

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
Przebudowa drogi (działka nr ewid. 147) w miejscowości Dusina.					
1		D-01.00.00 ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE			
1.1	45110000-1	D-01.02.04 Rozbiórka elementów dróg			
1	KNNR 6	Rozebranie krawężników betonowych na podsypce cementowo-piaskowej	m		
d.1.	0806-02				
1		129+36+180	m	345.00	
				RAZEM	345.00
2	KNNR 6	Rozebranie nawierzchni z bloczków betonowych gr. 12 cm o spoinach wypełnionych piaskiem	m ²		
d.1.	0805-01				
1	analogia	5.0*1.5+5.0*1.5	m ²	15.00	
				RAZEM	15.00
3	KNNR 6	Rozebranie nawierzchni chodnika z betonu i masy mineralno asfaltowej gr. 15 cm mechanicznie	m ²		
d.1.	0802-06				
1		1.5*51.0+1.5*30.0	m ²	121.50	
				RAZEM	121.50
4	KNNR 6	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z kostki kamiennej regularnej na podsypce cementowo-piaskowej	m ²		
d.1.	0803-04				
1		13.0+1234.0	m ²	1247.00	
				RAZEM	1247.00
5	KNR 4-04	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu i wyładowaniu samochodem samowyładowczym na odleg. 1 km	m ³		
d.1.	1103-04				
1		345.0*0.15*0.3+15.0*0.12+0.15*121.50+1247*0.15	m ³	222.60	
				RAZEM	222.60
6	KNR 4-04	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu i wyładowaniu samochodem samowyładowczym - dodatek za każdy następny rozpoczęty 1 km > 1 km do 3 km	m ³		
d.1.	1103-05				
1		Krotność = 2 poz.5	m ³	222.60	
				RAZEM	222.60
1.2		D-02.00.00 ROBOTY ZIEMNE			
1.2.	45110000-1	D-02.01.01 Wykonanie wykopów			
1					
7	KNNR 1	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.40 m ³ w gr.kat. III-IV z transp.urobku na odl.do 1 km sam.samowyład.	m ³		
d.1.	0202-06				
2.1		291.89	m ³	291.89	
				RAZEM	291.89
8	KNNR 1	Dodatek za każdy rozp. 1 km do 5 km transportu ziemi samochodami samowyładowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej(kat.gr. I-IV) (w miejsce wbudowania w nasyp)	m ³		
d.1.	0208-02				
2.1		Krotność = 4 291.95	m ³	291.95	
				RAZEM	291.95
9	KNR 2-01	Plantowanie poboczy wykonywanych mechanicznie w gr.kat.I-III	m ²		
d.1.	0506-04				
2.1		513.0	m ²	513.00	
				RAZEM	513.00
2		D-04.00.00 PODBUDOWA			
2.1	45233000-9	D-04.01.01 Koryto wraz z profilowaniem i zagęszczaniem podłoża			
10	KNNR 6	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane ręcznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni	m ²		
d.2.	0103-01				
1		317.0+1095.0+73.0+14.0	m ²	1499.00	
				RAZEM	1499.00
2.2	45233000-9	D-04.03.01a Połączenie międzywarstwowe nawierzchni drogowej emulsją asfaltową			
11	KNNR 6	Analogia - skropienie emulsją asfaltową kationową C60B3 ZM (szybkorozpadową) warstwy wiążącej z BA w ilości (0,5 kg/m ²) 0,3 kg/m ²	m ²		
d.2.	1005-07				
2		Krotność = 0.6 1095.0	m ²	1095.00	
				RAZEM	1095.00
12	KNNR 6	Analogia - skropienie emulsją asfaltową kationową C60B5 ZM (średniorozpadową) podbudowy zasadniczej z mieszanki niezwiązanej z kruszywem C90/3 w ilości 0,7 kg/m ²	m ²		
d.2.	1005-07				
2		1095.0	m ²	1095.00	
				RAZEM	1095.00
2.3	45233000-9	D-04.04.02b Podbudowa zasadnicza z mieszanki kruszywa niezwiązanego 2013			

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
13	KNNR 6 d.2. 0113-06 3	Analogia - jednowarstwowa podbudowa zasadnicza z mieszanki niezwiązanej z kruszywem C90/3, uziarnienie 0/63 mm i grubości po zagęszczeniu 20 cm stabilizowana mechanicznie Krotność = 1.33 1095.0+73.0+14.0	m ² m ²	 1182.00	
				RAZEM	1182.00
2.4	45233000-9	D-04.05.01a Podłoże ulepszone z mieszanki kruszywa związanego hydraulicznie cementem 2012			
14	KNNR 6 d.2. 0109-01 4	Warstwa ulepszonego podłoża z mieszanki kruszywa związanego hydraulicznie cementem, klasy C1,5/2,0 (< 4 MPa) wytworzonego w węźle betoniarskim o grubości po zagęszczeniu 10 cm pielęgnowane piaskiem i wodą 1095.0	m ² m ²	 1095.00	
				RAZEM	1095.00
3		D-05.00.00 NAWIERZCHNIA			
3.1	45233000-9	D-05.03.05b Nawierzchnia z betonu asfaltowego, warstwa wiążąca i wyrównawcza wg WT-1 i WT-2 z 2010 r. (2011)			
15	KNNR 6 d.3. 0308-01 1	Nawierzchnie - warstwa wiążąca z BA AC11W (dla KR1 - KR2) wg WT-1 i WT-2 o grubości 4 cm 1095.0	m ² m ²	 1095.00	
				RAZEM	1095.00
3.2	45233000-9	D-05.03.05a Nawierzchnia z betonu asfaltowego. Warstwa ścierna wg WT-1 i WT-2 z 2010			
16	KNNR 6 d.3. 0309-02 2	Nawierzchnie - warstwa ścierna z BA AC11S (dla KR1 - KR2) wg WT-1 i WT-2 o grubości 4 cm 1095.0	m ² m ²	 1095.00	
				RAZEM	1095.00
3.3	45233000-9	D-05.03.23a Nawierzchnia z brukowej kostki betonowej dla dróg i ulic oraz placów i chodników			
17	KNNR 6 d.3. 0502-03 3	Chodniki z kostki brukowej betonowej grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej o grubości 4cm z wypełnieniem spoin piaskiem 317.0+14.0	m ² m ²	 331.00	
				RAZEM	331.00
18	KNNR 6 d.3. 0502-03 3	Zjazdy z kostki brukowej betonowej grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej o grubości 4cm z wypełnieniem spoin piaskiem 73.0	m ² m ²	 73.00	
				RAZEM	73.00
4		D-08.00.00 ELEMENTY ULIC			
4.1	45233000-9	D-08.01.01b Ustawienie krawężników betonowych (wg PN-EN 1340)			
19	KNR 2-31 d.4. 0402-04 1	Ława pod krawężniki betonowa C12/15 z oporem. 410.0*(0.30*0.15+0.15*0.15)	m ³ m ³	 27.68	
				RAZEM	27.68
20	KNNR 6 d.4. 0401-03 1	Krawężniki betonowe szare, o wymiarach 15x30 cm bez ław (bez podsypki). 410.0	m m	 410.00	
				RAZEM	410.00
4.2	45233000-9	D-08.03.01 Obrzeża betonowe			
21	KNR 2-31 d.4. 0402-04 2	Ława pod obrzeża betonowa C8/10 z oporem 181.0*(0.13*0.10+0.10*0.10)	m ³ m ³	 4.16	
				RAZEM	4.16
22	KNNR 6 d.4. 0404-03 2	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm (bez podsypki) 181.0	m m	 181.00	
				RAZEM	181.00
5		D-03.00.00 ODWODNIENIE KORPUSU DROGOWEGO			
6	45230000-8	D-03.02.01 Kanalizacja deszczowa			
23	KNR 4-05I d.6 0411-02 1	Demontaż wpustów ulicznych betonowych z osadnikiem bez syfonu 1	kpl. kpl.	 1.00	
				RAZEM	1.00
24	KNR 15-01 d.6 0206-01 2.0	Rozbiórka rurociągów o śr. 30 cm z ręcznym wydobywaniem rur 2.0	m m	 2.00	
				RAZEM	2.00
25	KNR 4-04 d.6 1103-04	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyładowczym na odleg. 1 km {wpusty uliczne}1*1.5*(3.14*0.3*0.3-3.14*0.2*0.2) {rurociągu}2*(3.14*0.15*0.15-3.14*0.1*0.1)	m ³ m ³ m ³	 0.24 0.08	
				RAZEM	0.32

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
26	KNR 4-04 d.6 1103-05	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyladowczym - dodatek za każdy następny rozpo- częty 1 km > 1 km do 10 km Krotność = 9 poz.25	m ³ m ³	 0.32	
				RAZEM	0.32
27	KNR 2-18 d.6 0505-02	Obetonowanie kanałów - otulina betonowa B-10 {Likwidacja przykanalików}1*0.02	m ³ m ³	 0.02	
				RAZEM	0.02
28	KNNR 1 d.6 0212-02	Wykopy jamiste o głęb.do 3.0 m wyk.na odkład koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.15 - 0.25 m ³ w gr.kat. III {S}1*(1.0+2*0.3)*(1.0+2*0.3)*(1.3-0.43) {W1 - W3, fi 500 mm}3*(0.6+2*0.3)*(0.7+2*0.3)*(1.5-0.43)	m ³ m ³ m ³	 2.23 5.01	
				RAZEM	7.24
29	KNNR 1 d.6 0307-02	Wykopy liniowe o szerokości 0,8-2,5 m i głębokości do 1,5 m o ścianach pio- nowych w gruntach suchych kat. III-IV {Pod przykanalik fi 160 mm }(52.5)*(0.16+2*0.3)*(1.25-0.38)	m ³ m ³	 34.71	
				RAZEM	34.71
30	KNNR 1 d.6 0312-01	Pełne umocnienie ścian wykopów wraz z rozbiórką balami drewnianymi w gruntach suchych kat.I-IV; wykopy o szer. 1 m i głęb.do 3.0 m {Pod przykanalik fi 160 mm }2*(52.5)*0.88	m ² m ²	 92.40	
				RAZEM	92.40
31	KNNR 1 d.6 0315-01	Umocnienie ścian wykopów balami drewnianymi na gł. do 3,0 m pod studnie kontrolne, studzienki na sieciach zewnętrznych w gruntach suchych kat.I-IV wraz z rozbiórką {W1 - W3}3*(0.6+2*0.25)*(0.6+2*0.25)*1.0 {S, fi 1000 mm}1*(1.0+2*0.3)*1.0	m ² m ² m ²	 3.63 1.60	
				RAZEM	5.23
32	KNNR 4 d.6 N004142402 00000	Studzienki ściekowe uliczne betonowe o średnicy 500 mm z osadnikiem bez syfonu 3	szt szt	 3.000	
				RAZEM	3.000
33	KNNR 4 d.6 N004141301 00000	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych średnicy 1000 mm o głębokości 3 m,w gotowym wykopie 1	szt szt	 1.000	
				RAZEM	1.000
34	KNNR 4 d.6 N004141302 00000	Dodatek za każde 0,5 m różnicy głębokości studni rewizyjnych z kręgów beto- nowych średnicy 1000 mm o głębokości 3 m,w gotowym wykopie -1*3	0,5 m 0,5 m	 -3.000	
				RAZEM	-3.000
35	KNNR 4 d.6 1411-01	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 10 cm {Pod przykanalik fi 160 mm }(52.5)*0.2*0.1	m ³ m ³	 1.05	
				RAZEM	1.05
36	KNNR 4 d.6 1308-02	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm {Przykanalik fi 160 mm}52.5	m m	 52.50	
				RAZEM	52.50
37	KNNR 1 d.6 0214-04	Zasypanie wykopów. fund. podłużnych, punktowych, wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz. mechanicznym ubijakami (gr.warstwy w stanie luź- nym 35 cm) - kat. gr. I-II {Pod przykanalik fi 160 mm }(52.5)*(0.16+2*0.3)*(1.25-0.38)-(52.5)*3.14*0.08* 0.08 {S}1*((1.0+2*0.3)*(1.0+2*0.3)*(1.3-0.38))-1*((3.14*0.5*0.5)*(1.3-0.38)) {W1 do W, fi 500 mm}3*((0.6+2*0.3)*(0.7+2*0.3)*(1.5-0.38)-(3.14*0.3*0.3)) -{podłoża pod kanały}1.05	m ³ m ³ m ³ m ³	 33.66 1.63 4.39 -1.05	
				RAZEM	38.63
38	Wycena in- d.6 dywidualna	Zakup piasku do wbudowania w nasyp - zasypanie elementów KD. 38.63	m ³ m ³	 38.63	
				RAZEM	38.63