
PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45100000-8 Przygotowanie terenu pod budowę

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

45111000-8 Roboty w zakresie burzenia, roboty ziemne

45200000-9 Roboty budowlane w zakresie wznoszenia kompletnych obiektów budowlanych lub ich części oraz roboty w zakresie inżynierii lądowej i wodnej

45230000-8 Roboty budowlane w zakresie budowy rurociągów, linii komunikacyjnych i elektroenergetycznych, autostrad, dróg, lotnisk i kolei; wyrównywanie terenu

45232000-2 Roboty pomocnicze w zakresie rurociągów i kabli

45233000-9 Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg

NAZWA INWESTYCJI : Przebudowa drogi gminnej 177048N, ulica Kościuszki w Stradunach

ZAMAWIAJĄCY : Gmina Elk

ADRES ZAMAWIAJĄCEGO : ul. T. Kościuszki 28A, 19-300 Elk

DATA OPRACOWANIA: : 18.08.2017 r.

SPIS DZIAŁÓW PRZEDMIARU ROBÓT

- 1. 45100000-8 Przygotowanie terenu pod budowę
- 1.1 45110000-1 Roboty w zakresie burzenia i rozbiórki obiektów budowlanych; roboty ziemne
- 1.1.1 45111000-8 Roboty w zakresie burzenia, roboty ziemne
- 2. 45200000-9 Roboty budowlane w zakresie wznoszenia kompletnych obiektów budowlanych lub ich części oraz roboty w zakresie inżynierii lądowej i wodnej
- 2.1 45230000-8 Roboty budowlane w zakresie budowy rurociągów, linii komunikacyjnych i elektroenergetycznych, autostrad, dróg, lotnisk i kolei; wyrównywanie terenu
- 2.1.1 45232000-2 Roboty pomocnicze w zakresie rurociągów i kabli
- 2.1.2 45233000-9 Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Razem
1	4510000-8		Przygotowanie terenu pod budowę		
1.1	45110000-1		Roboty w zakresie burzenia i rozbiórki obiektów budowlanych; roboty ziemne		
1.1.1	45111000-8		Roboty w zakresie burzenia, roboty ziemne		
1 d.1.1.1.1	KNR-W 2-01 0113-03	D.01.01.01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym. Należy ująć odtworzenie zniszczonych punktów osnowy pomiarowej znajdującej się w w granicach robót ziemnych. 0,56559	km km	
					0,57
2 d.1.1.1.1	wycena indywidualna		Oznakowanie, zabezpieczenie robót na czas budowy 1	kpl. kpl.	
					1,00
3 d.1.1.1.1	KNR 2-31 0804-07	D.01.02.04	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z brukowca o wysokości 13-16 cm. Materiał z rozbiórki do wykorzystania do obrukowania części poboczy oraz umocnienia wlotu/wylotu przepustu. - rozbiórka pod zjazd na ul. Kopernika : 52,22 m2 - rozbiórka pod jezdnie w km 0+000 do km 0+250 : 5 x 250 = 1250 m2 52,22+1250	m ² m ²	
					1302,22
4 d.1.1.1.1	KNR-W 2-01 0108-05	D.01.02.04	Mechaniczne karczowanie średniej gęstości krzaków i podszycia 30*1,2*0,0001	ha ha	
					0,0036
5 d.1.1.1.1	KNR-W 2-01 0203-07 0210-01	D.02.01.01	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0.60 m3 w gruncie kat. I-II z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość 1 km -jezdnia: wykop w km od 0+000 do 0+250 (pominięto istn. bruk): 250*(4,5+2*0,3)*0,32=408 m3 wykop w km od 0+250 do 0+430: 180*(4,5+2*0,3)*(0,04+0,08+0,20+0,15)=431,46 m3 wykop w km od 0+430 do 0+565,59: 135,59*(4,5+2*0,3)*0,25=172,88 m3 -zjazd na ul. Kopernika (pominięto istn. bruk): 52,22 m2 x 0,32 m = 16,71 m3 -zjazdy na posesje: 278,9 m2 * 0,25 m = 69,72 m3 408+431,46+172,88+16,71+69,72	m ³ m ³	
					1098,77
6 d.1.1.1.1	KNR-W 2-01 0210-03	D.02.01.01	Nakłady uzupełniające za każde dalsze rozpoczęcie 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyladowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat. I-II Krotność = 8 1098,77-20,40	m ³ m ³	
					1078,37
7 d.1.1.1.1	KNR 2-01 0235-01	D.02.03.01	Formowanie i zagęszczanie nasypów o wys. do 3.0 m w gruncie kat. I-II (nasyp z gruntu rodzimego - z wykopu 100%) -uzupełnienie gruntu pod poboczami w km od 0+450 do 0+535 (85*0,6*0,2)*2	m ³ m ³	
					20,40
2	45200000-9		Roboty budowlane w zakresie wznoszenia kompletnych obiektów budowlanych lub ich części oraz roboty w zakresie inżynierii lądowej i wodnej		
2.1	45230000-8		Roboty budowlane w zakresie budowy rurociągów, linii komunikacyjnych i elektroenergetycznych, autostrad, dróg, lotnisk i kolei; wyrównywanie terenu		
2.1.1	45232000-2		Roboty pomocnicze w zakresie rurociągów i kabli		
2.1.1.1			Zabezpieczenie kabli telefonicznych i energetycznych		
8 d.2.1.1.1. 1	KNR-W 5-10 0316-01	D.01.03.04	Ręczne kopanie rowów dla kabli w gruncie kat. I-II przekrój rowu 1,0 m x 0,4 m = 0,4 m2 długość rowu dla kabla energetycznego: 8,5+7+6+6+6,5+6,5+8,5+7+6,5+6,5+6,5+6,5+6+6+6,5+6+6+6+6,5+6,5+6,5+6+6+6,5+6,5+6+6,5+7,5=201 m długość rowu dla kabla telekomunikacyjnego (Orange Polska): 5+6,5+5+6,5+5+5+5+5+8,5+5+5,5+5,5+6+5,5+6+5,5+6+5,5+6+5,5+6+5,5+5+5+5,5+5+6+5+5,5=188,5 m długość rowu dla kabla telekomunikacyjnego (FANTEX): 5+5+5+5+5+5+5,5+5+5+5+6+5+5+5+5,5+5=82 m (201+188,5+82)*0,4	m ³ m ³	
					188,60
9 d.2.1.1.1. 1	KNR 5-10 0301-01	D.01.03.04	Nasypanie warstwy piasku grubości 0.1 m na dno rowu kablowego o szer.do 0.4 m 201+188,5+82	m m	
					471,50

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Razem
10 d.2.1.1. 1	KNR 5-10 0303-02	D.01.03.04	Układanie rur ochronnych o średnicy do 110 mm w wykopie 201+188,5+82	m m	 471,50
11 d.2.1.1. 1	KNP 18 0403-01.13	D.01.03.04	Ręczne zasypanie rowów kablowych o głębokości do 1.0 m i szerokości dna do 0.4 m (grunt kat.I-II) 201+188,5+82	m m	 471,50
12 d.2.1.1. 1	wycena indywidualna	D.01.03.04	Inwentaryzacja powykonawcza i obsługa geodezyjna. 1	kpl. kpl.	 1,00
13 d.2.1.1. 1	KNR 2-31 1406-03	D.03.02.01	Regulacja pionowa studzienek dla włączów kanałowych (kanalizacja sanitarna) wraz z zabezpieczeniem pierścieniem odciążającym z płytą oraz włączem żeliwnym klasy D-400 (nośności 40 ton). 10	szt. szt.	 10,00
14 d.2.1.1. 1	KNR 2-31 1406-04	D.03.02.01	Regulacja pionowa studzienek dla zaworów wodociągowych wraz montażem betonowej płyty pod skrzynką uliczną. Montaż obrzeża zasuwy w miejscach poza jezdnią - 5 szt. 14	szt. szt.	 14,00
15 d.2.1.1. 1	KNR 2-28 0315-02		Oznakowanie trasy rurociągu tabliczkami z PVC na słupku betonowym 14	kpl. kpl.	 14,00
16 d.2.1.1. 1	KNR 2-31 1406-05	D.03.02.01	Regulacja pionowa studzienek telefonicznych 1	szt. szt.	 1,00
2.1.1.2			Roboty odwadniające - remont przepustu		
17 d.2.1.1. 2	KNNR 6 1302-06 analogia		Oczyszczenie przepustu kamiennego w km 0+489 o wym 0,7x1,0m z namutu do 80% jego światła Krotność = 1,6 8,14	m m	 8,14
18 d.2.1.1. 2	KNR-W 4-01 0317-11 z. sz.2.5. 9907 analogia		Uzupełnienie konstrukcji przepustu kamiennego w km 0+489 za pomocą zaprawy betonowej oraz materiału rodzimego 1	m ³ m ³	 1,00
19 d.2.1.1. 2	KNR 2-01 0512-04	D.06.01.01	Brukowanie skarp i dna rowu na wlocie i wylocie istniejącego przepustu kamiennego brukowcem 13-16 cm na zaprawie betonowej gr. 15 cm z zalaniem szczelin zaprawą cementową. Brukowiec z odzysku. 4,35*2,4+1,5*2,4	m ² m ²	 14,04
2.1.1.3			Roboty odwadniające - drenaż		
20 d.2.1.1. 3	KNKRB 1 0208-01	D.03.03.01	Wykopy jamiste o głębokości do 3 m w gruncie kat. I-II wykonywane na odkład koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.15-0.25 m ³ długość drenażu: 222,48+50,42+76,84=349,74 m przekrój rowu: 0,45*1,4=0,63 m ² 349,74*0,63	m ³ m ³	 220,34
21 d.2.1.1. 3	KNR 9-07 0105-01 analogia	D.03.03.01	Drenaże liniowe w gruncie - ułożenie geowłókniny na dnie i ściankach wykopu (2*1,2+2*0,45+0,2)*349,74	m ² m ²	 1224,09
22 d.2.1.1. 3	KNR 2-18 0501-01 analogia	D.03.03.01	Drenaż podłużny - podsypka filtracyjna wykonana ze żwiru frakcji 8-32 mm o grubości warstwy 10 cm 349,74*0,45	m ² m ²	 157,38
23 d.2.1.1. 3	KNR-W 2-18 0408-02 analogia	D.03.03.01	Przewody drenarskie z rur PVC łączonych na złączki dwukielichowe o średn. zewn. 160 mm i perforacji 1,5 x 5,0 mm 222,48+50,42+76,84	m m	 349,74

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Razem
24 d.2.1.1. 3	KNR 2-18 0501-01 analogia	D.03.03.01	Drenaż podłużny-obsypka filtracyjna przewodów drenarskich wykonana warstwami ze żwiru frakcji 8-32 mm (11 warstw o grubości 10 cm każda) Krotność = 11 349,74*0,45	m ² m ²	 157,38
2.1.2	45233000-9		Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg		
25 d.2.1.2	KNR 2-31 0103-04	D.04.01.01	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV 4,5*565,59+52,22+278,9*1,0109	m ² m ²	 2879,32
26 d.2.1.2	KNR 2-31 0402-04	D.08.01.01	Ława pod krawężniki z oporem z betonu C12/15 pod krawężnik długość krawężnika zatopionego (opornik) 15x30 cm - 903,17 m długość krawężnika wystającego 15x30 cm - 48,60 m długość krawężnika najazdowego 15x22 cm - 11,60 m łącznie: 963,37 m 963,37*(0,3*0,15+0,15*0,15)	m ³ m ³	 65,03
27 d.2.1.2	KNR 2-31 0403-03	D.08.01.01	Krawężniki betonowe na podsypce cementowo-piaskowej 1:4 długość krawężnika zatopionego (opornik) 15x30 cm - 903,17 m długość krawężnika wystającego 15x30 cm - 48,60 m długość krawężnika najazdowego 15x22 cm - 11,60 m łącznie: 963,37 m 903,17+48,60+11,60	m m	 963,37
28 d.2.1.2	KNR 2-31 0113-01	D.04.05.01	Podbudowa z gruntu stabilizowanego cementem C1,5/2 (2,5 MPa) - grubość podbudowy po zagęszczeniu 15 cm 565,59*4,5+52,22	m ² m ²	 2597,38
29 d.2.1.2	KNR 2-31 0115-01 analogia	D.04.04.02	Podbudowa z mieszanki kruszywa naturalnego frakcji 0/31,5 z zawartością 50% kruszywa łamanego - grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm (docelowo 20 cm) 4,5*565,59+52,22+278,9*1,0109	m ² m ²	 2879,32
30 d.2.1.2	KNR 2-31 0115-02 analogia	D.04.04.02	Podbudowa z mieszanki kruszywa naturalnego frakcji 0/31,5 z zawartością 50% kruszywa łamanego. Dodatek za dalsze 5 cm grubości. Krotność = 5 4,5*565,59+52,22+278,9*1,0109	m ² m ²	 2879,32
31 d.2.1.2	KNR 2-31 1004-04	D.04.03.01	Mechaniczne czyszczenie nawierzchni drogowej nieulepszonej - podbudowa z kruszywa 4,5*565,59+52,22+278,9*1,0109	m ² m ²	 2879,32
32 d.2.1.2	KNR 2-31 1004-07	D.04.03.01	Skropienie nawierzchni drogowej asfaltem - podbudowa nie asfaltowa 4,5*565,59+52,22+278,9	m ² m ²	 2876,28
33 d.2.1.2	KNR 2-31 1004-06	D.04.03.01	Mechaniczne czyszczenie nawierzchni drogowej ulepszonej - warstwy asfaltowej 565,59*4,5+52,22	m ² m ²	 2597,38
34 d.2.1.2	KNR 2-31 1004-07	D.04.03.01	Skropienie nawierzchni drogowej asfaltem - warstwy asfaltowej 4,5*565,59+52,22	m ² m ²	 2597,38
35 d.2.1.2	KNR 2-31 0311-05	D.05.03.05a	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-asfaltowych AC11S - warstwa ścieralna - grubość po zagęszczeniu 3 cm (docelowo 4 cm) (jezdnia+skrzyżowanie z ul. Kopernika) 4,5*565,59+52,22	m ² m ²	 2597,38
36 d.2.1.2	KNR 2-31 0311-06	D.05.03.05a	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-asfaltowych AC11S - warstwa ścieralna - j.w. za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu (jezdnia+skrzyżowanie z ul. Kopernika) 4,5*565,59+52,22	m ² m ²	 2597,38
37 d.2.1.2	KNR 2-31 0311-05	D.05.03.05a	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-asfaltowych AC11S - warstwa ścieralna - grubość po zagęszczeniu 3 cm (docelowo 5 cm) (zjazdu) 278,9	m ² m ²	 278,90
38 d.2.1.2	KNR 2-31 0311-06	D.05.03.05a	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-asfaltowych AC11S - warstwa ścieralna - j.w. za dalsze 2 cm grubości po zagęszczeniu (zjazdu) Krotność = 2 278,90	m ² m ²	 278,90

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Razem
39 d.2.1.2	KNR 2-31 0311-01	D.05.03.05b	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-asfaltowych AC16W - warstwa wiążąca - grubość po zagęszczeniu 4 cm (docelowo 8 cm) (jezdni+skrzyżowanie z ul. Kopernika) 4,5*565,59+52,22	m ² m ²	
					2597,38
40 d.2.1.2	KNR 2-31 0311-02	D.05.03.05b	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-asfaltowych AC16W - warstwa wiążąca - j.w. za dalsze 4 cm grubości po zagęszczeniu (jezdni+skrzyżowanie z ul. Kopernika) Krotność = 4 4,5*565,59+52,22	m ² m ²	
					2597,38
41 d.2.1.2	KNR 2-31 0114-03 0114-04 analogia	D.05.01.03	Opaska żwirowa szerokości 60 cm - warstwa o grubości po zagęszczeniu 10 cm. Materiał z odzysku 286,85	m ² m ²	
					286,85
42 d.2.1.2	KNR 2-31 0114-03 0114-04 analogia	D.05.01.03	Opaska żwirowa szerokości 60 cm (nad drenażem) - warstwa o grubości po zagęszczeniu 20 cm. Mieszanka żwirowa frakcji 4-40 mm. 178,27	m ² m ²	
					178,27
43 d.2.1.2	KNR 2-01 0512-04	D.06.01.01	Brukowanie opaski (poboczy) na dużych spadkach w celu zabezpieczenia przed rozmyciem brukowcem 13-16 cm na podsypce cem - piaskowej 1:4 gr. 15 cm z zalaniem szczelin zaprawą cementową. Brukowiec z odzysku. 90,76	m ² m ²	
					90,76
44 d.2.1.2	wycena indywidualna	D.01.01.01	Inwentaryzacja powykonawcza. Należy ująć odtworzenie zniszczonych punktów osnowy pomiarowej znajdującej się w w granicach robót ziemnych. 1	kpl. kpl.	
					1,00