

PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamowień

45111200-0	Roboty pomiarowe
45110000-1	Roboty rozbiórkowe
45111200-0	Roboty ziemne
45233100-0	Odwodnienie
45111240-2	Przepusty pod zjazdami
45111240-2	Przepust pod jezdnią
45233200-1	KONSTRUKCJA NR 1 Konstrukcja jezdni ul Słonecznej, ruch KR2
45233161-5	KONSTRUKCJA nr 2 Konstrukcja chodnika
45233120-6	KONSTRUKCJA NR 3 Konstrukcja zjazdów i utwardzenie powierzchni na działce 3887/11
45233120-6	Krawężniki, obrzeża
45233270-2	Oznakowanie poziome - odtworzenie
45233290-8	Pionowe znaki drogowe - odtworzenie
45233120-6	Regulacja wysokościowa studzienek i skrzynek
45236000-0	Plantowanie

NAZWA INWESTYCJI: "Przebudowa drogi gminnej ul. Słonecznej w Suchedniowie"

ADRES INWESTYCJI: Suchedniów, ul. Słoneczna

NAZWA INWESTORA: GMINA SUCHEDNIÓW REPREZENTOWANA PRZEZ BURMISTRZA MIASTA I GMINY SUCHEDNIÓW

ADRES INWESTORA: UL. FABRYCZNA 5, 26-130 SUCHEDNIÓW

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE:

mgr inż. Paweł Nepelski

DATA OPRACOWANIA:

01.03.2017

WYKONAWCA:

INWESTOR:

Zadanie polegać będzie na wykonaniu na działkach objętych zgłoszeniem

- nowej nawierzchni: jezdni szerokości 5,5m,
- chodnika o szerokości 2,0m,
- zjazdów
- odtworzenia rowów, budowy i odbudowy odwodnienia,
- utwardzenia terenu,
- odtworzenia organizacji ruchu,
- uporządkowania terenu po zakończeniu prac.

Przed przystąpieniem do wykonania robót należy usunąć warstwę humusu, dokonać rozbiórki istniejących kolidujących elementów drogowych oraz wycinki kolidujących z inwestycją drzew i krzewów.

Płyty drogowe należy odwieźć w miejsce wskazane przez Inwestora.

Podłoże pod projektowane konstrukcje nawierzchni należy wykorytować, z profilowaniem i zagęszczeniem podłoża.

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
KOSZTORYS:					
1	45111200-0	Roboty pomiarowe			
1	KNR 2-01 0119-03	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa drogi w terenie równinnym	m		
		450	m	450,000	
				RAZEM	450,000
2		Roboty przygotowawcze			
2	KNR 2-01 0126-01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek	m2		
		2500	m2	2 500,000	
				RAZEM	2 500,000
3	KNR 2-01 0103-02	Scinanie drzew piłą mechaniczną (śr. 16-25 cm)	szt.		
		6	szt.	6,000	
				RAZEM	6,000
4	KNR 2-01 0103-04	Scinanie drzew piłą mechaniczną (śr. 36-45 cm)	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
5	KNR 2-01 0103-05	Scinanie drzew piłą mechaniczną (śr. 46-55 cm)	szt.		
		15	szt.	15,000	
				RAZEM	15,000
6	KNR 2-01 0109-05	Ręczne ścinanie i karczowanie średniej gęstości krzaków i podsycia	ha		
		0,0031	ha	0,003	
				RAZEM	0,003
7	KNR 2-01 0109-01	Ręczne ścinanie i karczowanie lasu	ha		
		0,0014	ha	0,001	
				RAZEM	0,001
8	KNR 2-01 0110-01	Wywożenie dłużyc, gałęzi i drągowiny na odległość do 10 km	mp		
		30	mp	30,000	
				RAZEM	30,000
9	KNR 2-01 0110-01	Wywożenie karpiny na odległość do 10 km	mp		
		37	mp	37,000	
				RAZEM	37,000
3	45110000-1	Roboty rozbiórkowe			
10	KNR 2-31 0811-01	Rozebranie nawierzchni z płyt drogowych betonowych z wypełnieniem spoin piaskiem z wywozem materiału z rozbiórki na odl. 3 km (na miejsce wskazane przez Inwestora)	m2		
	analogia	1500	m2	1 500,000	
				RAZEM	1 500,000
11	KNR AT-03 0104-02	Rozbiórka nawierzchni bitumicznej o gr. 7 cm z wywozem materiału z rozbiórki na odl. do 3 km (pozycja uwzględnia wycięcie nawierzchni pod dowiązanie jezdni ul. Słonecznej do ul. Langiewicza)	m2		
		120	m2	120,000	
				RAZEM	120,000
12	KNR 2-31 0804-03	Mechaniczne rozebranie nawierzchni i podbudowy z tłuczni kamiennego o grub. 20 cm, wraz z odwozem materiału z rozbiórki na odl. 3 km	m2		
		300	m2	300,000	
				RAZEM	300,000
13	KNR 2-31 0813-03	Rozebranie krawężników betonowych na podsypce cementowo-piaskowej z wywozem materiału z rozbiórki na odl. 3km	m		
	kalk. własna	400	m	400,000	
				RAZEM	400,000
14	KNR 2-31 0805-01	Ręczne rozebranie nawierzchni zjazdów (obrzeża i nawierzchnia) wraz z wywozem materiału z rozbiórki na odl. 3 km	m2		
	analogia				

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		35	m2	35,000	
				RAZEM	35,000
15	KNR 2-31 0817-01 d.3 analogia	Rozebranie ścieków z elementów betonowych na podsypce piaskowej wraz z wywozem materiału z rozbiórki na odl. 3 km	m		
		40	m	40,000	
				RAZEM	40,000
16	KNR 2-31 0816-01 d.3 analogia	Rozebranie przepustów rurowych wraz z wywozem materiału z rozbiórki na odl. 3 km	kpl.		
		2	kpl.	2,000	
				RAZEM	2,000
17	KNR 2-31 0818-08 d.3	Rozebranie oznakowania pionowego z wywozem materiału z rozbiórki na odl. 3 km	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
4	45111200-0	Roboty ziemne			
18	KNR 2-01 0206-01 d.4	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.40 m3 w gruncie kat. I-II	m3		
		670	m3	670,000	
				RAZEM	670,000
19	KNR 2-01 0301-01 d.4	Ręczne roboty ziemne z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km (kat.gr.I-II)	m3		
		70	m3	70,000	
				RAZEM	70,000
20	KNR-W 2-01 0222-01 d.4 kalk. własna	Zасыpywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odległość do 10 m w gruncie kat. I-III	m3		
		300	m3	300,000	
				RAZEM	300,000
21	KNR 2-01 0314-01 d.4 kalk. własna	Ręczne formowanie nasypów z ziemi leżącej na odkładzie (kat. gruntu I-II)	m3		
		30	m3	30,000	
				RAZEM	30,000
22	KNR 2-01 0214-03 d.4 kalk. własna	Transport nadmiaru mas ziemnych samochodami samowyladowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat.I-II (docelowo 10km) Krotność = 10	m3		
		poz.18 + poz.19 - poz.20 - poz.21	m3	410,000	
				RAZEM	410,000
5	45233100-0	Odwodnienie			
5.1		Odwodnienie liniowe			
23	KNR 2-31 0403-04 0403-07 d.5.1 kalk. własna	Zakup i montaż odwodnienia liniowego -rura fi 200mm	m		
		50	m	50,000	
				RAZEM	50,000
24	KNR 2-31 0403-04 0403-07 d.5.1 kalk. własna	Zakup i montaż odwodnienia liniowego -studzienka osadnikowa	kpl.		
		2	kpl.	2,000	
				RAZEM	2,000
25	KNR 2-02 1101-01 d.5.1	Ściek z płyt betonowych typu mulda-- podbudowa z betonu C12/15 gr 5cm	m3		
		20 * 0,35 * 0,05	m3	0,350	
				RAZEM	0,350
26	KNR 2-31 0502-04 d.5.1	Ściek z płyt betonowych typu mulda z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m		
		20	m	20,000	
				RAZEM	20,000
5.2		Umocnienie rowów			
27	KNR 2-01 0520-01 d.5.2	Umocnienie dna i skarp płytami ażurowymi 40x60x8cm na podsypce cementowo-piaskowej 1:4 gr 10cm	m2		

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		550	m2	550,000	
				RAZEM	550,000
5.3	45111240-2	Przepusty pod zjazdami			
28 d.5.3	KNR 2-31 0105-01 0105-02	Podsyпка piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - 35 cm grubości warstwy po zagęszczeniu	m2		
		25	m2	25,000	
				RAZEM	25,000
29 d.5.3	KNR 2-31 0605-07	Przepusty rurowe pod zjazdami - rury PEHD SN8 średnicy 40cm - 7szt przepustów	m		
		60	m	60,000	
				RAZEM	60,000
30 d.5.3	KNR 2-09 0102-07 analogia	Wykonanie zasyпки wraz z zagęszczeniem warstw	m3		
		55	m3	55,000	
				RAZEM	55,000
5.4	45111240-2	Przepust pod jezdnią			
31 d.5.4	KNR 2-31 0105-01 0105-02	Podsyпка piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - 35 cm grubości warstwy po zagęszczeniu	m2		
		3,5	m2	3,500	
				RAZEM	3,500
32 d.5.4	KNR 2-31 0605-07	Przepusty rurowy pod jezdnią- rura PVC SN16 lita średnica 40cm	m		
		10	m	10,000	
				RAZEM	10,000
33 d.5.4	KNR 2-31 0605-03	Przepusty rurowe - ścianki czołowe dla rur o śr. 40 cm	ścian k.		
		1	ścian k.	1,000	
				RAZEM	1,000
34 d.5.4	KNR 2-09 0102-07 analogia	Wykonanie zasyпки wraz z zagęszczeniem warstw	m3		
		10	m3	10,000	
				RAZEM	10,000
5.5		Wpusty, studzienki, przykanalik			
35 d.5.5	KNR 2-28 0503-02	Rury kanalizacyjne z tworzywa sztucznych - kielichowe z PVC o śr. nom. 200 mm	m		
		3	m	3,000	
				RAZEM	3,000
36 d.5.5	KNNR 11 0405-03	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1000 mm w gotowym wykopie (bez murowania podstawy studni); głębokość 2 m	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
37 d.5.5	KNNR 11 0405-03	Studzienka osadnikowa w gotowym wykopie (bez murowania podstawy studni)	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
38 d.5.5	KNR 2-18 0625-02	Wpust uliczny ze studzienką z osadnikiem	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
6	45233200-1	KONSTRUKCJA NR 1 Konstrukcja jezdni ul Słonecznej, ruch KR2			
39 d.6	KNR 2-31 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV	m2		
		2600	m2	2 600,000	
				RAZEM	2 600,000
40 d.6	KNR 2-31 0114-05 0114-06	podbudowa zasadnicza z mieszanki niezwiązanej z kruszywem C90/3 - gr. 20cm	m2		
		2600	m2	2 600,000	
				RAZEM	2 600,000

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
41 d.6	KNR AT-03 0202-01	Mechaniczne oczyszczenie i skropienie emulsją asfaltową na zimno podbudowy tłuczniowej lub z gruntu stabilizowanego cementem; zużycie emulsji 0,8 kg/m2	m2		
		2600	m2	2 600,000	
				RAZEM	2 600,000
42 d.6	KNR 2-31 0312- 01 0312-02	Nawierzchnia z betonu asfaltowego AC 11 W 50/70 - warstwa wiążąca - grubość po zagęszcz. 8 cm	m2		
		2400	m2	2 400,000	
				RAZEM	2 400,000
43 d.6	KNR AT-03 0202-02	Mechaniczne oczyszczenie i skropienie emulsją asfaltową na zimno podbudowy lub nawierzchni betonowej/bitumicznej; zużycie emulsji 0,5 kg/m2	m2		
		2400	m2	2 400,000	
				RAZEM	2 400,000
44 d.6	KNR 2-31 0310- 05 0310-06	Nawierzchnia z betonu asfaltowego - warstwa ścieralna AC8S 50/70 - grubość po zagęszcz. 4cm	m2		
		2366	m2	2 366,000	
				RAZEM	2 366,000
7	45233161-5	KONSTRUKCJA nr 2 Konstrukcja chodnika			
45 d.7	KNR 2-31 0103- 04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV	m2		
		785	m2	785,000	
				RAZEM	785,000
46 d.7	KNR 2-31 0114- 07 0114-08	podbudowa zasadnicza z mieszanki niezwiązanej z kruszywem C90/3 - gr. 15cm	m2		
		785	m2	785,000	
				RAZEM	785,000
47 d.7	KNR 2-31 0511- 04 analiza indywidualna	Warstwa ścieralna z kostki betonowej, czerwonej, gr. 8 cm na podsypce grysowej 3 cm	m2		
		785	m2	785,000	
				RAZEM	785,000
8	45233120-6	KONSTRUKCJA NR 3 Konstrukcja zjazdów i utwardzenie powierzchni na działce 3887/11			
48 d.8	KNR 2-31 0103- 04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV	m2		
		670	m2	670,000	
				RAZEM	670,000
49 d.8	KNR 2-31 0114- 05 0114-06	podbudowa zasadnicza z mieszanki niezwiązanej z kruszywem C90/3 - gr 20 cm	m2		
		670	m2	670,000	
				RAZEM	670,000
50 d.8	KNR 2-31 0511- 04 analiza indywidualna	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grub. 8 cm na podsypce grysowej grub. 3 cm (kolor szary)	m2		
		670	m2	670,000	
				RAZEM	670,000
9	45233120-6	Krawężniki, obrzeża			
51 d.9	KNR 2-31 0402- 04	Ława pod krawężniki betonowe z oporem oraz obrzeża betonowe	m3		
		$(480 + 190) * ((0,35 * 0,3) - (0,3 * 0,15)) + 720 * ((0,22 * 0,25) - (0,12 * 0,12))$	m3	69,432	
				RAZEM	69,432
52 d.9	KNR 2-31 0403- 03	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m		
		480	m	480,000	
				RAZEM	480,000
53 d.9	KNR 2-31 0403- 03	Krawężniki najazdowe o wymiarach 15x22 cm na podsypce cementowo-piaskowej (układane na zjazdach i w rejonie utwardzonego pobocza)	m		
		190	m	190,000	
				RAZEM	190,000

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
54 d.9	KNR 2-31 0407-03	Obrzeża betonowe o wym. 30x8 cm na podsypce piaskowej z wyp.spoin piaskiem	m		
		720	m	720,000	
				RAZEM	720,000
10	45233270-2	Oznakowanie poziome - odtworzenie			
55 d.10	KNR 2-31 0706-02 analogia	Mechaniczne malowanie linii na jezdni farbą chlorokauczkową	m2		
		12	m2	12,000	
				RAZEM	12,000
11	45233290-8	Pionowe znaki drogowe - odtworzenie			
56 d.11	KNR 2-01 0414-01	Wykopy ręczne pod fundamenty o wym. 0,5x0,5x1,0m - kat.gr.I-II	m3		
		0,75	m3	0,750	
				RAZEM	0,750
57 d.11	KNR 2-02 0203-01 D-07.02.01	Fundamenty pod znaki drogowe o wym. 0,5x0,5x0,9m Krotność = 1,7	m3		
		0,23	m3	0,230	
				RAZEM	0,230
58 d.11	KNR 2-31 0702-01 D-07.02.01	Słupki do znaków drogowych z rur stalowych o śr. 50 mm	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
59 d.11	KNR 6 0702-04 D-07.02.01	Pionowe znaki drogowe D-6 2szt. A-7 1szt.	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
12	45233120-6	Regulacja wysokościowa studzienek i skrzynek			
60 d.12	KNR 2-31 1406-04	Regulacja pionowa studzienek dla zaworów	szt.		
		8	szt.	8,000	
				RAZEM	8,000
13	45236000-0	Plantowanie			
61 d.13	KNR 2-01 0505-01	Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat.I-III	m2		
		450	m2	450,000	
				RAZEM	450,000

