

## PRZEDMIAR ROBÓT : Przebudowa ulicy Objazdowej w Kłodzku

Lp	Kod	Opis, lokalizacja i wyczenia	Jm.	Razem
<b>1</b>	<b>D-01.00.00</b>	<b>ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE I ROZBIÓRKOWE</b>		
1	KNR 2-31 1406-0500	Regulacja pionowa studzienek dla urządzeń podziemnych - studzienek telefonicznych	szt.	17
2	KALKULACJA INDYWIDUALNA	PRZYGOTOWANIE PROJEKTU ORGANIZACJI RUCHU NA CZAS ROBÓT WRAZ Z ZATWIERDZENIEM	szt.	1
3	KNNR 1 0101-0700	Mechaniczne ścinanie drzew i karczowanie pni. Średnice drzew 66-100 cm	szt.	54
4	KNNR 1 0111-0200	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych (drogi). Trasa dróg w terenie pagórkowatym lub górskim	km	1,01
5	KNR 5-01 0303-0200	PRZESUNIĘCIE studni kablowych telekomunikacyjnych ANALOGIA	szt.	2
6	KNR 2-31 0806-0500	Ręczne rozebranie nawierzchni z kostki kamiennej rzędowej o wysokości 18 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m2	46
7	KNR 2-31 0813-0300	Rozebranie krawężników betonowych o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m	486
8	KNR 2-31 0816-0100	Rozebranie przepustów rurowych. Rury betonowe o średnicy 40 cm ANALOGIA - Kd	m	62
9	KNR 2-31 0803-0100	Ręczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych o grubości 3 cm	m2	286
10	KNR 2-31 0803-0200	Ręczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych. Dodatek za każdy dalszy 1 cm - DODATKOWE 5 cm	m2	286
11	KNR 2-31 0816-0400	Rozebranie przepustów rurowych. Ścianki czołowe i ławy betonowe ANALOGIA ROZEBRANIE ELEMENTÓW BETONOWYCH : ścianki czołowe, studnie 3,5+6x1,5	m3	12,5
12	KNR-SEK 6-01 0102-0700	Frezowanie nawierzchni asfaltowych na zimno przy użyciu frezarki "Wirtgen W500C" bez odwożenia kory, na głębokość 7 cm	100 m2	82,61
13	KNR 4-01 0108-1100	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi na odległość do 3km wraz z opłatą za składowanie [486x0,15x0,3+6x1,5+3,5+62x0,4+286x0,08+8261,2x0,07]	m3	660,33
<b>2</b>	<b>D-02.00.00</b>	<b>ROBOTY ZIEMNE</b>		
14	KNNR 1 0202-0801	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0,60 m3 z transportem urobku samochodami samowyladowczymi 5-10 t na odl.do 1 km.Grunt kat.III-IV - koryta na poszerzeniu jezdni 936x0,8x0,4+146x0,4x0,4 - wykopy pod studnie rewizyjne 22x1,5x1,5x1,5+5x1,5x1,5x3 - separator i osadnik 2x3x3x3,5 - studzienki ściekowe 29x1x1x2 - kolektor Kd i przykanaliki 443x0,8x1,5+243x0,9x1,5+193x1x1,5+190x1,5x3+33x1,5x1,8 - wykopy wg tabeli robót ziemnych - 2457,04 m3 - zdjęcie w-wy humusu gr, 20 cm 7450x0,2 RAZEM WYKOPY Z WYWOZEM DO 3 KM - 5145,24 m3	m3	5 145,24
15	KNNR 1 0208-0102	Nakłady uzup.do tablic za każdy rozpoczęty 1km odl.transportu ponad 1km samochodami samowyl.10-15t,przy - dodatkowe 2 km przewozie po terenie lub drogach gruntowych.Grunt I-IV	m3	5 145,24
16	KNNR 1 0408-0300	Formowanie i Zagęszczanie nasypów zagęszczarkami. Grunt sypki kategorii I-II - zasypka przekopów instalacyjnych (58+108)x0,25+2093,25x0,75 = 1611,44 m3 - nasypy wg tabeli robót ziemnych 2057,31 m3	m3	3 668,75

Lp	Kod	Opis, lokalizacja i wyliczenia	Jm.	Razem
<b>3</b>	<b>D-03.00.00</b>	<b>ODWODNIENIE KORPUSU DROGOWEGO</b>		
17	KNR 2-18 0625-0200	Studzienki ściekowe uliczne betonowe z gotowych elementów o średnicy 500 mm z osadnikiem bez syfonu	szt.	29
18	KNR 2-18 0613-0300	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o średnicy 1250 mm i głębokości do 3 m w gotowym wykopie	szt.	16
19	KNR 2-18 0613-0500	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o średnicy 1500 mm i głębokości do 3 m w gotowym wykopie	szt.	10
20	KNR 2-18 0613-0500	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o średnicy 2000 mm i głębokości do 3 m w gotowym wykopie ANALOGIA	szt.	1
21	KNR 2-18 0613-0500	ANALOGIA - WYKONANIE SEPARATORA O PRZEPUSTOWOŚCI 60l/s	szt.	1
22	KNR 2-18 0613-0500	ANALOGIA - WYKONANIE OSADNIKA O POJEMNOŚCI WODNEJ 10 m3	szt.	1
23	KNR 2-18 0501-0300	Podłoża o grubości 20 cm z materiałów sypkich - podsypka i obsypka kanałów [443x0,8+243x0,9+193x1+190x1,5+33x1,5	m2	1 100,60
24	KNR 2-18 0508-0300	KANAŁY RUROWE ANALOGIA Rury PCV średnicy 200 mm	m	277
25	KNR 2-18 0508-0300	KANAŁY RUROWE ANALOGIA Rury PCV średnicy 300 mm	m	243
26	KNR 2-18 0508-0300	KANAŁY RUROWE ANALOGIA Rury PCV średnicy 400 mm	m	193
27	KNR 2-18 0508-0300	KANAŁY RUROWE ANALOGIA Rury PCV średnicy 500 mm	m	190
28	KNR 2-33 0601-0100	Części przelotowe prefabrykowanych przepustów drogowych rurowych jednootworowych. Część przelotowa przepustu z rur o średnicy 60 cm z zastosowaniem pospółki	m	33
29	KNR 2-18 0911-0200	Podłączenia instalacji do sieci wodociagowych. Przykanaliki z rur PCV o średnicy 200 mm	m	166
30	KNR 2-33 0606-0101	Obudowy wlotów /wylotów/ prefabrykowanych przepustów drogowych rurowych z zagruntowaniem emulsją asfaltową 7+1,2	m3	8,2
31	KNNR 1 0514-0100	Umocnienie skarp i dna kanałów płytami prefabrykowanymi TYPU JOMB	m2	70
<b>4</b>	<b>D-04.00.00</b>	<b>PODBUDOWY</b>		
32	KNNR 6 0102-0300	Koryta o głębokości 40 cm, wykonywane na poszerzeniach jezdni lub chodników, w gruntach kategorii II-IV - poszerzenie jezdni pod nową konstrukcję 936x0,8 - poszerzenie jezdni pod ściek z kostki kamiennej 146x0,4	m2	807,2
33	KNNR 6 0111-0201	Podbudowy z gruntu stabilizowanego cementem 25 kg na 1 m2, grubość warstwy po zagęszczeniu 20 cm, - ciągi piesze i rowerowe 2200+1880+20 m2 - miejsca postojowe 2210 m2 - nawierzchnie z kostki kamiennej 520 m2 - poszerzenia jezdni 936x0,8	m2	7 578,800
34	KNNR 6 0109-0300	Podbudowy betonowe, pielęgnacja podbudowy piaskiem i wodą, grubość warstwy po zagęszczeniu 20 cm 2210+520	m2	2 730,000
35	KNNR 6 0113-0600	Górna warstwa podbudowy z kruszywa łamanego, grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm 2200+1880+20	m2	4 100,000
36	KNNR 6 0113-0200	Dolna warstwa podbudowy z kruszywa łamanego, grubość warstwy po zagęszczeniu 20 cm - poszerzenia jezdni 748,8 m2 - podbudowa na przekopach instalacyjnych 167 m2	m2	915,800

Lp	Kod	Opis, lokalizacja i wyliczenia	Jm.	Razem
<b>5</b>	<b>D-05.00.00</b>	<b>NAWIERZCHNIE</b>		
37	KNNR 6 1005-0700	Skropienie nawierzchni drogowych emulsją asfaltową - 0,8 kg/m <sup>2</sup> 9010+2200	m2	11 210,000
38	KNNR 6 0308-0103	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-asfaltowych standard II,warstwa wiążąca,grubość warstwy po zagęszczeniu 4 cm.Transport mieszanki samochodem samowyład.5-10t	m2	2 200,000
39	KNNR 6 0308-0603	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-smołowych standard II,warstwa wiążąca,grubość warstwy po zagęszczeniu 7 cm.Transport mieszanki samochodem samowyład.5-10 t	m2	9 010,000
40	KNNR 6 0309-0103	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-asfaltowych standard II,warstwa ścieralna,grub.warstwy po zagęszczeniu 3 cm.Transport mieszanki samochodem samowyład.5-10 t	m2	2 200,000
41	KNNR 6 0309-0203	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-asfaltowych standard II,warstwa ścieralna,grub.warstwy po zagęszczeniu 5 cm.Transport mieszanki samochodem samowyład.5-10 t	m2	9 010,000
42	KNR 2-31 0511-0301	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej kolorowej o grubości 8 cm układanej na podsypce cementowo-piaskowej (Biuletyn Informacyjny nr 8/96) 1880+20+2210	m2	4 110,000
43	KNR 2-31 0302-0300	Nawierzchnie z kostki rzędowej o wysokości 18 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m2	520,000
<b>6</b>	<b>D-06.00.00</b>	<b>ROBOTY WYKOŃCZENIOWE</b>		
44	KNNR 1 0507-0100	Humusowanie skarp z obsianiem, przy grubości warstwy humusu 5 cm	m2	1 866,000
<b>7</b>	<b>D-07.00.00</b>	<b>OZNAKOWANIE DRÓG</b>		
45	KNNR 6 0702-0100	Pionowe znaki drogowe,słupki z rur stalowych o średnicy 50 mm	szt.	41,000
46	KNNR 6 0702-0400	Pionowe znaki drogowe,znaki zakazu,nakazu,ostrzegawcze i informacyjne o powierzchni do 0,3 m <sup>2</sup> - FOLIA I GENERACJI	szt.	53,000
47	KNNR 6 0705-0400	Oznakowanie poziome jezdni farbą chlorokauczukową,linie segregacyjne i krawędziowe,przerywane i ciągłe, przejścia dla pieszych - malowane ręcznie i mechanicznie	m2	379,030
<b>8</b>	<b>D-08.00.00</b>	<b>ELEMENTY ULIC</b>		
48	KNR 2-31 0402-0400	Ławy betonowe z oporem z betonu B15 - krawężnik betonowy i kamienny (2320+34)x0,1 m <sup>3</sup> /m = 235,4 m <sup>3</sup> - obrzeża betonowe 2760x0,03 m <sup>3</sup> /m = 82,8 m <sup>3</sup> - ściek z kostki kamiennej 146x0,07 m <sup>3</sup> /m = 10,22 m <sup>3</sup>	m3	328,420
49	KNR 2-31 0403-0400	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 20x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m	2 320,000
50	KNR 2-31 0404-0400	Krawężniki kamienne wystające o wymiarach 20x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m	34,000
51	KNR 2-31 0407-0500	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m	2 760,000
52	KNR 2-31 0608-0300	Ścieki uliczne z kostki kamiennej nieregularnej o wysokości 10 cm na podsypce cementowo-piaskowej. Ilość rzędów kostki w ścieku 2	m	146,000
53	KNR 2-31 0608-0400	Ścieki uliczne z kostki kamiennej nieregularnej o wysokości 10 cm na podsypce cementowo-piaskowej. Ilość rzędów kostki w ścieku - za każdy dalszy 1 rząd - RAZEM 3 RZĘDY	m	146,000

<b>9</b>	<b>D-10.00.00</b>	<b>INNE ROBOTY</b>		
54	KNR 2-31 0402-0100	Ławy pod KOSZE SIATKOWO KAMIENNE z pospółki	m3	41,500
55	KNR 2-11 0413-0200	Budowle siatkowo-kamienne,kosze z siatki stalowej o wymiarach 2,0x1,0x0,5 m bez wyprawy	m3	357,000