

PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45233140-2 Roboty drogowe

NAZWA INWESTYCJI : Budowa budynku Ośrodka Zdrowia oraz Apteki - chodnik prz DP
ADRES INWESTYCJI : Brzezna
INWESTOR : Gminna Podegrodzie
ADRES INWESTORA : 33-386 Podegrodzie 248
BRANŻA : drogowe

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Tomasz Dąbrowski,
DATA OPRACOWANIA : 17.10.2018 r.

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
17.10.2018 r.

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		CHODNIK PRZY DRODZE POWIATOWEJ			
1.1		ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE I ROZBIÓRKOWE			
1 d.1.1	KNR 2-31 0703-01 analogia	Opracowanie projektu czasowej zmiany organizacji ruchu i oznakowanie na czas budowy	kpl.		
		1	kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00
2 d.1.1	KNR 2-01 0119-04	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie pagórkowatym lub podgórskim	km		
		0,17	km	0,17	
				RAZEM	0,17
3 d.1.1	KNR 2-31 0816-03	Rozebranie przepustów rurowych - rury betonowe o śr. 60 cm	m		
		10+12+10	m	32,00	
				RAZEM	32,00
4 d.1.1	KNR 4-01 0108-19	Wywiezienie gruzu żwirobetonowego i żelbetowego samochodami samowyladowczymi na odległość do 5km	m ³		
		6,4	m ³	6,40	
				RAZEM	6,40
5 d.1.1	KNR AT-03 0101-02	Roboty remontowe - cięcie piłą nawierzchni bitumicznych na gł. 6-10 cm - PRZEPUST W KM 1+459,11, W KM 1+626,00 - DOCIĘCIE ISTN. KRAWĘDZI JEZDNI PRZY PROJ. CHODNIKU 2*6,5+175+2*6	m		
			m	200,00	
				RAZEM	200,00
6 d.1.1	KNR AT-03 0104-03	Mechaniczna rozbiórka nawierzchni bitumicznej o gr. 10 cm z wywozem materiału z rozbiórki na odl. do 1 km	m ²		
		43,90	m ²	43,90	
				RAZEM	43,90
7 d.1.1	KNR-W 2-19 0306-08	Rury ochronne (osłonowe) z PE, PCW, PP o śr. nominalnej 160 mm	m		
		3	m	3,00	
				RAZEM	3,00
1.2		ROBOTY ZIEMNE			
8 d.1.2	KNR 2-01 0126-01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek	m ²		
		510	m ²	510,00	
				RAZEM	510,00
9 d.1.2	KNR 2-01 0215-04	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami przedsiębiornymi 0.25 m3 na odkład w gruncie kat. III	m ³		
		241,14	m ³	241,14	
				RAZEM	241,14
10 d.1.2	KNR 2-01 0230-01	Zасыpywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odległość do 10 m w gruncie kat. I-III - PO WYKONANIU KANALIZACJI	m ³		
		125,14	m ³	125,14	
				RAZEM	125,14
11 d.1.2	KNR 2-01 0206-02 0214-04	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.40 m3 w gruncie kat. III z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość 5 km - MATERIAŁ NA NASYP ZAKUPIONY, DOSTARCZONY I WBUDOWANY PRZEZ WYKONAWCĘ	m ³		
		35,42	m ³	35,42	
				RAZEM	35,42
12 d.1.2	KNR 2-01 0235-02	Formowanie i zagęszczanie nasypów o wys. do 3.0 m spycharkami w gruncie kat. III-IV poz.11	m ³		
			m ³	35,42	
				RAZEM	35,42
1.3		ODWODNIENIE			
1.3.1		ODWODNIENIE WZDŁUŻ CHODNIKA			
13 d.1. 3.1	KNR 2-31 0402-03 analogia	Ława pod ściek z kostki brukowej	m ³		
		0,02*(poz.14)	m ³	3,18	
				RAZEM	3,18
14 d.1. 3.1	KNR AT-03 0402-01	Ścieki uliczne z kostki brukowej betonowej w dwóch rzędach	m		
		159	m	159,00	
				RAZEM	159,00
15 d.1. 3.1	KNR 2-31 0402-03 analogia	Ława pod korytka betonowe 50x40x30cm	m ³		
		0,4*0,1*(poz.16)	m ³	4,24	
				RAZEM	4,24
16 d.1. 3.1	KNR 2-31 0606-03	Ścieki z prefabrykatów betonowych o grubości 15 cm na podsypce cementowo-piaskowej - KORYTKO BETONOWE WIBROPRASOWANE 50x40x30cm	m		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		106	m	106,00	
				RAZEM	106,00
1.3.2		KANALIZACJA DESZCZOWA			
17	KNR 2-31	Podsyпка piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - 20 cm grubości warstwy po zagęszczeniu	m ²		
d.1. 0105-03					
3.2 0105-04		136	m ²	136,00	
				RAZEM	136,00
18	KNR 2-28	Obsypka rurociągu piaskiem dowiezionym	m ³		
d.1. 0501-09					
3.2		170*0,5-136*0,2	m ³	57,80	
				RAZEM	57,80
19	KNNR 4	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 200 mm - PP SN8	m		
d.1. 1308-03					
3.2		7	m	7,00	
				RAZEM	7,00
20	KNNR 4	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 500 mm - PP SN8	m		
d.1. 1308-07					
3.2		19+18+27+3	m	67,00	
				RAZEM	67,00
21	KNNR 4	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 600mm	m		
d.1. 1308-08					
3.2 analogia		43+35+25	m	103,00	
				RAZEM	103,00
22	KNNR 4	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 800mm	m		
d.1. 1308-08					
3.2 analogia		10	m	10,00	
				RAZEM	10,00
23	KNNR 4	Studzienki kanalizacyjne systemowe "VAWIN" o śr 1000mm - zamknięcie stożek	szt.		
d.1. 1417-02					
3.2 analogia		5	szt.	5,00	
				RAZEM	5,00
24	KNNR 4	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 2000 mm w gotowym wykopie o głębokości 3m	stud.		
d.1. 1413-05					
3.2 analogia		2	stud.	2,00	
				RAZEM	2,00
25	KNNR 4	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 2000 mm w gotowym wykopie za każde 0.5 m różnicy głęb.	[0.5 m] stud.		
d.1. 1413-06					
3.2 analogia		-2	[0.5 m] stud.	-2,00	
				RAZEM	-2,00
26	KNR 2-18	Studzienki ściekowe z gotowych elementów betonowe o śr. 500 mm z osadnikiem bez syfonu	szt.		
d.1. 0625-02					
3.2		- WPUST KRAWĘŻNIKOWO-JEZDNIOWY (BOCZNY) KL. C250	szt.	5,00	
		5		RAZEM	5,00
27	KNR 2-33	Obudowy wlotów (wylotów) prefabrykowanych przepustów drogowych skrzynkowych	m ³		
d.1. 0606-02					
3.2		- BETON C30/37			
		- ZBROJENIE PRĘTY ŻEBROWANE FI12MM W ROZSTAWIE CO 20CM			
		(2*1,2*0,5+2*1,0*0,3) - WLOT FI 500MM - KM 1+630,00			
		(1,5*1,2*0,5+1,5*1*0,3) - WLOT FI 500MM - KM 1+460,00			
		(2*1,2*0,5+2*1,0*0,3)+(1,5*1,2*0,5+1,5*1*0,3)	m ³	3,15	
				RAZEM	3,15
28	KNR 2-11	Podłoże betonowe pod kamień łamany - umocnienie wylotu	m ³		
d.1. 0210-01					
3.2		- WYLOT Z PRZEPUSTU FI800MM W KM 1+459,11			
		poz.29*0,2	m ³	1,70	
				RAZEM	1,70
29	KNR 2-11	Wykonanie bruku z kamienia naturalnego, średniego na skarpach o wysokości do 4 m o powierzchniach sferycznych . Grubość bruku 30 cm	m ²		
d.1. 0406-04					
3.2		8,5	m ²	8,50	
				RAZEM	8,50
30	KNR 2-11	Spoinowanie bruku kamiennego o grubości 30 cm	m ²		
d.1. 0412-04					
3.2		poz.29	m ²	8,50	
				RAZEM	8,50

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1.4		CHODNIK I ZJAZDY			
31	KNR 2-31	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne	m ²		
d.1.4	0103-04	nawierzchni w gruncie kat. I-IV	m ²	442,00	
		442		RAZEM	442,00
32	KNR 2-31	Ława pod krawężniki betonowa zwykła	m ³		
d.1.4	0402-03	0,07*poz.33	m ³	12,11	
				RAZEM	12,11
33	KNR 2-31	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 20x30 cm na podsypce cemen-	m		
d.1.4	0403-04	towo-piaskowej	m	173,00	
		173		RAZEM	173,00
34	KNR 2-31	Ława pod obrzeża betonowa zwykła	m ³		
d.1.4	0402-03	0,01*poz.35	m ³	1,69	
				RAZEM	1,69
35	KNR 2-31	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m		
d.1.4	0407-05	z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m	169,00	
		169		RAZEM	169,00
36	KNR 2-31	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszcze-	m ²		
d.1.4	0114-07	niu 20 cm	m ²	364,30	
	0114-08	poz.37		RAZEM	364,30
37	KNR 2-31	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 6 cm na podsypce pias-	m ²		
d.1.4	0511-01	kowej	m ²	364,30	
		389-24,7		RAZEM	364,30
38	KNR 2-31	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszcze-	m ²		
d.1.4	0114-05	niu 32 cm	m ²	24,70	
	0114-06	poz.41		RAZEM	24,70
39	KNR 2-31	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszcze-	m ²		
d.1.4	0114-07	niu 20 cm	m ²	24,70	
	0114-08	poz.41		RAZEM	24,70
40	KNR 2-31	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa wią-	m ²		
d.1.4	0310-01	żąca asfaltowa - grubość po zagęszczeniu 5 cm	m ²	24,70	
	0310-02	poz.41		RAZEM	24,70
41	KNR 2-31	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa ści-	m ²		
d.1.4	0310-05	ralna asfaltowa - grubość po zagęszczeniu 4 cm	m ²	24,70	
	0310-06	24,7		RAZEM	24,70
1.5		POSZERZENIE JEZDNI PRZY CHODNIKU, ODBUDOWA NAWIERZCHNI JEZDNI			
42	KNR 2-31	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszcze-	m ²		
d.1.5	0114-05	niu 15 cm	m ²	270,00	
		- GRUBOŚĆ 10 CM		RAZEM	270,00
		- W-WA MOROZOCHRONNA Z MIESZANKI NIEZWIĄZANEJ O CBR > 35			
		Krotność = 0,67			
		1,5*poz.33+7*1,5			
43	KNR 2-31	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszcze-	m ²		
d.1.5	0114-05	niu 20 cm	m ²	270,00	
	0114-06	- W-WA PODBUDOWY POMOCNICZEJ Z MIESZANKI NIEZWIĄZANEJ Z			
		KRUSZYWEM O CBR > 60%			
		poz.42		RAZEM	270,00
44	KNR 2-31	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszcze-	m ²		
d.1.5	0114-07	niu 20 cm	m ²	183,50	
	0114-08	- PODBUDOWA Z MIESZANKI NIEZWIĄZANEJ Z KRUSZYWEM C90/3			
		1*poz.33+7*1,5		RAZEM	183,50
45	KNR 2-31	Skropienie nawierzchni drogowej asfaltem	m ²		
d.1.5	1004-07	poz.44	m ²	183,50	
				RAZEM	183,50
46	KNR 2-31	Podbudowa z mieszanki mineralno-bitumicznej kłirfcowo-żwirowej o lepiszczu	m ²		
d.1.5	0110-01	asfaltowym - grubość warstwy po zagęszczeniu 7 cm	m ²	183,50	
	0110-02	poz.44			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	183,50
47	KNR 2-31	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa wiążąca asfaltowa - grubość po zagęszczeniu 5 cm	m ²		
d.1.5	0310-01				
	0310-02	poz.44	m ²	183,50	
				RAZEM	183,50
48	KNR 2-31	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa ścierna asfaltowa - grubość po zagęszczeniu 4 cm	m ²		
d.1.5	0310-05				
	0310-06	poz.44	m ²	183,50	
				RAZEM	183,50
1.6		ROBOTY WYKOŃCZENIOWE			
49	KNNR 1	Plantowanie powierzchni (obrobienie na czysto) skarp i korony nasypów w gruncie kategorii I-III	m ²		
d.1.6	0503-05	170	m ²	170,00	
				RAZEM	170,00
50	KNNR 1	Humusowanie skarp z obsianiem przy grubości warstwy humusu 5cm	m ²		
d.1.6	0507-01	170	m ²	170,00	
				RAZEM	170,00
51	KNR 2-31	Balustrady U-11a w rozstawie słupków co 2,00m wraz z montażem	m		
d.1.6	0701-04	- OCYNKOWANE Z RUR			
	analogia	- ZA CHODNIKIEM PRZY ŚCIANCE CZOŁOWEJ ŻELBETOWEJ W KM 1+460	m	4,00	
		4		RAZEM	4,00