

PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45233140-2 Roboty drogowe
45232452-5 Roboty odwadniające

NAZWA INWESTYCJI : Przebudowa drogi gminnej nr 293834K Stadla - Podegrodzie - Gostwica
ADRES INWESTYCJI : Stadla dz.nr. 262/1
INWESTOR : GMINA PODEGRODZIE
ADRES INWESTORA : 33-386 PODEGRODZIE 248
BRANŻA : drogowe

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE :
DATA OPRACOWANIA :

2017-09-20

WYKONAWCA :

F

Data opracowania

INWESTOR :

Data zatwierdzenia

Uprawniony inż. Tomasz Dąbrowski
w specjalności budowlanej z zakresu
instalacji wod.-kan., gaz i ciepła, projektowania
robotarni budowlanych w specjalności konstr.-bud.
MAP-0499/PVOS-12, CAS-834-A-21186

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		Roboty przygotowawcze i rozbiórkowe - STWIORB:D - 01.00.00, D - 01.02.04			
1	KNR 2-01 d.1 0119-03 analogia	Roboty pomiarowe przy robotach ziemnych - trasa drogi w terenie równinnym, wraz z geodezyjną inwentaryzacją powykonawczą	km		
		0,999	km	0,999	
				RAZEM	0,999
2	KNR 2-31 d.1 0816-01	Rozebranie kanałów rurowych pod zjazdami - rury betonowe o śr. 40, 50 cm	m		
		200	m	200,000	
				RAZEM	200,000
3	KNR 2-31 d.1 0816-03 analogia	Rozebranie kanałów rurowych - rury betonowe o śr. 60 cm	m		
		500-200	m	300,000	
				RAZEM	300,000
4	KNR 4-05I d.1 0411-03	Demontaż studzienek ściekowych ulicznych betonowych o śr. 500 mm	kpl.		
		13	kpl.	13,000	
				RAZEM	13,000
5	KNR 4-05I d.1 0409-03	Demontaż studni rewizyjnych z kręgów betonowych o śr. 1200 mm w gotowym wykopie - za każde 0.5 m różnicy głębokości	kpl.		
		14	kpl.	14,000	
				RAZEM	14,000
6	KNR 4-05I d.1 0409-04	Demontaż studni rewizyjnych z kręgów betonowych o śr. 1200 mm w gotowym wykopie - za każde 0.5 m różnicy głębokości Krotność = -2	0.5m		
		14	0.5m	14,000	
				RAZEM	14,000
7	KNR 2-31 d.1 0816-04	Rozebranie przepustów rurowych - ścianki czołowe i ławy betonowe	m³		
		(1,2*1,50*0,30)*40	m³	21,600	
				RAZEM	21,600
8	KNR 2-31 d.1 0815-01 analogia	Rozebranie chodników z kostki brukowej na podsypce piaskowej	m²		
		5*2,5*10	m²	125,000	
				RAZEM	125,000
9	KNR 4-04 d.1 1103-04	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyładowczym na odległość 1 km	m³		
		(200)*(1,0*0,10)	m³	20,000	
		13*(1,5*0,10)	m³	1,950	
		14*(2,8*0,10)	m³	3,920	
		300*(1,3*0,10)	m³	39,000	
		13,95	m³	13,950	
		125*0,08	m³	10,000	
				RAZEM	88,820
10	KNR 4-04 d.1 1103-05	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyładowczym - dodatek za każdy następny rozpoczęty 1 km	m³		
		Krotność = 6	m³	88,820	
		88,82		RAZEM	88,820
2		Chodnik STWIORB: D - 02.00.00, D - 02.01.01, D - 04.00.00, D - 05.03.23, D - 08.03.01			
11	KNR 2-01 d.2 0206-02	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.40 m³ w gruncie kat. III z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odległość do 1 km-USUNIĘCIE WARSTWY ZIEMI URODZAJNEJ	m³		
		695*1,20*0,15	m³	125,100	
				RAZEM	125,100
12	KNR 2-31 d.2 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV	m²		
		695*1,0	m²	695,000	
				RAZEM	695,000
13	KNR 2-31 d.2 0401-02	Rowki pod obrzeża o wymiarach 20x20 cm w gruncie kat.III-IV	m		
		695	m	695,000	
				RAZEM	695,000
14	KNR 6 d.2 0404-05	Obrzeża betonowe wibroprasowane szare o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej, spoiny wypełnione zaprawą cementową	m		
		695	m	695,000	
				RAZEM	695,000
15	KNR 2-31 d.2 0402-04	Ława pod obrzeże betonowa z betonu C16/20	m³		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		695*(0,22*0,1+0,1*0,24)	m ³	31,970	
				RAZEM	31,970
16	KNR 2-31 d.2 0401-04	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 30x30 cm w gruncie kat. III-IV	m		
		695	m	695,000	
				RAZEM	695,000
17	KNR 2-31 d.2 0403-03	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m		
		695	m	695,000	
				RAZEM	695,000
18	KNR 2-31 d.2 0402-04	Ława pod krawężniki betonowa z betonu C16/20	m ³		
		695*(0,21*0,25+0,20*0,20)	m ³	64,288	
				RAZEM	64,288
19	KNR 2-31 d.2 0114-07	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 8 cm	m ²		
		727+504	m ²	1231,000	
				RAZEM	1231,000
20	KNR 2-31 d.2 0114-08	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu	m ²		
		Krotność = 12	m ²	1231,000	
		727+504			
				RAZEM	1231,000
21	KNR 2-31 d.2 0114-07 analogia	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 4 cm-PODSYPKA POD KOSTKĘ DROBNYM KRUSZYWEM	m ²		
		Krotność = 0,5	m ²	1231,000	
		727+504			
				RAZEM	1231,000
22	KNR 2-31 d.2 0511-01	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grub. 6 cm na podsypce piaskowej	m ²		
		727	m ²	727,000	
				RAZEM	727,000
23	KNR 2-31 d.2 0511-03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej, na zjazdach	m ²		
		504	m ²	504,000	
				RAZEM	504,000
24	KNR 1 d.2 0507-01	Humusowanie skarp z obsianiem przy grubości warstwy humusu 5 cm, analogia	m ²		
		10 cm	m ²	300,000	
		Krotność = 2			
		300*1,0			
				RAZEM	300,000
3		Zjazdy STWIORB: D - 02.00.00,D - 02.01.01,D - 04.00.00,D - 05.03.2 ,D - 08.03.01			
25	KNR 2-31 d.3 0114-07	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 8 cm	m ²		
		30	m ²	30,000	
				RAZEM	30,000
26	KNR 2-31 d.3 0114-08	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu	m ²		
		Krotność = 2	m ²	30,000	
		30			
				RAZEM	30,000
27	KNR 2-31 d.3 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV	m ²		
		30	m ²	30,000	
				RAZEM	30,000
28	KNR 2-31 d.3 0508-01	Nawierzchnia z kostki kamiennej nieregularnej o wysokości 10 cm na podsypce piaskowej, na zjazdach - KOSTKA Z ROZBIÓRKI	m ²		
		5*2*3	m ²	30,000	
				RAZEM	30,000
4		Kanalizacja deszczowa STWIORB:D - 02.00.00,D - 02.01.01,D - 02.01.01,D - 03.02.01			
29	KNR 2-01 d.4 0206-02	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.40 m ³ w gruncie kat. III z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odległość do 1 km	m ³		
		20*(0,6*0,4)	m ³	4,800	
		695*(0,6*0,6)	m ³	250,200	
		14*(1,0*1,0*2,0)	m ³	28,000	
		13*(0,5*0,5*2,0)	m ³	6,500	
				RAZEM	289,500
30	KNR 1 d.4 0210-03	Wykopy oraz przekopy o głęb.do 3.0 m wyk.na odkład koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 - 0.60 m ³ w gr.kat. III-IV	m ³		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
	przykanalik śr. 200	20*(0,6*0,5)	m ³	6,000	
	kanal śr. 600	695*(0,8*0,5)	m ³	278,000	
	studnie rewizyjne śr. 1200	14*(1,0*1,0*0,5)	m ³	7,000	
	stdzienki ściekowe śr. 500	13*(0,5*0,5*0,5)	m ³	1,625	
31	KNR 2-01 d.4 0236-02	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty spoiste kat. III-IV	m ³	RAZEM	292,625
		292,625	m ³	292,625	
32	KNNR 1 d.4 0313-04	Ażurowe umocnienie ścian wykopów wraz z rozbiórką palami szalunkowymi stalowymi (wypraskami) w gruntach suchych; wyk.o szer.do 1 m i głęb.do 3.0 m; grunt kat. III-IV	m ²	RAZEM	292,625
	przykanalik śr. 200	20*1*2	m ²	40,000	
	kanal	695*1,5*2	m ²	2085,000	
33	KNNR 1 d.4 0214-05	Nasyp z materiału POSPÓŁKI dostarczonej przez Wykonawcę z zagęszczeniem mechanicznym warstwami	m ³	RAZEM	2125,000
	kanal	695*0,6*0,6	m ³	250,200	
	pod nawierzchnia	(727+504)*2,0*0,2	m ³	492,400	
	studnie	14*1*2	m ³	28,000	
34	KNR-W 2-18 d.4 0408-03	Kanały z rur PCV łączonych na wcisk o śr. zewn. 200 mm	m	RAZEM	770,600
		20	m	20,000	
35	KNR-W 2-18 d.4 0408-08	Kanały z rur PN SN 8 o śr. zewn. 600 mm	m	RAZEM	20,000
		695	m	695,000	
36	KNR 2-18 d.4 0501-02	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grubości 15 cm	m ²	RAZEM	695,000
		(695+20)*0,8	m ²	572,000	
37	KNR 2-18 d.4 0501-04	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grub.25 cm - piasek zwykły zasypowy	m ²	RAZEM	572,000
		(695+20)*0,8	m ²	572,000	
38	KNR 2-18 d.4 0625-02	Studzienki ściekowe z gotowych elementów betonowe o śr.500 mm z osadnikiem kl D400	szt.	RAZEM	572,000
		13	szt.	13,000	
39	KNR 2-18 d.4 0613-03	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr.1200 mm w gotowym wykopie o głębok. 3m analogia 2,0m	stud.	RAZEM	13,000
		Krotność = 0,66	stud.	14,000	
		14			
40	KNR 2-18 d.4 0804-02	Próba szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej 200 mm	m	RAZEM	14,000
		20	m	20,000	
41	KNR 2-18 d.4 0804-07	Próba szczelności kanałów rurowych o śr. nom. 600 mm	m	RAZEM	20,000
		695	m	695,000	
42	KNR 2-01 d.4 0206-02	Roboty ziemne wykon.koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.40 m3 w gr.kat.III z transp.urobku samochod.samowyladowczymi na odległość do 1 km	m ³	RAZEM	695,000
	studnia wlotowa	(1,7*2,0)*2,5	m ³	8,500	
43	KNR 2-11 d.4 0208-04	Wykonanie studni wlotowej żelbetowej z wlotami bocznymi 2 szt i wlot górny	m ³	RAZEM	8,500
	studnia wlotowa ściany	1 szt z założeniem prętów stalowych średnicy 14 mm na wlotach - zbrojenie stalą średnicy 12 mm 25kg/m2 - beton B-25	m ³	4,625	
		(1,7+1,7+2,0+2,0)*2,5*0,25			
44	KNR 2-11 d.4 0209-07	Płyty nośne żelbetowe płaskie i żebrowe o grub. 25 cm z montażem włazu żeliwnego typ. ciężki - zbrojenie stalą średnicy 12 mm 25kg/m2 - beton B-25	m ³	RAZEM	4,625
	studnia wlotowa dno	(1,7*2,0*0,25)	m ³	0,850	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
	studnia wlotowa płyta	(1,7*2,0*0,25)	m ³	0,850	
				RAZEM	1,700
5		Odwodnienie - rów STWIORB:D - 02.00.00,D - 02.01.01			
45	KNR 2-01	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.40 m ³ w gruncie kat. III z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km- OCZYSZCZENIE ROWU Z NAMUŁU Z WYPROFILOWANIEM SKARP	m ³		
d.5	0206-02	320*0,7*0,9	m ³	201,600	
				RAZEM	201,600
6		Podbudowa poszerzenie STWIORB D - 05.03.05,D - 05.03.05c			
46	KNR 2-31	Mechaniczne wykonanie koryta w gruncie kat. I-IV głębokości 20 cm	m ²		
d.6	0101-01	316	m ²	316,000	
				RAZEM	316,000
47	KNR 2-31	Mechaniczne wykonanie koryta w gruncie kat. I-IV - za każde dalsze 5 cm głębokości	m ²		
d.6	0101-02	Krotność = 8	m ²		
		316	m ²	316,000	
				RAZEM	316,000
48	KNR 2-01	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.60 m ³ w ziemi kat.IV uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odl. do 1 km	m ³		
d.6	0212-08	316*0,60	m ³	189,600	
				RAZEM	189,600
49	KNR 2-31	Podbudowa z kruszywa naturalnego 0/63 mm- warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 20 cm	m ²		
d.6	0114-01	316	m ²	316,000	
				RAZEM	316,000
50	KNR 2-31	Podbudowa z kruszywa naturalnego 0/63 mm - warstwa dolna - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu	m ²		
d.6	0114-02	Krotność = 10	m ²		
		316	m ²	316,000	
				RAZEM	316,000
51	KNR 2-31	Podbudowa z kruszywa łamanego 0/31,5 mm - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 8 cm	m ²		
d.6	0114-07	316	m ²	316,000	
				RAZEM	316,000
52	KNR 2-31	Podbudowa z kruszywa łamanego 0/31,5 mm- warstwa górna - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu	m ²		
d.6	0114-08	Krotność = 12	m ²		
		316	m ²	316,000	
				RAZEM	316,000
7		Przebudowa nawierzchni jezdni STWIORB D - 05.03.05,D - 05.03.05c			
53	KNR AT-03	Roboty remontowe - cięcie piłą nawierzchni bitumicznych na gł. 6-10 cm	m		
d.7	0101-02	10	m	10,000	
				RAZEM	10,000
54	KNNR 6	Oczyszczenie mechaniczne nawierzchni drogowych bitumicznych	m ²		
d.7	1005-06	4770	m ²	4770,000	
				RAZEM	4770,000
55	KNNR 6	Skropienie asfaltem nawierzchni drogowych	m ²		
d.7	1005-07	4770	m ²	4770,000	
				RAZEM	4770,000
56	KNNR 6	Nawierzchnie z AC 16W o grubości 4 cm (warstwa wiążąca)	m ²		
d.7	0308-01	4770	m ²	4770,000	
	droga poszerzenie	516	m ²	516,000	
				RAZEM	5286,000
57	KNNR 6	Nawierzchnie z AC 11S o grubości 4 cm (warstwa ścieralna) analogia gr. 5cm	m ²		
d.7	0309-02	Krotność = 1,25	m ²		
	droga poszerzenie	4767,75	m ²	4767,750	
		516	m ²	516,000	
				RAZEM	5283,750
8		Pobocza STWIORB D - 04.04.02.D - 05.03.05,D - 05.03.05c			
58	KNR 2-31	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 8 cm	m ²		
d.8	0114-07	977,25	m ²	977,250	
				RAZEM	977,250
59	KNR 2-31	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu	m ²		
d.8	0114-08	Krotność = 2	m ²		
		977,25	m ²	977,250	
				RAZEM	977,250

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
60	KNNR 6 d.8 1002-02	Powierzchniowe utrwalanie nawierzchni drogowych emulsją asfaltową i grysem kamiennym o wym. 5-8 mm - norma emulsji 3kg/m ² - pobocza	m ²		
		977,25	m ²	977,250	
61	KNNR 6 d.8 1002-03	Powierzchniowe utrwalanie nawierzchni drogowych emulsją asfaltową i grysem kamiennym o wym. 8-11 mm - norma emulsji 3kg/m ² -pobocza	m ²	RAZEM	977,250
		977,25	m ²	977,250	
9		Poprawa oznakowania OZNAKOWANIE POZIOME STWIORB:D - 07.00.00		RAZEM	977,250
62	KNR AT-04 d.9 0204-01	Oznakowanie poziome nawierzchni bitumicznych - na zimno, za pomocą mas chemicznych grubowarstwowe wykonywane mechanicznie - oznakowanie	m ²		
		1300*0,12	m ²	156,000	
10		Poprawa oznakowania OZNAKOWANIE PIONOWE STWIORB:D - 07.00.00		RAZEM	156,000
63	KNR 2-31 d.10 0702-02	Słupki do znaków drogowych z rur stalowych o śr. 70 mm	szt.		
		10	szt.	10,000	
64	KNR 2-31 d.10 0703-01	Przymocowanie tablic znaków drogowych zakazu, nakazu, ostrzegawczych, informacyjnych o powierzchni do 0.3 m ²	szt.	RAZEM	10,000
		10	szt.	10,000	
11		Próg zwalniający STWIORB: D - 02.00.00,D - 02.01.01,D - 04.00.00,D - 05.03.23,D - 08.03.01		RAZEM	10,000
65	KNR AT-03 d.11 0101-02	Roboty remontowe - cięcie płyt nawierzchni bitumicznych na gł. 6-10 cm	m		
		10	m	10,000	
66	KNR 2-31 d.11 0803-03	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych o grubości 3 cm z wywozem	m ²	RAZEM	10,000
		4,5*5	m ²	22,500	
67	KNR 2-31 d.11 0803-04	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych - dalszy 1 cm grubości z wywozem	m ²	RAZEM	22,500
		Krotność = 2 4,5*5	m ²	22,500	
68	KNR 2-31 d.11 0109-03	Podbudowa betonowa - grubość warstwy po zagęszczeniu 12 cm	m ²	RAZEM	22,500
		4,5*5	m ²	22,500	
69	KNR 2-31 d.11 0109-04	Podbudowa betonowa - za każdy dalszy 1 cm grubości warstwy po zagęszczeniu	m ²	RAZEM	22,500
		Krotność = 8 (1,50+1,50+1,50)*5	m ²	22,500	
70	KNR 2-31 d.11 0114-07 analogia	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 4 cm-PODSYPKA POD KOSTKĘ DROBNYM KRUSZYWEM	m ²	RAZEM	22,500
		Krotność = 0,5 22,50	m ²	22,500	
71	KNR 2-31 d.11 0511-03 analogia	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej, lub asfaltu	m ²	RAZEM	22,500
		(1,50+1,50+1,50)*5	m ²	22,500	
72	KNR AT-04 d.11 0204-04	Oznakowanie poziome nawierzchni bitumicznych - na zimno, za pomocą mas chemicznych grubowarstwowe wykonywane mechanicznie - progi zwalniające, wraz z elementami odbłaskowymi	m ²	RAZEM	22,500
		(14*0,7*0,12)+(14*0,4*0,12)	m ²	1,848	
				RAZEM	1,848

mgr inż. Tomasz Dąbrowski
 Uprawnienia bud. do projektowania i kierowania
 w specjalności budowlanej z zakresu
 instalacji wod.-kan., gaz.-ciepł. i klimatyzacji
 roboty budowlane, m. in. w zakresie
 MAP 0499 PYOS12 CAS.834.A-21/86