

PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45233140-2 Roboty drogowe
45232452-5 Roboty odwadniające

NAZWA INWESTYCJI : Remont przepustu i drogi gminnej w stronę Działów Dolnych w miejscowości Olszanka
ADRES INWESTYCJI : Olszanka
INWESTOR : GMINA PODEGRODZIE
ADRES INWESTORA : 33-386 PODEGRODZIE 248
BRANŻA : drogowe

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Tomasz Dąbrowski,
DATA OPRACOWANIA : 07.04.2017 r.

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
07.04.2017 r.

Data zatwierdzenia

OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU

Nazwa zadania:

Remont przepustu i drogi gminnej w stronę Działów Dolnych w miejscowości Olszanka
Droga Działy Dolne

1. Cięcie piłą nawierzchni asfaltowej - $3+4+9 = 16$ m
2. Rozbiórka nawierzchni asfaltowej $3*9 = 27$ m²
3. Profilowanie drogi:
" rozjazd $(11+3)/2*7 = 49,0$ m²
" droga $58*3 = 174,0$ m²
4. Podbudowa z kruszywa łamanego o gr. 15 cm:
" rozjazd $(11+3)/2*7 = 49,0$ m²
" droga $58*3 = 174,0$ m²
5. Nawierzchnia asfaltowa - warstwa ścieralna o gr. 6 cm:
" rozjazd $(10,5+2,6)/2*7 = 45,85$ m²
" droga $(58*2,6) + (4*9) = 186,80$ m²
6. Pobocza wraz ze skropieniem emulsją asfaltową - $65*0,2*0,06*2$

Przepust pod drogą gminną

1. Rozbiórka przepustów betonowych fi 80 z odwozem materiału w miejsce wskazane przez Zamawiającego - 18 m.
2. Montaż przepustu fi 1000 SN 8 na ławie betonowej - 18 m
3. Rozbiórka elementów betonowych z odwozem do 1 km: $(2*1*0,3)+(2*1*0,2) = 1,0$ m³
4. Rozbiórka płyt ażurowych 90*60*10 - 4 szt.
5. Montaż półkręgów betonowych fi 100 na ławie betonowej - 2 szt.
6. Montaż płyt ażurowych 90*60*10 na ławie betonowej - 8 szt.
7. Montaż przepustu fi 50 na ławie betonowej - 2 m
8. Ścianki czołowe 2,5*2,0*0,3*2 szt.
9. Narzut kamienny z kamienia łamanego o średnicy min. 80 cm przelany betonem: $3,5*3=10,5$ m²
10. Rozbiórka i ponowny montaż barierki ochronnej - 2m
11. Rozbiórka i ponowny montaż barieroporęczy - 2m
12. Rozbiórka i ponowny montaż pionowych znaków drogowych - 2 szt.
13. Rozbiórka i ponowny montaż lustra drogowego - 1 szt.

Szczegółowy zakres robót określa przedmiar robót

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		Remont drogi			
1.1		Podbudowa			
1 d.1.1	KNNR 6 0113-06	Warstwa górna podbudowy z kruszyw łamanych o grubości po zagęszczeniu 15 cm 49+174	m ² m ²	223.0000	
				RAZEM	223.0000
2 d.1.1	KNNR 6 0103-03	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane mechanicznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni 49+174	m ² m ²	223.0000	
				RAZEM	223.0000
1.2		Nawierzchnia			
3 d.1.2	KNR AT-03 0101-02	Roboty remontowe - cięcie piłą nawierzchni bitumicznych na gł. 6-10 cm 16	m m	16.0000	
				RAZEM	16.0000
4 d.1.2	KNR AT-03 0104-01/02	Mechaniczna rozbiórka nawierzchni bitumicznej o gr. 6 cm z wywozem materiału z rozbiórki w miejsce wskazane przez Wykonawcę- interpolacja 27	m ² m ²	27.0000	
				RAZEM	27.0000
5 d.1.2	KNNR 6 0309-03 analogia	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości po zagęszczeniu 6 cm (warstwa ścieralna)-masa grysowa 45.85+186.80	m ² m ²	232.6500	
				RAZEM	232.6500
1.3		Pobocza			
6 d.1.3	KNNR 6 0113-04 analogia	Warstwa górna podbudowy z kruszyw łamanych o grubości po zagęszczeniu 8 cm- gr. 6 cm Krotność = 0.75 65*0.2*2	m ² m ²	26.0000	
				RAZEM	26.0000
7 d.1.3	KNNR 6 1002-02	Powierzchniowe utwalanie nawierzchni drogowych emulsją asfaltową i grysem kamiennym o wym. 5-8 mm - norma emulsji 3kg/m2- pobocza 26.0	m ² m ²	26.0000	
				RAZEM	26.0000
8 d.1.3	KNNR 6 1002-03	Powierzchniowe utwalanie nawierzchni drogowych emulsją asfaltową i grysem kamiennym o wym. 8-11 mm - norma emulsji 3kg/m2-pobocza 26.0	m ² m ²	26.0000	
				RAZEM	26.0000
2		Remont przepustu			
9 d.2	KNNR 6 0808-07	Rozebranie barier drogowych stalowych 2	m m	2.0000	
				RAZEM	2.0000
10 d.2	KNNR 6 0808-07 analogia	Rozebranie barier drogowych stalowych- BAREIEROPORĘCZY 2	m m	2.0000	
				RAZEM	2.0000
11 d.2	KNNR 6 0808-08	Rozebranie słupków do znaków 2	szt. szt.	2.0000	
				RAZEM	2.0000
12 d.2	KNNR 6 0808-08 analogia	Rozebranie słupków do znaków- LUSTRA DROGOWEGO 1	szt. szt.	1.0000	
				RAZEM	1.0000
13 d.2	KNR 2-31 0816-01 analogia	Rozebranie przepustów rurowych - rury betonowe o śr. 40 cm- gr. 80 cm Krotność = 2 18	m m	18.0000	
				RAZEM	18.0000
14 d.2	KNR 2-31 0811-01 analogia	Rozebranie nawierzchni z płyt drogowych betonowych - analogia z płyt ażurowych 0.9*0.6*4	m ² m ²	2.1600	
				RAZEM	2.1600
15 d.2	KNR 4-04 0303-05 analogia	Rozebranie ścian betonowych o grubości do 30 cm 1.0	m ³ m ³	1.0000	
				RAZEM	1.0000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
16	KNR 4-04 d.2 1103-04	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu i wyładowaniu samochodem samowyładowczym na odległość 1 km 2.5*0.15*18 2.16*0.10 1	m ³ m ³ m ³	6.7500 0.2160	
				1.0000	
				RAZEM	7.9660
17	KNR 4-04 d.2 1103-05	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu i wyładowaniu samochodem samowyładowczym - dodatek za każdy następny rozpoczęty 1 km Krotność = 4 7.966	m ³ m ³	7.9660	
				RAZEM	7.9660
18	KNNR 1 d.2 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.samowyład. 2*0.80*1.3 18*1.5*1.8 (0.9*0.6*8)*0.2 10.5*0.6	m ³ m ³ m ³ m ³	2.0800 48.6000 0.8640	
				6.3000	
				RAZEM	57.8440
19	KNNR 6 d.2 0605-02	Przepusty rurowe - ławy fundamentowe betonowe 0.40*0.2*2 18*1.0*0.30 2*0.8*0.20 (0.9*0.6*8)*0.20	m ³ m ³ m ³ m ³	0.1600 5.4000 0.3200 0.8640	
				RAZEM	6.7440
20	KNNR 6 d.2 0605-07	Przepusty rurowe pod zjazdami - rury betonowe o średnicy 50 cm 2	m m	2.0000	
				RAZEM	2.0000
21	KNR 2-33 d.2 0601-03	Przepusty rurowe i - rury PEHD SN8 o średnicy 100 cm 18	m m	18.0000	
				RAZEM	18.0000
22	KNR 2-33 d.2 0606-01	Obudowy wlotów (wylotów) prefabrykowanych przepustów drogowych rurowych 2.5*2.0*0.3*2	m ³ m ³	3.0000	
				RAZEM	3.0000
23	KNR 2-31 d.2 0107-02	Uzupełnienie ubytków tłuczniem za przepustem 2*0.5*0.5*2 18*0.5*1.4	m ³ m ³ m ³	1.0000 12.6000	
				RAZEM	13.6000
24	KNR 2-01 d.2 0236-01	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi 13.6	m ³ m ³	13.6000	
				RAZEM	13.6000
25	KNNR 6 d.2 0112-03	Warstwa dolna podbudowy z kruszyw naturalnych gr. 30 cm 2*1.0+18*1.5	m ² m ²	29.0000	
				RAZEM	29.0000
26	KNNR 6 d.2 0113-05	Warstwa górna podbudowy z kruszyw łamanych o grubości po zagęszczeniu 10 cm 29	m ² m ²	29.0000	
				RAZEM	29.0000
27	KNNR 6 d.2 0606-03 analogia	Ścieki z elementów betonowych - PÓŁKREĞI śr 100 cm 2	m m	2.0000	
				RAZEM	2.0000
28	KNNR 10 d.2 0407-01	Wykonanie ubezpieczenia płytami ażurowymi typu "Krata" mała 90x60x10 cm, wraz z zabiciem kołkami min. 4 szt na 1 kratę 0.9*0.6*8	m ² m ²	4.3200	
				RAZEM	4.3200

Lp.	Podstawa	Opis i wyczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
29	KNNR 10 d.2 0401-08	Wykonanie nadwodnego narzutu kamiennego typ ciężki min 0,80 cm 10.5*0.8	m ³ m ³	8.4000	
				RAZEM	8.4000
30	KNNR 10 d.2 0201-03	Budowle betonowe przealnie narzutu kamiennego betonem C25/30- 15% 8.4*15%	m ³ miesz. m ³ miesz.	1.2600	
				RAZEM	1.2600
31	KNNR 6 d.2 0703-01	Bariery ochronne stalowe jednostronne Z ROZBIÓRKI-montaż 2.0	m m	2.0000	
				RAZEM	2.0000
32	KNNR 6 d.2 0703-01 analogia	Bariery ochronne stalowe jednostronne BARIEROPORĘCZ Z ROZBIÓRKI- montaż 2.0	m m	2.0000	
				RAZEM	2.0000
33	KNNR 6 d.2 0702-01	Pionowe znaki drogowe - słupki z rur stalowych Z ROZBIÓRKI-montaż 2.0	szt. szt.	2.0000	
				RAZEM	2.0000
34	KNNR 6 d.2 0702-01 analogia	Pionowe znaki drogowe - LUSTRO DROGOWE Z ROZBIÓRKI-montaż 1	szt. szt.	1.0000	
				RAZEM	1.0000