

PRZEDMIAR ROBÓT

Kody CPV: 45233 – Roboty w zakresie budowy dróg

Nazwa inwestycji Przebudowa ul. Słowackiego – wykonanie chodnika

Inwestor Gmina Września
ul. Ratuszowa 1
62-300 Września

Egzemplarz 1

Stanowisko	Imię i nazwisko	Uprawnienia	Podpis
Projektant branży drogowej	mgr inż. Szymon Antkowiak	WKP/0121/POOD/16 specjalność inż. drogowa	
Sprawdzający branży drogowej	mgr inż. Marcin Matysik	WKP/0233/POOD/06 specjalność drogowa	

Poznań, sierpień 2019 r.



PRZEDMIAR ROBÓT

Inwestycja : Przebudowa ul. Słowackiego - wykonanie chodnika

Branża drogowa

Inwestor : Gmina Września
ul. Ratuszowa 1, 62-300 Września

Branża drogowa

Inwestycja : Przebudowa ul. Słowackiego - wykonanie chodnika

PRZEDMIAR ROBÓT

Str: 1

Lp.	Nr Sp.Tech.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
1	D-01.00.00	Roboty przygotowawcze		
1.1	D-01.01.00	Odtworzenie (wyznaczenie) trasy i punktów wysokościowych		
1.1.1	D-01.01.01	Odtworzenie (wyznaczenie) trasy i punktów wysokościowych		
1	D-01.01.01	KNR 201-0119-03-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych wraz z wytyczeniem obiektów inżynierskich- trasa dróg w terenie równinnym	0,200	km
2	D-01.01.01	Wycena własna Wykonanie geodezyjnej dokumentacji powykonawczej	1,000	ryczałt
1.2	D-01.02.00	Roboty przygotowawcze, usunięcie drzew i krzewów, zdjęcie humusu, wyburzenia i rozbiórki		
1.2.1	D-01.02.02	Zdjęcie warstwy humusu i darniny		
3	D-01.02.02	KNR 201-0126-01-00 Norma scalona Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej /humusu/ za pomocą spycharek, przy grubości warstwy: do 30 cm chodnik: miejsca pod ławki: <div>310 = 310,000 30 = 30,000 Razem = 340,000</div>	<div>340,000 310,000 30,000 340,000</div>	<div>m2 m2</div>
4	D-01.02.02	KNR 201-0212-07-10 Norma scalona Roboty ziemne wykonywane koparkami, z transportem urobku, samoch.samowylad. w ziemi uprzednio zmagazynowanej w haldach w gruncie kat.I-III <div>1.3 * 340 * 0.3 = 132,600 Razem = 132,600</div>	<div>132,600 132,600 132,600</div>	<div>m3 m3</div>
1.2.2	D-01.02.04	Rozbiórka elementów dróg i ulic		
5	D-01.02.04	Wycena własna Docięcie istniejącej krawędzi jezdni	150,000	m
6	D-01.02.04	KNR 231-0818-08-00 IGM Warszawa Rozebranie słupków do tablic znaków drogowych wraz z ponownym ustawieniem	1,000	szt
7	D-01.02.04	KNR 231-0703-03-00 IGM Warszawa Zdjęcie tablic znaków drogowych wraz z ponownym ustawieniem	1,000	szt
8	D-01.02.04	KNR 231-0813-03-00 IGM Warszawa Rozebranie krawężników betonowych o wymiarach: 15x30 cm, na podsypce cementowo-piaskowej (materiał do późniejszego wykorzystania - obniżenie krawężników w ciągu chodnika)	45,000	m
9		KNR 231-0812-03-00 IGM Warszawa Rozebranie ław pod krawężniki, przy ławie: z betonu	3,000	m3
10	D-01.02.04	KNR 404-1103-04-00 Norma scalona Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki samochodem samowyladowczym, z załadunkiem i wyładunkiem mechanicznym .	3,000	m3
1.3	D-01.03.00	Przebudowa kablowych i napowietrznych linii energetycznych, telekomunikacyjnych oraz linii wodociągowych i gazowych		
1.3.1	D-01.03.08	Przebudowa kablowych linii telekomunikacyjnych przy budowie dróg		
11	D-01.03.08	KNR 201-0701-10-30 WACETOB Warszawa Ręczne kopanie rowów dla kabli w gruncie kat.I-II, przy szerokości dna wykopu do 1,0 m i głębokości rowu do 1,2 m <div>250 = 250,000 Razem = 250,000</div>	<div>250,000 250,000 250,000</div>	<div>m m</div>
12	D-01.03.08	KNR 218-0501-01-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa Podłoża z materiałów sypkich pod kanały i obiekty - grubość podłoża: 10 cm <div>250 = 250,000 Razem = 250,000</div>	<div>250,000 250,000 250,000</div>	<div>m2 m2</div>
13	D-01.03.08	KNR 201-0704-10-30 IZOIEPB ORGBUD W-wa Ręczne zasypywanie rowów dla kabli w gruncie kat.I-II, przy szerokości dna wykopu do 1,0 m i głębokości rowu do 1,0 m <div>250 = 250,000 Razem = 250,000</div>	<div>250,000 250,000 250,000</div>	<div>m m</div>

Branża drogowa

1. Roboty przygotowawcze

1.3. Przebudowa kablowych i napowietrznych linii energetycznych, telekomunikacyjnych oraz linii wodociagowych i gazowych

Str: 2

Lp.	Nr Sp. Techn.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
14	D-01.03.08	KNR 219-0306-01-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa Rury ochronne (osłonowe) z HDPE/RHDPE, o średnicy nominalnej: 40 mm 2 * 250 = Razem =	500,000 500,000 500,000	m m
15	D-01.03.08	KNR 5-01 501U0301070000 Budowa studni kablowych prefabrykowanych rozdzielczych typu SKR-2.	3,000	szt
16	D-01.03.08	KNR 231-1406-05-00 IGM Warszawa Regulacja pionowa: studzienek telekomunikacyjnych	3,000	szt
1.3.2	D-01.03.08	Przebudowa podziemnych linii wodociagowych przy przebudowie i budowie dróg		
17	D-01.03.08	KNR 231-1406-04-00 IGM Warszawa Regulacja pionowa: zaworów gazowych	3,000	szt
18	D-01.03.08	KNR 231-1406-04-00 IGM Warszawa Regulacja pionowa: zaworów wodociagowych	3,000	szt
2	D-02.00.00	Roboty ziemne		
2.4	D-02.01.00	Wykonanie wykopów, wzmocnienie skarp i podłoża gruntowego		
2.4.1	D-02.01.01	Wykonanie wykopów w gruntach I - V kategorii		
19	D-02.01.01	KNR 201-0206-04-10 Norma scalona Roboty ziemne wykonywane koparkami z transportem urobku samochodami samowyladowczymi: grunt kat. III 340 * 0.1 = Razem =	34,000 34,000 34,000	m3 m3
2.5	D-02.03.00	Wykonanie nasypów wraz z ich zbrojeniem i wzmocnieniem geosyntetykami		
2.5.1	D-02.03.01	Wykonanie nasypów		
20	D-02.03.01	KNR 201-0235-01-20 IZOiEPB ORGBUD W-wa Formowanie nasypów o wysokości do 3,0 m spycharkami, z zagęszczeniem nasypu, z ziemi dostarczanej środkami transportu kołowego: grunt kat. I-II 340 * 0.1 = Razem =	34,000 34,000 34,000	m3 m3
21	D-02.03.01	KNR 201-0236-03-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa Zagęszczenie uprzednio rozplantowanego warstwami gruntu w nasypie	34,000	m3
3	D-03.00.00	Odwodnienie korpusu drogowego		
3.6	D-03.02.00	Kanalizacja deszczowa wraz z likwidacją uszkodzeń		
3.6.1	D-03.02.01a	Regulacja pionowa uszkodzonej studzienki kanalizacyjnej		
22	D-03.02.01a	KNR 231-1406-03-00 IGM Warszawa Regulacja pionowa: włączów kanałowych	3,000	szt
23	D-03.02.01a	KNNR 4 1308-03 Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 200 mm - wykopy umocnione	6,000	m
24	D-03.02.01a	KNNR 4 1424-02 Studzienki ściekowe uliczne betonowe o śr. 500 mm z osadnikiem bez syfonu	1,000	szt.
25	D-03.02.01a	KNR 405-2101-04-00 PROINBUD Warszawa Mechaniczne czyszczenie kanałów kołowych sieci kanalizacyjnych zewnętrznych	50,000	m
26	D-03.02.01a	KNR 218-0307-02-00 WACETOB Warszawa Przewierthy długości do 20 m, rurami stalowymi o średnicy nominalnej 300-600 mm, wykonane maszyną do wierceń poziomych WP 30/60, w gruntach kategorii: III-IV	6,000	m
27	D-03.02.01a	Wycena własna Wpięcia do istniejących studni	1,000	kpl
28	D-03.02.01a	KNNR 4 1606-03 Próba wodna szczelności sieci wodociagowych z rur typu HOBAS, PCW, PVC, PE, PEHD o śr. 200 mm	0,030	200m -1
29	D-03.02.01a	Wycena własna Rozbiórka oraz ponowne wykonanie i uzupełnienie konstrukcji jezdni asfaltowej - w przypadku uszkodzenia podczas wykonywania przykanalika	6,000	m2

Branża drogowa

4. Podbudowy

Str: 3

Lp.	Nr Sp.Tech.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
4	D-04.00.00	Podbudowy		
4.7	D-04.01.00	Koryto wraz z profilowaniem i zagęszczeniem podłoża		
4.7.1	D-04.01.01	Koryto wraz z profilowaniem i zagęszczeniem podłoża		
30	D-04.01.01	KNR 231-0103-04-00 IGM Warszawa Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni - kategoria gruntu: I-IV	340,000	m2
4.8	D-04.03.00	Oczyszczenie i skropienie warstw konstrukcyjnych		
4.8.1	D-04.03.01	Oczyszczenie i skropienie warstw konstrukcyjnych		
31	D-04.03.01	KNR 231-1004-04-00 IGM Warszawa Czyszczenie mechaniczne nawierzchni drogowej: nieulepszonej	340,000	m2
4.9	D-04.04.00	Podbudowy z kruszywa, żużla i tłucznia kamiennego		
4.9.1	D-04.04.02	Podbudowa z kruszywa łamanego		
32	D-04.04.02	KNR 231-0114-03-00 Norma scalona Podbudowy z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie 0/31,5 o grubości po zagęszczeniu: 10 cm	340,000	m2
4.10	D-04.05.00	Podbudowy i ulepszone podłoża z gruntów lub kruszyw stabilizowanych spoiwami hydraulicznymi, wapnem, popiołami i żużlem		
4.10.1	D-04.05.01	Podbudowa i ulepszone podłoża z gruntu lub kruszywa stabilizowanego cementem		
33	D-04.05.01	KNR 231-0111-01-00 Norma scalona Podbudowa z gruntu stabilizowanego cementem o C5/6, o grubości podbudowy po zagęszczeniu: 15 cm	340,000	m2
34	D-04.05.01	KNR 231-0118-01-00 IGM Warszawa Pielęgnacja piaskiem z polewaniem wodą podbudowy z mieszanki betonowej	340,000	m2
5	D-05.00.00	Nawierzchnie		
5.11	D-05.03.00	Wykonanie oraz remont nawierzchni twardych ulepszonych		
5.11.1	D-05.03.23	Nawierzchnia z kostki brukowej betonowej		
35	D-05.03.23	KNR 231-0511-02-00 IGM Warszawa Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej fazowanej o grubości: 6 cm - szarej, na podsypce cementowo-piaskowej o grubości 3cm	340,000	m2
6	D-06.00.00	Roboty wykończeniowe		
6.12	D-06.01.00	Umocnienie skarp, rowów i ścieków		
6.12.1	D-06.01.01	Umocnienie powierzchniowe skarp, rowów i ścieków		
36	D-06.01.01	KNR 201-0506-04-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa Plantowanie powierzchni skarp i dna wykopów wykonywanych mechanicznie	70,000	m2
37	D-06.01.01	KNR 201-0510-01-00 Norma scalona Humusowanie i obsianie skarp przy grubości warstwy humusu 10 cm	70,000	m2
7	D-07.00.00	Oznakowania i urządzenia bezpieczeństwa ruchu		
7.13	D-07.02.00	Oznakowanie pionowe wraz z remontem		
7.13.1	D-07.02.03	Oznakowanie poziome i pionowe		
38	D-07.02.03	Wycena własna Organizacja ruchu na czas robót (projekt organizacji ruchu, zatwierdzenie, wykonanie, utrzymanie i demontaż) - oznakowanie pionowe i poziome	1,000	ryczałt
8	D-08.00.00	Elementy ulic		
8.14	D-08.01.00	Krawężniki (betonowe i kamienne)		
8.14.1	D-08.01.01	Krawężniki betonowe		
39	D-08.01.01	KNR 231-0403-04-00 IGM Warszawa Krawężniki betonowe wystające, o wymiarach: 20x30 cm - na podsypce cementowo-piaskowej wraz z uszczelnieniem połączenia emulsją bitumiczną	142,000	m
40	D-08.01.01	KNR 231-0403-03-00 IGM Warszawa Krawężniki betonowe wystające, o wymiarach: 15x30 cm - na podsypce cementowo-piaskowej (materiał z rozbiórki - obniżenie krawężników)	45,000	m
41	D-08.01.01	KNR 231-0402-04-00 IGM Warszawa Ławy pod krawężniki: betonowe z oporem z betonu C12/15 (B15)	15,930	m3
		142 * 0.09 =	12,780	
		45 * 0.07 =	3,150	
		Razem =	15,930	m3

Branża drogowa

8. Elementy ulic
8.15. Betonowe obrzeża chodnikowe

Str: 4

Lp.	Nr Sp.Techn.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
8.15	D-08.03.00	Betonowe obrzeża chodnikowe		
8.15.1	D-08.03.01	Betonowe obrzeża chodnikowe		
42	D-08.03.01	KNR 231-0407-05-00 IGM Warszawa Obrzeża betonowe 30x8 cm, na podsypce: cementowo-piaskowej gr. 3cm	187,000	m
43	D-08.03.01	KNR 231-0402-04-00 IGM Warszawa Ławy pod obrzeża: betonowe z oporem z betonu C12/15 (B15)	9,000	m3
8.16	D-08.05.00	Ścieki (z prefabrykowanych elementów betonowych, klinkierowe, z kostki kamiennej, z brukowca, z płyt chodnikowych)		
8.16.1	D-08.05.02	Ścieki (z prefabrykowanych elementów betonowych, klinkierowe, z kostki kamiennej, brukowca, płyt chodnikowych)		
44	D-08.05.02	KNR 231-0511-03-00 IGM Warszawa Ściek przykrawężnikowy z kostki brukowej betonowej o grubości: 8 cm - szarej, na podsypce cementowo-piaskowej 1:4 gr. 5cm (szerokość 2 rzędów na płask) wraz z uszczelnieniem połączenia emulsją bitumiczną	8,200	m2
		0.2 * 41 =	8,200	
		Razem =	8,200	m2
45	D-08.05.02	KNR 231-0402-04-00 IGM Warszawa Ławy pod ścieki: betonowe z oporem z betonu C12/15 (B15)	2,132	m3
		41 * 0.052 =	2,132	
		Razem =	2,132	m3
9	D-10.00.01	Inne roboty		
9.17	D-10.00.01	Mała architektura		
9.17.1	D-10.00.01	Mała architektura		
46	D-10.00.01	Wycena własna Montaż i ustawienie ławek parkowych z podłokietnikami	4,000	szt
47	D-10.00.01	Wycena własna Ustawienie koszy na śmieci	4,000	szt

--- Koniec wydruku ---