

## PRZEDMIAR ROBÓT

Kod CPV1 45233120-6  
Nazwa CPV1 Roboty w zakresie budowy dróg  
Kod CPV2 45232410-9  
Nazwa CPV2 Roboty w zakresie kanalizacji ściekowej

Nazwa zadania: Budowa sieci kanalizacji deszczowej w ulicy  
Norwida na odcinku od ulicy 3-go Maja do ulicy  
Daszyńskiego

Adres: Radzymin, powiat wołomiński

Zamawiający: Powiat Wołomiński  
Adres: Starostwo Powiatu Wołomińskiego  
ul. Prądyńskiego 3, 05-200 Wołomin

Rodzaj robót: roboty budowlane - branża drogowa i sanitarna

Opracował: inż. Adam Rosiński  
Data opracowania: czerwiec 2012 r

Lp.	Kod	Opis, lokalizacja i wyliczenie	Jm.	Ilości składowe	Razem
1	2	3	4	5	6
1		<b>ROBOTY ZWIĄZANE Z WYKONANIEM ODWODNIENIA-KANALIZACJA DESZCZOWA ULICY NORWIDA OD ULICY 3 MAJA DO ULICY DASZYŃSKIEGO</b> 0,00			0,00
1.1	45100000-8	Roboty Przygotowawcze D-01.00.00 (D-01.01.01, D-01.02.04) 0,00		0,00	0,00
1.1.1	KNNR 1 0111-0100 D-01-01-01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych (drogi). Trasa dróg w terenie równinnym 0,1	km		0,10
1.1.2	KNNR 6 0802-0400 D-01.02.04	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z mas mineralno-bitumicznych o grubości 4 cm (86*1,2)	m2	0,10	103,20
1.1.3	KNNR 6 0802-0800 D-01.02.04	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z brukowca o grubości 16-20 cm (86*1,2)	m2	103,20	103,20
1.1.4	KNR 4-04 1103-0400 D-01.02.04	Wywiezienie materiałów z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku. Transport samochodem samowyładowczym na odległość 1 km (materiał przeznaczony do wykorzystania wg zaleceń inwestora) (103,2*0,04)+(103,2*0,14)	m3		18,58
1.1.5	KNR 4-04 1103-0500 D-01.02.04 (analogia)	Wywiezienie materiałów z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku. Nakłady uzupełniające na każdy dalszy rozpoczęty km odl. transportu ponad 1 km Krotność= 9,00 18,58	m3	18,58	18,58
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			0,00
1.2.1	KNNR 1 0210-0201 D-02.01.01	Wykopy oraz przekopy wykonywane na odkład koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0,60 m3, głębokość wykopu do 3,00 m. Grunt kategorii I-II 178	m3		178,00
1.2.2	KNNR 1 0305-0100 (analogia) D-02.01.01	Wykopy liniowe lub jamiste ze skarpmi o szerokości dna do 1,5 m. Wykopy o szerokości do 1,5 m. Grunt kategorii I-II (zdjęcie warstwy gruntu pod kanałem) 19	m3	19,00	19,00
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 samowyład. 5-10 t na odl. do 1 km. Grunt kat. I-II 51,5+6,5	m3		58,00
1.2.4	KNNR 1 0208-0101 D-02.01.01	Nakłady uzup. do tablic za każdy rozpoczęty 1 km odl. transportu ponad 1 km samochodami samowyład. 5-10 t, przy przewozie po terenie lub drogach gruntowych. Grunt I-IV Krotność= 14,00 58	m3	58,00	58,00
1.2.5	KNNR 1 0313-0100 D-02.01.01	Umocnienie pełne ścian wykopów wraz z rozbiórką palami szalunkowymi stalowymi (wypraskami) w gruntach suchych. Wykopy o szer. do 1 m, głęb. do 3,0 m. Grunt kat. I-IV 342	m2	342,00	342,00
1.2.6	KNNR 1 0313-0500	Umocnienie pełne ścian wykopów z rozbiórką palami szalunkowymi stal. w gruntach suchych. Dodatek za każdy rozpoczęty 1 m szer. wykopu o głęb. 3 m. Grunt kat. I-IV 342	m2	342,00	342,00
1.2.7	KNNR 1 0605-0100 D-02.02.01	Igłofiltry o średnicy do 50 mm wplukiwane w grunt bezpośrednio bez obsypki do głębokości 4,0 m 100	szt.	100,00	100,00
1.2.8	KNNR 1 0603-0100 (analogia) D-02.02.01	Pompowanie 120	r-g	120,00	120,00
1.2.9	KNR 2-01 0230-0100 D-02.01.01	Zасыpywanie wykopów spycharkami gąsienicowymi o mocy 55 kW/75 KM. Przemieszczenie gruntu na odległość do 10 m. Grunt kategorii I-III (B.I. nr 8/96) 145,5	m3	145,50	145,50
1.2.10	KNR 2-01 0236-0100 (P15) D-02.01.01	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi. Grunt sypki kategorii I-III (B.I. nr 8/96)	m3		145,50

Lp.	Kod	Opis, lokalizacja i wyliczenie	Jm.	Ilości składowe	Razem
1	2	3	4	5	6
		145,5	m3	145,50	
1.3	45230000-8	Odwodnienie korpusu drogowego. D-03.00.00 Wykonanie sieci kanalizacji deszczowej (D-03.02.01, D-03.01.01) 0,00		0,00	0,00
1.3.1 (P16)	KNNR 11 0501-0501 D-03.02.01	Podłoża i obsypki z dowiezionej pospółki do nawierzchni drogowych  (1,8*0,15*3)+(0,28*0,1*4)	m3	0,92	0,92
1.3.2 (P17)	KNNR 11 0405-0500 D-03.02.01 (analogia)	Studnie rewizyjne 2,07 m z kręgów betonowych B-45 wg DIN 4034 łączonych na uszczelkę o średnicy 1200 mm, w gotowym wykopie  1	studnia	1,00	1,00
1.3.3 (P18)	KNNR 11 0405-0500 D-03.02.01 (analogia)	Studnie rewizyjne 2,32 m z kręgów betonowych B-45 wg DIN 4034 łączonych na uszczelkę o średnicy 1200 mm, w gotowym wykopie  2	studnia	2,00	2,00
1.3.4 (P19)	KNR-W 2-18 0527-0100 (analogia) D-03.02.01	Przejście przez ściany komór tulejami stalowymi PS przy grubości ściany 20 cm, średnicy nominalnej otworu 210 mm (króćce drenażowe)  3	szt.	3,00	3,00
1.3.5 (P20)	KNR-W 2-18 0408-0200 D-03.02.01	Kanały z rur kanalizacyjnych PVC (rura drenarska) o średnicy zewnętrznej 160 mm łączonych na wcisk  3*0,55	m	1,65	1,65
1.3.6 (P21)	KNR-W 2-18 0520-0300 D-03.02.01(analogia)	Kłapy dla rur o średnicy 150 mm w studni rewizyjnej  3	szt.	3,00	3,00
1.3.7 (P22)	KNNR 1 0410-0100 (analogia) D.03.02.01	Separacja warstw gruntu geowłókninami układanymi prostopadle do osi drogi sposobem ręcznym  3*0,75	m2	2,25	2,25
1.3.8 (P23)	KNNR 4 1424-0200 D-03.02.01	Studzienki ściekowe uliczne betonowe B-45 wg DIN 4034 o średnicy 450 mm z osadnikiem bez syfonu  4	szt.	4,00	4,00
1.3.9 (P24)	KNNR 11 0501-0501 D-03.02.01	Podłoża i obsypki z dowiezionej pospółki do nawierzchni drogowych  51,5	m3	51,50	51,50
1.3.10 (P25)	KNNR 11 0502-0400 D-03.02.01	Rurociągi kanalizacyjne z rur kielichowych z PVC-u klasy S SN8 o średnicy nominalnej 315x9,2 [mm] ścianaka lita. Bez dowozu wody do wykonania próby szczelności kanału (36,2+31,2+14)	m	81,40	81,40
1.3.11 (P26)	KNNR 11 0505-0300 D-03.02.01	Przykanaliki z rur z PP SN8 dwuciennych, karbowanych o średnicy nominalnej 200 mm. Bez dowozu wody do wykonania próby szczelności (2*3,8)+(2*1)	m	9,60	9,60
1.4	45233000-9	Podbudowy D-04.00.00 (D-04.03.01, D-04.04.02, D-04.05.01, D-04.07.01) 0,00		0,00	0,00
1.4.1 (P27)	KNR 2-31 0111-0100 D-04.05.01	Podbudowy z gruntu stabilizowanego cementem wykonane sprzętem mechanicznym rolniczym. Grubość podbudowy po zagęszczeniu 12 cm (ulica+ zjazd+chodnik wzmocniony) 86*1,5	m2	129,00	129,00
1.4.2 (P28)	KNR 2-31 0111-0200 D-04.05.01	Podbudowy z gruntu stabilizowanego cementem wykonane sprzętem mechanicznym rolniczym. Dodatek za każdy dalszy 1 cm grubości warstwy Krotność=-2,00 86*1,5	m2	129,00	129,00
1.4.3 (P29)	KNNR 6 0113-0100 D-04.04.02	Dolna warstwa podbudowy z kruszywa łamanego, grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm  129	m2	129,00	129,00
1.4.4 (P30)	KNNR 6 0113-0500 D-04.04.02	Górną warstwa podbudowy z kruszywa łamanego, grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm (nawierzchnia ulicy)  129	m2	129,00	129,00
1.4.5 (P31)	KNNR 6 1005-0400 D-04.03.01	Mechaniczne oczyszczenie nawierzchni drogowych nieulepszonych  129	m2	129,00	129,00

Lp.	Kod	Opis, lokalizacja i wyciezenie	Jm.	Ilości składowe	Razem
1	2	3	4	5	6
1.4.6 (P32)	KNNR 6 1005-0700 D-04.03.01	Skropienie nawierzchni drogowych asfaltem  129	m2  m2	  129,00	  129,00
1.4.7 (P33)	KNNR 6 0110-0201 D-04.07.01 (analogia)	Podbudowy z mieszanek mineralno-asfaltowych, standard II, grubość warstwy po zagęszczeniu 7 cm, transport mieszanki samochodem samowyladowczym 5-10t na odleg. 5km Krotność= 1,17 129	m2  m2	  129,00	  129,00
1.4.8 (P34)	KNNR 6 0110-0701 D-04.07.01	Dodatek za transport mieszanki samochodem samowyladowczym 5-10 t, na dalszy 1 km ponad 5 km, przy wykonywaniu podbudów z mieszanek mineralno-bitumicznych 21,99	t  t	  21,99	  21,99
1.4.9 (P35)	KNNR 6 1005-0600 D-04.03.01	Mechaniczne oczyszczenie nawierzchni drogowych ulepszonych z bitumu  129,00	m2  m2	  129,00	  129,00
1.4.1 0 (P36)	KNNR 6 1005-0700 D-04.03.01	Skropienie nawierzchni drogowych asfaltem  129,00	m2  m2	  129,00	  129,00
1.5	45233000-9	Nawierzchnie D-05.00.00 (05.03.05, D-04.03.01) 0,00	m2	129,00  0,00	  0,00
1.5.1 (P37)	KNNR 6 0308-0301	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-asfaltowych standard I, warstwa wiążąca, grubość warstwy po zagęszczeniu 6 cm. Transport mieszanki samochodem samowylad. 5-10 t 129	m2  m2	  129,00	  129,00
1.5.2 (P38)	KNNR 6 0308-0701 D-05.03.05	Dodatek za transport mieszanek mineralno-bitumicznych samochodami samowyladowczymi 5-10 t, na dalszy 1 km ponad 5 km Krotność= 15,00 19,26	t  t	  19,26	  19,26
1.5.3 (P39)	KNNR 6 1005-0600 D-04.03.01	Mechaniczne oczyszczenie nawierzchni drogowych ulepszonych z bitumu  129,00	m2  m2	  129,00	  129,00
1.5.4 (P40)	KNNR 6 1005-0700 D-04.03.01	Skropienie nawierzchni drogowych asfaltem  129,00	m2  m2	  129,00	  129,00
1.5.5 (P41)	KNNR 6 0309-0201 D-05.03.05 (analogia)	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-asfaltowych standard I, warstwa ścierna z BA polimeroasfaltem odpornego na koleinowanie, grub. warstwy po zagęszczeniu 5 cm. Transport mieszanki samochodem samowylad. 5-10 t Krotność= 1,25 129,00	m2  m2	  129,00	  129,00
1.5.6 (P42)	KNNR 6 0308-0701 D-05.03.05	Dodatek za transport mieszanek mineralno-bitumicznych samochodami samowyladowczymi 5-10 t, na dalszy 1 km ponad 5 km Krotność= 15,00 16,45	t  t	  16,45	  16,45