

KOSZTORYS OFERTOWY

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45000000-7 Roboty budowlane

NAZWA INWESTYCJI : Wykonanie robót budowlanych wewnątrz budynku CKZ w Pleszewie w ramach inwestycji pn. "Adaptacja pomieszczeń budynku Centrum Kształcenia Zawodowego w Pleszewie na potrzeby archiwum zakładowego dla Starostwa Powiatowego w Pleszewie"
ADRES INWESTYCJI : Al. Wojska Polskiego 4, 63-300 Pleszew
INWESTOR : POWIAT PLESZEWSKI
ADRES INWESTORA : ul. Poznańska 79 63-300 Pleszew
BRANŻA : BUDOWLANA

Ogółem wartość kosztorysowa robót : 0.00 zł

Słownie: zero i 00/100 zł

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania

Data zatwierdzenia

WG DOKUMENTACJI

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		Roboty przygotowawczo-demontażowe			
1	KNR 13-25 d.1 1110-02	Ręczne przekucie przez ściany i stropy ceglane otworów o objętości do 5 dm ³ 3	szt. szt.	 3.000	
				RAZEM	3.000
2	KNR AT-26 d.1 0101-01	Przygotowanie i naprawa podłoża - skucie tynków (3.34*6.69+(3.34*12.85)*2+3.34*4+0.7*3+3.34*0.38+7.11*8.88+4.03*7.46)*5%	m ² m ²	 10.906	
				RAZEM	10.906
3	KNR 2-02 d.1 1914-05	Ręczne skucie powierzchni betonu niezbrojonego (63.17+30.13)*3%	m ² m ²	 2.799	
				RAZEM	2.799
4	KNR 19-01 d.1 0118-13	Wywóz gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi na odl. do 1 km 2.799*0.1+21.811*0.015	m ³ m ³	 0.607	
				RAZEM	0.607
5	kalk. własna d.1	Utylizacja gruzu poz.4	m ³ m ³	 0.607	
				RAZEM	0.607
2		Roboty murarskie oraz tynkarskie			
6	KNR 4-01 d.2 0322-02	Obsadzenie krętek wentylacyjnych w ścianach z cegieł 3	szt. szt.	 3.000	
				RAZEM	3.000
7	KSNR 2 d.2 0301-09	Osadzenie nowych podokienników - parapety z płyty MDF 1.45*2+1.10	m m	 4.000	
				RAZEM	4.000
8	KNR 2-02 d.2 0803-03	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane ręcznie na ścianach i słupach poz.2	m ² m ²	 10.906	
				RAZEM	10.906
9	NNRNKB d.2 202 2023-03	(z.XI) ścianki działowe z płyt gipsowo-kartonowych Rigips na pojedynczych rusztach metalowych jednowarstwowe z pokryciem obustronnym 100 3.35*6.70+ 3.60*3.35+4.30*3.35	m ² m ²	 48.910	
				RAZEM	48.910
10	KNR-W 2- d.2 02 0612-06	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej pionowe z płyt układanych na sucho poz.9	m ² m ²	 48.910	
				RAZEM	48.910
11	NNRNKB d.2 202 2028-04	(z.XI) okładziny jednowarstwowe z płyt gipsowo-kartonowych Rigips na rusztach metalowych mocowanych bezpośrednio do stropu- uzupełnienie okładzin podciągów stalowych (0.35*1.80)*2+ 0.30*1.80	m ² m ²	 1.800	
				RAZEM	1.800
12	KNR-W 2- d.2 02 1025-03 analogia	Ościeżnice stalowe dla drzwi wewnątrzlokalowych (ościeżnice z odzysku.- materiał inwestora) 2	szt. szt.	 2.000	
				RAZEM	2.000
13	KNR-W 2- d.2 02 1022-01	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne pełne jednoskrzydłowe fabrycznie wykończone (drzwi z odzysku do ponownego montażu - materiał inwestora) (2.05*0.90)*2	m ² m ²	 3.690	
				RAZEM	3.690
3		Roboty posadzkarskie			
14	KNR AT-24 d.3 0102-01 ok	Przygotowanie podłoża pod wykonanie okładzin podłogowych - oczyszczenie i zmycie podłoża 63+30	m ² m ²	 93.000	
				RAZEM	93.000
15	NNRNKB d.3 202 1134-01 ok	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie poziome poz.14	m ² m ²	 93.000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	93.000
16	KNR 2-02 d.3 1106-02 1106-07	Posadzki cementowe wraz z cokolikami zatarte na gładko grubości 25 mm ze zbrojeniem siatką stalową Krotność = 2 93	m ² m ²	 93.000	
				RAZEM	93.000
17	KNNR 2 d.3 1208-01 ok	Samopoziomujące masy szpachlowe typu TERPLAN-N gr. 2,0 mm wewnątrz budynków pod płytki z kamieni sztucznych, wykładziny i parkiet poz.14	m ² m ²	 93.000	
				RAZEM	93.000
18	KNNR 2 d.3 1208-02 ok	Samopoziomujące masy szpachlowe typu TERPLAN-N - dodatek za każdy 1 mm grubości w zakresie 2-10 mm Krotność = 2 poz.17	m ² m ²	 93.000	
				RAZEM	93.000
4		Likwidacja kanału samochodowego			
19	KNR 2-02 d.4 1101-07	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym 6*1.25*1.00	m ³ m ³	 7.500	
				RAZEM	7.500
20	KNR 2-02 d.4 1101-01	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym 6.00*1.00*0.10	m ³ m ³	 0.600	
				RAZEM	0.600
5		Malowanie			
21	KNR 4-01 d.5 1202-09 sufity	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o powierzchni podłogi ponad 5 m ² (3.34*6.69+(3.34*12.85)*2+3.34*4+0.7*3+3.34*0.38+7.11*8.88+4.03*7.46)*15%	m ² m ²	 32.717	
				RAZEM	32.717
22	KNNR-W 3 d.5 1013-01	Zabezpieczenie niemalowanych elementów folią - podłogi, stolarka 93	m ² m ²	 93.000	
				RAZEM	93.000
23	KNR 4-01 d.5 1204-08	Przygotowanie powierzchni pod malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków z poszpachlowaniem nierówności (3.34*6.69+(3.34*12.85)*2+3.34*4+0.7*3+3.34*0.38+7.11*8.88+4.03*7.46)-32.717	m ² m ²	 185.395	
				RAZEM	185.395
24	KNR 2-02 d.5 2009-04	Tynki (gładzie) jednowarstw.wewn.gr.3 mm z gipsu szpachlow.wyk.ręcz.na stropach na podłożu z tynku 32.717	m ² m ²	 32.717	
				RAZEM	32.717
25	NNRNKB d.5 202 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłogi preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie poziome <sufity> 94	m ² m ²	 94.000	
				RAZEM	94.000
26	NNRNKB d.5 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłogi preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie pionowe <ściany> 3.34*6.69+(3.34*12.85)*2+3.34*4+0.7*3+3.34*0.38	m ² m ²	 124.912	
				RAZEM	124.912
27	KNR 2-02 d.5 1505-01	Dwukrotne malowanie farbami lateksowymi powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich z gruntowaniem poz.25+poz.26	m ² m ²	 218.912	
				RAZEM	218.912
28	KNR 4-01 d.5 1215-08	Mycie po robotach malarskich posadzek lastrykowych i betonowych poz.22	m ² m ²	 93.000	
				RAZEM	93.000
6		Rolety wewnętrzne i folia na szyby			
29	KNR-W 2- d.6 02 1038-01	Montaż rolet z listew Pu-55- montaż listew wewnętrznych (1.43*1.65)*2+1.06*1.65	m ² m ²	 6.468	
				RAZEM	6.468

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
30 d.6		Dostarczenie i montaż folii nieprzezierej na oknach Folia matowa, nieprzezierna mocowana na całej szerokości okna i o wysokości 0,85 m. Wymiary okien (1,43*0,85)*2 szt 2.43	m ² m ²	 2.430	
				RAZEM	2.430
7		Roboty sanitarne			
31 d.7	KNNR 8 0417-04 analogia	Montaż grzejnika stalowego trzy płytowego VK33/600/1400 2	kpl kpl	 2.000	
				RAZEM	2.000
32 d.7	KNR 0-35 0215-04	Główce termostatyczne o zakresie nastaw 6-28 st. C wraz z termostatem pokojowym 2	szt. szt.	 2.000	
				RAZEM	2.000
33 d.7	KNR-W 2- 15 0430-01	Dwuzłączki przyłączeniowe grzejnika o śr. nominalnej 15 mm 2	szt. szt.	 2.000	
				RAZEM	2.000
34 d.7	KNR-W 2- 15 0405-05	Rurociągi w instalacjach c.o. miedziane o śr. zewnętrznej 22 mm o połączeniach lutowanych na ścianach w budynkach 18	m m	 18.000	
				RAZEM	18.000
35 d.7	KNR-W 2- 15 0405-03	Rurociągi w instalacjach c.o. miedziane o śr. zewnętrznej 15 mm o połączeniach lutowanych na ścianach w budynkach 2.5	m m	 2.500	
				RAZEM	2.500
36 d.7	KNR 0-34 0101-03	Izolacja rurociągów śr. 12-22 mm otulinami z pianki PE FRZ - jednowarstwowymi gr. 9 mm (E) 18+1.2+8.80*4+7.00*2	m m	 68.400	
				RAZEM	68.400
37 d.7	KNNR 4 0406-02	Próby szczelności instalacji c.o. z rur tworzywa sztuczne i miedzianych w budynkach niemieszkalnych Obmiar dodatkowy - ilość prób 1 poz.36	m próba m	 68.400	1.000
				RAZEM	68.400
38 d.7	KNNR 4 0436-01	Próby z dokonaniem regulacji instalacji centralnego ogrzewania (na gorąco) 6	urz. urz.	 6.000	
				RAZEM	6.000
8		Roboty elektryczne			
39 d.8	KNR 4-03 1117-05	Demontaż przewodów kabelkowych o łącznym przekroju żył do 24 mm ² z podłoża ceglanego lub betonowego ze zdjęciem uchwytów, wykuciem kołków lub odkręceniem śrub 12.85*2+4.00+8*1.5	m m	 41.700	
				RAZEM	41.700
40 d.8	KNR 4-03 1129-01 analogia	Demontaż tablic zasilania 380 V o powierzchni do 0.5 m ² 3	szt. szt.	 3.000	
				RAZEM	3.000
41 d.8	KNR 4-03 1129-01 analogia	Demontaż tablic rozdzielczych 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
42 d.8	KNR 4-03 1124-05 analogia	Demontaż łączników instalacyjnych metalowych i z tworzyw sztucznych -uszczelnionych o natężeniu prądu do 10 A - 1 wylot (wyłącznik lub przełącznik 1 biegunowy) 4	szt. szt.	 4.000	
				RAZEM	4.000
43 d.8	KNR 5-08 0301-23	Przygotowanie podłoża pod mocowanie osprzętu na zaprawie cementowej lub gipsowej z wykonaniem ślepych otworów ręcznie w cegle 10	szt. szt.	 10.000	
				RAZEM	10.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
44 d.8		Wykonanie nowych wewnętrznych linii zasilających, zasilania oświetlenia wraz z montażem nowej rozdzielnic elektrycznej z pełnym wyposażeniem w zabezpieczenia. 1	kpl kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
45 d.8	KNR 5-08 0512-01 analogia	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw oświetleniowych typu LED 4	szt. szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
46 d.8	KNR 5-08 0307-04	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych krzyżowych, dwubiegunowych w puszcze instalacyjnej z podłączeniem 5	szt. szt.	5.000	
				RAZEM	5.000
47 d.8	KNR 5-08 0309-03	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych podtynkowych 2-bieg.z uziemieniem w puszkach z podłączeniem 6	szt. szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
48 d.8	KNR 5-08 0309-03	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych podtynkowych 2-bieg.z uziemieniem w puszkach z podłączeniem 6	szt. szt.	6.000	
				RAZEM	6.000

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn.obm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1		Roboty przygotowawczo-demontażowe				
1	KNR 13-25 d.1 1110-02	Ręczne przekucie przez ściany i stropy ceglane otworów o objętości do 5 dm ³	szt.	3	0.00	0.00
2	KNR AT-26 d.1 0101-01	Przygotowanie i naprawa podłoża - skucie tynków	m ²	(3.34* 6.69+ 3.34* 12.85)*2+ 3.34*4+ 0.7*3+ 3.34*0.38+ 7.11*8.88+ 4.03*7.46)* 5% = 10.906	0.00	0.00
3	KNR 2-02 d.1 1914-05	Ręczne skucie powierzchni betonu niezbrojonego	m ²	(63.17+ 30.13)*3% = 2.799	0.00	0.00
4	KNR 19-01 d.1 0118-13	Wywóz gruzu spryzmowanego samochodami samowyładowczymi na odl. do 1 km	m ³	2.799*0.1+ 21.811* 0.015 = 0.607	0.00	0.00
5	d.1 kalk. własna	Utylizacja gruzu	m ³	poz.4 = 0.607	0.00	0.00
Razem dział: Roboty przygotowawczo-demontażowe						0.00
2		Roboty murarskie oraz tynkarskie				
6	KNR 4-01 d.2 0322-02	Obsadzenie kratak wentylacyjnych w ścianach z cegieł	szt.	3	0.00	0.00
7	KSNR 2 0301- d.2 09	Osadzenie nowych podokienników - parapety z płyty MDF	m	1.45*2+ 1.10 = 4.000	0.00	0.00
8	KNR 2-02 d.2 0803-03	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane ręcznie na ścianach i słupach	m ²	poz.2 = 10.906	0.00	0.00
9	NNRNKB 202 d.2 2023-03	(z.XI) ścianki działowe z płyt gipsowo-kartonowych Rigips na pojedynczych rusztach metalowych jednowarstwowe z pokryciem obustronnym 100	m ²	3.35*6.70+ 3.60*3.35+ 4.30*3.35 = 48.910	0.00	0.00
10	KNR-W 2-02 d.2 0612-06	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej pionowe z płyt układanych na sucho	m ²	poz.9 = 48.910	0.00	0.00
11	NNRNKB 202 d.2 2028-04	(z.XI) okładziny jednowarstwowe z płyt gipsowo-kartonowych Rigips na rusztach metalowych mocowanych bezpośrednio do stropu- uzupełnienie okładzin podciągów stalowych	m ²	(0.35*1.80) *2+ 0.30* 1.80 = 1.800	0.00	0.00
12	KNR-W 2-02 d.2 1025-03 analogia	Ościeżnice stalowe dla drzwi wewnątrzlokalowych (ościeżnice z odzysku.- materiał inwestora)	szt.	2	0.00	0.00
13	KNR-W 2-02 d.2 1022-01	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne pełne jednoskrzydłowe fabrycznie wykończone (drzwi z odzysku do ponownego montażu - materiał inwestora)	m ²	(2.05*0.90) *2 = 3.690	0.00	0.00
Razem dział: Roboty murarskie oraz tynkarskie						0.00
3		Roboty posadzkarskie				
14	KNR AT-24 d.3 0102-01	Przygotowanie podłoża pod wykonanie okładzin podłogowych - oczyszczenie i zmycie podłoża	m ²	63+30 = 93.000	0.00	0.00
15	NNRNKB 202 d.3 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie poziome	m ²	poz.14 = 93.000	0.00	0.00
16	KNR 2-02 d.3 1106-02 1106-07	Posadzki cementowe wraz z cokolikami zatarte na gładko grubości 25 mm ze zbrojeniem siatką stalową Krotność = 2	m ²	93	0.00	0.00
17	KNNR 2 d.3 1208-01	Samopoziomujące masy szpachlowe typu TERPLAN-N gr. 2,0 mm wewnątrz budynków pod płytki z kamieni sztucznych, wykładziny i parkiet	m ²	poz.14 = 93.000	0.00	0.00
18	KNNR 2 d.3 1208-02	Samopoziomujące masy szpachlowe typu TERPLAN-N - dodatek za każdy 1 mm grubości w zakresie 2-10 mm Krotność = 2	m ²	poz.17 = 93.000	0.00	0.00
Razem dział: Roboty posadzkarskie						0.00

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn.obm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
4		Likwidacja kanału samochodowego				
19 d.4	KNR 2-02 1101-07	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym	m ³	6*1.25* 1.00 = 7.500	0.00	0.00
20 d.4	KNR 2-02 1101-01	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym	m ³	6.00*1.00* 0.10 = 0.600	0.00	0.00
Razem dział: Likwidacja kanału samochodowego						0.00
5		Malowanie				
21 d.5	KNR 4-01 1202-09	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o powierzchni podłogi ponad 5 m2	m ²	(3.34* 6.69+ (3.34* 12.85)*2+ 3.34*4+ 0.7*3+ 3.34*0.38+ 7.11*8.88+ 4.03*7.46)* 15% = 32.717	0.00	0.00
22 d.5	KNNR-W 3 1013-01	Zabezpieczenie niemalowanych elementów folią - podłogi, stolarka	m ²	93	0.00	0.00
23 d.5	KNR 4-01 1204-08	Przygotowanie powierzchni pod malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków z poszpachlowaniem nierówności	m ²	(3.34* 6.69+ (3.34* 12.85)*2+ 3.34*4+ 0.7*3+ 3.34*0.38+ 7.11*8.88+ 4.03*7.46)- 32.717 = 185.395	0.00	0.00
24 d.5	KNR 2-02 2009-04	Tynki (gładzie) jednowarstw.wewn.gr.3 mm z gipsu szpachlow.wyk.ręcz.na stropach na podłożu z tynku	m ²	32.717	0.00	0.00
25 d.5	NNRNKB 202 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłóży preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie poziome <sufity>	m ²	94	0.00	0.00
26 d.5	NNRNKB 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłóży preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie pionowe <ściany>	m ²	3.34*6.69+ (3.34* 12.85)*2+ 3.34*4+ 0.7*3+ 3.34*0.38 = 124.912	0.00	0.00
27 d.5	KNR 2-02 1505-01	Dwukrotne malowanie farbami lateksowymi powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich z gruntowaniem	m ²	poz.25+ poz.26 = 218.912	0.00	0.00
28 d.5	KNR 4-01 1215-08	Mycie po robotach malarskich posadzek lastrykowych i betonowych	m ²	poz.22 = 93.000	0.00	0.00
Razem dział: Malowanie						0.00
6		Rolety wewnętrzne i folia na szyby				
29 d.6	KNR-W 2-02 1038-01	Montaż rolet z listew Pu-55- montaż listew wewnętrznych	m ²	(1.43*1.65) *2+1.06* 1.65 = 6.468	0.00	0.00
30 d.6		Dostarczenie i montaż folii nieprzeziernej na oknach Folia matowa, nieprzezierna mocowana na całej szerokości okna i o wysokości 0,85 m. Wymiary okien (1,43*0,85)*2 szt	m ²	2.43	0.00	0.00
Razem dział: Rolety wewnętrzne i folia na szyby						0.00
7		Roboty sanitarne				
31 d.7	KNNR 8 0417-04 analogia	Montaż grzejnika stalowego trzy płytowego VK33/600/1400	kpl	2	0.00	0.00
32 d.7	KNR 0-35 0215-04	Głowice termostatyczne o zakresie nastaw 6-28 st. C wraz z termostatem pokojowym	szt.	2	0.00	0.00

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn.obm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
33	KNR-W 2-15 d.7 0430-01	Dwuzłączki przyłączeniowe grzejnika o śr. nominalnej 15 mm	szt.	2	0.00	0.00
34	KNR-W 2-15 d.7 0405-05	Rurociągi w instalacjach c.o. miedziane o śr. zewnętrznej 22 mm o połączeniach lutowanych na ścianach w budynkach	m	18	0.00	0.00
35	KNR-W 2-15 d.7 0405-03	Rurociągi w instalacjach c.o. miedziane o śr. zewnętrznej 15 mm o połączeniach lutowanych na ścianach w budynkach	m	2.5	0.00	0.00
36	KNR 0-34 d.7 0101-03	Izolacja rurociągów śr. 12-22 mm otulinami z pianki PE FRZ - jednowarstwowymi gr.9 mm (E)	m	18+1.2+ 8.80*4+ 7.00*2 = 68.400	0.00	0.00
37	KNNR 4 d.7 0406-02	Próby szczelności instalacji c.o. z rur tworzywa sztuczne i miedzianych w budynkach niemieszkalnych	m	poz.36 = 68.400	0.00	0.00
38	KNNR 4 d.7 0436-01	Próby z dokonaniem regulacji instalacji centralnego ogrzewania (na gorąco)	urz.	6	0.00	0.00
Razem dział: Roboty sanitarne						0.00
8	Roboty elektryczne					
39	KNR 4-03 d.8 1117-05	Demontaż przewodów kabelkowych o łącznym przekroju żył do 24 mm ² z podłoża ceglanego lub betonowego ze zdjęciem uchwytów, wykuciem kołków lub odkręceniem śrub	m	12.85*2+ 4.00+8*1.5 = 41.700	0.00	0.00
40	KNR 4-03 d.8 1129-01 analogia	Demontaż tablic zasilania 380 V o powierzchni do 0.5 m ²	szt.	3	0.00	0.00
41	KNR 4-03 d.8 1129-01 analogia	Demontaż tablic rozdzielczych	szt.	1	0.00	0.00
42	KNR 4-03 d.8 1124-05 analogia	Demontaż łączników instalacyjnych metalowych i z tworzyw sztucznych -uszczelnionych o natężeniu prądu do 10 A - 1 wylot (wyłącznik lub przełącznik 1 biegunowy)	szt.	4	0.00	0.00
43	KNR 5-08 d.8 0301-23	Przygotowanie podłoża pod mocowanie osprzętu na zaprawie cementowej lub gipsowej z wykonaniem ślepych otworów ręcznie w cegle	szt.	10	0.00	0.00
44	d.8	Wykonanie nowych wewnętrznych linii zasilających, zasilania oświetlenia wraz z montażem nowej rozdzielniczy elektrycznej z pełnym wyposażeniem w zabezpieczenia.	kpl	1	0.00	0.00
45	KNR 5-08 d.8 0512-01 analogia	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw oświetleniowych typu LED	szt.	4	0.00	0.00
46	KNR 5-08 d.8 0307-04	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych krzyżowych, dwubiegunowych w puszcze instalacyjnej z podłączeniem	szt.	5	0.00	0.00
47	KNR 5-08 d.8 0309-03	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych podtynkowych 2-bieg.z uziemieniem w puszkach z podłączeniem	szt.	6	0.00	0.00
48	KNR 5-08 d.8 0309-03	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych podtynkowych 2-bieg.z uziemieniem w puszkach z podłączeniem	szt.	6	0.00	0.00
Razem dział: Roboty elektryczne						0.00
Ogółem wartość kosztorysowa robót						0.00

Słownie: zero i 00/100 zł