.000
2	KNR 4-03 d.1 1120-03	Demontaż puszek z tworzyw sztucznych i metalowych okrągłych 4 - wylotowych uszczelnionych z odłączeniem przewodów o przekroju do 2.5 mm ² 15	szt. szt.	15.000	
				RAZEM	15.000
3	KNR 4-03 d.1 1122-02	Demontaż gniazd wtyczkowych podtynkowych o natężeniu prądu do 63 A - ilość biegunów 2 + 0 5	szt. szt.	5.000	
				RAZEM	5.000
4	KNR 4-03 d.1 1124-01	Demontaż łączników instalacyjnych podtynkowych o natężeniu prądu do 10 A - 1 wylot (wyłącznik lub przełącznik 1 biegunowy) 7	szt. szt.	7.000	
				RAZEM	7.000
5	KNR 4-03 d.1 1133-07	Demontaż opraw żarowych porcelanowych lub plafonier przykręcanych 4	szt. szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
6	KNR 4-03 d.1 1134-01	Demontaż opraw świetłówkowych z rastrem z tworzyw sztucznych lub metalowym 4	szt. szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
7	KNR-W 4-03 d.1 1126-03	Demontaż wyłączników warstwowych 3 - biegunowych (poza tablicowymi) o natężeniu prądu do 200 A 2	szt. szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
8	KNR 4-03 d.1 1122-07	Demontaż gniazd wtyczkowych natynkowych uszczelnionych o natężeniu prądu do 63 A - ilość biegunów 3 + 0 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
9	KNR 4-03 d.1 1116-03	Demontaż przewodów wtykowych z podłoża ceglanego lub betonowego 53	m m	53.000	
				RAZEM	53.000
10	KNR 4-03 d.1 0907-01	Odlączenie przewodów o przekroju żył do 2.5 mm ² od tulejek i zacisków w puszkach odgałęźnych i odgałęźnikach n.t. i p.t. 8	kpl. kpl.	8.000	
				RAZEM	8.000
2		Roboty montażowe			
11	KNR 4-03 d.2 1001-05	Ręczne wykucie bruzd dla przewodów wtykowych w cegle 100	m m	100.000	
				RAZEM	100.000
12	KNR 4-01 d.2 0330-07	Wykucie wnęk o głębokości do 1 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej 0.32	m ² m ²	0.320	
				RAZEM	0.320
13	KNR 4-03 d.2 1013-01	Tynkowanie wnęk o pow.do 0.25 m ² 0.4	m ² m ²	0.400	
				RAZEM	0.400
14	KNR 4-03 d.2 1006-06	Ręczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach z cegły o długości przebicia do 1 cegły - śr. rury do 25 mm 6	otw. otw.	6.000	
				RAZEM	6.000
15	KNR 5-08 d.2 0301-23	Przygotowanie podłoża pod mocowanie osprzętu na zaprawie cementowej lub gipsowej z wykonaniem ślepych otworów ręcznie w cegle 57	szt. szt.	57.000	
				RAZEM	57.000
16	KNR 5-08 d.2 0302-02	Montaż na gotowym podłożu puszek bakelitowych o śr. do 80mm; ilość wylotów 3, przekrój przewodu 2.5 mm ² 19	szt. szt.	19.000	
				RAZEM	19.000
17	KNR 5-08 d.2 0302-01	Montaż na gotowym podłożu puszek bakelitowych o śr. do 60mm 25	szt. szt.	25.000	
				RAZEM	25.000
18	KNR 5-08 d.2 0308-04	Montaż na gotowym podłożu łączników bryzgoszczelnych z tworzywa sztucznego jednobiegunowych, przycisków mocowanych przez przykręcenie z podłączeniem 12	szt. szt.	12.000	
				RAZEM	12.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
19	KNR 5-08 d.2 0309-06	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych brygosczielnych 2-biegunowych z uziemieniem przykręcanych 16A/2.5 mm ² z podłączeniem 4	szt. szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
20	KNR 5-08 d.2 0306-03	Montaż na gotowym podłożu odgałęźników z tworzyw sztucznych natynkowo-wtyczkowych do 2.5 mm ² przez przykręcenie z podłączeniem przewodów wtyczkowych 2.5 mm ² (4 wyloty) 4	szt. szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
21	KNR 5-08 d.2 0309-03	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych podtyczkowych 2-biegunowych z uziemieniem w puszkach z podłączeniem 18	szt. szt.	18.000	
				RAZEM	18.000
22	KNR 5-08 d.2 0307-04	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtyczkowych krzyżowych schodowych, dwubiegunowych w puszcze instalacyjnej z podłączeniem 5	szt. szt.	5.000	
				RAZEM	5.000
23	KNR 5-08 d.2 0209-05	Przewód płaski łączny przekrój żył do 7.5 mm ² (podłoże nie-betonowe) układany w tynku 440	m m	440.000	
				RAZEM	440.000
24	KNR 5-08 d.2 0210-02	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do Cu-12/Al-20 mm ² układane w gotowych bruzdach bez zaprawiania bruzd na podłożu nie-betonowym 7	m m	7.000	
				RAZEM	7.000
25	KNR 5-08 d.2 0210-03	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do Cu-24/Al-40 mm ² układane w gotowych bruzdach bez zaprawiania bruzd na podłożu nie-betonowym 7	m m	7.000	
				RAZEM	7.000
26	KNR 4-03 d.2 0502-05	Wymiana łączników warstwowych wieloobwodowych tablicowych 3-biegunowych do 35 A 7	szt. szt.	7.000	
				RAZEM	7.000
27	KNR 4-03 d.2 0904-09	Wykon. połączeń przewodów kabelkowych do 2.5 mm ² w puszkach i odgałęźnikach n.t. i p.t. bez zadławiania przewodów (3 odgałęzienia) 21	kpl. kpl.	21.000	
				RAZEM	21.000
28	KNR 5-08 d.2 0502-09	Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe przykręcane na betonie mocowane na kołkach kotwiących (ilość mocowań 2) 36	kpl. kpl.	36.000	
				RAZEM	36.000
29	KNR 5-08 d.2 0511-01	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw świetłówkowych z blachy stalowej z kloszem lub rastrem przykręcanych 1x20W - końcowych 2	szt. szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
30	KNR 5-08 d.2 0511-01	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw świetłówkowych z blachy stalowej z kloszem lub rastrem przykręcanych 1x20W - końcowych 3	szt. szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
31	KNR 5-08 d.2 0511-01	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw świetłówkowych z blachy stalowej z kloszem lub rastrem przykręcanych 1x20W - końcowych 2	szt. szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
32	KNR 5-08 d.2 0511-13	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw świetłówkowych z blachy stalowej z kloszem lub rastrem 2x40W - przykręcanych-końcowych 14	szt. szt.	14.000	
				RAZEM	14.000
33	KNR 5-08 d.2 0511-11	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw świetłówkowych z blachy stalowej z kloszem lub rastrem przykręcanych 1x40W 15	szt. szt.	15.000	
				RAZEM	15.000
34	KNR 5-08 d.2 0511-11	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw świetłówkowych z blachy stalowej z kloszem lub rastrem przykręcanych 1x40W 3	szt. szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
35	KNR 5-08 d.2 0401-08	Przygotowanie podłoża do zabudowania aparatów - kucie mechaniczne pod kołki rozporowe plastikowe w podłożu z cegły - aparat o 3-4 otworach mocujących 1	aparat aparat	1.000	
				RAZEM	1.000
36	KNR 5-08 d.2 0403-03	Mocowanie na gotowym podłożu aparatów o masie do 5 kg z częściowym rozbraniem i złożeniem bez podłączenia (ilość otworów mocujących do 2) 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
37	KNR 5-08 d.2 0403-04	Mocowanie na gotowym podłożu aparatów o masie do 5 kg z częściowym rozbraniem i złożeniem bez podłączenia (ilość otworów mocujących do 4)	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
38	KNR-W 5-08 d.2 0407-01	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - wyłącznik nadprądowy 1-bieg.	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
39	KNR-W 5-08 d.2 0407-02	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - wyłącznik nadprądowy 3-bieg.	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
40	KNR-W 5-08 d.2 0407-02	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - wyłącznik nadprądowy 3-bieg.	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
41	KNR-W 5-08 d.2 0407-01	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - wyłącznik nadprądowy 1-bieg.	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
42	KNR-W 5-08 d.2 0408-03	Montaż elementów rozdzielnic modułowych - szyna łączeniowa 3-biegunowa	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
43	KNR-W 5-08 d.2 0407-04	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 3 (4) - biegunowy	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
44	KNR-W 5-08 d.2 0407-04	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 3 (4) - biegunowy	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
45	KNR-W 5-08 d.2 0407-03	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 1 (2) - biegunowy	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
46	KNR 5-08 d.2 0309-09	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych wodoszczelnych 3-biegunowych z uziemieniem przykręcanych 16A/4 mm2 z podłączeniem	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
47	KNR 5-08 d.2 0813-01	Podłączenie przewodów kabelkowych w powłoce polwinitowej pod zaciski lub bolce (przekrój żył do 2.5 mm2)	szt.		
		68	szt.	68.000	
				RAZEM	68.000
48	KNR 2-02 d.2 1215-02	Drzwiczki, osadzone w ścianach o powierzchni elementu do 0.2 m2	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
49	KNR-W 5-08 d.2 0602-03	Układanie przewodów wyrównawczych w budynkach w ciągach poziomych na wspornikach mocowanych na cegle z kuciem mechanicznym- przekrój bednarki do 120 mm2	m		
		4	m	4.000	
				RAZEM	4.000
50	KNR-W 5-08 d.2 0611-02	Montaż uziomu powierzchniowego w wykopie o głębokości do 0.6 m w gruncie kat.III	m		
		10	m	10.000	
				RAZEM	10.000
51	KNR 4-03 d.2 1202-01	Sprawdzenie i pomiar kompletnego 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar		
		10	pomiar	10.000	
				RAZEM	10.000
52	KNR 4-03 d.2 1202-02	Sprawdzenie i pomiar kompletnego 2,3-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar		
		2	pomiar	2.000	
				RAZEM	2.000
53	KNR 4-03 d.2 1205-01	Pierwszy pomiar uziemienia ochronnego lub roboczego	pomiar		
		2	pomiar	2.000	
				RAZEM	2.000
54	KNR-W 4-03 d.2 1209-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - pierwsza próba działania wyłącznika różnicowoprądowego	prób.		
		5	prób.	5.000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	5.000
55	KNR-W 4-03	Pierwszy pomiar instalacji odgromowej	pomiar		
d.2	1205-03	1	pomiar	1.000	
				RAZEM	1.000

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn.obm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1		Demontaże				
1	KNR 4-03 1120-01	Demontaż puszek z tworzyw sztucznych i metalowych okrągłych 2 - wylotowych uszczelnionych z odłączeniem przewodów o przekroju do 2.5 mm ²	szt.	12.000		
2	KNR 4-03 1120-03	Demontaż puszek z tworzyw sztucznych i metalowych okrągłych 4 - wylotowych uszczelnionych z odłączeniem przewodów o przekroju do 2.5 mm ²	szt.	15.000		
3	KNR 4-03 1122-02	Demontaż gniazd wtyczkowych podtynkowych o natężeniu prądu do 63 A - ilość biegunów 2 + 0	szt.	5.000		
4	KNR 4-03 1124-01	Demontaż łączników instalacyjnych podtynkowych o natężeniu prądu do 10 A - 1 wylot (wyłącznik lub przełącznik 1 biegunowy)	szt.	7.000		
5	KNR 4-03 1133-07	Demontaż opraw żarowych porcelanowych lub plafonier przykręcanych	szt.	4.000		
6	KNR 4-03 1134-01	Demontaż opraw świetłówkowych z rastrem z tworzyw sztucznych lub metalowym	szt.	4.000		
7	KNR-W 4-03 1126-03	Demontaż wyłączników warstwowych 3 - biegunowych (poza tablicowymi) o natężeniu prądu do 200 A	szt.	2.000		
8	KNR 4-03 1122-07	Demontaż gniazd wtyczkowych natynkowych uszczelnionych o natężeniu prądu do 63 A - ilość biegunów 3 + 0	szt.	1.000		
9	KNR 4-03 1116-03	Demontaż przewodów wtykowych z podłoża ceglanego lub betonowego	m	53.000		
10	KNR 4-03 0907-01	Odłączenie przewodów o przekroju żył do 2.5 mm ² od tulejek i zacisków w puszkach odgałęźnych i odgałęźnikach n.t. i p.t.	kpl.	8.000		
Razem dział: Demontaże						
2		Roboty montażowe				
11	KNR 4-03 1001-05	Ręczne wykucie bruzd dla przewodów wtykowych w cegle	m	100.000		
12	KNR 4-01 0330-07	Wykucie wnęk o głębokości do 1 ceg. w ścianach z cegiel na zaprawie cementowo-wapiennej	m ²	0.320		
13	KNR 4-03 1013-01	Tynkowanie wnęk o pow.do 0.25 m ²	m ²	0.400		
14	KNR 4-03 1006-06	Ręczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach z cegły o długości przebicia do 1 cegły - śr. rury do 25 mm	otw.	6.000		
15	KNR 5-08 0301-23	Przygotowanie podłoża pod mocowanie osprzętu na zaprawie cementowej lub gipsowej z wykonaniem ślepych otworów ręcznie w cegle	szt.	57.000		
16	KNR 5-08 0302-02	Montaż na gotowym podłożu puszek bakelitowych o śr. do 80mm; ilość wylotów 3, przekrój przewodu 2.5 mm ²	szt.	19.000		
17	KNR 5-08 0302-01	Montaż na gotowym podłożu puszek bakelitowych o śr. do 60mm	szt.	25.000		
18	KNR 5-08 0308-04	Montaż na gotowym podłożu łączników bryzgoszczelnych z tworzywa sztucznego jednobiegunowych, przyścisków mocowanych przez przykręcenie z podłączeniem	szt.	12.000		
19	KNR 5-08 0309-06	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych bryzgoszczelnych 2-biegunowych z uziemieniem przykręcanych 16A/2.5 mm ² z podłączeniem	szt.	4.000		
20	KNR 5-08 0306-03	Montaż na gotowym podłożu odgałęźników z tworzyw sztucznych natynkowo-wtykowych do 2.5 mm ² przez przykręcenie z podłączeniem przewodów wtykowych 2.5 mm ² (4 wyloty)	szt.	4.000		
21	KNR 5-08 0309-03	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych podtynkowych 2-biegunowych z uziemieniem w puszkach z podłączeniem	szt.	18.000		
22	KNR 5-08 0307-04	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych krzyżowych schodowych, dwubiegunowych w puszcze instalacyjnej z podłączeniem	szt.	5.000		
23	KNR 5-08 0209-05	Przewód płaski łączny przekrój żył do 7.5 mm ² (podłoża nie-betonowe) układany w tynku	m	440.000		
24	KNR 5-08 0210-02	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do Cu-12/Al-20 mm ² układane w gotowych bruzdach bez zaprawiania bruzd na podłożu nie-betonowym	m	7.000		
25	KNR 5-08 0210-03	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do Cu-24/Al-40 mm ² układane w gotowych bruzdach bez zaprawiania bruzd na podłożu nie-betonowym	m	7.000		
26	KNR 4-03 0502-05	Wymiana łączników warstwowych wieloobwodowych tablicowych 3-biegunowych do 35 A	szt.	7.000		
27	KNR 4-03 0904-09	Wykon.pojłączeń przewodów kabelkowych do 2.5 mm ² w puszkach i odgałęźnikach n.t. i p.t. bez zadławiania przewodów (3 odgałęzienia)	kpl.	21.000		
28	KNR 5-08 0502-09	Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe przykręcane na betonie mocowane na kołkach kotwiących (ilość mocowań 2)	kpl.	36.000		

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn.obm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
29	KNR 5-08 0511-d.2 01	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw świetlówkowych z blachy stalowej z kloszem lub rastrem przykręcanych 1x20W - końcowych	szt.	2.000		
30	KNR 5-08 0511-d.2 01	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw świetlówkowych z blachy stalowej z kloszem lub rastrem przykręcanych 1x20W - końcowych	szt.	3.000		
31	KNR 5-08 0511-d.2 01	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw świetlówkowych z blachy stalowej z kloszem lub rastrem przykręcanych 1x20W - końcowych	szt.	2.000		
32	KNR 5-08 0511-d.2 13	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw świetlówkowych z blachy stalowej z kloszem lub rastrem 2x40W - przykręcanych-końcowych	szt.	14.000		
33	KNR 5-08 0511-d.2 11	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw świetlówkowych z blachy stalowej z kloszem lub rastrem przykręcanych 1x40W	szt.	15.000		
34	KNR 5-08 0511-d.2 11	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw świetlówkowych z blachy stalowej z kloszem lub rastrem przykręcanych 1x40W	szt.	3.000		
35	KNR 5-08 0401-d.2 08	Przygotowanie podłoża do zabudowania aparatów - kucie mechaniczne pod kołki rozporowe plastikowe w podłożu z cegły - aparat o 3-4 otworach mocujących	aparat	1.000		
36	KNR 5-08 0403-d.2 03	Mocowanie na gotowym podłożu aparatów o masie do 5 kg z częściowym rozebraniem i złożeniem bez podłączenia (ilość otworów mocujących do 2)	szt.	1.000		
37	KNR 5-08 0403-d.2 04	Mocowanie na gotowym podłożu aparatów o masie do 5 kg z częściowym rozebraniem i złożeniem bez podłączenia (ilość otworów mocujących do 4)	szt.	1.000		
38	KNR-W 5-08 d.2 0407-01	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - wyłącznik nadprądowy 1-bieg.	szt	3.000		
39	KNR-W 5-08 d.2 0407-02	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - wyłącznik nadprądowy 3-bieg.	szt	1.000		
40	KNR-W 5-08 d.2 0407-02	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - wyłącznik nadprądowy 3-bieg.	szt	1.000		
41	KNR-W 5-08 d.2 0407-01	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - wyłącznik nadprądowy 1-bieg.	szt	3.000		
42	KNR-W 5-08 d.2 0408-03	Montaż elementów rozdzielnic modułowych - szyna łączeniowa 3-biegunowa	szt	2.000		
43	KNR-W 5-08 d.2 0407-04	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 3 (4) - biegunowy	szt	1.000		
44	KNR-W 5-08 d.2 0407-04	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 3 (4) - biegunowy	szt	1.000		
45	KNR-W 5-08 d.2 0407-03	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 1 (2) - biegunowy	szt	1.000		
46	KNR 5-08 0309-d.2 09	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych wodoszczelnych 3-biegunowych z uziemieniem przykręcanych 16A/4 mm ² z podłączeniem	szt.	1.000		
47	KNR 5-08 0813-d.2 01	Podłączenie przewodów kabelkowych w powłoce polwinitowej pod zaciski lub bolce (przekrój żył do 2.5 mm ²)	szt.	68.000		
48	KNR 2-02 1215-d.2 02	Drzwiczki, osadzone w ścianach o powierzchni elementu do 0.2 m ²	szt.	1.000		
49	KNR-W 5-08 d.2 0602-03	Układanie przewodów wyrównawczych w budynkach w ciągach poziomych na wspornikach mocowanych na cegle z kuciem mechanicznym- przekrój bednarki do 120 mm ²	m	4.000		
50	KNR-W 5-08 d.2 0611-02	Montaż uziomu powierzchniowego w wykopie o głębokości do 0.6 m w gruncie kat.III	m	10.000		
51	KNR 4-03 1202-d.2 01	Sprawdzenie i pomiar kompletnego 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar.	10.000		
52	KNR 4-03 1202-d.2 02	Sprawdzenie i pomiar kompletnego 2,3-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar.	2.000		
53	KNR 4-03 1205-d.2 01	Pierwszy pomiar uziemienia ochronnego lub roboczego	pomiar.	2.000		
54	KNR-W 4-03 d.2 1209-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - pierwsza próba działania wyłącznika różnicowoprądowego	prób.	5.000		
55	KNR-W 4-03 d.2 1205-03	Pierwszy pomiar instalacji odgromowej	pomiar.	1.000		
Razem dział: Roboty montażowe						
Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT						
Podatek VAT						
Ogółem wartość kosztorysowa robót						

Słownie: