

PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45233140-2 Roboty drogowe

NAZWA INWESTYCJI : Remont drogi gminnej Podulica Słotwiny (od Zofii Kubackiej w kierunku Kostrzewy) w m. Chochorowice
ADRES INWESTYCJI : Chochorowice
INWESTOR : Zakład Gospodarki Komunalnej w Podegrodziu
ADRES INWESTORA : 33-386 PODEGRODZIE 248
BRANŻA : drogowe

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Tomasz Dąbrowski, 33-390 Łącko 770
DATA OPRACOWANIA : 04.09.2015r

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
04.09.2015r

Data zatwierdzenia

OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU

Nazwa zadania :

Remont drogi gminnej Podulica Słotwiny (od Zofii Kubackiej w kierunku Kostrzewy) w m. Chochorowice

1. Demontaż przepustu fi 50 - 4m
2. Montaż przepustu fi 60 na ławie żwirowej i podsypce cementowo-piaskowej w ilości 6 m.
3. Ścianki czołowe na przepust fi 60: $(3,0*1,5*0,3) + (2,0*1,5*0,3)$
4. Korytowanie drogi na gł. 40 cm:
 - " droga $(15*3) + (10*3) = 75$ m²
 - " rozjazd Słonka $(5,5+4,5)/2*4 + (7,25)=37,5$ m²
 - " zjazd Kostrzewa $6*2 = 12$ m²
5. Umocnienie przepustu płytami ażurowymi 90*60*10:
 - " wylot = 8,64 m²
 - " wlot (od Słonki i od korytek) = 12,42 m²
6. Profilowanie drogi 145 m
7. Roboty ziemne - zbieranie skarpy:
 - " lewa strona $(25*1*0,8) + (35*1*0,5) = 37,5$ m³
 - " prawa strona $(70*1,5*1,5) + (25*3,5*1,5) = 288,75$ m³
8. Podbudowa dolna z kruszywa naturalnego o gr. 30 cm:
 - " droga $166*3 = 498$ m²
 - " rozjazd Słonka $(5,5+4,5)/2*4 + (7,25)=37,5$ m²
 - " zjazd Kostrzewa $6*2 = 12$ m²
9. Podbudowa górna z kruszywa łamanego o gr. 10 cm:
 - " droga $166*3 = 498$ m²
 - rozjazd Słonka $(5,5+4,5)/2*4 + (7,25)=37,5$ m²
 - " " rozjazd Kubacki $(6+3)/2*5 = 22,5$ m²
 - " zjazd Kostrzewa $6*2 = 12$ m²
10. Cięcie piłą nawierzchni asfaltowej - 6 m
11. Nawierzchnia asfaltowa o gr. 6 cm:
 - " droga $166*2,6 = 431,6$ m²
 - " rozjazd Słonka $(5+4)/2*4 + (7*2)=32,0$ m²
 - " rozjazd Kubacki $(5,6+2,6)/2*5 = 20,5$ m²
 - " zjazd Kostrzewa $(6*2) = 12$ m²
12. Pobocza wraz ze skropieniem: $178*0,2*0,06*2$
13. Montaż korytek betonowych o szer. 45-50 cm i wys. min. 35 cm na ławie żwirowej i podsypce cementowo-piaskowej o dł. 165 m
14. Montaż przepustów o średnicy fi 50 na ławie żwirowej - dł. 4 m
15. Ścianka czołowa dla przepustu fi 50 - $1,5*1,2*0,3$
16. Montaż płyt ażurowych 90*60*10 na skarpie przy drodze z zabiciem palików drewnianych w ilości 4 szt./płytę: 21,06 m²

Szczegółowy zakres robót określa przedmiar robót

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		Remont drogi			
1	KNR 2-31	Mechaniczne wykonanie koryta w gruncie kat. I-IV głębokości 20 cm	m ²		
d.1	0101-01	75+37.5+12	m ²	124.50	
				RAZEM	124.50
2	KNR 2-31	Mechaniczne wykonanie koryta w gruncie kat. I-IV - za każde dalsze 5 cm głębokości	m ²		
d.1	0101-02	Krotność = 4 75+37.5+12	m ²	124.50	
				RAZEM	124.50
3	KNNR 1	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.40 m3 w gr.kat. I-III żwiru uprzednio zmagazynowanego w hałdach z transportem urobku na odległość do 1 km samochodami samowładowczymi	m ³		
d.1	0206-03	124.50*0.40	m ³	49.80	
				RAZEM	49.80
4	KNNR 6	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane mechanicznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni	m ²		
d.1	0103-03	145*3	m ²	435.00	
				RAZEM	435.00
5	KNR 2-31	Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 20 cm	m ²		
d.1	0114-01	498+12+37.5	m ²	547.50	
				RAZEM	547.50
6	KNR 2-31	Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa dolna - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu	m ²		
d.1	0114-02	Krotność = 10 498+12+37.5	m ²	547.50	
				RAZEM	547.50
7	KNR 2-31	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 8 cm	m ²		
d.1	0114-07	498+37.5+22.5+12	m ²	570.00	
				RAZEM	570.00
8	KNR 2-31	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu	m ²		
d.1	0114-08	Krotność = 2 570	m ²	570.00	
				RAZEM	570.00
9	KNR AT-03	Roboty remontowe - cięcie piłą nawierzchni bitumicznych na gł. do 5 cm	m		
d.1	0101-01	6	m	6.00	
				RAZEM	6.00
10	KNNR 6	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości po zagęszczeniu 6 cm (warstwa ścieralna)	m ²		
d.1	0309-03	431.6+32.0+20.5+12	m ²	496.10	
				RAZEM	496.10
11	KNNR 6	Warstwa górna podbudowy z kruszyw łamanych o grubości po zagęszczeniu 8 cm-pobocza	m ²		
d.1	0113-04	178*0.2*2	m ²	71.20	
				RAZEM	71.20
12	KNNR 6	Powierzchniowe utrwalenie nawierzchni drogowych emulsją asfaltową i grysem kamiennym o wym. 5-8 mm - norma emulsji 3kg/m2- pobocza	m ²		
d.1	1002-02	71.2	m ²	71.20	
				RAZEM	71.20
13	KNNR 6	Powierzchniowe utrwalenie nawierzchni drogowych emulsją asfaltową i grysem kamiennym o wym. 8-11 mm - norma emulsji 3kg/m2-pobocza	m ²		
d.1	1002-03	71.2	m ²	71.20	
				RAZEM	71.20
14	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.samowład.-POD ŚCIEK	m ³		
d.1	0202-06	165*0.50*0.20	m ³	16.50	
				RAZEM	16.50
15	KNNR 6	Ścieki z elementów betonowych - ławy fundamentowe żwirowe	m ³		
d.1	0605-01	analogia 165*0.50*0.20	m ³	16.50	
				RAZEM	16.50
16	KNNR 6	Ścieki z elementów betonowych szerokości 40-45 cm , wysokości 35 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m		
d.1	0606-04	analogia 165	m	165.00	
				RAZEM	165.00
17	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.samowład.-ZEBRANIE SKARPY	m ³		
d.1	0202-06	37.5+288.75	m ³	326.25	
				RAZEM	326.25
2		Odwodnienie przepust średnicy 50 cm			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
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. 4*0.80*1.0	m ³ m ³	 3.20	
				RAZEM	3.20
19	KNNR 6 d.2 0605-01 pod przepust	Przepusty rurowe pod zjazdami - ławy fundamentowe żwirowe 0.40*0.2*4	m ³ m ³	 0.32	
				RAZEM	0.32
20	KNNR 6 d.2 0605-07	Przepusty rurowe pod zjazdami - rury betonowe o średnicy 50 cm 4	m m	 4.00	
				RAZEM	4.00
21	KNNR 6 d.2 0605-05	Przepusty rurowe pod zjazdami - ścianai czołowe dla rur o średnicy 50 cm 1,5* 1,2*0,3 ilość betonu =0,54 m3 2	szt szt	 2.00	
				RAZEM	2.00
22	KNR 2-31 d.2 0107-02	Uzupełnienie ubytków za przepustem 4*0.4*0.5*2	m ³ m ³	 1.60	
				RAZEM	1.60
23	KNR 2-01 d.2 0236-01	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi 1.6	m ³ m ³	 1.60	
				RAZEM	1.60
24	KNNR 6 d.2 0112-03	Warstwa dolna podbudowy z kruszyw naturalnych gr. 30 cm 4*1.0	m ² m ²	 4.00	
				RAZEM	4.00
25	KNNR 6 d.2 0113-05	Warstwa górna podbudowy z kruszyw łamanych o grubości po zagęszczeniu 10 cm 4*1.0	m ² m ²	 4.00	
				RAZEM	4.00
26	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.- WYKOP POD- PŁYTY AŻUROWE (11.88+86.94)*0.20	m ³ m ³	 19.76	
				RAZEM	19.76
27	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 11.88+86.94	m ² m ²	 98.82	
				RAZEM	98.82
3		Odwodnienie przepust średnicy 60 cm			
28	KNR 2-31 d.3 0816-02	Rozebranie przepustów rurowych - rury betonowe o śr. 50 cm 4	m m	 4.00	
				RAZEM	4.00
29	KNNR 1 d.3 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. 6*0.80*1.0	m ³ m ³	 4.80	
				RAZEM	4.80
30	KNNR 6 d.3 0605-01 pod przepust	Przepusty rurowe pod zjazdami - ławy fundamentowe żwirowe 0.40*0.2*6	m ³ m ³	 0.48	
				RAZEM	0.48
31	KNNR 6 d.3 0605-08	Przepusty rurowe pod zjazdami - rury betonowe o średnicy 60 cm 6	m m	 6.00	
				RAZEM	6.00
32	KNNR 6 d.3 0605-05	Przepusty rurowe pod zjazdami - ścianki czołowe dla rur o średnicy 60 cm (3* 1,5*0,3)+(2*1,5*0,3) ilość betonu=2,25 m3 2	szt szt	 2.00	
				RAZEM	2.00
33	KNR 2-31 d.3 0107-02	Uzupełnienie ubytków za przepustem 6*0.4*0.5*2	m ³ m ³	 2.40	
				RAZEM	2.40
34	KNR 2-01 d.3 0236-01	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi 2.4	m ³ m ³	 2.40	
				RAZEM	2.40
35	KNNR 6 d.3 0112-03	Warstwa dolna podbudowy z kruszyw naturalnych gr. 30 cm 6*1.0	m ² m ²	 6.00	
				RAZEM	6.00
36	KNNR 6 d.3 0113-05	Warstwa górna podbudowy z kruszyw łamanych o grubości po zagęszczeniu 10 cm 6*1.0	m ² m ²	 6.00	
				RAZEM	6.00

Lp.	Podstawa	Opis i wyczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	6.00
37	KNNR 1 d.3 0202-06	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.40 m ³ w gr.kat. III-IV z transp.urobku na odl.do 1 km sam.samowład.- WYKOP POD- PŁYTY AŻUROWE (8.64+12.42)*0.20	m ³		
			m ³	4.21	
				RAZEM	4.21
38	KNNR 10 d.3 0407-01	Wykonanie ubezpieczenia płytami ażurowymi typu "Krata" mała 90x60x10 cm, wraz z zabiciem kołkami min. 4 szt na 1 kratę 8.64+12.42	m ²		
			m ²	21.06	
				RAZEM	21.06