
Wartość kosztorysowa

Podatek VAT

Cena kosztorysowa

Słownie:

Kosztorys

Obiekt	"Budowa i rozbudowa drogi gminnej KDg i KDW w msc. Mała Huta"
Kod CPV	45111200-0 - Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne 45112210-0 - Usuwanie wierzchniej warstwy gleby 45233162-2 - Roboty budowlane w zakresie ścieżek rowerowych
Budowa	Mała Huta
Inwestor	Gmina Suwałki
Biuro kosztorysowe	Projektowanie i Nadzory Renata Stankiewicz, 16-400 Suwałki, ul.Łęcka 23

Koszty zakupu

Sporządził inż. Renata Stankiewicz

Suwałki 04 czerwca 2018

*"Rekomendacja Jakości" dla programu do kosztorysowania Rodos
przyznana przez Stowarzyszenie Kosztorysantów Budowlanych, Warszawa, ul.Hoża 50*

"Budowa i rozbudowa drogi gminnej KDg i KDW w msc. Mała Huta"

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		Wymagania ogólne Nr ST: D-M-00.00.00		
1	Kalkulacja indywidualna	oznakowanie placu budowy wraz ze sporządzeniem i zatwierdzeniem projektu tymczasowej organizacji ruchu dla przebudowy zjazdów	elem.	1,0
		ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE Kod CPV: 45111200-0		
		D.01.01.01 Odtworzenie trasy i pkt. wysokościowych Nr ST: D.01.01.01 Kod CPV: 45111200-0		
2	KNR 2-01 0119/03	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym droga gminna KDg odc. A-B-C-D km 0+000 - km 0+ 599,7m 1,136+0,076 drogi wewnętrzne ogólnodostępne KDW odc. E-F-G km 0+00 - km 0+120,4m odc. H-F-B-I km 0+00 - km 237,9m odc. J-G-C km 0+00 - km 178,0m zatoka autobusowa w drodze powiatowej	km	1,21
		razem	km	1,21
		Przebudowa kablowych linii telekomunikacyjnych przy przebudowie i budowie dróg Nr ST: D-01.03.04 Kod CPV: 45111200-0		
3	Kalkulacja indywidualna	Przebudowa kolidującej sieci Orange droga gminna KDg odc. drogi C-D od km 0+360 do 0+483 139	m	139,00
		razem	m	139,00
4	KNR 2-25 0612/01	poz. zast. Układanie w wykopie rur ochronnych na projektowanych sieciach orange droga gminna KDg odc. drogi C-D od km 0+360 do 0+483 pod droga i zjazdami rura RHDPE 110/6,3 50	m	50,00
		razem	m	50,00
5	KNR 2-25 0612/01	poz. zast. Układanie w wykopie rur ochronnych dwudzielnych na istniejących sieciach orange droga gminna KDg odc. drogi C-D od km 0+360 do 0+483 rura dwudzielna 110PS 202	m	202,00
		razem	m	202,00
		D.01.02.04 Rozbiórka elementów dróg i placów z odwiezieniem gruzu Nr ST: D.01.02.04 Kod CPV: 45111200-0		
6	KNR AT-03 0105/02	Mechaniczna rozbiórka z wywozem materiału na odległość do 1km nawierzchnie zjazdów - kostaka polbruk, jomby, trylinka, beton	m2	95,000
		II D.02.00.00 Roboty ziemne Nr ST: D-02.00.01		
		D.01.02.02 Zdjęcie warstwy humusu Nr ST: D.01.02.02 Kod CPV: 45112210-0		
7	KNR 2-01 0212/03	Roboty ziemne w gruncie kategorii I-III wykonywane koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0,25m3 z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1km, lecz z ziemi uprzednio zmagazynowanej w hałdach usunięcie w-wy humusu gr. 30-40cm, przygotowanie terenu pod poszerzenie 1089,22+80,52+382,37+221,5+240 humus do zabudowy na skarpach	m3	2.013,61
		razem	m3	2.013,61
		D.02.03.01 Wykonanie wykopów/ nasypów Nr ST: D.02.03.01, 02.03.02		
8	KNR 2-01 0206/04	Roboty ziemne w gruncie kategorii III wykonywane koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0,60m3 z transportem urobku samochodami samowyladowczymi do 5t na odległość do 1,0km wg. tabeli robót ziemnych 1577,45+415,25+583,68+346 zatoka (po zdjęciu humusu) 240*0,4	m3	2.922,38
		razem	m3	96,00
			m3	3.018,38
9	KNR 2-01 0235/02	Formowanie i zagęszczanie spycharkami nasypów z gruntu kategorii III-IV o wysokości do 3m (Spycharka gąsienicowa 55kW (75KM)) wg tabeli robót ziemnych 740,43+15,34+412,68+68,79 uzupełnienie nasypów na zjazdach 90	m3	1.237,24
		razem	m3	90,00
			m3	1.327,24
10	KNR 2-01 0237/05	Zagęszczenie nasypów z gruntu sypkiego kategorii I-III walcami samojezdnymi statycznymi ogumionymi 10t	m3	1.327,24

"Budowa i rozbudowa drogi gminnej KDg i KDW w msc. Mała Huta"

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
11	Kalkulacja indywidualna	pozyskanie i transport gruntów sypkich II kategorii na uzupełnienie nasypów, wymianę gruntów wątpliwych i nasypy pod zjazdy grunt z dokopu 1327,4 wymiana gruntów wysadzinowych 150	m3 m3 razem	1.327,40 150,00 1.477,40
		PODBUDOWY Kod CPV: 45233123-7		
		D.04.01.01 profilowanie i zagęszczeniem podłoża Nr ST: D.04.01.01		
12	KNR 2-31 0103/04	Profilowanie i zagęszczanie mechaniczne podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kategorii I-IV jezdnia bitum i kostka betonowa., zjazdy z kostki polbruk , chodniki z kostki polbruk, 3300+2840+650+1010 zatoka z pasem włączenia 202,5	m2 m2 razem	7.800,00 202,50 8.002,50
13	KNR AT-03 0201/01	Podłoże stabilizowane cementem przy użyciu zespołu do stabilizacji do Rm=2,5MPa z gruntu rodzimego o grubości warstwy po zagęszczeniu 20cm jezdnia bitum i kostka betonowa., zjazdy z kostki polbruk 3191+3363 (jezdnia w krawężnikach + 0,5m odsadzka) 1140*0,5 zatoka 202,5	m2 m2 m2 razem	6.554,00 570,00 202,50 7.326,50
		D.04.04.00; D.04.04.01,Podbudowy i nawierzchnia 0/31,5mm z kruszyw łamanego, gr. 15cm Nr ST: D.04.04.00, D.04.04.02 Kod CPV: 45233123-7		
14	KNR 2-31 0114/05	Warstwa dolna podbudowy z kruszywa łamanego o grubości po zagęszczeniu 15cm jezdnia bitum i kostka betonowa., gr. 15cm 3191+3363 chodniki 10cm 1232 zatoka 202,5	m2 m2 m2 razem	6.554,00 1.232,00 202,50 7.988,50
		D.04.03.01 oczyszczenie i skropienie nawierzchni emulsją Nr ST: D.04.03.01		
15	KNR 2-31 1004/04	Oczyszczenie mechaniczne nawierzchni nieulepszonej bitumiczna podbudowa 3300 zatoka 202,5	m2 m2 razem	3.300,0 202,5 3.502,5
16	KNR 2-31 1004/07	Skropienie nawierzchni emulsja asfaltowa K360 naw. bitumiczna skropienie międzywarstwowe 3300+202,5	m2 razem	3.502,5 3.502,5
		NAWIERZCHNIE Kod CPV: 45233123-7		
		D.05.03.23 Nawierzchnia z kostki betonowej polbruk Nr ST: D.05.03.23		
17	KNR 2-31 0511/03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubości 8cm, układane na podspyce cementowo-piaskowej nawierzchnia dróg i zjazdów 2840+650	m2 razem	3.490,0 3.490,0
18	KNR 2-31 0511/02	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubości 6cm szarej, układane na podspyce cementowo-piaskowej nawierzchnia chodników + peron 1265	m2 razem	1.265,0 1.265,0
		D.05.03.05 Nawierzchnie z betonu asfaltowego AC 11S (50/70) KR-3 , gr.4cm Nr ST: D.05.03.05		
19	KNR 2-31 0311/01	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowo-żwirowych z warstwą wiążącą asfaltową o grubości po zagęszczeniu 4cm grubość docelowa 6cm 3191+202,5	m2 razem	3.393,5 3.393,5
20	KNR 2-31 0311/02	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowo-żwirowych z warstwą wiążącą asfaltową - za każdy dalszy 1cm ponad 4cm grubości po zagęszczeniu grubość docelowa 6cm 3393,5	m2 razem	3.393,5 3.393,5
21	KNR 2-31 0311/05	Nawierzchnia z AC 11S (50/70) KR-3 warstwą ścierną afaltową, o grubości po zagęszczeniu 3cm grubość docelowa 4cm 3393,5	m2 razem	3.393,5 3.393,5

"Budowa i rozbudowa drogi gminnej KDg i KDW w msc. Mała Huta"

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
22	KNR 2-31 0311/06	Nawierzchnia z AC 11S z warstwą ścieralną afaltową, o grubości po zagęszczeniu 3cm - za każdy dalszy 1cm		
		za dalsze 1cm 3393,5	m2	3.393,5
		razem	m2	3.393,5
		ELEMENTY ULIC Kod CPV: 45233123-7		
		D.08.01.01 Krawężniki betonowe Nr ST: D.08.01.01		
23	KNR 2-31 0402/04	Ława betonowa z oporem pod krawężniki		
		krawężnik najazdowy 15*22 1160*0,03	m3	34,8
		krawężnik wysoki 15*30 1194*0,06	m3	71,6
		razem	m3	106,4
24	KNR 2-31 0403/03	Krawężniki betonowe o wymiarach 15x30cm wystające na podsypce cementowo-piaskowej		
		krawężnik najazdowy 15*22 1160	m	1.160,0
		krawężnik wysoki 15*30 1194	m	1.194,0
		razem	m	2.354,0
25	KNR 2-31 0407/05	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8cm na podsypce cementowo-piaskowej, z wypełnieniem spoin zaprawą cementową		
		obrzeze 8*20 1105	m	1.105,0
		razem	m	1.105,0
		ROBOTY WYKONCZENIOWE		
		Umocnienie skarp, rowów Nr ST: D-06.01.01		
26	KNR 2-21 0218/01	Ręczne rozścielenie z przerzutem ziemi urodzajnej na terenie płaskim		
		humusowanie zieleńców i skarp 4109*0,1	m3	410,9
		razem	m3	410,9
27	KNR 2-21 0401/05	Ręczne wykonanie trawników dywanowych siewem z nawożeniem w gruncie kategorii III	m2	4.109,0
28	KNR 2-31 0701/02	Poręcze ochronne typ łsżyński z wypełnieniem w rozstawie 2,5m	m	40,000
29	KNR 2-31 1406/03	Regulacja pionowa włazów kanałowych	szt	28,000
30	KNR 2-31 1406/04	Regulacja zaworów wodociągowych i gazowych	szt	30,000
		URZADZENIA BEZPIECZEŃSTWA RUCHU		
		D-07.02.01 oznakowanie pionowe Nr ST: D-07.02.01		
31	KNR 2-31 0702/01	Słupki do znaków drogowych z rur stalowych o średnicy 50mm	szt	17,00
32	KNR 2-31 0703/02	Przymocowanie znaków zakazu, nakazu, ostrzegawczych i informacyjnych o powierzchni ponad 0,3m2		
		wg. organizacji ruchu znaki II i I generacji 17	szt	17,00
		razem	szt	17,00
33	KNKRB 6 0701/04	poz.zast. płotki typ "olsztyński:	m	14,000
		D-07.01.01 Oznakowanie poziome Nr ST: D-07.01.01		
34	KNR AT-04 0204/02	Oznakowanie poziome strukturalne grubowarstwowe na zimno nawierzchni bitumicznych za pomocą mas chemoutwardzalnych, wykonywane mechanicznie		
		zgodnie z organizacją ruchu, 13,2	m2	13,20
		zatoka 18	m2	18,00
		razem	m2	31,20

"Budowa i rozbudowa drogi gminnej KDg i KDW w msc. Mała Huta"

Nr	Podstawa, opis robót	Jm	Ilość	Cena	Wartość
	Wymagania ogólne Nr ST: D-M-00.00.00				
1	Kalkulacja indywidualna oznakowanie placu budowy wraz ze sporządzeniem i zatwierdzeniem projektu tymczasowej organizacji ruchu dla przebudowy zjazdów	elem.	1,0		
	ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE Kod CPV: 45111200-0				
	D.01.01.01 Odtworzenie trasy i pkt. wysokościowych Nr ST: D.01.01.01 Kod CPV: 45111200-0				
2	KNR 2-01 0119/03 Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym	km	1,21		
	Przebudowa kablowych linii telekomunikacyjnych przy przebudowie i budowie dróg Nr ST: D-01.03.04 Kod CPV: 45111200-0				
3	Kalkulacja indywidualna Przebudowa kolidującej sieci Orange	m	139,00		
4	KNR 2-25 0612/01 poz. zast. Układanie w wykopie rur ochronnych na projektowanych sieciach orange	m	50,00		
5	KNR 2-25 0612/01 poz. zast. Układanie w wykopie rur ochronnych dwudzielnych na istniejących sieciach orange	m	202,00		
	D.01.02.04 Rozbiórka elementów dróg i placów z odwiezieniem gruzu Nr ST: D.01.02.04 Kod CPV: 45111200-0				
6	KNR AT-03 0105/02 Mechaniczna rozbiórka z wywozem materiału na odległość do 1km nawierzchnie zjazdów - kostka polbruk, jomby, trylinka, beton	m2	95,000		
	II D.02.00.00 Roboty ziemne Nr ST: D-02.00.01				
	D.01.02.02 Zdjęcie warstwy humusu Nr ST: D.01.02.02 Kod CPV: 45112210-0				
7	KNR 2-01 0212/03 Roboty ziemne w gruncie kategorii I-III wykonywane koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0,25m3 z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1km, lecz z ziemi uprzednio zmagazynowanej w hałdach	m3	2.013,61		
	D.02.03.01 Wykonanie wykopów/ nasypów Nr ST: D.02.03.01, 02.03.02				
8	KNR 2-01 0206/04 Roboty ziemne w gruncie kategorii III wykonywane koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0,60m3 z transportem urobku samochodami samowyladowczymi do 5t na odległość do 1,0km	m3	3.018,38		
9	KNR 2-01 0235/02 Formowanie i zagęszczanie spycharkami nasypów z gruntu kategorii III-IV o wysokości do 3m (Spycharka gąsienicowa 55kW (75KM))	m3	1.327,24		
10	KNR 2-01 0237/05 Zagęszczenie nasypów z gruntu sypkiego kategorii I-III walcami samojezdnymi statycznymi ogumionymi 10t	m3	1.327,24		
11	Kalkulacja indywidualna pozyskanie i transport gruntów sypkich II kategorii na uzupełnienie nasypów, wymianę gruntów wątpliwych i nasypy pod zjazdy	m3	1.477,40		
	PODBUDOWY Kod CPV: 45233123-7				
	D.04.01.01 profilowanie i zagęszczeniem podłoża Nr ST: D.04.01.01				
12	KNR 2-31 0103/04 Profilowanie i zagęszczanie mechaniczne podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kategorii I-IV	m2	8.002,50		
13	KNR AT-03 0201/01 Podłoże stabilizowane cementem przy użyciu zespołu do stabilizacji do Rm=2,5MPa z gruntu rodzimego o grubości warstwy po zagęszczeniu 20cm	m2	7.326,50		
	D.04.04.00; D.04.04.01, Podbudowy i nawierzchnia 0/31,5mm z kruszyw łamanego, gr. 15cm Nr ST: D.04.04.00, D.04.04.02 Kod CPV: 45233123-7				
14	KNR 2-31 0114/05 Warstwa dolna podbudowy z kruszywa łamanego o grubości po zagęszczeniu 15cm	m2	7.988,50		
	D.04.03.01 oczyszczenie i skropienie nawierzchni emulsją Nr ST: D.04.03.01				
15	KNR 2-31 1004/04 Oczyszczenie mechaniczne nawierzchni nieulepszonej	m2	3.502,5		
16	KNR 2-31 1004/07 Skropienie nawierzchni emulsją asfaltowa K360	m2	3.502,5		
	NAWIERZCHNIE Kod CPV: 45233123-7				
	D.05.03.23 Nawierzchnia z kostki betonowej polbruk Nr ST: D.05.03.23				
17	KNR 2-31 0511/03 Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubości 8cm, układane na podspacie cementowo-piaskowej	m2	3.490,0		
18	KNR 2-31 0511/02 Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubości 6cm szarej, układane na podspacie cementowo-piaskowej	m2	1.265,0		
	D.05.03.05 Nawierzchnie z betonu asfaltowego AC 11S (50/70) KR-3 , gr.4cm Nr ST: D.05.03.05				
19	KNR 2-31 0311/01 Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowo-żwirowych z warstwą wiążącą asfaltową o grubości po zagęszczeniu 4cm	m2	3.393,5		

"Budowa i rozbudowa drogi gminnej KDg i KDW w msc. Mała Huta"

Nr	Podstawa, opis robót	Jm	Ilość	Cena	Wartość
20	KNR 2-31 0311/02 Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowo-żwirowych z warstwą wiążącą asfaltową - za każdy dalszy 1cm ponad 4cm grubości po zagęszczeniu	m2	3.393,5		
21	KNR 2-31 0311/05 Nawierzchnia z AC 11S (50/70) KR-3 warstwą ścieralną asfaltową, o grubości po zagęszczeniu 3cm	m2	3.393,5		
22	KNR 2-31 0311/06 Nawierzchnia z AC 11S z warstwą ścieralną asfaltową, o grubości po zagęszczeniu 3cm - za każdy dalszy 1cm	m2	3.393,5		
	ELEMENTY ULIC Kod CPV: 45233123-7				
	D.08.01.01 Krawężniki betonowe Nr ST: D.08.01.01				
23	KNR 2-31 0402/04 Ława betonowa z oporem pod krawężniki	m3	106,4		
24	KNR 2-31 0403/03 Krawężniki betonowe o wymiarach 15x30cm wystające na podsypce cementowo-piaskowej	m	2.354,0		
25	KNR 2-31 0407/05 Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8cm na podsypce cementowo-piaskowej, z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m	1.105,0		
	ROBOTY WYKONCZENIOWE				
	Umocnienie skarp, rowów Nr ST: D-06.01.01				
26	KNR 2-21 0218/01 Ręczne rozścielenie z przerzutem ziemi urodzajnej na terenie płaskim	m3	410,9		
27	KNR 2-21 0401/05 Ręczne wykonanie trawników dywanowych siewem z nawożeniem w gruncie kategorii III	m2	4.109,0		
28	KNR 2-31 0701/02 Poręcze ochronne typ Isztyński z wypełnieniem w rozstawie 2,5m	m	40,000		
29	KNR 2-31 1406/03 Regulacja pionowa włączów kanałowych	szt	28,000		
30	KNR 2-31 1406/04 Regulacja zaworów wodociągowych i gazowych	szt	30,000		
	URZĄDZENIA BEZPIECZEŃSTWA RUCHU				
	D-07.02.01 oznakowanie pionowe Nr ST: D-07.02.01				
31	KNR 2-31 0702/01 Słupki do znaków drogowych z rur stalowych o średnicy 50mm	szt	17,00		
32	KNR 2-31 0703/02 Przymocowanie znaków zakazu, nakazu, ostrzegawczych i informacyjnych o powierzchni ponad 0,3m2	szt	17,00		
33	KNKRB 6 0701/04 poz.zast. płotki typ "olsztynski:	m	14,000		
	D-07.01.01 Oznakowanie poziome Nr ST: D-07.01.01				
34	KNR AT-04 0204/02 Oznakowanie poziome strukturalne grubowarstwowe na zimno nawierzchni bitumicznych za pomocą mas chemoutwardzalnych, wykonywane mechanicznie	m2	31,20		
	Razem				
	Podatek VAT				
	Ogółem kosztorys				

"Budowa i rozbudowa drogi gminnej KDg i KDW w msc. Mała Huta"

Nr	Opis robót	Wartość
	Wymagania ogólne Nr ST: D-M-00.00.00	
	ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE Kod CPV: 45111200-0	
	D.01.01.01 Odtworzenie trasy i pkt. wysokościowych Nr ST: D.01.01.01 Kod CPV: 45111200-0	
	Przebudowa kablowych linii telekomunikacyjnych przy przebudowie i budowie dróg Nr ST: D-01.03.04 Kod CPV: 45111200-0	
	D.01.02.04 Rozbiórka elementów dróg i placów z odwiezieniem gruzu Nr ST: D.01.02.04 Kod CPV: 45111200-0	
	II D.02.00.00 Roboty ziemne Nr ST: D-02.00.01	
	D.01.02.02 Zdjęcie warstwy humusu Nr ST: D.01.02.02 Kod CPV: 45112210-0	
	D.02.03.01 Wykonanie wykopów/ nasypów Nr ST: D.02.03.01, 02.03.02	
	PODBUDOWY Kod CPV: 45233123-7	
	D.04.01.01 profilowanie i zagęszczeniem podłoża Nr ST: D.04.01.01	
	D.04.04.00; D.04.04.01, Podbudowy i nawierzchnia 0/31,5mm z kruszyw łamanego, gr. 15cm Nr ST: D.04.04.00, D.04.04.02 Kod CPV: 45233123-7	
	D.04.03.01 oczyszczenie i skropienie nawierzchni emulsją Nr ST: D.04.03.01	
	NAWIERZCHNIE Kod CPV: 45233123-7	
	D.05.03.23 Nawierzchnia z kostki betonowej polbruk Nr ST: D.05.03.23	
	D.05.03.05 Nawierzchnie z betonu asfaltowego AC 11S (50/70) KR-3 , gr.4cm Nr ST: D.05.03.05	
	ELEMENTY ULIC Kod CPV: 45233123-7	
	D.08.01.01 Krawężniki betonowe Nr ST: D.08.01.01	
	ROBOTY WYKONCZENIOWE	
	Umocnienie skarp, rowów Nr ST: D-06.01.01	
	URZADZENIA BEZPIECZEŃSTWA RUCHU	
	D-07.02.01 oznakowanie pionowe Nr ST: D-07.02.01	
	D-07.01.01 Oznakowanie poziome Nr ST: D-07.01.01	
	Razem	
	Podatek VAT	
	Ogółem kosztorys	