

Przedmiar robót 12.2021

Obiekt	„Rozbudowa drogi gminnej 102029B Plociczno Osiedle Nowe gm.suwałki" KOSZTORYS INWESTORSKI
Rodzaj robót	roboty drogowe
Branża	drogowa
Kod CPV	45111200-0 - Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne 45112210-0 - Usuwanie wierzchniej warstwy gleby 45233123-7 - Drogi podrzędne
Lokalizacja	102029B Plociczno Osiedle Nowe
Inwestor	Gmina Suwałki, ul.Swierkowa 45, 16-400 Suwałki
Biuro kosztorysowe	Projektowanie i Nadzory Renata Stankiewicz, 16-400 Suwałki, ul.Łęcka 23

Tabela przedmiaru robót

„Rozbudowa drogi gminnej 102029B Plociczno Osiedle Nowe gm.suwałki" KOSZTORYS INWESTORSKI

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
			ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE Kod CPV: 45111200-0		
1	Kalkulacja indywidualna		oznakowanie placu budowy wraz ze sporządzeniem i zatwierdzeniem projektu tymczasowej organizacji ruchu dla przebudowy drogi	elem.	1
2	KNR 5-02 0201/03		zabezpieczenie sieci teletechnicznych - Wykonanie przepustu rurą dwudzielną fi 160mm pod drogami i innymi przeszkodami, wykopem otwartym w gruncie kategorii III,	m	38
		D.01.01.01	D.01.01.01 Odtworzenie trasy i pkt. wysokościowych Kod CPV: 45111200-0		
3	KNR 2-01 0119/03		Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym w km 0+000 – km 0+291,50 i 0+000 – 0+093 0,385	km	0,385
			razem	km	0,385
4	Kalkulacja indywidualna		sporządzenie mapy powykonawczej, zarejestrowanie w osrodku geodezyjnym (3 egz.)	kompl.	1
		D.01.02.01	D .01.02.01. Usunięcie drzew i krzaków Kod CPV: 45111200-0		
5	KNR 2-01 0103/07		Ścinanie piłą mechaniczną drzew o średnicy 66-75cm	szt	5
6	KNR 2-01 0105/07		Mechaniczne karczowanie pni o średnicy 66-75cm	szt	5
7	Kalkulacja indywidualna		Wycinka krzewów i porostów, samosiejek	m2	60
		D.01.02.04	D.01.02.04 Rozbiórka elementów dróg z transportem i utylizacja materiałów rozbiórkowych Kod CPV: 45111200-0		
8	KNR 2-31 0505/06		Nawierzchnia z kostki betonowej, na podsypce cementowo-piaskowej, z wypełnieniem spoin zaprawą cementową plytka oraz z kostki betonowej typu polbruk - chodnik, zjazdy 56	m2	56
			razem	m2	56
9	KNR 2-31 0813/03		Rozebranie krawężników betonowych o wymiarach 15x30cm, na podsypce cementowo-piaskowej na odcinku przebudowy 22	m	22
			razem	m	22
10	KNR 2-31 0812/03		Rozebranie ław z betonu pod krawężniki 22*0,08	m3	1,76
			razem	m3	1,76
11	KNR 2-31 0814/02		Rozebranie obrzeży o wymiarach 8x30cm, na podsypce piaskowej	m	42
12	KNR 2-31 0703/03		Zdjęcie znaków zakazu, nakazu, ostrzegawczych i informacyjnych	szt	2
13	KNR 2-31 0803/03		Rozebranie mechaniczne nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych o grubości 3cm wlot do drogi powiatowej 55 materiał zastosować do wzmocnienia poboczy	m2	55
			razem	m2	55
14	KNR 2-31 0803/04 (dopłata 5x)		Rozebranie mechaniczne nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych o grubości 3cm - za każdy dalsze 5cm grubości ponad 3cm wlot do drogi powiatowej 55 materiał zastosować do wzmocnienia poboczy	m2	55
			razem	m2	55
15	KNR 4-01 0108/11		Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi na odległość do miejsca utylizacji gruz z rozbiórek, krawężników, zjazdów, ogrodzen (22*0,15*0,3)+(42*0,08*0,3)+1,76+(55*0,08)	m3	8,16
			razem	m3	8,16
			D - 03.02.01a Regulacja studzienek w nawierzchni		
16	KNR 2-31 1406/03		Regulacja pionowa włączów kanałowych istn. ks i kd 22	szt	22
			razem	szt	22
17	KNR 2-31 1406/04		Regulacja zaworów wodociągowych	szt	3

Tabela przedmiaru robót

„Rozbudowa drogi gminnej 102029B Plociczno Osiedle Nowe gm.suwałki" KOSZTORYS INWESTORSKI

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
18	Kalkulacja indywidualna		przetawienie znacznika TP (słupek) poza jezdnię	szt.	1
		D-02.00.01	D.02.00.00 Roboty ziemne		
		D.01.02.02	D.01.02.02 Zdjęcie warstwy humusu Kod CPV: 45112210-0		
19	KNR 2-01 0206/05		Roboty ziemne w gruncie kategorii IV wykonywane koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0,60m3 z transportem urobku samochodami samowyladowczymi 5-10t na odległość do 1,0km usunięcie w-wy humusu gr. 30cm, przygotowanie terenu - wg tabeli humusu odc. A-B, odc. C-D 403,02 humus do zabudowy na skarpach, nadmiar na odkład	m3	403,02
			razem	m3	403,02
		D.02.01.01	D.02.01.01 Wykonanie wykopów		
20	KNR 2-01 0206/04		Roboty ziemne w gruncie kategorii III wykonywane koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0,60m3 z transportem urobku samochodami samowyladowczymi 5-10t na odległość do 1,0km wykop wg. tab.rob.ziemnych 76,71+313,96 odc. A-B, C-D	m3	390,67
			razem	m3	390,67
		D.02.02.01	D.02.02.01 Wykonanie nasypów		
21	KNR 2-01 0235/02		Formowanie i zagęszczanie spycharkami nasypów z gruntu kategorii III-IV o wysokości do 3m (Spycharka gąsienicowa 55kW (75KM)) nasypy wg. tabeli robót ziemnych 235,56+148,10 uzupełnienie nasypu na zjazdach 24	m3 m3	383,66 24
			razem	m3	407,66
22	KNR 2-01 0237/05		Zagęszczenie nasypów z gruntu sypkiego kategorii I-III walcami samojezdnymi statycznymi ogumionymi 10t	m3	407,66
23	Kalkulacja indywidualna		pozyskanie i transport gruntów sypkich II kategorii na uzupełnienie nasypów, grunt na nasyp z dokopu 50	m3	50
			razem	m3	50
			PODBUDOWY Kod CPV: 45233123-7		
		D.04.01.01	D.04.01.01 profilowanie i zagęszczeniem podłoża		
24	KNR 2-31 0103/04		Profilowanie i zagęszczanie mechaniczne podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kategorii I-IV chodniki, ciąg pieszo-rowerowy+zjazdy z kostki 706+285 nawierzchnia bitumiczna (jezdnia zjazdy) 1980	m2 m2	991 1 980
			razem	m2	2 971
		D.04.04.00, D.04.04.02	D.04.04.00; D.04.04.01,Podbudowa pomocnicza z KŁ frakcji 0/31,5mm C50/30, gr. 20cm (jezdnia); gr. 20cm (zjazdy); 10cm (chodnik) Kod CPV: 45233123-7		
25	KNR 2-31 0114/05		Warstwa dolna podbudowy z kruszywa łamanego o grubości po zagęszczeniu 15cm chodniki, ciąg pieszy +zjazdy z kostki 706+285 nawierzchnia bitumiczna 1980	m2 m2	991 1 980
			razem	m2	2 971
26	KNR 2-31 0114/06 (dopłata 5x)		Warstwa dolna podbudowy z kruszywa łamanego o grubości po zagęszczeniu 15cm - za każdy dalszy 1cm zjazdy z kostki 285 nawierzchnia bitumiczna 1980	m2 m2	285 1 980
			razem	m2	2 265
27	KNR 2-31 0114/06 (potrącenie 5x)		Warstwa dolna podbudowy z kruszywa łamanego o grubości po zagęszczeniu 15cm - za każdy dalszy 1cm chodniki, z kostki (-5cm) 706	m2	706
			razem	m2	706
		D.04.03.01	D.04.03.01 oczyszczenie i skropienie nawierzchni emulsją		
28	KNR 2-31 1004/06		Oczyszczenie mechaniczne nawierzchni ulepszonej z bitumu nawierzchnia bitumiczna w-wa wiążąca 1980	m2	1 980
			razem	m2	1 980
29	KNR 2-31 1004/07		Skropienie międzywarstwowe nawierzchni emulsja asfaltowa K360 nawierzchnia bitumiczna w-wa wiążąca 1980	m2	1 980

Tabela przedmiaru robót

„Rozbudowa drogi gminnej 102029B Plociczno Osiedle Nowe gm.suwałki" KOSZTORYS INWESTORSKI

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
			razem	m2	1 980
			NAWIERZCHNIE Kod CPV: 45233123-7		
		D.05.03.23	D.05.03.23 Nawierzchnia z kostki brukowej betonowej		
30	KNR 2-31 0511/03		Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubości 8cm, układane na podsypance cementowo-piaskowej z płytkami z wypustką na chodnikach przy przejściach dla pieszych chodniki 706 zjazdy 285	m2 m2	706 285
			razem	m2	991
		D.05.03.05	D.05.03.05 Nawierzchnie jezdni z betonu asfaltowego AC 16W KR-1/2 gr. 6cm, AC 11S (50/70) KR-1/2 gr.4cm		
31	KNR 2-31 0311/01		Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowo-żwirowych z warstwą wiążącą asfaltową o grubości po zagęszczeniu 4cm	m2	1 980
32	KNR 2-31 0311/02 (dopłata 2x)		Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowo-żwirowych z warstwą wiążącą asfaltową - za każdy dalszy 1cm ponad 4cm grubości po zagęszczeniu	m2	1 980
33	KNR 2-31 0311/05		Nawierzchnia z AC11S (50/70) KR-2 warstwą ścieralną asfaltową, o grubości po zagęszczeniu 3cm w-wa scieralna 1980	m2 razem	1 980 1 980
34	KNR 2-31 0311/06		Nawierzchnia z AC 11S (50/70) KR-2 z warstwą ścieralną asfaltową - za każdy dalszy 1cm ponad 3cm grubości po zagęszczeniu	m2	1 980
		D.08.00.00	Elementy ulic Kod CPV: 45233123-7		
		D.08.01.01	D.08.01.01 Krawężniki betonowe, obrzeża betonowe		
35	KNR 2-31 0401/04		Rowki w gruncie kategorii III-IV o wymiarach 30x30cm pod krawężniki i obrzeża oraz ławy krawężnikowe krawężnik wysoki 15x30, krawężnik najazdowy 15x22 260+455 obrzeże betonowe 8*30 705	m m razem	715 705 1 420
36	KNR 2-31 0402/04		Ława betonowa z oporem pod krawężniki i obrzeża krawężnik wysoki 15x30, krawężnik najazdowy 15x22 (395*0,06)+(210*0,04) obrzeże betonowe 8*30 690*0,04	m3 m3 razem	32,1 27,6 59,7
37	KNR 2-31 0403/04		Krawężniki betonowe o wymiarach 20x30cm wystające na podsypce cementowo-piaskowej krawężnik wysoki 15x30, krawężnik najazdowy 15x22 395+210	m razem	605 605
38	KNR 2-31 0407/04		poz. zast. Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8cm na podsypce piaskowej, z wypełnieniem spoin zaprawą cementową obrzeże betonowe 8*30 690	m razem	690 690
			ROBOTY WYKONCZENIOWE		
		D-06.03.01	D-06.03.01 Umocnienie poboczy		
39	KNR 2-31 0202/07		Dolna warstwa jezdni o nawierzchni z kruszywa łamanego C50/30 0/31,5mm rozścielanej mechanicznie o grubości po zagęszczeniu 10cm pobocza kruszywo C50/30 frakcji 0/31,5mm 240	m2 razem	240 240
		D.06.01.01	D.06.01.01 Humusowanie		
40	KNR 2-21 0402/05		poz. zast. Wykonanie trawników siewem na skarpach przy uprawie ręcznej z nawożeniem w gruncie kategorii III tereny zielone w zakresie opracowania odtworzenie po przebudowie 786	m2 razem	786 786
		D-07.00.00	D-07.00.00 urządzenia bezpieczeństwa ruchu		
		D-07.02.01	D-07.01.02 oznakowanie pionowe		
41	KNR 2-31 0702/01		Słupki do znaków drogowych z rur stalowych o średnicy 50mm wg. SOR 12	szt razem	12 12
42	KNR 2-31 0703/02		Przymocowanie znaków zakazu, nakazu, ostrzegawczych i informacyjnych o powierzchni ponad 0,3m2 I generacja 9 II generacja 6 wg. SOR	szt szt	9 6

Tabela przedmiaru robót

„Rozbudowa drogi gminnej 102029B Plociczno Osiedle Nowe gm.suwalki" KOSZTORYS INWESTORSKI

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
			razem	szt	15
		D-07.02.01	D-07.06.02 urządzenia bezpieczeństwa ruchu U11a		
43	KNR 2-31 0701/04		poz.zastępcza Poręcze ochronne sztywne z pochwytem i przecigiem na słupkach z rur o średnicy 60 i wypełnieniem szczelinkowym w rozstawie 2,5m - U11a	m	20
		D-07.01.01	D-07.01.01 Oznakowanie poziome		
44	KNR 2-31 0706/06		Linie na skrzyżowaniach i przejściach dla pieszych malowane mechanicznie		
			P-25 oznakowanie progu zwalniającego 2,5	m2	2,5
			P-10 20	m2	20
			razem	m2	22,5