

## PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45111000-8 Roboty w zakresie burzenia, roboty ziemne  
45222000-9 Roboty budowlane w zakresie robót inżynieryjnych, z wyjątkiem mostów, tuneli, szypów i kolei podziemnej  
45111291-4 Roboty w zakresie zagospodarowania terenu  
45233252-0 Roboty w zakresie nawierzchni ulic  
45233253-7 Roboty w zakresie nawierzchni dróg dla pieszych  
45231100-6 Ogólne roboty budowlane związane z budową rurociągów  
45315300-3 Roboty instalacyjne elektryczne

NAZWA INWESTYCJI : IV etap rewitalizacji śródmieścia Prudnika - zagospodarowanie terenu  
ADRES INWESTYCJI : Fragment terenu pomiędzy ulicą Traugutta a Gimnazjalną i Mickiewicza  
INWESTOR : Gmina Prudnik  
ADRES INWESTORA : 48-200 Prudnik, ul. Kościuszki 3  
DATA OPRACOWANIA : 26.01.2016

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
26.01.2016

Data zatwierdzenia

Jerzy Sylwestrzak  
mgr inż. budownictwa  
Uprawnienia budowlane do projektowania z ograniczeniami  
w specjalności architektonicznej i konstrukcyjnej nr 244/83/Op  
Uprawnienia do projektowania bez ograniczeń w specjalności  
konstrukcyjnej w tym drogowo-mostowej nr 6/02/Op

## OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU

Przedmiotem opracowania jest projekt rewitalizacji infrastruktury śródmieścia Prudnika. Tym opracowaniem objęto obszar pomiędzy ulicami Traugutta a Gimnazjalną i Mickiewicza. Planowana inwestycja obejmuje kompleksowe zagospodarowanie terenu obejmujące budowę zaopiecznia rekreacyjnego budynku Biblioteki Miejskiej z salą widowiskowo-kinową, na które składają się: wymiana ogrodzenia z remontem istniejącej bramy wjazdowej i furtki, budowę dojazdu dla pojazdów obsługi, budowę dojść, budowę niecki fontanny z wyposażeniem oraz nasadzenia zieleni. W zakres inwestycji wchodzi również roboty instalacji deszczowej - odwodnienia instalacji fontanny oraz instalacja elektryczna oświetlenia zewnętrznego i zasilania fontanny. W zakres opracowania wchodzi niezbędne rozbiórki.

Lp.	Nazwa	Robocizna	Materiały	Sprzęt	RAZEM
1	Roboty rozbiórkowe - ziemne				0,00
2	Fontanna				0,00
3	Elementy zagospodarowania terenu				0,00
4	Utwardzenie				0,00
5	Montaż ogrodzenia				0,00
6	Instalacje elektryczne				0,00
	RAZEM				0,00

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1	45111000-8	<b>Roboty rozbiórkowe - ziemne</b>			
d.1	KNR 2-31 0807-01 z.o. 2.13. 9902-01 B-01.00.00	Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej 14x12 cm lub żuźlowej 14x14 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem 26-75 pojazdów na godzinę  3,50*1,0+3,50*2,20	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  11,200	  11,200
				RAZEM	11,200
d.1	KNR 2-25 0307-03 B-01.00.00	Ogrodzenia z siatki na słupkach stalowych obetonowanych - rozebranie  1,5*99,8	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  149,700	  149,700
				RAZEM	149,700
d.1	KNR 2-31 0101-07 B-02.00.00	Ręczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. III-IV głębokości 20 cm (zbliżenia do drzew)  5*2,2	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  11,000	  11,000
				RAZEM	11,000
d.1	KNR 2-31 0101-01 B-02.00.00	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 20 cm  331,83	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  331,830	  331,830
				RAZEM	331,830
d.1	KNR 2-31 0101-01 0101-02 B-02.00.00	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 30 cm  394,92+163,20	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  558,120	  558,120
				RAZEM	558,120
d.1	KNR 2-01 0206-02 0214-04 B-02.00.00	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.40 m3 w gruncie kat. III z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość 4 km  10,60*4,10*1,30+5,50*0,70*1,50+3,50*2,20*0,60	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  66,893	  66,893
				RAZEM	66,893
2	45222000-9	<b>Fontanna</b>			
d.2	KNR 9-11 0101-04 B-06.00.00	Wzmacnianie podłoża gruntowego geosiatkami i geowłókninami na gruntach o niskiej nośności sposobem ręcznym  10,60*4,10	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  43,460	  43,460
				RAZEM	43,460
d.2	KNR 2-31 0104-01 B-06.00.00	Warstwy odsączające z piasku w korycie i na poszerzeniach, wykonanie i zagęszczanie ręczne - grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm  10,60*4,10*0,10	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  4,346	  4,346
				RAZEM	4,346
d.2	KNR 2-31 0114-05 0114-06 B-07.00.00	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 55 cm  10,60*4,10	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  43,460	  43,460
				RAZEM	43,460
d.2	KNR 9-20 0402-02 B-19.00.00	Drenaż z rury elastycznej PVC-U o średnicy zewn. 65 mm w zwojach z filtrem na wykonanej podsypce  (9,80+3,10)*2	m  m	  25,800	  25,800
				RAZEM	25,800
d.2	KNR 2-01 0610-07 B-19.00.00	Drenaż - podsypka filtracyjna ze żwiru lub pospółki w gotowym suchym wykopie z gotowego kruszywa  poz.10*0,2*0,2	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  1,032	  1,032
				RAZEM	1,032
d.2	KNR 9-20 0301-02 B-19.00.00	Studzienki niewłazowe z tworzyw sztucznych o średnicy rury trzonowej 315 mm; zwieńczenie ze stożka i pokrywy lub wylazu  1	szt.  szt.	  1,000	  1,000
				RAZEM	1,000
d.2	KNR 9-20 0308-01 B-19.00.00	Studzienki włazowe z tworzyw sztucznych głębokości 2 m o średnicy 800 mm segmentowe - przykryte płytą nastudzienną i włazem  1	szt.  szt.	  1,000	  1,000
				RAZEM	1,000
d.2	KNR 9-20 0101-01 B-19.00.00	Rurociągi kanalizacji grawitacyjnej z rur gładkościennych PVC-U, PP i PE, łączonych kielichowo. Rury długości 3 m o śr. 110 mm  3,5	m  m	  3,500	  3,500
				RAZEM	3,500

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
15	KNR 2-18 d.2 0301-03 B-19.00.00	Zasuwy żeliwne klinowe owalne kielichowe z obudową uszczelniane folią aluminową o śr. 100 mm montowane sprzętem ręcznym	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
16	KNR-W 2-18 d.2 0108-01 B-19.00.00	Sieci wodociągowe - rurociągi ciśnieniowe z rur PVC łączone na wcisk o śr. zewnętrznej 63 mm	m		
		12,50+6,20	m	18,700	
				RAZEM	18,700
17	KNR 4-051 d.2 0311-01 B-19.00.00	Kanały rurowe - wstawienie w rurociąg trójnika kamionkowego kielichowego o średnicy nominalnej 150 mm uszczelnionego smołą z pakiem - ANALOGIA - włączenie rurociągu "110" do istniejącej studzienki	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
18	KNR-W 2-18 d.2 0528-01 B-03.00.00	Przejście przez ściany komór tulejami uszczelnionymi przy grubości ściany 30 cm - otwór o śr. nominalnej 900 mm - ANALOGIA - montaż przejść szczelnych rury spustowej (z kratką ze stali nierdzewnej), i rur filtra (z kratkami ze stali nierdzewnej)	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
19	KNR 2-02 d.2 1101-01 B-03.00.00	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym (B-10)	m <sup>3</sup>		
		9,80*3,10*0,10	m <sup>3</sup>	3,038	
				RAZEM	3,038
20	KNR 2-02 d.2 0205-01 B-03.00.00	Płyty fundamentowe żelbetowe - z zastosowaniem pompy do betonu (C25/30-W8)	m <sup>3</sup>		
		9,70*3,06*0,30	m <sup>3</sup>	8,905	
				RAZEM	8,905
21	KNR 2-02 d.2 0207-04 0207-07 B-03.00.00	Ściany żelbetowe proste grubości 32 cm wysokości do 8 m - z zastosowaniem pompy do betonu	m <sup>2</sup>		
		(9,0*2+3,06*2)*0,60	m <sup>2</sup>	14,472	
				RAZEM	14,472
22	KNR 2-02 d.2 0617-01 B-03.00.00	Izolacje szczelin dylatacyjnych konstrukcyjnych poziomych taśmą dylatacyjną PCW szerokości 115 mm '0' - ANALOGIA - taśma uszczelniająca z profilem pęczniącym (h=125mm)	m		
		(9,0*2+3,06*2)*0,60	m	14,472	
				RAZEM	14,472
23	KNR 2-03 d.2 0209-01 B-03.00.00	Osadzenie w betonie części stalowych o masie 0.5 kg - drzwiczki z tworzyw z zamkiem (20x15cm)	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
24	KNR 2-01 d.2 0502-01 B-01.00.00	Ręczne zasypywanie wnęk za ścianami budowli wodno-inżynierskich przy wysokości nasypu do 4 m - kat. gruntu I-II	m <sup>3</sup>		
		0,60*0,60*(10,10+3,50)*2	m <sup>3</sup>	9,792	
				RAZEM	9,792
25	KNP1 0406- d.2 01 0406-01. 03 B-01.00.00	Ubijanie ręczne gruntu kat. I-II o normalnej wilgotności warstwami o grubości 15 cm w wykopach bez rozpór	m <sup>3</sup>		
		poz.22	m <sup>3</sup>	14,472	
				RAZEM	14,472
26	KNR 2-31 d.2 0402-04 B-16.00.00	Ława pod krawężniki betonowa z oporem	m <sup>3</sup>		
		(10,60+4,05)*2*0,2*0,15	m <sup>3</sup>	0,879	
				RAZEM	0,879
27	KNR 2-31 d.2 0302-05 B-18.00.00	Nawierzchnia z kostki kamiennej nieregularnej o wysokości 10 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m <sup>2</sup>		
		(10,60+3,0)*2*0,6	m <sup>2</sup>	16,320	
				RAZEM	16,320
28	KNR 2-02 d.2 2101-01 9931-03 B-11.00.00	Okładziny ścian i pilastrów z płyt prostokątnych o stosunku długości obwodu elementu do powierzchni do 8 m/m <sup>2</sup> i grubości do 4 cm; płyty układane wg modułu lub spoina w spoinę (płyty granitowe 50x50x2cm montowane na zaprawie klejowej)	m <sup>2</sup>		
		(9,0*2+3,06*2)*0,30+(9,0+2,35)*2*0,55	m <sup>2</sup>	19,721	
				RAZEM	19,721

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
29 d.2	KNR 2-02 2111-01 9931-66 B-12.00.00	Posadzki pełne grubości do 3 cm z elementów prostokątnych - stosunek długości obwodu płyt do powierzchni do 6 m/m <sup>2</sup> ; układanie posadzek - wg modułu lub spoina w spoinę (płyty granitowe 50x50x2cm montowane na zaprawie klejowej)) 9,0*2,35	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  21,150	
				RAZEM	21,150
30 d.2	KNR 2-02 2105-02 9931-29 B-12.00.00	Pasy, gzymsy i nakrywy z bloków kamiennych nadwieszane dwustronnie o przekroju do 0,06 m <sup>2</sup> ; obsadzenie bloków w układzie poziomym - w linii prostej skośnej (granit - zaprawa klejowa)  (9,60+3,05)*2	m  m	  25,300	
				RAZEM	25,300
31 d.2	KNR-W 2-01 0505-01 uw. p.tab. B-02.00.00	Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat. I-III na terenach podległych  (10,70+4,05)*2*0,8	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  23,600	
				RAZEM	23,600
32 d.2	KNR 2-02 0290-02 B-04.00.00	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żelazne o śr. 8-14 mm  (400+204)*0,395/1000	t  t	  0,239	
				RAZEM	0,239
33 d.2	Kalkulacja własna B-19.00.00	Dostawa i montaż (zakotwienie) dysz płytujących  3	szt.  szt.	  3,000	
				RAZEM	3,000
34 d.2	Kalkulacja własna B-19.00.00	Dostawa i montaż filtra (komplet z pompą obiegową)  1	szt.  szt.	  1,000	
				RAZEM	1,000
<b>3</b>	<b>45111291-4</b>	<b>Elementy zagospodarowania terenu</b>			
35 d.3	Kalkulacja własna B-20.00.00	Dostawa i montaż ławek parkowych z wykonaniem fundamentu i zakotwieniem  18	szt.  szt.	  18,000	
				RAZEM	18,000
36 d.3	Kalkulacja własna B-20.00.00	Dostawa i montaż koszyka śmieci z wykonaniem fundamentu i zakotwieniem  6	szt.  szt.	  6,000	
				RAZEM	6,000
37 d.3	KNR 2-01 0505-04 B-17.00.00	Mechaniczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat. I-III - grunt zadarniony  747,70+27,50+48,98	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  824,180	
				RAZEM	824,180
38 d.3	KNR 2-01 0510-01 B-17.00.00	Humusowanie skarp z obsianiem przy grubości warstwy humusu 5 cm  poz.37	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  824,180	
				RAZEM	824,180
39 d.3	KNR 2-21 0331-05 B-17.00.00	Sadzenie krzewów żywopłotowych w rowach o szerokości do 45 cm w gruncie kat. III z całkowitą zaprawą rowów (liguster)  114	szt.  szt.	  114,000	
				RAZEM	114,000
40 d.3	KNR 2-21 0702-04 B-17.00.00	Ręczna pielęgnacja nawierzchni trawiastych  poz.38	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  824,180	
				RAZEM	824,180
41 d.3	KNR 2-21 0701-02 B-17.00.00	Pielęgnacja krzewów żywopłotowych liściastych  114	szt.  szt.	  114,000	
				RAZEM	114,000
42 d.3	KNR 2-01 0312-06 B-01.00.00	Wykopianie dołów o powierzchni dna do 0,2 m <sup>2</sup> i głębokości do 0,7 m (kat. gruntu III)  51	dół.  dół.	  51,000	
				RAZEM	51,000
43 d.3	KNR 2-02 1804-11 B-20.00.00	Ogrodzenie z siatki wysokości 1,5 m na słupkach stalowych z rur śr. 70 mm o rozstawie 2,1 m obsadzonych w gruncie i obetonowanych	m		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		16+48,30+28,70+17,30	m	110,300	
				RAZEM	110,300
44	KNR 4-01 d.3 1301-06 B-13.00.00	Wymiana lub uzupełnienie drzwi metalowych - remont bramy wjazdowej i furtki	m <sup>2</sup>		
		1,20*1,80+5,20*2,20	m <sup>2</sup>	13,600	
				RAZEM	13,600
45	KNR 4-01 d.3 0725-01 B-11.00.00	Uzupełnienie tynków zewnętrznych zwykłych kat. II o podłożach z cegły, pustaków ceramicznych, gazo-i pianobetonów ( do 1 m2 w 1 miejscu )	m <sup>2</sup>		
		3,20*0,75*4+2,15	m <sup>2</sup>	11,750	
				RAZEM	11,750
<b>4</b>	<b>45233252-0</b>	<b>Utwardzenie</b>			
46	KNR 2-31 d.4 0104-01 B-06.00.00	Warstwy odsączające z piasku w korycie i na poszerzeniach, wykonanie i zagęszczanie ręczne - grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm	m <sup>2</sup>		
		394,92+331,83+163,20	m <sup>2</sup>	889,950	
				RAZEM	889,950
47	KNR 2-31 d.4 0114-05 B-07.00.00	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm	m <sup>2</sup>		
		394,92+163,20	m <sup>2</sup>	558,120	
				RAZEM	558,120
48	KNR 2-31 d.4 0114-07	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 8 cm poz.47	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	558,120	
				RAZEM	558,120
49	KNR 0-11 d.4 0316-01 B-18.00.00	Nawierzchnie z kostki betonowej grubości 80 mm typu 10 na podsypce piaskowej grubości 50 mm z wypełnieniem spoin piaskiem	m <sup>2</sup>		
		163,20	m <sup>2</sup>	163,200	
				RAZEM	163,200
50	KNR 0-11 d.4 0320-01 B-18.00.00	Chodniki z kostki betonowej "POLBRUK" grubości 60 mm typu 40 na podsypce piaskowej grubości 50 mm z wypełnieniem spoin piaskiem	m <sup>2</sup>		
		394,92	m <sup>2</sup>	394,920	
				RAZEM	394,920
51	KNR 9-07 d.4 0104-01 B-06.00.00	Wykonanie warstwy separacyjnej z geotkaniny na dnie i ścianach wykopu - ANALOGIA - rozścielenie folii czarnej separacyjnej	m <sup>2</sup>		
		331,83	m <sup>2</sup>	331,830	
				RAZEM	331,830
52	KNR 2-31 d.4 0202-01 0202-02 B-06.00.00	Nawierzchnia żwirowa - dolna warstwa jezdni rozścielana ręcznie - grubość po zagęszczeniu 15 cm	m <sup>2</sup>		
		331,83	m <sup>2</sup>	331,830	
				RAZEM	331,830
53	KNR 2-31 d.4 0402-04 B-16.00.00	Ława pod krawężniki betonowa z oporem	m <sup>3</sup>		
		0,15*0,20*(3,60+7,4)	m <sup>3</sup>	0,330	
				RAZEM	0,330
54	KNR 2-31 d.4 0403-01 B-16.00.00	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm na podsypce piaskowej	m		
		3,60+7,40	m	11,000	
				RAZEM	11,000
55	KNR 2-31 d.4 0402-02 B-16.00.00	Ława pod krawężniki z kruszywa łamanego	m <sup>3</sup>		
		0,10*0,10*poz.56	m <sup>3</sup>	2,496	
				RAZEM	2,496
56	KNR 2-31 d.4 0407-01 B-16.00.00	Obrzeża betonowe o wymiarach 20x6 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m		
		21,30+4,0+14,30+5,0*2+5,80*2+14,30+7,90+4,0+12,50+4,0*2+3,0+5,05*2+6,50+6,0+4,0+15,70*2+8,10*2+6,50*2+13,30*2+1,80+4,90+16,80+1,40	m	249,600	
				RAZEM	249,600
57	Kalkulacja d.4 własna B-18.00.00	Dodatek z układanie lini podziałowych powierzchni z kostki o innym kolorze	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
<b>5</b>		<b>Montaż ogrodzenia</b>			
58	KNR 2-31 d.5 0818-04	Rozebranie istniejącego ogrodzenia (siatki+stłupki)	m		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		105	m	105,000	
				RAZEM	105,000
59	KNR 2-01 d.5 0312-02 B-02.00.00	Wykopanie dołów o powierzchni dna do 0,2 m2 i głębokości do 0.4 m (kat. gruntu III)	dół.		
		51	dół.	51,000	
				RAZEM	51,000
60	KNR 2-02 d.5 1804-11 B.20.00.00	Ogrodzenie z siatki wysokości 1,5 m na słupkach stalowych z rur śr. 70 mm o rozstawie 2,1 m obsadzonych w gruncie i obetonowanych - ANALOGIA - ogrodzenie z przęseł panelowych	m		
		105	m	105,000	
				RAZEM	105,000
<b>6</b>	<b>45315300-3</b>	<b>Instalacje elektryczne</b>			
61	KNR 5-12 d.6 0101-02	Odtworzenie (wytyczenie) trasy lini w terenie przejrzystym	km		
		0,148	km	0,148	
				RAZEM	0,148
62	KNNR 5 d.6 0701-02	Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. III	m <sup>3</sup>		
		(148*0,6*0,5)	m <sup>3</sup>	44,400	
				RAZEM	44,400
63	KNNR 5 d.6 0705-01	Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr.do 140 mm	m		
		161	m	161,000	
				RAZEM	161,000
64	KNNR 5 d.6 0110-04	Listwy elektroinstalacyjne z PCW (naścienne, przypodłogowe i ściennie) przykręcane do cegły	m		
		14	m	14,000	
				RAZEM	14,000
65	KNNR 5 d.6 1207-01	Wykucie bruzd dla przewodów wtykowych w cegle	m		
		11	m	11,000	
				RAZEM	11,000
66	KNNR 5 d.6 0212-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane w listwach i kanałach elektroinstalacyjnych	m		
		30	m	30,000	
				RAZEM	30,000
67	KNNR 5 d.6 0205-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe	m		
		24	m	24,000	
				RAZEM	24,000
68	KNNR 5 d.6 0713-01	Układanie kabli o masie do 0.5 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych	m		
		109	m	109,000	
				RAZEM	109,000
69	KNNR 5 d.6 0706-01	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.4 m	m		
		148*2	m	296,000	
				RAZEM	296,000
70	KNNR 5 d.6 0702-02	Zасыpywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. III	m <sup>3</sup>		
		(30+16+11+65+26)*0,4*0,5	m <sup>3</sup>	29,600	
				RAZEM	29,600
71	KNR 2-01 d.6 0505-01	Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat.I-III	m <sup>2</sup>		
		148*0,4	m <sup>2</sup>	59,200	
				RAZEM	59,200
72	KNNR 5 d.6 1008-03	Montaż projektorów oświetleniowych na murkach, fundamentach, elementach ogrodzenia	kpl.		
		10	kpl.	10,000	
				RAZEM	10,000
73	KNNR 5 d.6 0308-05	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym bryzgoszczelne 2-biegunowe przykręcane o obciążalności do 16 A i przekroju przewodów do 2.5 mm2	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
74	KNNR 5 d.6 0407-01	Wyłącznik nadprądowy 1-biegunowy w rozdzielnicach	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
75	KNNR 5 d.6 0407-01	Wyłącznik nadprądowy 1-biegunowy w rozdzielnicach	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
76	KNNR 5 d.6 0407-01	Wyłącznik nadprądowy 1-biegunowy w rozdzielnicach	szt.		
		2	szt.	2,000	



Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
77	KNNR 5	Badanie linii kablowej N.N.- kabel 3-żyłowy	odc.	RAZEM	2,000
d.6	1302-02	9	odc.	9,000	
				RAZEM	9,000

L p.	Nazwa	Jm	Ilość	Il. inw.	Il. wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa	Do- staw- ca	Ce- na do- staw- cy	Ra- bat za- ma- k- sy- ma- l- ny	Ra- bat za- sto- so- wa- ny
------	-------	----	-------	----------	----------	------------	---------	-------	--------------------	------------------------------	--	---

Słownie: zero i 00/100 zł

L p.	Nazwa	Jm	Ilość	Il. inw.	Il. wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa	Dostawca	Cena dostawcy	Rabat maksymalny	Rabat zastosowany
------	-------	----	-------	----------	----------	------------	---------	-------	----------	---------------	------------------	-------------------

Słownie: zero i 00/100 zł