

**KOSZTORYS OFERTOWY dla zadania "Przebudowa przejścia podziemnego pod ul. Kościuszki w Kłodzku" - droga powiatowa nr 3226D - przejście główne do dworca PKS.**

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn. obm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
<b>1</b>	<b>45100000-8</b>	<b>Przygotowanie terenu pod budowę</b>				
1 d.1	KNR 4-01 0701-05	Odbicie tynków z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach	m2	419.337		
2 d.1	KNR 4-01 0701-11	Odbicie tynków z zaprawy cementowo-wapiennej na stropach	m2	479.572		
3 d.1	KNR 2-31 0815-07	Rozebranie nawierzchni z płyt kamiennych - POŁOWA CAŁKOWITEGO ZAKRESU [479,572m2]	m2	239.786		
4 d.1	KNR 2-31 0815-07	Rozebranie nawierzchni schodów i podestów z płyt kamiennych do odzysku	m2	214.203		
5 d.1	KNR 2-31 0801-03	Mechaniczne rozebranie podbudowy betonowej o grubości 12 cm - POŁOWA CAŁKOWITEGO ZAKRESU [479,572m2]	m2	239.786		
6 d.1	KNR 2-31 0102-05 0102-06	Wykonanie koryta w gruncie kat. II-IV - 40 cm głębokości koryta - POŁOWA CAŁKOWITEGO ZAKRESU [479,572m2]	m2	239.786		
7 d.1	KNR AT-03 0101-02	Roboty remontowe - cięcie piłą nawierzchni bitumicznych na gł. 6-10 cm	m	32.000		
8 d.1	KNR 2-31 0803-03 0803-04	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych o grubości 6 cm	m2	100.265		
9 d.1	KNR 2-31 0814-02	Rozebranie obrzeży 8x30 cm na podsypce piaskowej	m	4.000		
10 d.1	KNR 2-31 0812-03	Rozebranie ław pod obrzeża z betonu	m3	0.160		
11 d.1	KNR 2-01 0218-03	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.60 m3 na odkład w gruncie kat. IV	m3	535.951		
12 d.1	KNR 2-01 0317-0201	Wykopy liniowe o ścianach pionowych pod fundamenty, rurociągi, kolektory w gruntach suchych kat. III-IV z wydobyciem urobku łopatą lub wyciągiem ręcznym; głębokość do 1.5 m, szerokość 0.8-1.5 m	m3	573.251		
13 d.1	KNR 4-01 0105-03	Zasypanie wykopów ziemią z ukopów z przerzutem ziemi na odległość do 3 m i ubiciem warstwami co 15 cm w gruncie kat. IV	m3	1090.737		
14 d.1	KNR 4-01 0105-01	Zasypanie wykopów pospółka z ubiciem warstwami co 15 cm	m3	962.296		
15 d.1	KNR 4-01 0108-07	Wywóz ziemi samochodami samowyładowczymi na odległość do 1 km grunt kat. IV	m3	66.422		
16 d.1	KNR 4-01 0208-04	Przebicie otworów o powierzchni do 0.05 m2 w elementach z betonu żwirowego o grubości do 40 cm	szt.	3.000		
17 d.1	KNR 4-01 0212-04	Rozbiórka nakryw kamiennych z piaskowca	m2	15.000		
18 d.1	KNR 4-01 0819-15	Rozebranie okładziny ściennej z płyt kamiennych	m2	25.000		
19 d.1	KNR 4-01 0212-02	Rozbiórka murów oporowych	m3	92.000		
20 d.1	KNR 4-01 0212-02	Rozbiórka schodów betonowych	m3	2.384		
<b>Razem dział: Przygotowanie terenu pod budowę</b>						

<b>2</b>	<b>45111220-6</b>	<b>Roboty w zakresie usuwania gruzu</b>				
21 d.2	KNR 4-01 0106-05	Usunięcie gruzu	m3	159.876		
22 d.2	KNR 4-04 1103-01	Załadowanie gruzu koparko-ładowarką	m3	165.892		
23 d.2	kalkulacja własna	Wywóz i utylizacja odpadów	m3	165.892		
<b>Razem dział: Roboty w zakresie usuwania gruzu</b>						
<b>3</b>	<b>45232400-6</b>	<b>Roboty budowlane w zakresie kanałów ściekowych</b>				
24 d.3	KNR 2-01 0322-07	Ażurowe umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych o głębok. do 3.0 m wypraskami w grunt. suchych kat. III-IV wraz z rozbiór.(szer. do 1m)	m2	34.500		
25 d.3	KNR-W 2-18 0511-02	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 15 cm - podsypka	m3	4.125		
26 d.3	KNR 9-20 0101-02	Rurociągi kanalizacji grawitacyjnej z rur gładkościennych PVC-U, PP i PE, łączonych kielichowo. Rury długości 3 m o śr. 160 mm	m	8.000		
27 d.3	KNR 9-20 0101-03	Rurociągi kanalizacji grawitacyjnej z rur gładkościennych PVC-U, PP i PE, łączonych kielichowo. Rury długości 3 m o śr. 200 mm	m	47.000		
28 d.3	KNR 9-20 0201-03	Montaż kształtek do rurociągów gładkościennych PVC-U, PP i PE łączonych kielichowo o śr. 200 mm - zasuwka burzowa 200 mm	szt.	1.000		
29 d.3	KNR-W 2-15 0208-04	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 160 mm na ścianach o połączeniach wciskowych	m	12.000		
30 d.3	KNR-W 2-15 0222-03	Czyszczaiki z PVC kanalizacyjne o śr. 160 mm o połączeniach wciskowych	szt.	3.000		
31 d.3	KNR-W 2-18 0511-02/03	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 16 cm - interpolacja - obsypka piaskowa	m3	0.479		
32 d.3	KNR-W 2-18 0524-01	Studzienki ściekowe uliczne betonowe o śr. 500 mm z osadnikiem i syfonem	szt.	3.000		
33 d.3	KNR-W 2-18 0511-03	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 20 cm - obsypka piaskowa	m3	3.224		
34 d.3	KNR-W 2-18 0511-02	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 15 cm - zasypka	m3	4.125		
35 d.3	KNR 9-20 0402-05	Drenaż z rury elastycznej PVC-U o średnicy zewn. 100 mm w zwojach z filtrem kokosowym na wykonanej podsypce	m	132.000		
36 d.3	KNR 2-28 0705-01	Złoża filtracyjne piaskowe, żwirowe wykonywane ręcznie	m3	33.000		
37 d.3	KNR 2-28 0702-01	Montaż gwówłokniny	m2	132.000		
38 d.3	KNR 9-20 0404-05	Montaż kształtek do rur drenarskich elastycznych o średnicy zewn. 100 mm - zasuwka burzowa 110 mm	szt.	2.000		
39 d.3	KNR-W 2-18 0513-08	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych w gotowym wykopie - podstawa studni betonowa	m3	0.462		
40 d.3	KNR-W 2-18 0513-03	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1200 mm w gotowym wykopie o głębok. 3m	stud.	1.000		
41 d.3	KNR 9-20 0303-01	Studzienki niewłazowe z tworzyw sztucznych głębokości do 2 m o średnicy 315 mm z rurą trzonową korugowaną (karbowaną) - zwieńczenie teleskopowe	szt.	4.000		

42 d.3	KNR 9-20 0303-03	Studzienki niewłazowe z tworzyw sztucznych o średnicy 315 mm z rurą trzonową korugowaną (karbowaną) - dodatek za każde 0,5 m wysokości	szt.	8.000		
43 d.3	KNR-W 2-18 0513-04	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1200 mm w gotowym wykopie za każde 0.5 m różnicy głęb.	[0.5 m] stud.	6.000		
44 d.3	KNR 2-31 0606-03	Montaż odwodnienia liniowego z tworzywa o szerokości 30 cm i wysokości 10 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m	171.349		
45 d.3	KNR 4-05II 0219-01	Ręczne czyszczenie studzienek ściekowych	szt.	6.000		
46 d.3	KNR 4-05II 0219-03	Ręczne czyszczenie studzienek ściekowych i przykanalików	kpl.	5.000		
47 d.3	KNR 4-05I 0411-01	Remont studzienek ściekowych	kpl.	6.000		
48 d.3	KNR 4-05I 0409-01	Remont studzienek rewizyjnych z przykanalikami	kpl.	5.000		
<b>Razem dział: Roboty budowlane w zakresie kanałów ściekowych</b>						
<b>4</b>	<b>45262300-4</b>	<b>Betonowanie</b>				
49 d.4	KNR 4-01 0206-02	Zabetonowanie otworów w stropach o powierzchni do 0.1 m2 przy głębokości ponad 10 cm	szt.	3.000		
50 d.4	KNR 4-01 0201-07	Deskowanie konstrukcji betonowej lub żelbetowej ścian	m2	100.000		
51 d.4	KNR 4-01 0203-05	Uzupełnienie zbrojonych ścian z betonu monolitycznego	m3	20.000		
52 d.4	KNR 4-01 0202-03	Przygotowanie i montaż zbrojenia z prętów stalowych gładkich lub żebrowanych o śr. 10-14 mm	kg	300.000		
53 d.4	KNR 2-02 1101-07	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym	m3	16.268		
54 d.4	KNR 2-02 1101-01	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym	m3	10.303		
55 d.4	KNR 2-02 0238-03	Ściany oporowe żelbetowe - podstawa ściany trapezowa o stopie płaskiej - z zastosowaniem pompy do betonu	m3	32.454		
56 d.4	KNR 2-02 0240-04	Ściany oporowe żelbetowe (część pionowa) o wysokości do 4,5 m i przekroju prostokątnym średniej grubości ponad 30 cm - z zastosowaniem pompy do betonu	m3	74.108		
57 d.4	KNR 2-02 0240-01	Ściany oporowe żelbetowe (część pionowa) o wysokości do 4,5 m i przekroju prostokątnym średniej grubości do 20 cm - z zastosowaniem pompy do betonu	m3	8.404		
58 d.4	KNR 7-28 0103-04	Wykonanie otworów o powierzchni do 0.05 m2 na śruby w murze oporowym o głębokości do 40 cm	otw.	40.000		
59 d.4	KNR 7-28 0104-01	Osadzenie kotew w gotowych otworach o głębokości do 40 cm - zestaw 4 śrub M16/400	zst.śr.	10.000		
60 d.4	KNR 7-28 0105-01	Zalanie otworów kotwicznych o głębokości do 40 cm	otw.	40.000		
61 d.4	KNR 2-02 0290-04	Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolitycznych budowli - pręty żebrowane o śr. 8-14 mm	t	2.089		

62 d.4	KNR 2-02 0290-03	Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolitycznych budowli - pręty gładkie o śr. do 7 mm	t	0.326		
<b>Razem dział: Betonowanie</b>						
<b>5</b>	<b>45320000-6</b>	<b>Roboty izolacyjne</b>				
63 d.5	KNR 2-02 0603-09	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z roztworu asfaltowego - pierwsza warstwa	m2	295.178		
64 d.5	KNR 2-02 0603-10	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z roztworu asfaltowego - druga i następna warstwa Krotność = 2	m2	295.178		
65 d.5	KNR 2-02 0602-09	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne poziome - wykonywane na zimno z roztworu asfaltowego - pierwsza warstwa	m2	78.265		
66 d.5	KNR 2-02 0602-10	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne poziome - wykonywane na zimno z roztworu asfaltowego - druga i następna warstwa Krotność = 2	m2	78.265		
67 d.5	KNR 2-02 0607-02	Izolacja z folii kubełkowej	m2	374.250		
68 d.5	kalkulacja własna	Oczyszczenie szczelin dylatacyjnych	m	21.000		
69 d.5	KNR BC-02 0212-02	Ręczna reprofiliacja (wypełnianie ubytków) powierzchni poziomych konstrukcji żelbetonowych zaprawą cementowo-polimerową; wielkość ubytków 30 mm	m2	4.200		
70 d.5	KNR BC-02 0212-03	Ręczna reprofiliacja (wypełnianie ubytków) powierzchni poziomych konstrukcji betonowych i żelbetonowych zaprawą cementowo-polimerową; dodatek za każde 10 mm ubytku Krotność = 5	m2	4.200		
71 d.5	KNR BC-02 0310-08	Wypełnienie spoin poziomych elastyczną dwuskładnikową żywicą epoksydowo-poliuretanową	m	42.000		
72 d.5	NNRNKB 202 0618-01	(z.V) Izolacje przeciwwilgociowe ław fundamentowych z papy zgrzewalnej Krotność = 2	m2	10.500		
<b>Razem dział: Roboty izolacyjne</b>						
<b>6</b>	<b>45453000-7</b>	<b>Roboty remontowe i renowacyjne</b>				
73 d.6	kalkulacja własna	Naprawa gablot reklamowych (montaż szyb pancernych, wymiana zamknięć, malowanie itp.)	szt	10.000		
74 d.6	kalkulacja własna	Renowacja blachownic (oczyszczenie i malowanie)	kpl	1.000		
<b>Razem dział: Roboty remontowe i renowacyjne</b>						
<b>7</b>	<b>45410000-4</b>	<b>Tynkowanie</b>				
75 d.7	KNR 0-23 2611-02	Jednokrotne gruntowanie emulsją gruntującą pod tynki	m2	898.909		
76 d.7	KNR-W 2-02 0910-01	Tynki zewnętrzne szlachetne gładzone na ścianach i sufitach wykonywane ręcznie	m2	898.909		

Razem dział: Tynkowanie						
8	45442100-8	Roboty malarskie				
77 d.8	KNR 0-23 2611-02	Jednokrotne gruntowanie emulsją gruntującą pod malowanie	m2	898.909		
78 d.8	KNR-W 2-02 1519-02	Malowanie tynków zewnętrznych farbą silikonową lub silikatową	m2	898.909		
79 d.8	KNR 7-12 0101-04	Czyszczenie przez szrotkowanie ręczne do trzeciego stopnia czystości poręczy o średnicy zewnętrznej do 57 mm	m2	49.700		
80 d.8	KNR 7-12 0101-03	Czyszczenie przez szrotkowanie ręczne do trzeciego stopnia balustrad stalowych	m2	511.200		
81 d.8	KNR 7-12 0204-04	Malowanie pędzlem farbami do gruntowania chlorokauczukowymi poręczy o średnicy zewnętrznej do 57 mm	m2	49.700		
82 d.8	KNR 7-12 0213-04	Malowanie pędzlem emaliami chlorokauczukowymi poręczy o średnicy zewnętrznej do 57 mm	m2	49.700		
83 d.8	KNR 7-12 0204-03	Malowanie pędzlem farbami do gruntowania chlorokauczukowymi balustrad stalowych analogia : pierwsze malowanie wszystkich poręczy w obrębie całego obiektu mostowego i przejść podziemnych	m	426.000		
84 d.8	KNR 7-12 0213-03	Malowanie pędzlem emaliami chlorokauczukowymi balustrad stalowych analogia : drugie malowanie wszystkich poręczy w obrębie całego obiektu mostowego i przejść podziemnych	m	426.000		
Razem dział: Roboty malarskie						
9	45233200-1	Roboty w zakresie różnych nawierzchni				
85 d.9	KNR 2-02 1101-07	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym - żwir - POŁOWA CAŁKOWITEGO ZAKRESU [479,572m2]	m3	47.957		
86 d.9	KNR 2-02 1101-07	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym - piasek Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym - piasek - POŁOWA CAŁKOWITEGO ZAKRESU [479,572m2]	m3	34.018		
87 d.9	KNR 2-02 1101-01	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym C16/20 - POŁOWA CAŁKOWITEGO ZAKRESU [479,572m2]	m3	34.018		
88 d.9	KNR 2-02 2111-01	Posadzki pełne z płyt granitowych 50x50 cm o grubości 5 cm z fakturą antypoślizgową na kleju mrozoodpornym - POŁOWA CAŁKOWITEGO ZAKRESU [479,572m2]	m2	239.786		
89 d.9	KNR 2-02 2111-01	Posadzki pełne z płyt granitowych z odzysku	m2	100.391		
90 d.9	KNR 2-02 2111-13	Cokoliki wysokości 15 cm	m	91.700		
91 d.9	KNR 2-31 0103-02	Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. III-IV	m2	100.265		
92 d.9	KNR 2-31 0104-01	Ręczne zagęszczenie warstwy odsączającej - grubość warstwy po zag. 10 cm	m2	10.000		
93 d.9	KNR 2-31 0114-05	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15	m2	100.265		

		cm				
94 d.9	KNR 2-31 0114-07 0114-08	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 10 cm	m2	100.265		
95 d.9	KNR 2-31 1106-01	Remont cząstkowy nawierzchni bitumicznej mieszanką mineralno-asfaltowa DODATKOWO. WYKONANIE NOWEJ NAWIERZCHNI CHODNIKA 275,522 m2	t	28.752		
96 d.9	KNR 2-31 0511-01	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 6 cm na podsypce piaskowej ZMIANA WYKONANIE NAWIERZCHNI Z KOSTKI KAMIENNEJ 9-11 cm.Kostka kamienna materiał inwestora.	m2	90.265		
97 d.9	KNR 2-31 0402-04	Ława pod obrzeża betonowa z oporem	m3	0.160		
98 d.9	KNR 2-31 0407-03	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem	m	4.000		
<b>Razem dział: Roboty w zakresie różnych nawierzchni</b>						
<b>10</b>	<b>45421000-4</b>	<b>Roboty w zakresie stolarki budowlanej</b>				
99 d.10	KNR 2-02 1208-03	Dostawa o montaż pochwyty stalowego na wspornikach - na wzór istniejących	m	30.000		
100 d.10	KNR 2-31 0701-01	Dostawa i montaż balustrad - na wzór istniejących	m	36.000		
<b>Razem dział: Roboty w zakresie stolarki budowlanej</b>						
<b>11</b>	<b>45262510-9</b>	<b>Roboty kamieniarskie</b>				
101 d.11	KNR 2-02 2103-03	Nakrywy z piaskowca o grubości 5 cm i szerokości do 50 cm	m	50.940		
102 d.11	KNR 2-02 2101-01	Okładziny ścian z płyt kamiennych z piaskowca o grubości 5 cm	m2	232.865		
103 d.11	KNR BC-02 0202-04	Czyszczenie strumieniowo - ściernie powierzchni poziomych okładzin kamiennych z piaskowca	m2	36.811		
104 d.11	KNR BC-02 0202-04	Czyszczenie strumieniowo - ściernie powierzchni pionowych okładzin kamiennych z piaskowca	m2	155.396		
105 d.11	KNR BC-02 0203-01	Czyszczenie hydrościernie powierzchni schodów granitowych	m2	542.577		
106 d.11	KNR 2-02 0102-06	Uzupełnienie spoin w okładzinach kamiennych	m2	192.207		
107 d.11	KNR 2-02 1101-07	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym - piasek	m3	12.176		
108 d.11	KNR 2-02 1101-01	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym	m3	24.353		
109 d.11	KNR 2-02 2112-02	Stopnie proste okładzinowe grubości do 5cm szerokości stopnia 35 cm	m	23.120		
110 d.11	KNR 2-02 2112-02	Podstopnice proste okładzinowe grubości do 5cm	m	9.000		
111 d.11	KNR 2-02 2112-02	Pochylnia dla wózków o szer. 30 cm	m	6.600		
112 d.11	KNR 2-02 2112-02	Stopnie proste okładzinowe grubości do 5cm szerokości stopnia 40 cm - z odzysku	m	356.996		
113 d.11	KNR 2-02 2112-02	Podstopnice proste okładzinowe grubości do 5cm - z odzysku	m	356.996		

114 d.11	KNR 2-02 2112-02	Pochylnia dla wózków o szer. 30 cm z odzysku	m	19.200		
<b>Razem dział: Roboty kamieniarskie</b>						
<b>12</b>	<b>45310000-3</b>	<b>Elektryka</b>				
115 d.12	KNR 4-03 1133-01	Demontaż opraw	szt.	17.000		
116 d.12	KNR 4-03 1116-03	Demontaż przewodów wtynkowych z podłoża ceglanego lub betonowego	m	150.000		
117 d.12	KNR 4-03 1001-15	Ręczne wykucie bruzd dla rur: RIP16,RIS16,RL22 o śr. do 47 mm w betonie	m	5.000		
118 d.12	KNR-W 5-08 0108-03	Rury winidurowe o średnicy do 37 mm układane p.t. w betonie w gotowych bruzdach	m	5.000		
119 d.12	KNR 4-03 1001-07	Ręczne wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w betonie	m	289.000		
120 d.12	KNR 4-03 1011-17	Ręczne wykucie wnęki o objętości do 1.00 dm3 w podłożu betonowym	szt.	29.000		
121 d.12	KNR 4-03 1011-18	Ręczne wykucie wnęki - dodatek za każdy następny 1 dm3 w podłożu betonowym (do 5 dm3)	szt.	29.000		
122 d.12	KNR-W 5-08 0502-10	Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe przykręcane na betonie mocowane na kołkach kotwiących (ilość mocowań 4)	kpl.	39.000		
123 d.12	KNR-W 5-08 0511-19	Montaż kompletnych opraw ściennych do wbudowania ES/1-29, LED 230V/50W/3000K, wandaloodporna	kpl.	29.000		
124 d.12	KNR-W 5-08 0511-19	Montaż kompletnych opraw gablot reklamowych G1-G10 LED/12V/20W/4000K/IP55 z zasilaczem 230V	kpl.	10.000		
125 d.12	KNR-W 5-08 0201-03	Montaż uchwyty pod przewody kabelkowe układane pojedynczo z przygotowaniem podłoża mechanicznie - przykręcanie do kołków plastikowych w podłożu betonowym	m	320.000		
126 d.12	KNR-W 5-08 0207-01	Przewody o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 wciągane do rur YKYżo 3x2,5 mm2	m	5.000		
127 d.12	KNR-W 5-08 0211-04	Przewody o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 na uchwytych YKYżo 3x2,5 mm2	m	320.000		
128 d.12	KNR-W 5-08 0305-07	Montaż na gotowym podłożu odgałęźników w obudowie przez przykręcenie przekrój przewodów do 4 mm2 (3 wyloty)	szt.	10.000		
129 d.12	kalkulacja własna	Modernizacja szafki zasilającej oświetlenie	kpl	1.000		
130 d.12	KNP 18 D13 1301-01	Pomiary rozdzielnic niskiego napięcia	szt	1.000		
131 d.12	KNR-W 5-08 0901-01	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych - obwód 1-fazowy, pierwszy pomiar	pomiar	2.000		
132 d.12	KNR-W 5-08 0901-02	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych - obwód 1-fazowy, każdy następny pomiar	pomiar	6.000		
133 d.12	KNR-W 5-08 0902-03	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - pierwszy	pomiar	2.000		
134 d.12	KNR-W 5-08 0902-04	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - - każdy następny	pomiar	6.000		

135 d.12	KNR-W 5-08 0902-05	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - próby działania wyłącznika różnicowoprądowego - pierwszy	pomiar	1.000		
136 d.12	KNR-W 5-08 0902-06	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - próby działania wyłącznika różnicowoprądowego - każdy następny	pomiar	5.000		
137 d.12	kalkulacja indywidualna	Wykonanie instalacji telewizji przemysłowej na terenie przejścia podziemnego: - w przejściu podziemnym zamontować dwie kamery megapikselowe, które przekazują obraz w jakości HD - obie kamery zabezpieczyć przed wandalami dodatkową obudową z siatki metalowej - sygnał z kamer za pośrednictwem switcha i nadajnika bezprzewodowego wifi przestać do anteny odbiornika na wieży ratusza	szt	1.000		
<b>Razem dział: Elektryka</b>						
<b>RAZEM WARTOŚĆ ROBÓT [NETTO]</b>						
<b>PODATEK VAT [23%]</b>						
<b>OGÓŁEM WARTOŚĆ ROBÓT [BRUTTO]</b>						

PIECZĘĆ I PODPIS OFERENTA

**TABELA ELEMENTÓW SCALONYCH**

<i>nr działu</i>	<i>kod CPV</i>	<i>nazwa działu</i>	<i>wartość robót</i>
1	45100000-8	Przygotowanie terenu pod budowę	
2	45111220-6	Roboty w zakresie usuwania gruzu	
3	45232400-6	Roboty budowlane w zakresie kanałów ściekowych	
4	45262300-4	Betonowanie	
5	45320000-6	Roboty izolacyjne	
6	45453000-7	Roboty remontowe i renowacyjne	
7	45410000-4	Tynkowanie	
8	45442100-8	Roboty malarskie	
9	45233200-1	Roboty w zakresie różnych nawierzchni	
10	45421000-4	Roboty w zakresie stolarki budowlanej	
11	45262510-9	Roboty kamieniarskie	
12	45310000-3	Elektryka	
<b>RAZEM WARTOŚĆ ROBÓT [NETTO]</b>			
<b>PODATEK VAT [23%]</b>			
<b>OGÓŁEM WARTOŚĆ ROBÓT [BRUTTO]</b>			

wartość robót brutto słownie :

PIECZĘĆ I PODPIS OFERENTA