

## Przedmiar robót 09.2021

Obiekt „Budowa drogi gminnej 102038B Krzywe-Mała Huta 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 102038B Krzywe-Mała Huta  
Inwestor Gmina Suwałki, ul.Swierkowa 45, 16-400 Suwałki  
Biuro kosztorysowe Projektowanie i Nadzory Renata Stankiewicz, 16-400 Suwałki, ul.Ełcka 23

## Tabela przedmiaru robót

„Budowa drogi gminnej 102038B Krzywe-Mała Huta KOSZTORYS INWESTORSKI

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
			<b>ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE</b> <b>Kod CPV: 4511200-0</b>		
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	16
		D.01.01.01	<b>D.01.01.01 Odtworzenie trasy i pkt. wysokościowych</b> <b>Kod CPV: 4511200-0</b>		
3	KNR 2-01 0119/03		Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym  od km 0+000 – 0+515,3 0,515	km	0,515
			razem	km	0,515
4	Kalkulacja indywidualna		sporządzenie mapy powykonawczej, zarejestrowanie w osrodku geodezyjnym	kompl.	1
		D.01.02.01	<b>D.01.02.01. Usunięcie drzew i krzaków</b> <b>Kod CPV: 4511200-0</b>		
5	KNR 2-01 0103/07		Ścinanie piłą mechaniczną drzew o średnicy 66-75cm	szt	8
6	KNR 2-01 0105/07		Mechaniczne karczowanie pni o średnicy 66-75cm	szt	8
7	Kalkulacja indywidualna		Wycinka krzewów i porostów, samosiejek	m2	130
		D.01.02.04	<b>D.01.02.04 Rozbiórka elementów dróg z transportem i utylizacja materiałów rozbiórkowych</b> <b>Kod CPV: 4511200-0</b>		
8	KNR 2-31 0505/06		Wjazdy do bram z kostki betonowej, na podsypce cementowo-piaskowej, z wypełnieniem spoin zaprawą cementową płytką oraz z kostki betonowej typu polbruk - zjazdy 60	m2	60
			razem	m2	60
9	KNR 2-31 0813/03		Rozebranie krawężników betonowych o wymiarach 15x30cm, na podsypce cementowo-piaskowej  obramowanie zjazdów 64	m	64
			razem	m	64
10	KNR 2-31 0812/03		Rozebranie ław z betonu pod krawężniki  64*0,06	m3	3,84
			razem	m3	3,84
11	KNR 2-31 0703/03		Zdjęcie znaków zakazu, nakazu, ostrzegawczych i informacyjnych	szt	7
12	KNR 2-31 0818/04		poz. zast. Rozebranie ogrodzenia wraz z fundamentem  rozbiórka ogrodzenia na dz. nr 278,308,321 44 materiał stanowi własność inwestora	m	44
			razem	m	44
13	KNR 4-01 0108/11		Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi na odległość do miejsca utylizacji  gruz z rozbiórek, krawężników, zjazdów,ogrodzen 64*0,15*0,3+60*0,08+11,5	m3	19,18
			razem	m3	19,18
			<b>D - 03.02.01a Regulacja studzienek w nawierzchni</b>		
14	KNR 2-31 1406/03		Regulacja pionowa włączów kanałowych  istn. ks 8	szt	8
			razem	szt	8
15	KNR 2-31 1406/04		Regulacja zaworów wodociągowych	szt	10
16	Kalkulacja indywidualna		przestawienie hydrantu poza chodnik	szt.	1
		D-02.00.01	<b>D.02.00.00 Roboty ziemne</b>		
		D.01.02.02	<b>D.01.02.02 Zdjęcie warstwy humusu</b> <b>Kod CPV: 45112210-0</b>		
17	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 1025,45 humus do zabudowy na skarpach, nadmiar na odkład	m3	1 025,45

## Tabela przedmiaru robót

„Budowa drogi gminnej 102038B Krzywe-Mała Huta KOSZTORYS INWESTORSKI

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
			razem	m3	1 025,45
		D.02.01.01	<b>D.02.01.01 Wykonanie wykopów</b>		
18	KNR 2-01 0206/04		Roboty ziemne w gruncie kategorii III wykonywane koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0,60m <sup>3</sup> z transportem urobku samochodami samowyladowczymi 5-10t na odległość do 1,0km wykop wg. tab.rob.ziemnych 716,70	m3	716,7
			razem	m3	716,7
		D.02.02.01	<b>D.02.02.01 Wykonanie nasypów</b>		
19	KNR 2-01 0235/02		Formowanie i zagęszczanie spycharkami nasypów z gruntu kategorii III-IV o wysokości do3m (Spycharka gąsienicowa 55kW (75KM)) uzupełnienie nasypów wg. tabeli robót ziemnych 884,91 uzupełnienie nasypu na zjazdach 184	m3 m3	884,91 184
			razem	m3	1 068,91
20	KNR 2-01 0237/05		Zagęszczenie nasypów z gruntu sypkiego kategorii I-III walcami samojezdnymi statycznymi ogumionymi 10t	m3	1 068,91
21	Kalkulacja indywidualna		pozyskanie i transport gruntów sypkich II kategorii na uzupełnienie nasypów,  grunt na nasyp z dokopu wg. tab. robót ziemnych 168,21+184	m3	352,21
			razem	m3	352,21
			<b>PODBUDOWY</b> <b>Kod CPV: 45233123-7</b>		
		D.04.01.01	<b>D.04.01.01 profilowanie i zagęszczeniem podłoża</b>		
22	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 1080+550 nawierzchnia bitumiczna (jezdnia zjazdy) 2840	m2 m2	1 630 2 840
			razem	m2	4 470
		D.04.04.00, D.04.04.02	<b>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)</b> <b>Kod CPV: 45233123-7</b>		
23	KNR 2-31 0114/05		Warstwa dolna podbudowy z kruszywa łamanego o grubości po zagęszczeniu 15cm  chodniki, ciąg pieszo-rowerowy +zjazdy z kostki 1080+550 nawierzchnia bitumiczna (jezdnia zjazdy) 2840	m2 m2	1 630 2 840
			razem	m2	4 470
24	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 550 nawierzchnia bitumiczna (jezdnia zjazdy) 2840	m2 m2	550 2 840
			razem	m2	3 390
25	KNR 2-31 0114/06 (potrącenie 5x)		Warstwa dolna podbudowy z kruszywa łamanego o grubości po zagęszczeniu 15cm - za każdy dalszy 1cm  chodniki, ciąg pieszo-rowerowy +zjazdy z kostki (-5cm) 1080	m2	1 080
			razem	m2	1 080
		D.04.03.01	<b>D.04.03.01 oczyszczenie i skropienie nawierzchni emulsją</b>		
26	KNR 2-31 1004/06		Oczyszczenie mechaniczne nawierzchni ulepszonej z bitumu  nawierzchnia bitumiczna w-wa wiążąca 2850	m2	2 850
			razem	m2	2 850
27	KNR 2-31 1004/07		Skropienie międzywarstwowe nawierzchni emulsja asfaltowa K360  nawierzchnia bitumiczna w-wa wiążąca 2850	m2	2 850
			razem	m2	2 850
			<b>NAWIERZCHNIE</b> <b>Kod CPV: 45233123-7</b>		
		D.05.03.23	<b>D.05.03.23 Nawierzchnia z kostki brukowej betonowej</b>		
28	KNR 2-31 0511/03		Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubości 8cm, układane na podspyce cementowo-piaskowej z płytkami z wypustką na chodnikach przy przejściach dla pieszych chodniki, ciąg pieszo-rowerowy 1080 zjazdy 550 chodniki, ścieżka kostka szara bezfazowa	m2 m2	1 080 550
			razem	m2	1 630

## Tabela przedmiaru robót

„Budowa drogi gminnej 102038B Krzywe-Mała Huta KOSZTORYS INWESTORSKI

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
		D.05.03.05	<b>D.05.03.05 Nawierzchnie jezdni i zjazdów z betonu asfaltowego AC 16W KR-2 gr. 6cm, AC 11S (50/70) KR-2 gr.4cm</b>		
29	KNR 2-31 0311/01		Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowo-żwirowych z warstwą wiążącą asfaltową o grubości po zagęszczeniu 4cm	m2	2 850
30	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	2 850
31	KNR 2-31 0311/05		Nawierzchnia z AC11S (50/70) KR-2 warstwą scieralną asfaltową, o grubości po zagęszczeniu 3cm w-wa scieralna 2840	m2	2 840
			razem	m2	2 840
32	KNR 2-31 0311/06		Nawierzchnia z AC 11S (50/70) KR-2 z warstwą scieralną asfaltową - za każdy dalszy 1cm ponad 3cm grubości po zagęszczeniu	m2	2 840
		D.08.00.00	<b>Elementy ulic Kod CPV: 45233123-7</b>		
		D.08.01.01	<b>D.08.01.01 Krawężniki betonowe, obrzeża betonowe</b>		
33	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 395+210 obrzeże betonowe 8*30 690	m m	605 690
			razem	m	1 295
34	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	32,1 27,6
			razem	m3	59,7
35	KNR 2-31 0403/04		Krawężniki betonowe o wymiarach 20x30cm wystające na podsypce cementowo-piaskowej krawężnik wysoki 15x30, krawężnik najazdowy 15x22 395+210	m	605
			razem	m	605
36	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	690
			razem	m	690
		D.08.01.01	<b>D.08.05.00 Prefabrykowane elementy betonowe - ścieki odwodnienia</b>		
37	KNR 2-31 0401/07		Rowki w gruncie kategorii I-II o wymiarach 40x40cm pod ścieki ścieki podchodnikowe 10*3 ścieki trójkątne 40	m m	30 40
			razem	m	70
38	KNR 2-31 0402/04		Ława betonowa z oporem pod ścieki ścieki podchodnikowe 10*3*0,04 ścieki trójkątne 40*0,04	m3 m3	1,2 1,6
			razem	m3	2,8
39	KNR 2-31 0606/04		Ścieki z elementów betonowych o grubości 20cm na podsypce cementowo-piaskowej ściek trójkątny 40	m	40
			razem	m	40
40	KNR 2-31 0606/03		Ścieki z elementów betonowych o grubości 15cm na podsypce cementowo-piaskowej ścieki podchodnikowe 10*3	m	30
			razem	m	30
41	KNR 2-31 0601/01		poz.zast. Sączki z kruszywa na głębokości 30cm układane w gruncie kategorii III, drenaż odwodnienie w poboczu za chodnikiem 100 drenaż francuski, żwir w geowłókninie + rura drenażowa min.80mm	m	100
			razem	m	100
			<b>ROBOTY WYKONCZENIOWE</b>		
		D-06.03.01	<b>D-06.03.01 Umocnienie poboczy</b>		
42	KNR 2-31 0202/07		Dolna warstwa jezdni o nawierzchni z kruszywa łamanego 0/31,5mm rozścielanej mechanicznie o grubości po zagęszczeniu 10cm pobocza kruszywo C50/30 frakcji 0/31,5mm 500	m2	500
			razem	m2	500
		D.06.01.01	<b>D.06.01.01 Humusowanie</b>		

## Tabela przedmiaru robót

„Budowa drogi gminnej 102038B Krzywe-Mała Huta KOSZTORYS INWESTORSKI

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
43	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 2000	m2	2 000
				razem	m2
		D-07.00.00	<b>D-07.00.00 urządzenia bezpieczeństwa ruchu</b>		
		D-07.02.01	<b>D-07.01.02 oznakowanie pionowe</b>		
44	KNR 2-31 0702/01		Słupki do znaków drogowych z rur stalowych o średnicy 50mm  13	szt	13
				razem	szt
45	KNR 2-31 0703/02		Przymocowanie znaków zakazu, nakazu, ostrzegawczych i informacyjnych o powierzchni ponad 0,3m2  II generacja. 1 I generacja 17	szt	1
				szt	17
				razem	szt
		D-07.02.01	<b>D-07.06.02 urządzenia bezpieczeństwa ruchu U11a</b>		
46	KNR 2-31 0701/04		poz.zastępcza Poręcze ochronne sztywne z pochwytem i przeciągiem na słupkach z rur o średnicy 60 i wypełnieniem szczeblinkowym w rozstawie 2,5m - U11a	m	20
		D-07.01.01	<b>D-07.01.01 Oznakowanie poziome</b>		
47	KNR 2-31 0706/06		Linie na skrzyżowaniach i przejściach dla pieszych malowane mechanicznie  P23, P26 13,24 P-25 oznakowanie progu zwalniającego 2,5 P-10 20	m2	13,2
				m2	2,5
				m2	20
				razem	m2