

PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45233140-2 Roboty drogowe

45232452-5 Roboty odwadniające

NAZWA INWESTYCJI : Remont drogi gminnej Do Platy (Sołtystwo) w miejscowości Długoleka-Świerkla
ADRES INWESTYCJI : Długoleka-Świerkla
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

Nazwa zadania:

Remont drogi gminnej Do Platy (Sołtystwo) w miejscowości Długoleka-Świerkla

1. Cięcie piłą nawierzchni asfaltowej - $26+7+4+3 = 40$ m
2. Obustronne ścinanie poboczy o łącznej dł. 1250 m
3. Oczyszczenie i skropienie emulsją powierzchni drogowej:
 " rozjazd powiat $(22+7)/2*15 + (10*2,5)/2 = 230,0$ m²
 " rozjazd dr. wewnętrzna $(9*3) = 27,0$ m²
 " rozjazd Rębacz $(3+11)/2*6 + (3*15) = 87,0$ m²
 " droga $(7+4,5)/2*10 + (4,5+4)/2*10 + (4*25) + (4+3,5)/2*10 + (3,5+3)/2*20 + (595*3) = 2087,50$ m²
4. Korytowanie drogi: na gł. 50 cm - $120*1 = 120,0$ m²
5. Podbudowa dolna z kruszywa łamanego frakcji 63-120 mm o gr. 40 cm: $120*1=120,0$ m²
6. Podbudowa górna z kruszywa łamanego o gr. 10 cm:
 " droga $120*1 = 120$ m²
 " zjazdy i poszerzenia 110 m²
7. Demontaż przepustu fi 40 - 7 m z odwozem materiału w miejsce wskazane przez Zamawiającego
8. Montaż przepustu fi 50 PE SN8 - 8 m
9. Ścianka czołowa do przepustu fi 50 - 2 szt.: $(2,0*1,2*0,3)*2$
10. Montaż korytek żelbetonowych - korytko kolejowe na ławie żwirowej - 65 mb
11. Umocnienie skarpy płytami ażurowymi 90*60*10 z nabiciem palików drewnianych w ilości 4szt./płytę - 30 szt. płyt ażurowych - 16,2 m²
12. Wyrównanie nawierzchni asfaltem o gr. 3 cm:
 " rozjazd powiat $(22+7)/2*15 + (10*2,5)/2 = 230,0$ m²
 " droga $(7+4,5)/2*10 + (4,5+4)/2*10 + (4*25) + (4+3,5)/2*10 + (3,5+3)/2*20 + (300*3) = 1202,50$ m²
13. Wyrównanie nawierzchni asfaltem o gr. 4 cm:
 " rozjazd Rębacz $(3+11)/2*6 + (3*15) = 87,0$ m²
 " droga $295*3 = 885$ m²
14. Nawierzchnia asfaltowa - warstwa ścieralna o gr. 5 cm:
 " rozjazd powiat $(22+7)/2*15 + (10*2,5)/2 = 230,0$ m²
 " rozjazd dr. wewnętrzna $(9*3) = 27,0$ m²
 " rozjazd Rębacz $(3+11)/2*6 + (3*15) = 87,0$ m²
 " droga $(7+4,5)/2*10 + (4,5+4)/2*10 + (4*25) + (4+3,5)/2*10 + (3,5+3)/2*20 + (595*3) = 2087,50$ m²
 " poszerzenia i zjazdy (do 1m) = 65,0 m²
15. Pobocza wraz ze skropieniem emulsją asfaltową - $(700*0,3*0,08*2)$

Szczegółowy zakres robót określa przedmiar robót

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		Podbudowa			
1 d.1	KNNR 6 0101-02 analogia	Koryta wykonywane mechanicznie gł. 20 cm w gruncie kat. II-VI - gł. 50 cm Krotność = 2.5 120.0	m ² m ²	 120.0000	
				RAZEM	120.0000
2 d.1	KNNR 1 0206-03	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.40 m ³ w gruncie kat. I-III w ziemi uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku na odległość do 1 km samochodami samowyladowczymi, w miejsce wskazane przez Zamawiającego 120.0*0.50	m ³ m ³	 60.0000	
				RAZEM	60.0000
3 d.1	KNNR 1 0208-02	Dodatek za każdy rozpoczęty 1 km transportu ziemi samochodami samowyladowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej (kat. gruntu I-IV) ponad 1 km- 4 km. w miejsce wskazane przez Zamawiającego Krotność = 4 120*0.5	m ³ m ³	 60.0000	
				RAZEM	60.0000
4 d.1	KNNR 6 0112-01 analogia	Warstwa dolna podbudowy z kruszyw naturalnych o grubości po zagęszczeniu 20 cm- gr 40 cm Krotność = 2 120	m ² m ²	 120.0000	
				RAZEM	120.0000
5 d.1	KNNR 6 0113-05	Warstwa górna podbudowy z kruszyw łamanych o grubości po zagęszczeniu 10 cm 120+110	m ² m ²	 230.0000	
				RAZEM	230.0000
2		Nawierzchnia			
6 d.2	KNR AT-03 0101-02	Roboty remontowe - cięcie piłą nawierzchni bitumicznych na gł. 6-10 cm 40	m m	 40.0000	
				RAZEM	40.0000
7 d.2	KNR 2-31 1402-05	Mechaniczne ścinanie poboczy o grub. 10 cm, wraz z odwozem materiału powstałego ze ścicia 1250*0.4*2	m ² m ²	 1000.0000	
				RAZEM	1000.0000
8 d.2	KNNR 6 1005-06	Oczyszczenie mechaniczne nawierzchni drogowych bitumicznych 230+27+87+2087.5	m ² m ²	 2431.5000	
				RAZEM	2431.5000
9 d.2	KNNR 6 1005-07	Skropienie asfaltem nawierzchni drogowych 2431.5	m ² m ²	 2431.5000	
				RAZEM	2431.5000
10 d.2	KNNR 6 0108-02	Wyrównanie istniejącej podbudowy mieszanką minerano-bitumiczną asfaltową mechaniczne gr 3 cm (230+1202.5)*75/1000	t t	 107.4375	
				RAZEM	107.4375
11 d.2	KNNR 6 0108-02	Wyrównanie istniejącej podbudowy mieszanką minerano-bitumiczną asfaltową mechaniczne gr 4 cm (87+885)*100/1000	t t	 97.2000	
				RAZEM	97.2000
12 d.2	KNNR 6 0309-02 analogia	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości po zagęszczeniu 4 cm (warstwa ścieralna)-masa grysowa- analogia gr. 5 cm Krotność = 1.25 230+27+87+2087.5+65	m ² m ²	 2496.5000	
				RAZEM	2496.5000
3		Pobocza			
13 d.3	KNNR 6 0113-04 analogia	Warstwa górna podbudowy z kruszyw łamanych o grubości po zagęszczeniu 8 cm 700*0.3*2	m ² m ²	 420.0000	
				RAZEM	420.0000
14 d.3	KNNR 6 1002-02	Powierzchniowe utrwalanie nawierzchni drogowych emulsją asfaltową i grysem kamiennym o wym. 5-8 mm - norma emulsji 3kg/m ² - pobocza 420	m ² m ²	 420.0000	
				RAZEM	420.0000
15 d.3	KNNR 6 1002-03	Powierzchniowe utrwalanie nawierzchni drogowych emulsją asfaltową i grysem kamiennym o wym. 8-11 mm - norma emulsji 3kg/m ² -pobocza 420	m ² m ²	 420.0000	
				RAZEM	420.0000
4		Odwodnienie przepust średnicy 40 cm			
16 d.4	KNR 2-31 0816-01 analogia	Rozebranie przepustów rurowych - rury betonowe o śr. 40 cm 7	m m	 7.0000	
				RAZEM	7.0000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
17	KNR 4-04 d.4 1103-04	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyladowczym na odległość 1 km w miejsce wskazane przez Zamawiającego 1.20*0.15*7	m ³ m ³	 1.2600	
				RAZEM	1.2600
18	KNR 4-04 d.4 1103-05	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyladowczym - dodatek za każdy następny rozpoczęty 1 km, w miejsce wskazane przez Zamawiającego Krotność = 4 1.26	m ³ m ³	 1.2600	
				RAZEM	1.2600
19	KNNR 1 d.4 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. 8*0.80*1.0	m ³ m ³	 6.4000	
				RAZEM	6.4000
20	KNNR 6 d.4 0605-01	Przepusty rurowe - ławy fundamentowe żwirowe 0.40*0.2*8	m ³ m ³	 0.6400	
				RAZEM	0.6400
21	KNNR 6 d.4 0605-07	Przepusty rurowe i - rury PEHD SN8 o średnicy 50 cm 8	m m	 8.0000	
				RAZEM	8.0000
22	KNNR 6 d.4 0605-04	Przepusty rurowe - ścianai czołowe dla rur o średnicy 50 cm - ścianka 2,0*1,2*0,3 2	szt szt	 2.0000	
				RAZEM	2.0000
23	KNR 2-31 d.4 0107-02	Uzupełnienie ubytków tłuczniem za przepustem 7*0.4*0.5*2	m ³ m ³	 2.8000	
				RAZEM	2.8000
24	KNR 2-01 d.4 0236-01	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi 2.8	m ³ m ³	 2.8000	
				RAZEM	2.8000
25	KNNR 6 d.4 0112-03	Warstwa dolna podbudowy z kruszyw naturalnych gr. 30 cm 8*1.0	m ² m ²	 8.0000	
				RAZEM	8.0000
26	KNNR 6 d.4 0113-05	Warstwa górna podbudowy z kruszyw łamanych o grubości po zagęszczeniu 10 cm 8*1.0	m ² m ²	 8.0000	
				RAZEM	8.0000
5		Odwodnienie korytka ściekowe			
27	KNNR 1 d.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., w miejsce wskazane przez Zamawiającego 65*0.3*0.2	m ³ m ³	 3.9000	
				RAZEM	3.9000
28	KNNR 1 d.5 0208-02	Dodatek za każdy rozpoczęty 1 km transportu ziemi samochodami samowyladowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej (kat. gruntu I-IV) ponad 1 km- 4 km. w miejsce wskazane przez Zamawiającego Krotność = 4 3.9	m ³ m ³	 3.9000	
				RAZEM	3.9000
29	KNNR 6 d.5 0605-01 analogia	Ława żwirowa 65*0.2*0.4	m ³ m ³	 5.2000	
				RAZEM	5.2000
30	KNNR 6 d.5 0606-03	Ścieki z elementów betonowych - KOLEJOWE (szer.min. 44-50, wysok. min.50) cm na podsypce cementowo-piaskowej 65	m m	 65.0000	
				RAZEM	65.0000
6		Odwodnienie płyty ażurowe			
31	KNNR 1 d.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. w miejsce wskazane przez Zamawiającego- WYPROFILOWANIE SKARP 16.2*0.20	m ³ m ³	 3.2400	
				RAZEM	3.2400
32	KNNR 1 d.6 0208-02	Dodatek za każdy rozpoczęty 1 km transportu ziemi samochodami samowyladowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej (kat. gruntu I-IV) ponad 1 km- 4 km. w miejsce wskazane przez Zamawiającego Krotność = 4 3.24	m ³ m ³	 3.2400	
				RAZEM	3.2400

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
33 d.6	KNNR 10 0407-01	Wykonanie ubezpieczenia płytami ażurowymi typu "Krata" mała 90x60x10 cm, wraz z zabiciem kołkami min. 4 szt na 1 kratę	m ² m ²	 16.2000	
				RAZEM	16.2000