

PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45233140-2 Roboty drogowe

45232452-5 Roboty odwadniające

NAZWA INWESTYCJI : Remont drogi gminnej "Do Średniawy" w miejscowości Gostwica
ADRES INWESTYCJI : Gostwica
INWESTOR : GMINA PODEGRODZIE
ADRES INWESTORA : 33-386 PODEGRODZIE 248
BRANŻA : drogowe

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Tomasz Dąbrowski,
DATA OPRACOWANIA : 22.03.2017 r.

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
22.03.2017 r.

Data zatwierdzenia

Nazwa zadania: Remont drogi gminnej "Do Średniawy" w miejscowości Gostwica

1. Profilowanie drogi - $145 \times 3 \text{ m} = 435 \text{ m}^2$
2. Korytowanie na gł. 40 cm - $145 \times 0,6 = 87 \text{ m}^2$
3. Podbudowa dolna z kruszywa naturalnego o gr. 30 cm - $145 \times 0,6 \text{ m}$:
4. Podbudowa górna z kruszywa łamanego o gr. 10 cm:
" rozjazd Barczynka - $(5,5+3)/2 \times 3$
" droga 142×3
5. Warstwa ścieralna o gr. 6 cm:
" rozjazd Barczynka - $(5+2,6)/2 \times 3$
" droga $142 \times 2,6$
6. Pobocza wraz ze skropieniem emulsją asfaltową: $145 \times 0,2 \times 0,06 \times 2$
7. Montaż korytek betonowych o wym. 40×25 - dostosowanie do istniejących w terenie na ławie żwirowej i podsypce cementowo piaskowej w ilości 75 m
8. Demontaż i ponowny montaż przepustów fi 50 w ilości 5 m
9. Demontaż i ponowny montaż półkręgów betonowych fi 80 na dł. 25 m na ławie żwirowej o gr. 15 cm po zagęszczeniu - korekta spadku między przepustami.
10. Demontaż przepustu fi 50 o dł. 5 m z odwozem materiału z rozbiórki do 5 km
11. Demontaż muru betonowego o wym. $2 \times 2 \times 1 \times 0,3$
12. Demontaż, czyszczenie i ponowny montaż przepustów fi 60 - 5 m
13. Montaż przepustów fi 50 w ilości 5 m SN8
14. Ścianka czołowa dla przepustu fi 50 o wym. $1,5 \times 1,5 \times 0,3$
15. Wykonanie studni zbiorczej wylewanej o wym. $1,0 \times 1,2 \times 1,2 \times 0,3$ wraz z kratą lub włazem typu ciężkiego - możliwość czyszczenie osadnika

Szczegółowy zakres robót określa przedmiar robót

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		Remont drogi gminnej Do Śreniawy w Gostwicy			
1.1		Remont nawierzchni			
1 d.1.1	KNNR 6 0103-03	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane mechanicznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni 435	m ² m ²	 435.0000	
				RAZEM	435.0000
2 d.1.1	KNR 2-31 0101-01	Mechaniczne wykonanie koryta w gruncie kat. I-IV głębokości 20 cm 87	m ² m ²	 87.0000	
				RAZEM	87.0000
3 d.1.1	KNR 2-31 0101-02	Mechaniczne wykonanie koryta w gruncie kat. I-IV - za każde dalsze 5 cm głębokości Krotność = 4 87	m ² m ²	 87.0000	
				RAZEM	87.0000
4 d.1.1	KNR 2-01 0212-05	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.40 m3 w ziemi kat. I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km 87*0.40	m ³ m ³	 34.8000	
				RAZEM	34.8000
5 d.1.1	KNR 2-31 0114-03	Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 8 cm 87	m ² m ²	 87.0000	
				RAZEM	87.0000
6 d.1.1	KNR 2-31 0114-04	Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa górna - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu Krotność = 22 87	m ² m ²	 87.0000	
				RAZEM	87.0000
7 d.1.1	KNR 2-31 0114-07	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 8 cm (142*3)+12.75	m ² m ²	 438.7500	
				RAZEM	438.7500
8 d.1.1	KNR 2-31 0114-08	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu Krotność = 2 (142*3)+12.75	m ² m ²	 438.7500	
				RAZEM	438.7500
9 d.1.1	KNNR 6 0309-03	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości po zagęszczeniu 6 cm (warstwa ścieralna)-masa grysowa (142*2.6)+11.40	m ² m ²	 380.6000	
				RAZEM	380.6000
1.2		Pobocza			
10 d.1.2	KNR 2-31 0114-07	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 8 cm 145*0.2*2	m ² m ²	 58.0000	
				RAZEM	58.0000
11 d.1.2	KNR 2-31 0114-08	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu Krotność = -2 58	m ² m ²	 58.0000	
				RAZEM	58.0000
12 d.1.2	KNNR 6 1002-02	Powierzchniowe utrwalaanie nawierzchni drogowych emulsją asfaltową i grysem kamiennym o wym. 5-8 mm - norma emulsji 3kg/m2- pobocza 58	m ² m ²	 58.0000	
				RAZEM	58.0000
13 d.1.2	KNNR 6 1002-03	Powierzchniowe utrwalaanie nawierzchni drogowych emulsją asfaltową i grysem kamiennym o wym. 8-11 mm - norma emulsji 3kg/m2-pobocza 58	m ² m ²	 58.0000	
				RAZEM	58.0000
1.3		Odwodnienie przepust średnicy 50 cm			
14 d.1.3	KNR 2-31 0816-02	Rozebranie przepustów rurowych - rury betonowe o śr. 50 cm 5	m m	 5.0000	
				RAZEM	5.0000
15 d.1.3	KNNR 1 0202-06	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.40 m3 w gr.kat. III-IV z transp.urobku na odl.do 1 km sam.samowylad. 5.0*0.80*1.0	m ³ m ³	 4.0000	
				RAZEM	4.0000
16 d.1.3	KNNR 6 0605-01	Przepusty rurowe - ławy fundamentowe żwirowe 0.40*0.2*5	m ³ m ³	 0.4000	
				RAZEM	0.4000
17 d.1.3	KNNR 6 0605-07	Przepusty rurowe średnicy 50 cm z DEMONTAŻU 5	m m	 5.0000	
				RAZEM	5.0000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
18	KNR 2-31	Uzupełnienie ubytków za przepustem	m ³		
d.1.3	0107-02	5*0.4*0.5*2	m ³	2.0000	
				RAZEM	2.0000
19	KNR 2-01	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi	m ³		
d.1.3	0236-01	2	m ³	2.0000	
				RAZEM	2.0000
20	KNNR 6	Warstwa dolna podbudowy z kruszyw naturalnych gr. 30 cm	m ²		
d.1.3	0112-03	5*1.0	m ²	5.0000	
				RAZEM	5.0000
21	KNNR 6	Warstwa górna podbudowy z kruszyw łamanych o grubości po zagęszczeniu	m ²		
d.1.3	0113-05	10 cm 5*1	m ²	5.0000	
				RAZEM	5.0000
1.4		Odwodnienie przepust średnicy 50 cm			
22	KNR 2-31	Rozebranie przepustów rurowych - rury betonowe o śr. 50 cm	m		
d.1.4	0816-02	5	m	5.0000	
				RAZEM	5.0000
23	KNR 2-31	Rozebranie przepustów rurowych - murek betonowy	m ³		
d.1.4	0816-04	2*(0.3*2*1)	m ³	1.2000	
				RAZEM	1.2000
24	KNR 4-04	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładowaniu samochodem samowyładowczym na odległość 1 km - w miejsce wskazane przez ZAMAWIAJĄCEGO	m ³		
d.1.4	1103-04	(5)*(1.0*0.10)	m ³	0.5000	
	analogia		m ³	1.2000	
	kanal fi 50 cm				
	murek betonowy	1.2			
				RAZEM	1.7000
25	KNR 4-04	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładowaniu samochodem samowyładowczym - dodatek za każdy następny rozpoczęty 1 km	m ³		
d.1.4	1103-05	Krotność = 4	m ³	1.7000	
	analogia	1.70			
				RAZEM	1.7000
26	KNNR 1	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.40 m3 w gr.kat. III-IV z transp.urobku na odl.do 1 km sam.samowyład.	m ³		
d.1.4	0202-06	5.0*0.80*1.0	m ³	4.0000	
				RAZEM	4.0000
27	KNNR 6	Przepusty rurowe pod zjazdami - ławy fundamentowe betonowe	m ³		
d.1.4	0605-02	0.40*0.2*5	m ³	0.4000	
				RAZEM	0.4000
28	KNNR 6	Przepusty rurowe pod zjazdami - z tworzywa sztucznego karbowane SN8 o średnicy 50 cm	m		
d.1.4	0605-07	5	m	5.0000	
	analogia			RAZEM	5.0000
29	KNNR 6	Przepusty rurowe pod zjazdami - ścianki czołowe dla rur o średnicy 50 cm - ściannka 1,5*1,5*0,3= 0,675 m3 betonu	szt		
d.1.4	0605-04	1	szt	1.0000	
				RAZEM	1.0000
30	KNR 2-31	Uzupełnienie ubytków za przepustem	m ³		
d.1.4	0107-02	5*0.4*0.5*2	m ³	2.0000	
				RAZEM	2.0000
31	KNR 2-01	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi	m ³		
d.1.4	0236-01	2	m ³	2.0000	
				RAZEM	2.0000
32	KNNR 6	Warstwa dolna podbudowy z kruszyw naturalnych gr. 30 cm	m ²		
d.1.4	0112-03	5*1.0	m ²	5.0000	
				RAZEM	5.0000
33	KNNR 6	Warstwa górna podbudowy z kruszyw łamanych o grubości po zagęszczeniu	m ²		
d.1.4	0113-05	10 cm 5*1	m ²	5.0000	
				RAZEM	5.0000
1.5		Odwodnienie remont przepustu średnicy 50 cm			
34	KNR 2-31	Rozebranie przepustów rurowych - rury betonowe o śr. 50 cm	m		
d.1.5	0816-02	5	m	5.0000	
				RAZEM	5.0000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
35	KNNR 1 d.1.5 0202-06	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.40 m3 w gr.kat. III-IV z transp.urobku na odl.do 1 km sam.samowylad. 5.0*0.80*1.0	m ³ m ³	 4.0000	
				RAZEM	4.0000
36	KNNR 6 d.1.5 0605-02	Przepusty rurowe pod zjazdami - ławy fundamentowe betonowe 0.40*0.2*5	m ³ m ³	 0.4000	
				RAZEM	0.4000
37	KNNR 6 d.1.5 0605-07 analogia	Przepusty rurowe pod zjazdami - RURY Z ROZBIÓRKI 5	m m	 5.0000	
				RAZEM	5.0000
38	KNR 2-31 d.1.5 0107-02	Uzupełnienie ubytków za przepustem 5*0.4*0.5*2	m ³ m ³	 2.0000	
				RAZEM	2.0000
39	KNR 2-01 d.1.5 0236-01	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi 2	m ³ m ³	 2.0000	
				RAZEM	2.0000
40	KNNR 6 d.1.5 0112-03	Warstwa dolna podbudowy z kruszyw naturalnych gr. 30 cm 5*1.0	m ² m ²	 5.0000	
				RAZEM	5.0000
41	KNNR 6 d.1.5 0113-05	Warstwa górna podbudowy z kruszyw łamanych o grubości po zagęszczeniu 10 cm 5*1	m ² m ²	 5.0000	
				RAZEM	5.0000
1.6		Odwodnienie korytka ściekowe PÓŁKRĘGI			
42	KNR 2-31 d.1.6 0817-05 analogia	Rozebranie ścieków PÓŁKRĘGI BETONOWE ŚREDNICY 80 CM. 43	m m	 43.0000	
				RAZEM	43.0000
43	KNNR 1 d.1.6 0202-06	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.40 m3 w gr.kat. III-IV z transp.urobku na odl.do 1 km sam.samowylad. 43.0*0.50*0.10	m ³ m ³	 2.1500	
				RAZEM	2.1500
44	KNNR 6 d.1.6 0605-01 analogia	Ława fundamentowe żwirowe PÓŁKRĘGI 43*0.50*0.15	m ³ m ³	 3.2250	
				RAZEM	3.2250
45	KNNR 6 d.1.6 0606-01 analogia	Korytko ściekowe -montaż PÓŁKRĘGÓW Z ROZBIÓRKI 43	m m	 43.0000	
				RAZEM	43.0000
1.7		Odwodnienie korytka ściekowe 40x25			
46	KNNR 1 d.1.7 0202-06	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.40 m3 w gr.kat. III-IV z transp.urobku na odl.do 1 km sam.samowyla 75*0.60*0.20	m ³ m ³	 9.0000	
				RAZEM	9.0000
47	KNNR 6 d.1.7 0605-01 analogia	Ścieki z elementów betonowych - ławy fundamentowe żwirowe 75*0.50*0.15	m ³ m ³	 5.6250	
				RAZEM	5.6250
48	KNNR 6 d.1.7 0606-04 analogia	Ścieki z elementów betonowych o wymiarach 45-25 cm na podsypce cemen- towo-piaskowej wraz ze spoinowaniem z dostosowaniem do istniejących w teren 75	m m	 75.0000	
				RAZEM	75.0000
1.8		Studnia zbiorcza			
49	KNR 2-01 d.1.8 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 1.5*1.7*1.7	m ³ m ³	 4.3350	
				RAZEM	4.3350
50	KNR 2-11 d.1.8 0208-04	Wykonanie studni wlotowej żelbetowej - zbrojenie stalą średnicy 12 mm 25kg/m2 - beton B-25 (1.0+1.0+1.2+1.2)*1.2*0.30	m ³ m ³	 1.5840	
				RAZEM	1.5840

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
51	KNR 2-11	Płyty nośne żelbetowe płaskie i żebrowe o grub. 25 cm z montażem włązu żeliwnego typ. ciężki - zbrojenie stalą średnicy 12 mm 25kg/m2 - beton B-25 (1.0*1.2*0.25) (1.0*1.2*0.25)	m ³		
d.1.8	0209-07		m ³	0.3000	
	dno płyta		m ³	0.3000	
				RAZEM	0.6000
52	KNNR 1	Nasyp z materiału POSPÓŁKI dostarczonej przez Wykonawcę z zagęszczeniem mechanicznym warstwami - zasypianie wokół studni (1.0+1.0+1.2+1.2)*0.5*1.2	m ³		
d.1.8	0214-05		m ³	2.6400	
				RAZEM	2.6400