

Data opracowania: 2014-08-25

PRZEDMIAR ROBÓT

Nazwa zamówienia:

Remont drogi gminnej nr 260945W Helenowo - Gostkowo w lokalizacji km 0+000 - 2+280,10

Adres inwestycji: wieś; JHelenowo i Gostkowo, gm. Szulborze Wielkie, powiat ostrowski

Zamawiający: Gmina Szulborze Wielkie

ul. Romantyczna 2, 07-324 Szulborze Wielkie

Rodzaje robót według Wspólnego Słownika Zamówień

28813500-9 Oznakowanie drogowe

45110000-1 Roboty w zakresie burzenia i rozbiórki obiektów budowlanych; roboty ziemne

45111290-7 Roboty przygotowawcze do świadczenia usług

45233120-6 Roboty w zakresie budowy dróg

45233220-7 Roboty w zakresie nawierzchni dróg

Przedmiar robót

Opis robót	Ilość robót
Dział nr 1. Roboty pomiarowe [CPV: 45111290-7]	
1. KNNR 1W 0111-0100 [D-01.01.01] Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych (drogi). Trasa dróg w terenie równinnym Jednostka: 1 km trasy km 0+000 - 2+280,10: 2,2801	2,2800
Dział nr 2. Roboty rozbiórkowe [CPV: 45110000-1 Roboty w zakresie burzenia i rozbiórki obiektów budowlanych; roboty ziemne]	
2. KNR 2-31 0816-0300 [D-01.02.04] Rozebranie przepustów rurowych. Rury betonowe o średnicy 60cm ANULOWANO	
3. KNR 2-31 0816-0100 [D-01.02.04] Rozebranie przepustów rurowych pod zjazdami. Rury betonowe o średnicy 30cm ANULOWANO	
4. KNR 4-04 1102-0400 [D-01.02.04] Wywóz gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i ręcznym wyładunku. Transport gruzu samochodem ciężarowym na odległość 1km ANULOWANO	
5. KNNR 1 0102-0600 [D-02.01.01] Mechaniczne karczowanie zagajników i krzaków. Krzaki i podszybia rzadkie od 10% do 30% powierzchni ANULOWANO	
Dział nr 3. Roboty ziemne [CPV: 45110000-1 Roboty w zakresie burzenia i rozbiórki obiektów budowlanych; roboty ziemne]	
6. KNNR 1 0113-0100 [D-01.02.02] Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) za pomocą spycharek. Grubość warstwy do 15cm Jednostka: 100 m2 wg. tabeli humusu: (2280,1*2,0*2) pow. zjazdów: (-1198,78)	79,2162
7. KNNR 1 0213-0100 [D-02.01.01] Wykopy wykonywane spycharkami. Spycharką gąsienicową 55kW w gruncie kat. I-III Jednostka: 100 m3 wg. tabeli robót ziemnych: 606,51	6,0651
8. KNNR 1 0202-0701 [D-02.01.01] Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi, z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odległość do 1km. Koparką o pojemności łyki 0,60m3 w gruncie kat. I-II; transport samochodami 5-10t Jednostka: 100 m3 wg. tabeli robót ziemnych w tym podczystka rowów: (1285,49) załadunek i wywóz humusu: (7921,62*0,15)	24,7373

Opis robót	Ilość robót
9. KNNR 1 0208-0201 [D-02.01.01] Nakłady uzupełniające do tablic 201-207; za każdy dalszy rozpoczęty 1km odległości transportu ponad 1km, samochodami samowyładowczymi 5-10t, przy przewozie po drogach o nawierzchni utwardzonej gruntu kat. I-IV Jednostka: 100 m3	25,0756
wywóz gruntu wg. tabeli robót ziemnych: (614,45) wywóz humusu: (1188,24) grunt z humusowania: (2349,57*0,3)	
10. KNNR 1 0407-0100 [D-02.01.01] Formowanie i zagęszczanie nasypów spycharkami. Nasypy wysokości do 3,0m z gruntu kat. I-II, wykonywane spycharką gąsienicową 55kW Jednostka: 100 m3	6,7104
wg. tabeli robót ziemnych: 671,04	
11. KNNR 1 0409-0300 [D-02.01.01] Zagęszczenie nasypów walcami. Nasypy z gruntu sypkiego kat. I-II zagęszczane walcami statycznymi samojezdnymi 4-6t Jednostka: 100 m3	6,7104
wg. tabeli robót ziemnych: 671,04	
12. KNNR 1 0507-0300 [D-06.01.01] Humusowanie i obsianie skarp. Obsianie skarp w ziemi urodzajnej Jednostka: 100 m2	45,6000
4560,0	
Dział nr 4. Odwodnienie [CPV: 45233220-7]	
13. KNNR 1 0202-0100 [D-02.01.01] Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi, z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odległość do 1km. Koparką o pojemności łyżki 0,15m3 w gruncie kat. I-II; transport samochodami do 5t Jednostka: 100 m3	0,2328
przepusty w km 0+006,50, 0+768,00, 1+392,80: wypór konstrukcji - odwóz: (0,25*0,8*31,0+0,28*31,0+(7,0*2,0*3*0,2))	
14. KNNR 1W 0210-0300 [D-02.01.01] Wykopy oraz przekopy wykonywane na odkład koparkami podsiębiernymi. Koparki o pojemności łyżki do 0,25 m3, głębokość wykopu do 3,00 m, grunt kat. III-IV Jednostka: 100 m3	0,3327
przepusty w km 0+006,50, 0+768,00, 1+392,80: ((0,8+2,0)/2*1,5*22,0+(0,8+1,5)/2*1,0*9,0) minus wypór konstrukcji: (-23,28)	
15. KNNR 1W 0317-0100 [D-02.01.01] Zasypanie wykopów ze skarpami. Zasypanie wykopu z przerzutem na odległość do 3,0 m z zagęszczeniem, grunt kat. I-III Jednostka: 100 m3	0,3327
33,27	
16. KNR 2-33 0601-0100 [D-03.01.01] Części przelotowe przepustów drogowych rurowych jednootworowych. Część przel.przepustu z rur HDPE o śred.60 cm. ława z pospółki Jednostka: 1 m	31,0000
12,0+10,0+9,0	
17. KNR 2-31 1215-0100 [D-06.01.02] Obrukowania skarp i stożków z kamienia narzutowego o wys. 16-20cm Obrukowanie wylotów przepusów Jednostka: 100 m2	0,2400
4,0*2*3	

Opis robót	Ilość robót
18. KNR 2-31 1215-0500 [D-06.01.02] Remonty częściowe obrukowań skarp, rowów i stożków. Dodatek za zalanie bruku zaprawą cementową Jednostka: 100 m2 24,0	0,2400
19. KNNR 6 0113-0200 [D-04.04.02] Podbudowy z kruszyw łamanych. Warstwa grubości 20 cm - uzupełnienie podbudowy na przepustach Jednostka: 100 m2 7,0*2,0*3	0,4200
20. KNNR 6 1302-0400 [D-02.01.01] Oczyszczenie rowów i przepustów z namułu. Czyszczenie przepustów o średnicy 0.6 m. Grubość namułu w cm do 50% jego średnicy Jednostka: 100 m przepust w km 1+966,30: 8,0	0,0800
21. KNNR 1 0503-0200 [D-06.04.01] Plantowanie powierzchni skarp, dna i korony stałych przekopów, wykopów i nasypów. Plantowanie (obrobienie na czysto) skarp i dna wykopów wykonywanych ręcznie w gruncie kat. kat. IV Jednostka: 100 m2 obronienie dna rowów przydrożnych trawiastych: (1292,0+2280,1)*1,0	35,7210
Dział nr 5. Podbudowa [CPV: 45233120-6]	
22. KNNR 6 0101-0300 [D-04.01.01] Koryta wykonywane na poszerzeniach. Mechanicznie - głębokość 30 cm kat.gruntu II-VI. Jednostka: 100 m2 poszerzenia: ((2280,1+1411,0)*0,61) zatoka autobusowa: (98,0) chodnik: (44,5)	23,9407
23. KNNR 6 0113-0300 [D-04.04.02] Podbudowy z kruszyw łamanych. Warstwa grubości 25 cm Jednostka: 100 m2 na poszerzeniach jednostronnie szer. 1,0 m lub obustronna 2x0,5 m: + ((2280,1+1411,0)*0,61) zatoka autobusowa: (98,0) chodnik: (44,5)	23,9407
24. KNNR 6 0113-0500 [D-04.04.02] Podbudowy z kruszyw łamanych. Warstwa górna grubości 10 cm Rozścielenie na szerokości istniejącej jezdni Jednostka: 100 m2 na odcinek do frezowania: 1966,30*4,0+0,33*6,0*6,0+0,33*8,0*8,0	78,9820
25. KNR AT-03 0102-0400 [D-05.03.11] Roboty remontowe - frezowanie nawierzchni bitum.z wywozem materiału na odl.do 1 km. Frezowanie nawierzchni bitumicznej o grubości 20 cm Jednostka: 1 m2 na odcinek do frezowania: 1966,30*4,0+0,33*6,0*6,0+0,33*8,0*8,0	2 * 7898,2000
26. KNR AT-03 0202-0200 [D-04.03.01] Mechaniczne oczyszczenie i skropienie podbudowy lub nawierzchni emulsją asfaltową na zimno. Podbudowa lub nawierzchnia betonowa / bitumiczna, zużycie emulsji asfaltowej 0,5 kg/m2 Pozycja x2 Jednostka: 1 m2 jezdni drogi: (1411,0*5,12+869,10*4,62+4,62*6,0*3+0,33*6,0*6,0*7+0,33*8,0*8,0) zatoka autobusowa: (98,0)	11525,0000

Opis robót	Ilość robót
Dział nr 6. Nawierzchnia [CPV: 45233220-7]	
27. KNNR 6 0108-0202 [D-05.03.05b] Wyrównanie istniejącej podbudowy - mieszkanką mineralno-bitumiczną. Mieszanka wbudowana mechanicznie. Mieszanka mineralno-asfalt., standard II, samochód samowyladowczy 10-15t Jednostka: 1 t	93,8600
(313,80*4,5+4,5*6,0*3+0,33*6,0*6,0*6)*0,025*2,4	
28. KNR AT-03 0203-0200 [D-05.03.26] Warstwa przeciwspekaniowa pod warstwy bitumiczne. Warstwa przeciwspekaniowa z włókniną nasączoną polimeroasfaltem Jednostka: 1 m2	470,7000
w km 1+966,3 - 2+280,10 na pozerzeniu: 313,8*1,5	
29. KNNR 6 0308-0104 [D-05.03.05b] Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych (warstwa wiążąca). Asfaltowych - grubość warstwy po zagęszczeniu 4 cm. Mieszanka mineralno-asfaltowa, standard II, samochód samowyladowczy 5-10t Jednostka: 100 m2	115,6950
jezdnia: (1411,0*5,12+869,10*4,62+4,62*6,0*3+0,33*6,0*6,0*7+0,33*8,0*8,0) zatoka: (98,0) chodnik: (23,0*1,5+20,0*0,5)	
30. KNNR 6 0309-0204 [D-05.03.05a] Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych (warstwa ścieralna). Grubość warstwy po zagęszczeniu 4 cm. Mieszanka mineralno-asfaltowa, standard II, samochód samowyladowczy 5-10 t Jednostka: 100 m2	112,9373
jezdnia: (1411,0*5,0+869,10*4,5+4,5*6,0*3+0,33*6,0*6,0*7+0,33*8,0*8,0) zatoka autobusowa: (98,0) chodnik: (44,5)	
Dział nr 7. Pobocza [CPV: 45233120-6]	
31. KNNR 6 0202-0300 [D-05.01.03] Nawierzchnie żwirowe poboczny. Rozścielenie kruszywa ręcznie. Warstwa jezdni górna grubości 8 cm Jednostka: 100 m2	39,5084
2280,10*2+7,32*2-(78*8,0)	
Dział nr 8. Zjazdy [CPV: 45233120-6]	
32. KNNR 1 0210-0100 [D-02.01.01] Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi na odkład. Koparką o poj. łyżki do 0,15m3; głębokość wykopu do 3,00m w gruncie kat. I-III Jednostka: 100 m3	2,5080
wykopy pod przepusty: 264,0*0,95	
33. KNNR 6 0605-0100 [D-06.02.01] Przepusty rurowe pod zjazdami. Elementy:ławy fundamentowe żwirowe Jednostka: 1 m3	33,0000
264,0*(0,25*0,5)	
34. KNNR 6 0605-0600 [D-06.02.01] Przepusty rurowe pod zjazdami. Elementy:rury HDPE # 40 cm Jednostka: 100 m	2,6400
wg. tabeli robót na zjazdach: 264,0	

Opis robót	Ilość robót
35. KNR 2-31 1215-0400 [D-06.01.02] Remonty częściowe obrukowań skarp, rowów i stożków. Obrukowania skarp i stożków z kostki kamiennej o wys. 16-20cm Jednostka: 100 m2	1,9800
wg. tabeli robót na zjazdach: 198,0	
36. KNR 2-31 1215-0500 [D-06.01.02] Remonty częściowe obrukowań skarp, rowów i stożków. Dodatek za zalanie bruku zaprawą cementową Jednostka: 100 m2	1,9800
198,0	
37. KNNR 6 0113-0200 [D-04.04.02] Podbudowy z kruszyw łamanych. Warstwa grubości 20 cm Jednostka: 100 m2	11,9878
wg. tabeli zjazdów: 1198,78	
38. KNR AT-03 0202-0200 [D-04.03.01] Mechaniczne oczyszczenie i skropienie podbudowy lub nawierzchni emulsją asfaltową na zimno. Podbudowa lub nawierzchnia betonowa / bitumiczna, zużycie emulsji asfaltowej 0,5 kg/m2 Jednostka: 1 m2	1198,7800
wg. tabeli robót na zjazdach: 1198,78	
39. KNNR 6 0308-0104 [D-05.03.05b] Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych (warstwa wiążąca). Asfaltowych - grubość warstwy po zagęszczeniu 4 cm. Mieszanka mineralno-asfaltowa, standard II, samochód samowyladowczy 5-10t Jednostka: 100 m2	11,9878
wg. tabeli robót na zjazdach: 1198,78	
40. KNNR 6 0309-0201 [D-05.03.05a] Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych (warstwa ścierna). Grubość warstwy po zagęszczeniu 4 cm. Mieszanka mineralno-asfaltowa, standard II, samochód samowyladowczy do 5 t Jednostka: 100 m2	11,9878
wg. tabeli robót na zjazdach: 1198,78	
41. KNNR 6 0202-0300 [D-05.01.03] Nawierzchnie żwirowe poboczy na zjazdach. Rozścielenie kruszywa ręcznie. Warstwa jezdni górna grubości 8 cm Jednostka: 100 m2	1,7550
78*0,75*1,5*2	
Dział nr 9. Urządzenia bezpieczeństwa ruchu [CPV: 28813500-9]	
42. KNNR 6 0808-0800 [D-07.02.01] Rozebranie poręczy ochronnych, ogrodzeń, barier drog. i słupków do znaków. Słupki do znaków Jednostka: 100 szt	0,0200
likwidacja znaku D-18: 2	
43. KNNR 6 0702-0800 [D-07.02.01] Pionowe znaki drogowe. Zdjęcie znaków lub drogowskazów Jednostka: 100 szt	0,0200
zdjęcie znaku A-7: 2	
44. KNNR 6 0702-0100 [D-07.02.01] Pionowe znaki drogowe. Słupki z rur stalowych # 50 mm Jednostka: 100 szt	0,0500
5	

Opis robót	Ilość robót
45. KNNR 6 0702-0500 [D-07.02.01] Pionowe znaki drogowe. Znaki zakazu, nakazu, ostrzegawcze i informacyjne o pow. ponad 0.3 m2 Jednostka: 100 szt	0,0500
znaki A-7 - 1 szt., D-42 - 2 szt. , D-43-2szt.: 5	
46. KNR AT-04 0204-03 Oznakowanie poziome nawierzchni bitumicznych - na zimno, za pomocą mas chemoutwardzalnych grubowarstwowe wykonywane mechanicznie - oznakowanie strukturalne (plastomarker SUPER) Jednostka: m2	19,3600
przejście dla pieszych P-10 i linie krawędziowe P-7a: 19,36	
47. KNNR 9 1005-0100 Oprawy oświetlenia zewnętrznego zainstalowane na trzpieniu słupa lub wysięgnika - wymiana Jednostka: 1 kpl	2,0000
oprawy na wysokości zatoki autobusowej i przejścia dla pieszych: 2	