

"PRZEBUDOWA SKRZYŻOWANIA NA SKRZYŻOWANIE O RUCHU OKREŹNYM Z ODCINKAMI DOJAZDOWYMI ULIC : DUSZNICKIEJ I OBJAZDOWEJ W KŁODZKU". PRZEDMIAR ROBÓT - BRANŻA DROGOWA I INSTALACYJNA					
Lp.	Nr specyfikacji technicznej	kod pozycji przedmiaru	Opis i wyliczenia	j.m.	ilość
I	D-01.00.00 ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE I ROZBIÓRKOWE kod CPV 45100000-8 i 45110000-1				
1	D-00.00.00 Wymagania Ogólne	kalkulacja indywidualna	WYMAGANIA OGÓLNE. Przygotowanie projektu organizacji ruchu na czas robót wraz z zatwierdzeniem.	szt	1
2	D-01.01.01 Odtworzenie trasy i punktów wysokościowych.	KSNR 1 0104-04	Roboty pomiarowe przy robotach ziemnych - trasa dróg w terenie pagórkowatym lub górskim.	km	0,57
3	D-01.02.01 Usunięcie drzew i krzaków	KNNR 1 0101-07	Mechaniczne ścinanie drzew z karczowaniem pni o średnicy 60-80 cm	szt.	12
4	D-01.02.04 Rozbiórka elementów dróg i ulic	KSNR 6 0806-02	Rozebranie krawężników betonowych na podsypce cementowo-piaskowej	m	233
5		KNNR 6 0802-04	Rozebranie nawierzchni z mas mineralno-bitumicznych gr. 10 cm mechanicznie Krotność = 2.5	m2	1909
6		KNR 2-31 0816-04	Rozebranie elementów konstrukcji betonowych	m3	2,5
7		KNR 2-31 0816-01	Rozebranie przepustów rurowych - rury betonowe o śr. 40 cm	m	68
8		KNR 4-01 0108-11	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi na odl.do 1 km wraz z opłatą za składowanie. 233x0,15x0,3+1909x0,1+2,5+68x0,06x2x3,14x0,2+1448x0,06+228x0,08	m3	314,13
9		KNR 4-01 0108-12	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi - za każdy nast. 1 km Krotność = 2	m3	314,13
10		KNR AT-03 0102-03	Roboty remontowe - frezowanie nawierzchni bitumicznej (0-12cm) o gr.śr. 6 cm z wywozem materiału z rozbiórki na odl. do 1 km	m2	1448
11	D-01.03.04 Przebudowa linii telekomunikacyjnych	KNR 5-01 0107-02	Budowa kanalizacji kablowej z rur PCW w gr.kat.IV, - ANALOGIA roboty remontowe studni telekomunikacyjnych		
12			Przesunięcie studni telekomunikacyjnej	szt.	2
13			Obniżenie studni telekomunikacyjnej	szt.	1
14			Regulacja studni telekomunikacyjnej	szt.	8
II	D-02.00.00 ROBOTY ZIEMNE kod CPV 45100000-8				
15	D-02.01.01 Wykonanie wykopów w gruntach nieskalistych (z transportem urobku do 3 km)	KNNR 1 0202-06	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.40 m3 w gr.kat. III-IV z transp.urobku na odl.do 1 km sam.samowylad. -koryta pod jezdnię i chodniki (700+995+55)x0,2+591x0,4, - wykpy pod mur oporowy, ścieżce skarp 492,25+96,11+78,12, - wykopy pod studnie rewizyjne 7x2x2x2+3x1,5x1,5x1, - pod studzienki ściekowe 17x2x1x1, - pod kolektor Ø 400 205x1x1,5, - pod kolektor Ø 200 116x0,8x1,2, - pod przykanaliki 110x0,5x1,2	m3	1834,49
16		KNNR 1 0208-02	Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowyladowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej(kat.gr. I-IV) - DODATKOWE 2 km - nadmiar gruntu z wykopów - 1834,49 - 605,42 m3 Krotność = 2	m3	1229,07

Lp.	Nr specyfikacji technicznej	kod pozycji przedmiaru	Opis i wyliczenia	j.m.	ilość
17	D-02.03.01 Wykonanie nasypów	KNNR 1 0311-06	Ręczne formowanie nasypów z gruntu z wykopów przemieszczonej spycharkami - uzupełnienie skarp i wyspy ronda 26,64+313,41+78,12+34,25+153,0	m3	605,42
18		KNNR 6 1303-04	Wypełnianie przekopów kruszywem stabilizowanym cementem mieszanym mechanicznie ZASYPKA PRZEKOPÓW INSTALACYJNYCH, UZUPEŁNIENIE PODŁOŻA POD KONSTRUKCJĘ CHODNIKÓW I JEZDNI - 12,88+85,61+31,35+17,0+153,5+56,15+34,5	m3	390,99
<b>III</b>	<b>D-03.00.00 ODWODNIENIE KORPUSU DROGOWEGO kod CPV 4523000-8</b>				
19	D-03.02.01 Kanalizacja deszczowa	KNR 2-18 0625-02	Studzienki ściekowe z gotowych elementów betonowe o śr.500 mm z osadnikiem bez syfonu	szt.	17
20		KNR 2-18 0613-05	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr.1500 mm w gotowym wykopie o głębok. do 3m	szt.	7
21		KNR 2-18 0613-03	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr.1250 mm w gotowym wykopie o głębok. do 3m	szt.	3
22		KNR 2-18 0501-01	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grub.10 cm kolektor deszczowy i przykanaliki (205+116+110)x0,8	m2	344,8
23		KNR 2-18 0508-03	Kanały rurowe - rury PCV o śr.200 mm o złączach na zakład	m	116
24		KNR 2-18 0508-06	Kanały rurowe - rury PCV o śr.400 mm o złączach na zakład	m	205
25		KNR 2-18 0911-02	Podłącz.instalacji do sieci kanalizacyjnej - przykanaliki z rur PCV o śr.200 mm	m	110
26		KNR 2-11 0145-03	Opaska drenarska z rur perforowanych PCV Ø 100 mm w obsypce żwirowej	m	172
27	D-03.01.01 Przepusty pod koroną drogi	KNR 2-33 0606-01	Obudowy wlotów (wylotów) prefabrykowanych przepustów drogowych rurowych - ANALOGIA - obudowy wlotów i wylotów kolektorów deszczowych wg KPED 01.20 i 01.21 1x0,3+4x0,5	m3	2,3
<b>IV</b>	<b>D-04.00.00 PODBUDOWY kod CPV 45233000-9</b>				
28	D-04.01.01 Koryta wraz z profilowaniem i zagęszczaniem podłoża	KNNR 6 0102-02	Koryta wykonywane mechanicznie gł. 20 cm w gruncie kat. II-VI na poszerzeniach chodników 700+995	m2	1695
29		KNNR 6 0101-03	Koryta wykonywane mechanicznie gł. 40 cm w gruncie kat. II-VI na na poszerzeniach jezdni Krotność = 1.33	m2	591
30	D-04.05.01 PODBUDOWA KRUSZYWA STABILIZOWANEGO CEMENTEM	KNR 2-31 0111-03	Podbudowa z gruntu stabilizowanego cementem gr. 20 cm, krotność 1,33 - jezdnie i chodniki 700+995+591, Rm = 2,5 Mpa	m2	2286
31	D-04.04.02 Podbudowa z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie	KNR 2-31 0107-02	Wyrownanie istniejącej podbudowy tłucznem kamiennym sortowanym z zagęszczeniem mechanicznym gr. 10 - 30 cm - śr.grub.warstwy po zagęszcz.20cm 1909x0,2	m3	381,8
32		KNR 2-31 0114-05	Podbudowa z tłucznia gr. 15 cm W OBRĘBIE chodników 700+995	m2	1695
33		KNR 2-31 0114-01	Podbudowa z tłucznia gr. 20 cm W OBRĘBIE poszerzeń JEZDNI	m2	591
34	D-04.06.01 Podbudowa z betonu	KNR 2-31 0109-03	Podbudowa betonowa bez dylatacji - grub.warstwy po zagęszczeniu 12 cm podbudowa betonowa gr. 20 cm 41+55+55+225	m2	376
35		KNR 2-31 0109-04	Podbudowa betonowa bez dylatacji - za każdy dalszy 1 cm grub.warstwy po zagęszczeniu dodatkowe 8 cm Krotność = 8	m2	376

Lp.	Nr specyfikacji technicznej	kod pozycji przedmiaru	Opis i wyliczenia	j.m.	ilość
V	D-05.00.00 NAWIERZCHNIE kod CPV 45233000-9				
36	D-05.03.05 Nawierzchnia z betonu asfaltowego	KNNR 6 1005-07	Skropienie podbudowy emulsją asfaltową - 700+3300 - ścieżka rowerowa + jezdnia	m2	4000
37		KNR 2-31 0310-01	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa wiążąca asfaltowa - grub.po zagęszcz. 4 cm-ścieżka rowerowa	m2	700
38		KNR 2-31 0310-01+02x3	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa wiążąca asfaltowa - grub.po zagęszcz. 7cm - jezdnia	m2	3300
39		KNR 2-31 0310-05	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa ścieralna asfaltowa - grub.po zagęszcz. 3 cm - ścieżka rowerowa	m2	700
40		KNR 2-31 0310-05+2x06	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa ścieralna asfaltowa - grub.po zagęszcz. 5 cm - jezdnia	m2	3300
41	D-05.03.23 Nawierzchnia z kostki brukowej betonowej	KNNR 6 0502-03	Chodniki z kostki brukowej betonowej grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem - KOLOR CZERWONY	m2	995
42	D-05.03.01 Nawierzchnia z kostki kamiennej	KNR 2-31 0302-05	Nawierzchnia z kostki kamiennej nieregularnej o wys. 10 cm na podsypce cementowo-piaskowej - nawierzchnia wysp i zjazdu 41+55+55	m2	151
43		KNR 2-31 0302-03	Nawierzchnia z kostki kamiennej rzędowej o wys. 18-20 cm na podsypce cementowo-piaskowej - nawierzchnia pierścienia, opaski wzmacniającej oraz luków wlotowych i wylotowych	m2	225
VI	D-06.00.00 ROBOTY WYKOŃCZENIOWE kod CPV 45100000-8				
44	D-06.01.01 Umocnienie powierzchniowe skarp	KNR 2-01 0510-01+3x02	Humusowanie skarp z obsianiem przy grub.warstwy humusu 5 cm HUMUSOWANIE SKARP I WYSPIY CENTRALNEJ GR. W-WY 20 CM Z OBSIANIEM NASIONAMI TRAW	m2	1894
45	D-06.02.01 Przepusty pod zjazdami	KNR 2-31 0605-07	Przepusty rurowe pod zjazdami - rury betonowe o śr. 50 cm - ANALOGIA - wykonanie odwodnienia liniowego typu HAURATON na zjeździe	m	8
46	D-06.04.01 Rowy	KNR 2-31 1403-06	Oczyszczenie rowów z namułu o grub. 30 cm z wyprofilowaniem skarp rowu i ścięciem poboczy 200+45+50+50+60	m	405
VII	D-07.00.00 OZNAKOWANIE DRÓG kod CPV 45233280-5				
47	D-07.02.01 Znaki drogowe pionowe	KNNR 6 0702-01	Pionowe znaki drogowe - słupki z rur stalowych	szt.	44
48		KNNR 6 0702-04	Pionowe znaki drogowe - znaki zakazu, nakazu, ostrzegawcze i informacyjne o pow. do 0.3 m2 - folia odblaskowa I generacji	szt.	38
49		KNR 2-31 0703-05	Przymocowanie drogowaskazów I TABLIC jednoramiennych o pow. ponad 0.3 m2 - folia odblaskowa I generacji	szt.	6
50	D-07.03.01 Urządzenia do regulacji ruchu	KNR 2-31 0702-04	Słupki PRZESZKODOWE do znaków	szt.	4

Lp.	Nr specyfikacji technicznej	kod pozycji przedmiaru	Opis i wyliczenia	j.m.	ilość
51	D-07.01.01 Oznakowanie poziome	KNR 2-31 0706-02	Mechaniczne malowanie linii i innych znaków na jezdni <b>materialami grubowarstwowymi</b>	m2	192,75
52		KNR 2-31 0706-05	Ręczne malowanie linii i innych znaków <b>materialami grubowarstwowymi</b>	m2	10,55
<b>VIII</b>	<b>D-08.00.00 ELEMENTY ULIC kod CPV 45233000-0</b>				
53	D-08.01.01 Krawężniki betonowe	KNR 2-31 0402-04	Ława pod krawężniki I INNE URZĄDZENIA betonowa z oporem - BETON B15 - KRAWĘŻNIK BETONOWY 20X30 cm - 705x0,1 m3/m= 70,5 m3 - KRAWĘŻNIK KAMIENNY 20X30 CM - 338x0,1m3/m=33,8 m3 - OBRZEŻE 852x0,03m3/m=25,56 m3	m3	129,86
54		KNR 2-31 0403-04	Krawężniki betonowe wystające o wym. 20x30 cm na podsypce cementowo - piaskowej	m	705
55	D-08.01.02 Krawężniki kamienne	KNR 2-31 0404-04	Krawężniki kamienne wystające o wym. 20x30 cm na podsypce cem.piaskowej	m	338
56	D-08.03.01 Betonowe obrzeża chodnikowe	KNR 2-31 0407-04	Obrzeża betonowe o wym. 30x8 cm na podsypce piaskowej z wyp.spoin zaprawą cem.	m	852
<b>IX</b>	<b>D-09.00.00 ZIELEŃ DROGOWA kod CPV 45400000-1</b>				
57	D-09.010.01 Zieleń drogowa	KNR 2-21 0302-06	Sadzenie drzew z zaprawą dołów w gruncie kategorii III, szerokość i głębokość dołów do 0,7m - drzewa JARZĄB SZWEDZKI	szt.	26
<b>X</b>	<b>D-10.00.00 INNE ROBOTY kod CPV 45200000-9</b>				
58	D - 10.01.01 MURY OPOROWE	KNR 2-13 0701-01	Deskowanie murów oporowych	m2	365,8
59		KNR 2-13 0702-02	Zbrojenie murów oporowych - stal klasy A-I	t	3,8
60		KNR 2-13 0703-02	Betonowanie murów oporowych - beton klasy B30	m3	140