

Kod archiwalny	Nr umowy	Egzemplarz nr
613		
Stadium:	<b>PRZEDMIAR</b>	
Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień:	45200000-9 Roboty budowlane w zakresie wznoszenia kompletnych obiektów budowlanych lub ich części oraz roboty w zakresie inżynierii lądowej i wodnej 45230000-8 Roboty budowlane w zakresie budowy rurociągów, linii komunikacyjnych i elektroenergetycznych, autostrad, dróg, wyrównywanie terenu	
Obiekt:	ul. Słoneczna, obręb Nowy Zdrój, gmina Kudowa-Zdrój	
Nazwa opracowania:	<b>Opracowanie dokumentacji projektowo - kosztorysowej dla przebudowy dróg gminnych wraz z oświetleniem na terenie gminy Kudowa-Zdrój. Droga gminna ul. Słoneczna dz. nr 1, Obr. Nowy Zdrój – zadanie nr 1</b>	
Nazwa i adres zamawiającego:	GMINA KUDOWA-ZDRÓJ ul. Zdrojowa 24 57-350 Kudowa -Zdrój	
Nazwa i adres jednostki projektowej:	NOVA-PROJECT Sp. z o. o. ul. Parkowa 25/70b 51-616 Wrocław	

Funkcja	Imię i Nazwisko	Nr uprawnień	Podpis
Opracował	dr inż. Maciej Wdowiak	do projektowania i kierowania robotami budowlanymi w specjalności konstrukcyjno-budowlanej, bez ograniczeń 5207/99/u	

## **CHARAKTERYSTYKA ROBÓT**

Zakres opracowania w ramach zadania „Opracowanie dokumentacji projektowo-kosztorysowej dla przebudowy dróg gminnych wraz z oświetleniem na terenie gminy Kudowa-Zdrój. Droga gminna ul. Słoneczna dz. nr 1, obręb Nowy Zdrój”, przewiduje wykonanie następujących robót budowlanych:

- rozbiórka istniejących konstrukcji jezdni oraz jej elementów występujących w pasie drogowym tzn. nawierzchni asfaltowej, nawierzchni z płytek betonowych, zjazdów na posesję, krawężników, fragmentów chodników itd.
- budowa nowej konstrukcji jezdni asfaltowej,
- budowa nowych konstrukcji zjazdów do posesji prywatnych,
- budowa chodników,
- przebudowa sieci oświetleniowej,
- budowa parkingu z kostki betonowej,
- budowa nowych krawężników, obrzeży, oporników, korytek wraz z ławami fundamentowymi,
- regulacja wysokościowa studni , zaworów oraz wpustów,
- wprowadzenie czasowej i docelowej organizacji ruchu,
- uporządkowanie terenu.

# **PRZEDMIAR ROBÓT**

## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>PRZEDMIAR:</b>					
<b>1</b>		<b>ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE</b>			
1 d.1	KNR 2-01 0119-03 O 01.01.01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych	km		
		0,46	km	0,460	
				RAZEM	<b>0,460</b>
2 d.1	KNR 2-01 0103-04 D 09.01.01	Ścinanie drzew piłą mechaniczną (śr. 36-45 cm)	szt.		
		19	szt.	19,000	
				RAZEM	<b>19,000</b>
3 d.1	KNR-W 2-01 0118-01	Ręczne usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm bez darni z przerzutem	m2		
		2450	m2	2 450,000	
				RAZEM	<b>2 450,000</b>
<b>2</b>		<b>ROBOTY ROZBIÓRKOWE</b>			
4 d.2	KNR 2-31 0818-06	Rozebranie barier stalowych pojedynczych	m		
		1,5	m	1,500	
				RAZEM	<b>1,500</b>
5 d.2	KNR 2-31 0803-03 0803-04 D 01.02.04a	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych o grubości 10 cm	m2		
		2340	m2	2 340,000	
				RAZEM	<b>2 340,000</b>
6 d.2	KNR 2-31 0802-07 D 01.02.04a	Mechaniczne rozebranie podbudowy z kruszywa kamiennego o grubości 15 cm	m2		
		poz.5	m2	2 340,000	
				RAZEM	<b>2 340,000</b>
7 d.2	KNR 2-31 0101-01	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 20 cm	m2		
		poz.5 + 0,000	m2	2 340,000	
				RAZEM	<b>2 340,000</b>
8 d.2	KNR 2-31 0812-03 D 01.02.04a	Rozebranie ław pod krawężniki z betonu	m3		
		poz.9 * 0,03	m3	16,500	
				RAZEM	<b>16,500</b>
9 d.2	KNR 2-31 0813-03 D 01.02.04a	Rozebranie krawężników betonowych 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m		
		550	m	550,000	
				RAZEM	<b>550,000</b>
10 d.2	KNR 2-31 0812-03 D 01.02.04a	Rozebranie ław pod obrzeża z betonu	m3		
		poz.11 * 0,025	m3	27,500	
				RAZEM	<b>27,500</b>
11 d.2	KNR 2-31 0814-02	Rozebranie obrzeży 8x30 cm na podsypce piaskowej	m		
		1100	m	1 100,000	
				RAZEM	<b>1 100,000</b>
12 d.2	KNR 2-31 0815-06 D 01.02.04a	Rozebranie chodników, wysepek przystankowych i przejść dla pieszych z płyt betonowych 35x35x5 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m2		
		1150	m2	1 150,000	
				RAZEM	<b>1 150,000</b>

## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
13 d.2	KNR 4-04 1103-04 1103-05 D 04.01.01	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyladowczym na odległość 10 km - przyjęto współczynnik spulchnienia 1.25	m3		
		1,25 * (poz.5 * 0,1 + poz.6 * 0,15 + poz.7 * 0,2 + poz.8 + poz.9 * 0,15 * 0,3 + poz.10 + poz.11 * 0,08 * 0,3 + poz.12 * 0,05)	m3	1 507,063	
				RAZEM	1 507,063
14 d.2	Wycena własna D 04.01.01	Składowanie odpadów na wysypisku	t		
		2 * poz.13	t	3 014,126	
				RAZEM	3 014,126
<b>3</b>		<b>KONSTRUKCJA JEZDNI</b>			
15 d.3	KNR 2-31 0103-04 D 04.01.01	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV	m2		
		2349,01	m2	2 349,010	
				RAZEM	2 349,010
16 d.3	KNR 2-31 0111-03	Podbudowa z gruntu stabilizowanego cementem wykonywana mieszarkami doczepnymi - grubość podbudowy po zagęszczeniu 15 cm	m2		
		poz.15	m2	2 349,010	
				RAZEM	2 349,010
17 d.3	KNR 2-31 0114-05 0114-06	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 20 cm	m2		
		poz.15	m2	2 349,010	
				RAZEM	2 349,010
18 d.3	KNR 2-31 1004-07 D 05.03.01	Skropienie nawierzchni drogowej asfaltem	m2		
		poz.15	m2	2 349,010	
				RAZEM	2 349,010
19 d.3	KNR 2-31 0310-01 0310-02 D 05.03.05b1	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa wiążąca asfaltowa - grubość po zagęszczeniu 8 cm	m2		
		poz.15	m2	2 349,010	
				RAZEM	2 349,010
20 d.3	KNR 2-31 1004-07 D 05.03.01	Skropienie nawierzchni drogowej asfaltem	m2		
		poz.15	m2	2 349,010	
				RAZEM	2 349,010
21 d.3	KNR 2-31 0310-05 0310-06 D 05.03.05a1	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa ścieralna asfaltowa - grubość po zagęszczeniu 4 cm	m2		
		poz.15	m2	2 349,010	
				RAZEM	2 349,010
<b>4</b>		<b>KONSTRUKCJA CHODNIKÓW</b>			
22 d.4	KNR 2-31 0103-04 D 04.01.02	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV	m2		
		752,60	m2	752,600	
				RAZEM	752,600
23 d.4	KNR 2-31 0111-03	Podbudowa z gruntu stabilizowanego cementem wykonywana mieszarkami doczepnymi - grubość podbudowy po zagęszczeniu 15 cm	m2		
		poz.22	m2	752,600	
				RAZEM	752,600

## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
24 d.4	KNR 2-31 0114-07 0114-08	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 10 cm	m2		
		poz.22	m2	752,600	
				RAZEM	752,600
25 d.4	KNR AT-03 0304-04 D 05.03.23a	Nawierzchnia z kostki brukowej betonowej gr. 8 cm układana mechanicznie na podsypce piaskowej	m2		
		poz.22	m2	752,600	
				RAZEM	752,600
<b>5</b>	<b>KONSTRUKCJA PARKINGÓW</b>				
26 d.5	KNR 2-31 0103-04 D 04.01.02	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV	m2		
		204,876	m2	204,876	
				RAZEM	204,876
27 d.5	KNR 2-31 0111-03	Podbudowa z gruntu stabilizowanego cementem wykonywana mieszarkami doczepnymi - grubość podbudowy po zagęszczeniu 15 cm	m2		
		poz.26	m2	204,876	
				RAZEM	204,876
28 d.5	KNR 2-31 0114-05 0114-06	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 20 cm	m2		
		poz.26	m2	204,876	
				RAZEM	204,876
29 d.5	KNR 0-11 0317-05 D 05.03.23a	Nawierzchnie z kostki betonowej grubości 80 mm na podsypce cementowo-piaskowej grubości 30 mm z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m2		
		poz.26	m2	204,876	
				RAZEM	204,876
<b>6</b>	<b>KONSTRUKCJA ZJAZDÓW</b>				
30 d.6	KNR 2-31 0103-04 D 04.01.02	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV	m2		
		163,46	m2	163,460	
				RAZEM	163,460
31 d.6	KNR 2-31 0111-03	Podbudowa z gruntu stabilizowanego cementem wykonywana mieszarkami doczepnymi - grubość podbudowy po zagęszczeniu 15 cm	m2		
		poz.30	m2	163,460	
				RAZEM	163,460
32 d.6	KNR 2-31 0114-05 0114-06	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 20 cm	m2		
		poz.30	m2	163,460	
				RAZEM	163,460
33 d.6	KNR AT-03 0304-04 D 05.03.23a	Nawierzchnia z kostki brukowej betonowej gr. 8 cm układana mechanicznie na podsypce piaskowej	m2		
		poz.30	m2	163,460	
				RAZEM	163,460
<b>7</b>	<b>KRAWĘŻNIKI, OPORNIKI, OBRZEŻA, KORYTKO</b>				
34 d.7	KNR 2-31 0402-04 D 08.03.01a	Ława pod obrzeża betonowa z oporem	m3		
		0,03 * 1043,61	m3	31,308	
				RAZEM	31,308
35 d.7	KNR 2-31 0407-04 D 08.03.01a	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m		
		1043,61	m	1 043,610	
				RAZEM	1 043,610

## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
36 d.7	KNR 2-31 0402-04 D 08.03.01b	Ława pod oporniki betonowa z oporem	m3		
		0,03 * poz.37	m3	4,618	
				RAZEM	4,618
37 d.7	KNR 2-31 0403-05 D 08.03.01b	Oporniki betonowe wtopione o wymiarach 12x25 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m		
		153,94	m	153,940	
				RAZEM	153,940
38 d.7	KNR 2-31 0402-04 D 08.01.01	Ława pod krawężniki betonowa z oporem - krawężniki najazdowe	m3		
		0,03 * poz.39	m3	9,582	
				RAZEM	9,582
39 d.7	KNR 2-31 0403-05 D 08.01.01	Krawężniki betonowe najazdowe o wymiarach 15x22 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m		
		319,4	m	319,400	
				RAZEM	319,400
40 d.7	KNR 2-31 0402-04 D 08.01.01	Ława pod krawężniki betonowa z oporem - krawężniki wystające	m3		
		0,03 * poz.41	m3	15,624	
				RAZEM	15,624
41 d.7	KNR 2-31 0403-03 D 08.01.01	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m		
		520,8	m	520,800	
				RAZEM	520,800
<b>8</b>		<b>POBOCZE</b>			
42 d.8	KNR 2-31 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV	m2		
		298,35	m2	298,350	
				RAZEM	298,350
43 d.8	KNR 2-31 0204-05 0204-06 D 06.03.01a	Nawierzchnia z tłucznia kamiennego - warstwa górna z tłucznia - grubość po zagęszczeniu 10 cm	m2		
		102,62	m2	102,620	
				RAZEM	102,620
44 d.8	KNR 2-31 0111-03	Podbudowa z gruntu stabilizowanego cementem wykonywana mieszarkami doczepnymi - grubość podbudowy po zagęszczeniu 15 cm - pobocze z kostki betonowej o konstrukcji zjazdu	m2		
		poz.46	m2	3,060	
				RAZEM	3,060
45 d.8	KNR 2-31 0114-05 0114-06	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 20 cm - pobocze z kostki betonowej o konstrukcji zjazdu	m2		
		poz.46	m2	3,060	
				RAZEM	3,060
46 d.8	KNR AT-03 0304-04	Nawierzchnia z kostki brukowej betonowej gr. 8 cm układana mechanicznie na podsypce piaskowej - pobocze z kostki betonowej o konstrukcji zjazdu	m2		
		3,06	m2	3,060	
				RAZEM	3,060
47 d.8	KNR 2-31 0111-03	Podbudowa z gruntu stabilizowanego cementem wykonywana mieszarkami doczepnymi - grubość podbudowy po zagęszczeniu 15 cm - pobocze z kostki betonowej	m2		
		109,85	m2	109,850	
				RAZEM	109,850

## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
48 d.8	KNR 2-31 0114-07 0114-08	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 10 cm - pobocze z kostki betonowej	m2		
		109,85	m2	109,850	
				RAZEM	109,850
49 d.8	KNR AT-03 0304-04 D 05.03.23a	Nawierzchnia z kostki brukowej betonowej gr. 8 cm układana mechanicznie na podsypce piaskowej - pobocze z kostki betonowej	m2		
		109,85	m2	109,850	
				RAZEM	109,850
50 d.8	KNR 2-31 0111-03	Podbudowa z gruntu stabilizowanego cementem wykonywana mieszarkami doczepnymi - grubość podbudowy po zagęszczeniu 15 cm - pobocze z kostki kamiennej	m2		
		poz.52	m2	21,440	
				RAZEM	21,440
51 d.8	KNR 2-31 0114-05 0114-06	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 20 cm - pobocze z kostki kamiennej	m2		
		poz.52	m2	21,440	
				RAZEM	21,440
52 d.8	KNR 2-31 0302-04	Nawierzchnia z kostki kamiennej nieregularnej o wysokości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m2		
		21,44	m2	21,440	
				RAZEM	21,440
<b>9</b>		<b>BUDOWA OŚWIETLENIA</b>			
53 d.9	KNR-W 5-10 0316-05	Mechaniczne kopanie rowów dla kabli w gruncie kat. III-IV	m3		
		(7 + 3) * 1 * 0,9 * 0,45	m3	4,050	
				RAZEM	4,050
54 d.9	KNR 4-04 1103-04 1103-05 O 01.01.01	Wywiezienie gruntu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyładowczym na odległość 10 km - Przyjęto współczynnik spulchnienia 1.25	m3		
		poz.53 * 1,25	m3	5,063	
				RAZEM	5,063
55 d.9	Wycena własna O 01.01.01	Składowanie gruntu na wysypisku	t		
		poz.54 * 2	t	10,126	
				RAZEM	10,126
56 d.9	KNR-W 5-10 0103-03 O 01.01.01	Ręczne układanie kabli wielożyłowych o masie do 2.0 kg/m na nap.znam.poniżej 110 kV w rowach kablowych kabel YAKXS 4x25	m		
		(7 + 3) * 2,5	m	25,000	
				RAZEM	25,000
57 d.9	KNR-W 4-03 1151-01 O 01.01.01	Ręczny demontaż słupów oświetleniowych parkowych	słup		
		7	słup	7,000	
				RAZEM	7,000
58 d.9	KNR-W 5-10 0708-01	Ręczne stawianie słupów oświetleniowych o masie do 250 kg w gruncie kat.I-III	szt.		
		7 + 3	szt.	10,000	
				RAZEM	10,000
59 d.9	KNR-W 5-10 1002-01 O 01.01.01	Montaż wysięgników rurowych o ciężarze do 15 kg na słupie	szt.		
		7 + 3	szt.	10,000	
				RAZEM	10,000
60 d.9	KNR-W 5-10 1004-01 O 01.01.01	Wciąganie przewodów z udziałem podnośnika samochodowego w słup lub rury osłonowe	m-1 prze w		



## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		$(7 + 3) * 2,5$	m-1 prze w	25,000	
				RAZEM	25,000
61 d.9	KNNR 5 1004-02 O 01.01.01	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na wysięgniku (oprawa LED)	szt.		
		7 + 3	szt.	10,000	
				RAZEM	10,000
62 d.9	KNNR-W 9 0904-06 O 01.01.01	Znakowanie słupa	szt		
		7 + 3	szt	10,000	
				RAZEM	10,000
63 d.9	wycena własna D.02.00.01	Zakup gruntu zasypowego G1 wraz z dowozem	m3		
		$(7 + 3) * 2,5 * 0,7 * 0,45$	m3	7,875	
				RAZEM	7,875
64 d.9	KNR-W 5-10 0317-02 O 01.01.01	Ręczne zasypywanie rowów dla kabli w gruncie kat. III	m3		
		poz.63	m3	7,875	
				RAZEM	7,875
65 d.9	KNNR 5 1301-02 O 01.01.01	Sprawdzenie i pomiar 3-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomi ar		
		1	pomi ar	1,000	
				RAZEM	1,000
66 d.9	KNNR 5 1304-01 O 01.01.01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar)	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
67 d.9	KNNR 5 1304-02 O 01.01.01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (każdy następny pomiar)	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
<b>10</b>		<b>DOCELOWA ORGANIZACJA RUCHU</b>			
68 d.10	KNR 2-31 0818-08	Rozebranie słupków do znaków	szt.		
		7	szt.	7,000	
				RAZEM	7,000
69 d.10	KNR 2-31 0703-03	Zdejmowanie tablic znaków drogowych zakazu, nakazu, ostrzegawczych, informacyjnych	szt.		
		10	szt.	10,000	
				RAZEM	10,000
70 d.10	KNR 2-31 0702-02	Słupki do znaków drogowych z rur stalowych o śr. 70 mm - analogia - demontaż i ponowny montaż	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
71 d.10	KNR 2-31 0703-02	Przymocowanie tablic znaków drogowych zakazu, nakazu, ostrzegawczych, informacyjnych o powierzchni ponad 0.3 m <sup>2</sup>	szt.		
		6	szt.	6,000	
				RAZEM	6,000
72 d.10	KNR 2-31 0702-02	Słupki do znaków drogowych z rur stalowych o śr. 70 mm - analogia - montaż nowych	szt.		
		13	szt.	13,000	
				RAZEM	13,000

## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
73 d.10	KNR 2-31 0703-02	Przymocowanie tablic znaków drogowych zakazu, nakazu, ostrzegawczych, informacyjnych o powierzchni ponad 0.3 m2	szt.		
		16	szt.	16,000	
				RAZEM	16,000
74 d.10	KNR 2-31 0706-05	Ręczne malowanie linii na skrzyżowaniach i przejściach dla pieszych farbą chlorokauczkową	m2		
		20	m2	20,000	
				RAZEM	20,000
75 d.10	KNR AT-04 0209-02	Progi zwalniające podrzutowe o szer. 0,5 m - U-16d	szt.		
		6	szt.	6,000	
				RAZEM	6,000
76 d.10	KNR AT-04 0209-02	Zakończenie progu zwalniającego podrzutowego o szer. 0,315 m - U-16d Krotność = 0,5	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
11		<b>CZASOWA ORGANIZACJA RUCHU</b>			
77 d.11	Wycena własna	Wprowadzenie czasowej organizacji ruchu na czas wykonywania robót	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
12		<b>ROBOTY DODATKOWE</b>			
78 d.12	KNR 2-01 0510-01 0510-02	Humusowanie z obsianiem przy grubości warstwy humusu 15 cm	m2		
		373,36	m2	373,360	
				RAZEM	373,360
79 d.12	KNR AT-04 0209-02	Urządzenia bezpieczeństwa ruchu - progi zwalniające podrzutowe o szer. do 0,5 m z tworzywa sztucznego	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
80 d.12	KNR 2-14 0916-01	Montaż balustrad stalowych z rur o śr.do 60 mm	kg		
		50	kg	50,000	
				RAZEM	50,000
81 d.12	KNR 4-05I 0411-01 D 10.01.01a	Demontaż studzienek ściekowych ulicznych betonowych	kpl.		
		18	kpl.	18,000	
				RAZEM	18,000
82 d.12	KNR-W 2-18 0524-01	Studzienki ściekowe uliczne betonowe o śr. 500 mm z osadnikiem i syfonem - przesunięcie ist. wpustów	szt.		
		18	szt.	18,000	
				RAZEM	18,000
83 d.12	KNR 2-31 1406-03 D 10.01.01a	Regulacja pionowa studzienek kanalizacji sanitarnej	szt.		
		11	szt.	11,000	
				RAZEM	11,000
84 d.12	KNR 2-31 1406-03	Regulacja pionowa studzienek kanalizacji deszczowej	szt.		
		9	szt.	9,000	
				RAZEM	9,000
85 d.12	KNR 2-31 1406-05 D 10.01.01a	Regulacja pionowa studzienek telefonicznych	szt.		
		12	szt.	12,000	
				RAZEM	12,000

## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
86 d.12	KNR 2-31 1406-04 D 10.01.01a	Regulacja pionowa studzienek dla zaworów wodociągowych i gazowych	szt.		
		5	szt.	5,000	
				RAZEM	<b>5,000</b>