

Przedmiar

Lp	Kod	Opis	Jm	Ilości składowe	Ilość robót
1	2	3	4	5	6
1		ROBOTY NA ODCINKU ULICY SADOWEJ ZWIĄZANE Z WYKONANIEM ODWODNIENIA-KANALIZACJA DESZCZOWA 0,00			
1.1	45100000-8	Roboty Przygotowawcze D-01.00.00 (D-01.01.01a) 0,00			
1.1.1	KALKULACJA WŁASNA	Wykonanie projektu czasowej organizacji ruchu 1	kpl. kpl.	 1,00	 1,00
1.1.2	KNNR 1 0111-0100 D-01-01-01a	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych (drogi). Trasa dróg w terenie równinnym 0,3	km km	 0,30	 0,30
1.2	45100000-8	Roboty ziemne D-02.00.00 Wykonanie robót ziemnych koniecznych do wykonania sieci kanalizacji deszczowej (D-02.01.01) 0,00			
1.2.1	KNNR 1 0202-0701 D-02.01.01	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.lyżki 0,60 m3 z transportem urobku samochodami samowyladowczymi 5-10 t na odl.do 1 km.Grunť kat.I-II 786	m3 m3	 786,00	 786,00
1.2.2	KNNR 1 0305-0100 (analogia) D-02.01.01	Wykopy liniowe lub jamiste ze skarpami o szerokości dna do 1,5 m. Wykopy o szerokości do 1,5 m. Grunt kategorii I-II (zdjęcie warstwy gruntu pod kanałem) 66	m3 m3	 66,00	 66,00
1.2.3	KNNR 1 0221-0100 D-02.01.01	Roboty ziemne wykonywane ładowarkami kołowymi o poj.1,25 m3 w ziemi w hałdach z transportem urobku samochodami samowylad.5-10 t na odl.do 1 km.Grunť kat.I-II 66	m3 m3	 66,00	 66,00
1.2.4	KNNR 1 0208-0101 D-02.01.01	Nakłady uzup.do tablic za każdy rozpoczęty 1km odl.transportu ponad 1km samochodami samowyl.5-10t,przy przewozie po terenie lub drogach gruntowych.Grunť I-IV 786+66	m3 m3	 852,00	 852,00
1.2.5	KNR 2-01 0324-0100 D-02.01.01	Pełne umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych o głębokości do 3,0m palami szalunkowymi/wypraskami/w gruntach nawodnionych wraz z rozbiórką.Grunť kat.I-II 857,5	m2 m2	 857,50	 857,50
1.2.6	KNNR 1 0605-0100 D-02.01.01	Igłofiltry o średnicy do 50 mm wplukiwane w grunť bezpośrednio bez obsypki do głębokości 4,0 m 80	szt. szt.	 80,00	 80,00
1.2.7	KNNR 1 0603-0100 (analogia) D-02.01.01	Pompowanie agregatem pompowym 180	r-g r-g	 180,00	 180,00
1.2.8	KNR 2-01 0230-0100 (analogia) D-02.01.01	Zasypywanie wykopów spycharkami gąsienicowymi o mocy 55 kW/75 KM. Przemieszczenie gruntu na odległość do 10 m. Grunť kategorii I-III (B.I.nr 8/96) (kanał i przykanaliki) 480,5	m3 m3	 480,50	 480,50
1.2.9	KNR 2-01 0236-0100 D-02.01.01 (analogia)	Zagęszczenie nasypów ubijkami mechanicznymi. Grunť sypki kategorii I-III (B.I.nr 8/96) (kanał i przykanaliki) 480,5	m3 m3	 480,50	 480,50
1.3	45230000-8	Odwodnienie korpusu drogowego. D-03.00.00 Wykonanie sieci kanalizacji deszczowej i elementów odwodnienia (D-03.02.01) 0,00			
1.3.1	KNNR 11 0501-0501 D-03.02.01	Podłoża i obsypki z dowiezionej mieszanki żwirowo - piaskowej 0/31,5 mm (1,8*0,15*8)+(0,28*0,1*12)	m3 m3	 2,50	 2,50
1.3.2	KNNR 11 0405-0500 (analogia) D-03.02.01	Studnie rewizyjne o głębokości do 2,5 m z kręgów betonowych C35/45 łączonych na uszczelkę o średnicy 1200 mm, w gotowym wykopie 7	stud nia stud nia	 7,00	 7,00

Lp	Kod	Opis	Jm	Ilości składowe	Ilość robót
1	2	3	4	5	6
1.3.3	KNNR 11 0405-0500 (analogia) D-03.02.01	Studnie rewizyjne o głębokości do 2,5 m z kręgów betonowych C35/45 łączonych na uszczelkę o średnicy 1200 mm, w gotowym wykopie (wyposażona w regulator przepływu 15 l/s)	studnia		1,00
		1	studnia	1,00	
1.3.4	KNR-W 2-18 0408-0402 (analogia) D-03.02.01	Kanały z rur drenażowych PE SN8 o średnicy wewnętrznej 150 mm łączonych na wcisk (króćce drenażowe)	m		5,20
		8*0,65	m	5,20	
1.3.5	KNNR 11 0505-0300 D-03.02.01	Przykanaliki z rur kielichowych z PVC-u klasy S SN8 średnicy 200 mm (ścianka lita). Bez dowozu wody do wykonania próby szczelności	m		31,71
		31,71	m	31,71	
1.3.6	KNNR 11 0502-0400 (analogia) D-03.02.01	Rurociągi kanalizacyjne z rur kielichowych z PP dwuściennych SN8 o średnicy nominalnej 300 mm Bez dowozu wody do wykonania próby szczelności kanału	m		270,54
		270,54	m	270,54	
1.3.7	KNR-W 2-18 0520-0300 (analogia) D-03.02.01	Kłapy zwrotne dla rur o średnicy 150 mm w studniach rewizyjnych	szt.		8,00
		8	szt.	8,00	
1.3.8	KNNR 4 1424-0200 D-03.02.01	Studzienki ściekowe uliczne betonowe C35/45 o średnicy 500 mm z osadnikiem bez syfonu	szt.		12,00
		12	szt.	12,00	
1.3.9	KNNR 1 0410-0100 (analogia) D-03.02.01	Separacja warstw gruntu geowłókninami układanymi ręcznie (króćce drenażowe)	m2		21,60
		2,7*8	m2	21,60	
1.3.10	KNNR 11 0501-0501(analogia) D-03.02.01	Obsypki z dowiezionego żwiru 16/32 mm (króćce drenażowe)	m3		1,60
		0,2*8	m3	1,60	
1.3.11	KNNR 11 0501-0501 (analogia) D-03.02.01	Podłoża i obsypki z dowiezionej mieszanki żwirowo - piaskowej 0/20 mm oraz piasku gruboziarnistego (kanał+przykanaliki)	m3		201,00
		201	m3	201,00	
1.3.12	KNNR 11 (analogia) 0501-0500 D-03.02.01	Zасыпки z dowiezionego piasku średnioziarnistego	m3		480,50
		480,5	m3	480,50	
1.3.13	KNR 2-31 1406-0300 D-03.02.01	Regulacja pionowa studzienek dla urządzeń podziemnych - wiazów kanałowych	szt.		12,00
		12	szt.	12,00	
1.3.14	KNR 2-31 1406-0400 D-03.02.01	Regulacja pionowa studzienek dla urządzeń podziemnych - zaworów wodociągowych	szt.		5,00
		5	szt.	5,00	
1.3.15	KNR 2-31 1406-0400 D-03.02.01	Regulacja pionowa studzienek dla urządzeń podziemnych - elementów sieci telefonicznej	szt.		3,00
		3	szt.	3,00	
1.3.16	KALKULACJA WŁASNA D-03.02.01	Kamerowanie kanału	odcinek		1,00
		1	odcinek	1,00	
2		ROBOTY W PASIE ULICY SADOWEJ ZWIĄZANE Z WYKONANIEM NAWIERZCHNI			
		0,00			
2.1	45100000-8	Roboty Przygotowawcze D-01.00.00 (D-01.01.01a, D-01.02.01(A), D-01.02.02a, D-01.02.04)			

Lp	Kod	Opis	Jm	Ilości składowe	Ilość robót
1	2	3	4	5	6
		0,00			
2.1.1	KNNR 1 0111-0100 D-01.01.01a	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych (drogi). Trasa dróg w terenie równinnym	km		0,30
		0,3	km	0,30	
2.1.2	KNNR 1 0113-0100 D-01.02.02a	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) za pomocą spycharek. Grubość warstwy do 15 cm	m2		1 015,00
		788+147+80	m2	1 015,00	
2.1.3	KNNR 1 0101-0100 D-01.02.01(A)	Mechaniczne ścinanie drzew i karczowanie pni. Średnice drzew 10-15 cm	szt.		1,00
		1	szt.	1,00	
2.1.4	KNNR 1 0101-0200 D-01.02.01(A)	Mechaniczne ścinanie drzew i karczowanie pni. Średnice drzew 16-25 cm	szt.		3,00
		3	szt.	3,00	
2.1.5	KNNR 1 0107-0100 D-01.02.01(A)	Wywożenie dłużyc na odległość do 2 km	m-p		0,50
		(0,02*2,5)*1+(0,05*3)*3	m-p	0,50	
2.1.6	KNNR 1 0107-0200 D-01.02.01(A)	Wywożenie karpiny na odległość do 2 km	m-p		3,45
		0,75*1+0,9*3	m-p	3,45	
2.1.7	KNNR 1 0107-0300 D-01.02.01(A)	Wywożenie gałęzi na odległość do 2 km	m-p		4,00
		1*1+1*3	m-p	4,00	
2.1.8	KNNR 6 0801-0200 D-01.02.04	Mechaniczne rozebranie podbudowy z kruszywa o grubości 15 cm (istniejąca nawierzchnia)	m2		1 606,00
		1606	m2	1 606,00	
2.1.9	KNR 4-04 1103-0400 (analogia) D-01.02.04	Wywiezienie kruszywa z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku. Transport samochodem samowyładowczym na odległość 1 km (zwrot materiału inwestorowi)	m3		240,90
		1606*0,15	m3	240,90	
2.1.10	KNR 4-04 1103-0500 (analogia) D-01.02.04	Wywiezienie kruszywa z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku. Nakłady uzupełniające na każdy dalszy rozpoczęty km odl. transportu ponad 1 km	m3		240,90
		240,9	m3	240,90	
2.2	45100000-8	Roboty ziemne. D-02.00.00 (D-02.01.01)			
		0,00			
2.2.1	KNNR 1 0221-0100 D-02.01.01	Roboty ziemne wykonywane ładowarkami kołowymi o poj. 1,25 m3 w ziemi w haldach z transportem urobku samochodami samowyład. 5-10 t na odl. do 1 km. Grunt kat. I-II (przewóz humusu)	m3		152,25
		1015*0,15	m3	152,25	
2.2.2	KNNR 1 0221-0100 D-02.01.01	Roboty ziemne wykonywane ładowarkami kołowymi o poj. 1,25 m3 w ziemi w haldach z transportem urobku samochodami samowyład. 5-10 t na odl. do 1 km. Grunt kat. I-II (wywóz nadmiaru gruntu z koryta)	m3		353,40
		1767*0,2	m3	353,40	
2.2.3	KNNR 1 0202-0701 D-02.01.01	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0,60 m3 z transportem urobku samochodami samowyładowczymi 5-10 t na odl. do 1 km. Grunt kat. I-II (zjazdy)	m3		41,20
		206*0,2	m3	41,20	
2.2.4	KNNR 1 0208-0101 D-02.01.01	Nakłady uzup. do tablic za każdy rozpoczęty 1 km odl. transportu ponad 1 km samochodami samowył. 5-10 t, przy przewozie po terenie lub drogach gruntowych. Grunt I-IV	m3		394,60
		353,4+41,20	m3	394,60	
2.3	45233000-9	Podbudowy D-04.00.00 (D-04.01.01, D-04.02.01, D-04.03.01a, D-04.05.01a, D-04.04.02a, D-04.04.02b, D-04.06.01b)			
		0,00			
2.3.1	KNNR 6 0101-0201 D-04.01.01	Koryta wykonywane mechanicznie, głęb. 20 cm, na całej szerokości jezdni i chodników, w gruntach kat. II-IV, przy użyciu spycharki i walca statycznego samojedźnego	m2		1 847,00
		1767+80	m2	1 847,00	

Lp	Kod	Opis	Jm	Ilości składowe	Ilość robót
1	2	3	4	5	6
2.3.2	KNNR 6 0103-0300 D-04.01.01	Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni, wykonywane mechanicznie, przy użyciu walca wibracyjnego w gruntach kategorii II-VI (zjazd+chodniki) 206+935+80	m2 m2	 1 221,00	 1 221,00
2.3.3	KNNR 6 0111-0100 D-04.05.01a (analogia)	Podbudowy z mieszanki żwirowo - piaskowej 0/31,5 mm sabilizowanej cementem 20 kg na 1 m2, grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm dowiezionej z wytwórni (nawierzchnia ulicy + zjazdy) 1767+206	m2 m2	 1 973,00	 1 973,00
2.3.4	KNNR 6 0104-0300 D-04.02.01	Mechaniczne wykonanie i zagęszczanie warstwy odsączającej w korycie lub na całej szerokości korony, grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm (chodniki) 788+147+80	m2 m2	 1 015,00	 1 015,00
2.3.5	KNNR 6 0113-0500 D-04.04.02a (analogia)	Dolna warstwa podbudowy z kruszywa łamanego 0/63 mm, grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm (zjazdy) 206	m2 m2	 206,00	 206,00
2.3.6	KNNR 6 0113-0100 D-04.04.02a D-04.04.02b	Dolna warstwa podbudowy z kruszywa łamanego 0/63 mm, grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm (nawierzchnia ulicy+chodnik wzmocniony) 1443+147	m2 m2	 1 590,00	 1 590,00
2.3.7	KNNR 6 0113-0100 D-04.04.02b	Dolna warstwa podbudowy z kruszywa łamanego 0/31,5 mm, grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm (chodnik) 788+80	m2 m2	 868,00	 868,00
2.3.8	KNNR 6 0113-0500 D-04.04.02b	Górna warstwa podbudowy z kruszywa łamanego 0/31,5 mm, grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm (nawierzchnia ulicy+zjazdy) 1443+206	m2 m2	 1 649,00	 1 649,00
2.3.9	KNNR 6 0109-0100 D-04.06.01b	Podbudowy betonowe, pielęgnacja podbudowy piaskiem i wodą, grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm (wyniesienie nawierzchni ulicy) 218	m2 m2	 218,00	 218,00
2.3.10	KNNR 6 1005-0400 D-04.03.01a	Mechaniczne oczyszczenie nawierzchni drogowych nieulepszonych 1443-218	m2 m2	 1 225,00	 1 225,00
2.3.11	KNNR 6 1005-0700 D-04.03.01a	Skropienie nawierzchni drogowych asfaltem 1443-218	m2 m2	 1 225,00	 1 225,00
2.4	45233000-0	Elementy ulic D-08.00.00 (D-08.01.01b, 08.02.02, D-08.03.01, D-08.05.01) 0,00			
2.4.1	KNNR 6 0403-0300 D-08.01.01b	Krawężniki betonowe o wymiarach 15x30 cm, wraz z wykonaniem ław betonowych z oporem, na podsypce cementowo-piaskowej 473+44	m m	 517,00	 517,00
2.4.2	KNNR 6 0403-0300 D-08.01.01b	Oporniki betonowe o wymiarach 12x25 cm, wraz z wykonaniem ław betonowych z oporem, na podsypce cementowo-piaskowej 110	m m	 110,00	 110,00
2.4.3	KNNR 6 0404-0500 D-08.03.01	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm, na podsypce cementowo-piaskowej spoiny wypełniane zaprawą cementową 522+17	m m	 539,00	 539,00
2.4.4	KNNR 6 0502-0300 D-08.02.02	Chodnik z kostki brukowej betonowej grubości 8 cm, szarej, układane na podsypce cementowo-piaskowej spoiny wypełniane (chodnik wzmocniony) piaskiem 147	m2 m2	 147,00	 147,00
2.4.5	KNNR 6 0502-0200 D-08.02.02	Chodniki z kostki brukowej betonowej grubości 6 cm, szarej, układane na podsypce cementowo-piaskowej spoiny wypełniane piaskiem 788+80	m2 m2	 868,00	 868,00
2.4.6	KNR 2-31 0402-0300 D-08.05.01 (analogia)	Ławy betonowe pod ściek przykrawężnikowy 36,2	m3 m3	 36,20	 36,20

Lp	Kod	Opis	Jm	Ilości składowe	Ilość robót
1	2	3	4	5	6
2.4.7	KNNR 6 0502-0300 D-08.05.01	Ściek z kostki brukowej betonowej grubość 6 i 8 cm, szarej, układane na podsypce cementowo-piaskowej spoiny wypełniane zaprawą cementową	m2		149,00
		149	m2	149,00	
2.5	45233000-9	Nawierzchnie D-05.00.00 (D-05.03.05a, D-05.03.05b, D-05.03.23a)			
		0,00			
2.5.1	KNNR 6 0308-0101 D-05.03.05b	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-asfaltowych AC11 W 50/70, warstwa wiążąca, grubość warstwy po zagęszczeniu 4 cm. Transport mieszanki samochodem samowylad. 5-10 t	m2		1 240,00
		1458-218	m2	1 240,00	
2.5.2	KNNR 6 0308-0701 D-05.03.05b	Dodatek za transport mieszanek mineralno-bitumicznych samochodami samowyladowczymi 5-10 t, na dalszy 1 km ponad 5 km	t		123,38
		123,38	t	123,38	
2.5.3	KNNR 6 1005-0600 D-04.03.01a	Mechaniczne oczyszczenie nawierzchni drogowych ulepszonych z bitumu	m2		1 240,00
		1458-218	m2	1 240,00	
2.5.4	KNNR 6 1005-0700 D-04.03.01a	Skropienie nawierzchni drogowych asfaltem	m2		1 240,00
		1458-218	m2	1 240,00	
2.5.5	KNNR 6 0309-0201 D-05.03.05a	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-asfaltowych AC8 S 50/70, warstwa ścieralna, grub. warstwy po zagęszczeniu 4 cm. Transport mieszanki samochodem samowylad. 5-10 t	m2		1 240,00
		1458-218	m2	1 240,00	
2.5.6	KNNR 6 0308-0701 D-05.03.05a	Dodatek za transport mieszanek mineralno-bitumicznych samochodami samowyladowczymi 5-10 t, na dalszy 1 km ponad 5 km	t		126,48
		126,48	t	126,48	
2.5.7	KNNR 6 0502-0301 D-05.03.23a	Nawierzchnia zjazdów z kostki brukowej betonowej grubości 8 cm, kolorowej, układane na podsypce cementowo-piaskowej spoiny wypełniane piaskiem	m2		206,00
		206	m2	206,00	
2.5.8	KNNR 6 0502-0301 D-05.03.23a	Nawierzchnia na wniesieniu jezdni z kostki brukowej betonowej grubości 8 cm, kolorowej, układane na podsypce cementowo-piaskowej spoiny wypełniane piaskiem	m2		218,00
		218	m2	218,00	
2.6	45233280-5	Oznakowanie dróg D-07.00.00 (D-07.01.01, D-07.02.01)			
		0,00			
2.6.1	KNNR 6 0702-0100 D-07.02.01	Pionowe znaki drogowe, słupki z rur stalowych o średnicy 50 mm	szt.		15,00
		12+3	szt.	15,00	
2.6.2	KNNR 6 0702-0400 D-07.02.01	Pionowe znaki drogowe, znaki zakazu, nakazu, ostrzegawcze i informacyjne o powierzchni do 0,3 m2	szt.		3,00
		3	szt.	3,00	
2.6.3	KNNR 6 0702-0500 D-07.02.01	Pionowe znaki drogowe, znaki zakazu, nakazu, ostrzegawcze i informacyjne o powierzchni ponad 0,3 m2	szt.		17,00
		14+3	szt.	17,00	
2.6.4	KNNR 6 0705-0200 D-07.01.01	Oznakowanie poziome jezdni farbą chlorokauczukową, linie segregacyjne i krawędziowe, ciągle malowane mechanicznie	m2		39,00
		39	m2	39,00	
2.6.5	KNNR 6 0705-0600 D-07.01.01	Oznakowanie poziome jezdni farbą chlorokauczukową, linie na skrzyżowaniach i przejściach dla pieszych, malowane mechanicznie	m2		25,00
		21+4	m2	25,00	