
PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45110000-1 Roboty w zakresie burzenia i rozbiórki obiektów budowlanych; roboty ziemne
45233000-9 Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg
45112710-5 Roboty w zakresie kształtowania terenów zielonych
45232400-6 Roboty budowlane w zakresie kanałów ściekowych
45233120-6 Roboty w zakresie budowy dróg

NAZWA INWESTYCJI : REMONT CHODNIKA W CIĄGU DROGI WOJEWÓDZKIEJ NR 448
ADRES INWESTYCJI : WIELOWIEŚ - DZIAŁOSZA, DZIAŁKA NR 290_ODCINEK 692,16-1 312,86 m
INWESTOR : GMINA SYCÓW
ADRES INWESTORA : 56-500 SYCÓW, UL. MICKIEWICZA 1
WYKONAWCA ROBÓT : WYKONAWCA WYŁONIONY W POSTĘPOWANIU PRZETARGOWYM
BRANŻA : DROGOWA

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : MGR INŻ. CEZARY ILNICKI
DATA OPRACOWANIA : LISTOPAD 2012r.

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
LISTOPAD 2012r.

Data zatwierdzenia

OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU

Inwestycja polega na remoncie chodnika w ciągu drogi wojewódzkiej nr 448 pomiędzy miejscowościami Wielowieś - Działosza na odcinku 692,16-11312,86 m. W zakres prac budowlanych wchodzi:

1. przygotowanie terenu robót,
2. rozbiórka nawierzchni asfaltowych z podbudową,
3. rozbiórka krawężników o raz obrzeży betonowych,
4. korytowanie pod nawierzchnie asfaltowe oraz z kostki betonowej,
5. wywóz urobku na składowisko odpadów,
6. wykonanie podbudowy pod nawierzchnie chodnika i zjazdów,
7. wykonanie nawierzchni asfaltowych: 1 077,30 m²
8. wykonanie nawierzchni zjazdów z kostki betonowej gr. 8 cm: 173,30 m²
9. wykonanie ścieku przykrawężnikowego z 2 rzędów kostki betonowej 16 cm: 620,70 mb,
10. remont elementów odwodnienia drogi,
11. oczyszczenie rowów z namułu,
12. humusowanie skarp z obsianiem.

Lp.	Nazwa	Robocizna	Materiały	Sprzęt	RAZEM
1	Roboty przygotowawcze				
2	Roboty ziemne				
3	Podbudowy				
4	Nawierzchnie				
5	Elementy ulic				
6	Remont odwodnienia drogi				
7	Roboty wykończeniowe				
8	Oznakowanie poziome				
	RAZEM				

Słownie:

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
Remont chodnika pomiędzy miejscowościami Wielowieś - Działosza w ciągu Drogi Wojewódzkiej nr 448. Odcinek remontowany 692,16 - 1 312,86 m.					
1		Roboty przygotowawcze			
1 d.1	KNNR 1 111-1	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych (drogi) trasa dróg w terenie równinnym 0,62	km km	0,62	
				RAZEM	0,62
2 d.1	KNR 2-01 126-1	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) za pomocą spycharek gr.warstwy do 15 cm- gr. 10 cm 375	m ² m ²	375,00	
				RAZEM	375,00
3 d.1	KNR 2-01 0126-02	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) za pomocą spycharek - dodatek za każde dalsze 5 cm grubości Krotność = -1 375	m ² m ²	375,00	
				RAZEM	375,00
4 d.1	KNR 2-31 813-3	Rozebranie krawężników betonowych o wym.15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej 681	m m	681,00	
				RAZEM	681,00
5 d.1	KNR 2-31 812-3	Rozebranie ław pod krawężniki z betonu 41	m ³ m ³	41,00	
				RAZEM	41,00
6 d.1	KNR 4-04 1103-1	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku - załadunek gruzu koparko-ładowarką samochodów samowyładowczych 74,63	m ³ m ³	74,63	
				RAZEM	74,63
7 d.1	KNR 4-04 1103-4	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku - transport gruzu samochodem samowyładowczym na odl.1 km 74,63	m ³ m ³	74,63	
				RAZEM	74,63
8 d.1	KNR 4-04 1103-5	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku - nakłady uzupełniające na każdy dalszy rozpoczęty km odl.transportu ponad 1 km- dalsze 9 km 74,63	m ³ m ³	74,63	
				RAZEM	74,63
9 d.1	KNR 2-31 814-2	Rozebranie obrzeży trawnikowych o wym.8x30 cm na podsypce piaskowej 665	m m	665,00	
				RAZEM	665,00
10 d.1	KNR 4-04 1103-1	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku - załadunek gruzu koparko-ładowarką samochodów samowyładowczych 10,64	m ³ m ³	10,64	
				RAZEM	10,64
11 d.1	KNR 4-04 1103-4	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku - transport gruzu samochodem samowyładowczym na odl.1 km 10,64	m ³ m ³	10,64	
				RAZEM	10,64
12 d.1	KNR 4-04 1103-5	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku - nakłady uzupełniające na każdy dalszy rozpoczęty km odl.transportu ponad 1 km- dalsze 9 km 10,64	m ³ m ³	10,64	
				RAZEM	10,64
13 d.1	KNR AT-03 104-3	Mechaniczna rozbiórka nawierzchni bitumicznej gr. 10 cm- z wywozem materiału z rozbiórki na odl. 1 km - Rozbiórka chodnika z asfaltobetonu śr gr. 4 cm 982	m ² m ²	982,00	
				RAZEM	982,00
14 d.1	KNR 4-01 108-12	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyładowczymi - każdy następny 1 km- dalsze 9 km 458	m ³ m ³	458,00	
				RAZEM	458,00
15 d.1	KNNR 6 801-2	Rozebranie podbudowy z kruszywa gr.15 cm, mechaniczne 1178	m ² m ²	1 178,00	
				RAZEM	1 178,00
16 d.1	KNR 4-04 1103-1	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku - załadunek gruzu koparko-ładowarką samochodów samowyładowczych 1178*0,15	m ³ m ³	176,70	
				RAZEM	176,70
17 d.1	KNR 4-04 1103-4	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku - transport gruzu samochodem samowyładowczym na odl.1 km	m ³		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		176,7	m ³	176,70	
				RAZEM	176,70
18 d.1	KNR 4-04 1103-5	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku - nakłady uzupełniające na każdy dalszy rozpoczęty km odl.transportu ponad 1 km- dalsze 9 km 176,7	m ³ m ³	 176,70	
				RAZEM	176,70
19 d.1	KNR AT-03 104-3	Mechaniczna rozbiórka nawierzchni bitumicznej gr. 10 cm- z wywozem materiału z rozbiórki na odl. 1 km- Analogia - rozbiórka nawierzchni drogi wojewódzkiej wraz z podbudowa - śr gr.53 cm 191	m ² m ²	 191,00	
				RAZEM	191,00
20 d.1	KNR 4-01 108-12	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyładowczymi - każdy następny 1 km- dalsze 9 km 101,23	m ³ m ³	 101,23	
				RAZEM	101,23
21 d.1	kalk. własna	Koszt utylizacji gruzu - miejsce utylizacji, sposób utylizacji w gestii wykonawcy 747,79	m ³ m ³	 747,79	
				RAZEM	747,79
2		Roboty ziemne			
22 d.2	KNR 2-01 202-3	Roboty ziemne wyk.koparkami, z transp.urobku samochodami samowyładowczymi na odl.do 1 km - koparki przedsiębiorne o poj.łyżki 0.40 m3, kat.gruntu IV. 151,5	m ³ m ³	 151,50	
				RAZEM	151,50
23 d.2	KNR 2-01 214-4	Nakłady uzupełniające do tablic 0201-0213 - przewóz samochodami samowyładowczymi - za każde dalsze rozpoczęte 0.5 km ponad 1 km po drogach utwardzonych, kat.gruntu III-IV- dalsze 9 km 151,5	m ³ m ³	 151,50	
				RAZEM	151,50
24 d.2	KNR 2-01 301-3	Roboty ziemne ręczne z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odległość do 1 km, kat.gruntu IV 37,9	m ³ m ³	 37,90	
				RAZEM	37,90
25 d.2	KNR 2-01 214-4	Nakłady uzupełniające do tablic 0201-0213 - przewóz samochodami samowyładowczymi - za każde dalsze rozpoczęte 0.5 km ponad 1 km po drogach utwardzonych, kat.gruntu III-IV- dalsze 9 km 37,9	m ³ m ³	 37,90	
				RAZEM	37,90
26 d.2	kalk. własna	Koszt składowania gruntu z wykopu na wysypisku 189,4	m ³ m ³	 189,40	
				RAZEM	189,40
27 d.2	KNR 2-01 212-3	Roboty ziemne wyk.koparkami w ziemi uprzednio zmagazynowanej w hałdach, z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odl.do 1.0 km - koparki przedsiębiorne o poj.chwybaka 0.25 m3, kat.gruntu I-III- dowóz gruntu do nasypu 189,4	m ³ m ³	 189,40	
				RAZEM	189,40
28 d.2	kalk. własna	Dopata za materiał - pospółka 189,4	m ³ m ³	 189,40	
				RAZEM	189,40
29 d.2	KNR 2-01 214-4	Nakłady uzupełniające do tablic 0201-0213 - przewóz samochodami samowyładowczymi - za każde dalsze rozpoczęte 0.5 km ponad 1 km po drogach utwardzonych, kat.gruntu III-IV 189,4	m ³ m ³	 189,40	
				RAZEM	189,40
30 d.2	KNR 2-01 235-2	Formowanie i zagęszczanie spycharkami nasypów o wys.do 3 m, kat.gruntu III-IV 189,4	m ³ m ³	 189,40	
				RAZEM	189,40
3		Podbudowy			
31 d.3	KNR 2-31 103-4	Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni wykonywane mechanicznie, grunt kat.I-IV 173,3+1077,3	m ² m ²	 1 250,60	
				RAZEM	1 250,60
32 d.3	KNR 2-31 103-2	Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni wykonywane ręcznie, grunt kat.III-IV 245	m ² m ²	 245,00	
				RAZEM	245,00
33 d.3	KNNR 6 113-1	Podbudowy z kruszyw łamanych , gr.warstwy po zagęszczeniu 15 cm- podbudowa pod nawierzchnie z kruszywa 0/31,5mm 1077,3	m ² m ²	 1 077,30	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	1 077,30
34 d.3	KNNR 6 113-2	Podbudowy z kruszyw łamanych, gr.warstwy po zagęszczeniu 20 cm- kruszywo 0/31,5 mm 173,3	m ² m ²	173,30	
				RAZEM	173,30
4		Nawierzchnie			
35 d.4	KNNR 6 1005-7	Skropienie nawierzchni emulsją kationową 1077,3	m ² m ²	1 077,30	
				RAZEM	1 077,30
36 d.4	KNNR 6 309-2	Warstwa ścieralna z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych, gr.warstwy po zagęszczeniu 4 cm - warstwa ścieralna z BA 0/08 1077,3	m ² m ²	1 077,30	
				RAZEM	1 077,30
37 d.4	KNNR 6 502-3	Chodniki z kostki brukowej betonowej gr.8 cm na podsypce cementowo-piaskowej gr. 3 cm , wypełnienie spoin piaskiem 173,3	m ² m ²	173,30	
				RAZEM	173,30
5		Elementy ulic			
38 d.5	KNR 2-31 403-3	Krawężniki betonowe wystające o wym.15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej 620,7-101,3	m m	519,40	
				RAZEM	519,40
39 d.5	KNR 2-31 0403-06	Krawężniki betonowe wtopione o wymiarach 12x25 cm na podsypce piaskowej 101,3	m m	101,30	
				RAZEM	101,30
40 d.5	KNR 2-31 402-4	Ławy betonowe z oporem pod krawężniki poz.38*0,3*0,2	m ³ m ³	31,16	
				RAZEM	31,16
41 d.5	KNR 2-31 407-5	Obrzeża betonowe o wym.30x8 na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową 723	m m	723,00	
				RAZEM	723,00
42 d.5	KNR 2-31 402-4	Ławy betonowe pod obrzeża F=0,04 m2 poz.41*0,2*0,2	m ³ m ³	28,92	
				RAZEM	28,92
43 d.5	KNR 2-31 402-3	Ławy betonowe zwykłe pod ciek z kostki brukowej 82	m ³ m ³	82,00	
				RAZEM	82,00
44 d.5	KNR 2-31 0608-07 analogia	Ścieki uliczne z kostki kamiennej rzędowej o wysokości 16 cm na podsypce cementowo-piaskowej - 2 rzędy - ściek uliczny z 2 rzędów kostki betonowej 16 cm 620,7	m m	620,70	
				RAZEM	620,70
6		Remont odwodnienia drogi			
45 d.6	KNR 2-31 1406-02	Regulacja pionowa studzienek dla krtek ściekowych ulicznych - regulacja pionowa istniejących wpustów ulicznych 5	szt. szt.	5,00	
				RAZEM	5,00
46 d.6	KNR 2-31 1406-03	Regulacja pionowa studzienek dla włączów kanałowych - studnie w chodniku 8	szt. szt.	8,00	
				RAZEM	8,00
47 d.6	KNR-W 4-02 0237-01 analogia	Przeczyszczenie wpustu podwórzowego - przeczyszczenie wpustów ulicznych 5	szt. szt.	5,00	
				RAZEM	5,00
48 d.6	KNR-W 4-02 0233-01 analogia	Demontaż wpustu żeliwnego podwórzowego - demontaż wpustu ulicznego łącznie z uzupełnieniem dołu i odtworzeniem podbudowy 1	szt. szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
49 d.6	kalk. własna	Kontrola stanu technicznego kanału deszczowego kB500, przeprowadzona metodą inspekcji telewizyjnej, z przeprowadzonej kontroli technicznej sporządzić protokół 1	kpl kpl	1,00	
				RAZEM	1,00
7		Roboty wykończeniowe			
50 d.7	KNR 2-01 510-1	Humusowanie skarp z obsianiem przy gr.warstwy humusu 5 cm	m ²		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		281	m ²	281,00	
				RAZEM	281,00
51	KNR 2-01	Humusowanie skarp z obsianiem - dodatek za każde 5 cm humusu	m ²		
d.7	510-2				
		281	m ²	281,00	
				RAZEM	281,00
52	KNR 2-31	Oczyszczanie rowów z namułu z wyprofilowaniem skarp rowu, gr.namułu 30	m		
d.7	1403-6	cm			
		281	m	281,00	
				RAZEM	281,00
53	KNR 2-01	Roboty ziemne wyk.koparkami w ziemi uprzednio zmagazynowanej w hałdach,	m ³		
d.7	212-3	z transportem urobku samochodami samowładowymi na odl.do 1.0 km -			
		koparki podsiębierne o poj.chwytała 0.25 m ³ , kat.gruntu I-III - wydwoz namułu			
		i zanieczyszczeń z rowu wraz z utylizacją	m ³	42,15	
		42,15		RAZEM	42,15
54	KNR 2-01	Nakłady uzupełniające do tablic 0201-0213 - przewóz samochodami samowładowymi - za każde dalsze rozpoczęte 0.5 km ponad 1 km po drogach	m ³		
d.7	214-4	utwardzonych, kat.gruntu III-IV - na odległość do 10 km			
		78	m ³	78,00	
				RAZEM	78,00
8		Oznakowanie poziome			
55	KNR 2-31	Oznakowanie poziome jezdni farbą - malowanie mechanicznie linii segregacyjnych i krawędziowych przerywanych i ciągłych	m ²		
d.8	706-3				
		72	m ²	72,000	
				RAZEM	72,000