

Książka Przedmiarów/Obmiarów

Roboty drogowe - ul. Kossaka.

1. Roboty ziemne.

Kod CPV: 45111200-0 Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne

1	KNR 2-011 0119-03-043	0,14 km
	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych. Trasa dróg w terenie równinnym	
	1. 137,50*0,001	0,14
2	KNR 2-011 0206-02-060	269,84 m ³
	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi 0,40 m ³ z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km. Grunt kategorii III	
	Charakterystyka Robót: Wykopy pod jezdnie.	
	1. odc. 15-19:	
	2. (137,50-12,0-15,0)*6,60*0,37	269,84
3	KNR 2-011 0205-02-060	105,53 m ³
	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi 0,15 m ³ z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km. Grunt kategorii III	
	Charakterystyka Robót: Wykop pod chodniki i wjazdy.	
	1. str. prawa:	
	2. (137,50-12,0-15,0-3,50-4,0*2)*1,80*0,20	35,64
	3. wjazdy:	
	4. (3,50*4,35+4,0*4,35+4,0*4,35)*0,25	12,51
	5. str. lewa:	
	6. (137,50-12,0-15,0-3,0*7-3,20)*1,80*0,20	31,07
	7. wjazdy:	
	8. (3,0*4,35*7+3,20*4,35)*0,25	26,32
	9.	-----
	10. Przeniesienie +	105,53
4	KNR 2-011 0214-02-060	375,37 m ³
	Nakłady uzupeł.do tab.0201-0213 za każde dalsze 0,5 km odl.transportu ponad 1 km samochodami samowyl.do 5 t po terenie lub drogach gruntowych.Grunt kat.III-IV	
	1. 269,84+105,53	375,37
5	KNR 2-311 0103-04-050	663,00 m ²
	Mechaniczne profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni jezdni. Kategoria gruntu I-IV	
	1. (137,50-12,0-15,0)*6,0	663,00
6	KNR 2-311 0103-02-050	488,84 m ²
	Ręcznie profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni chodników i wjazdów. Kategoria gruntu III-IV	
	1. str. prawa:	
	2. (137,50-12,0-15,0-3,50-4,0*2)*1,80	178,20
	3. wjazdy:	
	4. 3,50*4,35+4,0*4,35+4,0*4,35	50,02
	5. str. lewa:	
	6. (137,50-12,0-15,0-3,0*7-3,20)*1,80	155,34
	7. wjazdy:	
	8. 3,0*4,35*7+3,20*4,35	105,27
	9.	-----
	10. Przeniesienie +	488,84

2. Podbudowa.

Kod CPV: 45233330-1 Fundamentowanie ulic

System kosztorysowania WINBUD Kosztorys Prof (wer. 6.55)

7	KNR 2-311 0104-07-050 Warstwa odsączająca w korycie lub na całej szerokości drogi. Wykonanie i zagęszczenie mechaniczne. Grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm	640,90 m2
8	1. (137,50-12,0-15,0)*5,80 KNR 2-311 0114-05-050 Podbudowy z kruszywa łamanego. Warstwa dolna. Grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm	640,90 640,90 m2
9	1. 640,90 KNR 2-311 0114-06-050 Podbudowy z kruszywa łamanego. Warstwa dolna. Dodatek za każdy dalszy 1 cm grubości warstwy ponad 15 cm	640,90 3 204,50 m2
	1. 640,90	640,90

3. Krawężniki.

10	KNR 2-311 0402-04-060 Ławy betonowe z oporem pod krawężniki i ściek z kostki brukowej.	14,92 m3
11	1. (137,50-12,0-15,0)*0,0675*2 KNR 2-311 0403-03-040 Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej	14,92 221,00 m
	1. (137,50-12,0-15,0)*2	221,00

4. Nawierzchnia.

12	KNR 2-311 1004-07-050 Skropienie nawierzchni drogowych asfaltem	640,90 m2
13	1. 640,90 KNR 2-311 0108-02-034 Wykonanie nawierzchni z mieszanki mineralno-asfaltowej warstwa wiążąca wraz z zaklinowaniem podbudowy w ilości 75 kg/m2. Sposób wbudowania-mechaniczny	640,90 48,07 t
14	1. 640,90*0,075 KNR 2-311 0311-05-050 Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowo-żwirowych, asfaltowa warstwa ścieralna o grubości po zagęszczeniu 3 cm	48,07 640,90 m2
15	1. 640,90 KNR 2-311 0311-06-050 Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowo-żwirowych, asfaltowa. Warstwa ścieralna o grubości po zagęszczeniu - dodatek za każdy dalszy 1 cm	640,90 640,90 m2
16	1. 640,90 KNR 2-311 0607-07-040 Ścieki uliczne z kostki brukowej gr.8 cm za każdy następny 1 rząd kostki układany na płask na podsypce cementowo-piaskowej	640,90 221,00 m
	1. (137,50-12,0-15,0)*2	221,00

5. Chodniki.

Kod CPI: 45233340-4 Fundamentowanie ścieżek ruchu pieszego

17	KNR 2-311 0117-01-050 Podbudowa z tłucznia kamiennego twardego. Grubość warstwy po zagęszczeniu 7 cm	333,54 m2
	1. str.prawa: 2. (137,50-12,0-15,0-3,50-4,0*2)*1,80 3. str.lewa:	178,20

	4. (137,50-12,0-15,0-3,0*7-3,20)*1.80	155,34	
	5.	-----	
	6. Przeniesienie +		333,54
18	KNR 2-311 0117-02-050		333,54 m2
	Podbudowa z tłucznia kamiennego twardego. Grubość warstwy po zagęszczeniu-za każdy dalszy 1 cm		
	1. 333,54		333,54
19	KNR 2-311 0511-0201-050		333,54 m2
	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej kolorowej o grubości 6 cm układanej na podsypce cementowo-piaskowej		
	Charakterystyka Robót: Kostka w kolorze czerwonym.		
	1. 333,54		333,54
6. Wjazdy.			
20	KNR 2-311 0117-01-050		155,29 m2
	Podbudowa z tłucznia kamiennego twardego. Grubość warstwy po zagęszczeniu 7 cm		
	1. str.prawa:		
	2. 3,50*4,35+4,0*4,35+4,0*4,35	50,02	
	3. str.lewa:		
	4. 3,0*4,35*7+3,20*4,35	105,27	
	5.	-----	
	6. Przeniesienie +		155,29
21	KNR 2-311 0117-02-050		776,45 m2
	Podbudowa z tłucznia kamiennego twardego. Grubość warstwy po zagęszczeniu-za każdy dalszy 1 cm		
	1. 155,29		155,29
22	KNR 2-311 0511-03-050		155,29 m2
	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej szarej o grubości 8 cm układanej na podsypce cementowo-piaskowej		
	1. 155,29		155,29
7. Obrzeża.			
23	KNR 2-311 0407-02-040		276,00 m
	Obrzeża betonowe o wymiarach 20x6 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem		
	1. str. prawa:		
	2. 110,50+2,50*6	125,50	
	3. str.lewa:		
	4. 110,50+2,50*16	150,50	
	5.	-----	
	6. Przeniesienie +		276,00
8. Urządzenia obce.			
24	KNR 2-311 1406-03-020		4,00 szt
	Regulacja pionowa studzienek dla urządzeń podziemnych - włączów kanałowych		
	1. 4,0		4,00
25	KNR 2-311 1406-04-020		3,00 szt
	Regulacja pionowa studzienek dla urządzeń podziemnych - zaworów wodociągowych i gazowych		
	1. 3,0		3,00
9. Terony zielone.			

Kod CPV: 45112710-5 Roboty w zakresie kształtowania terenów zielonych

System kosztorysowania WINBUD Kosztorys Prof (wer. 6.55)

26	KNR 2-21 0402-02-050 Wykonanie trawników dywanowych siewem na skarpach przy uprawie ręcznej bez nawożenia. Kategoria gruntu III	463,25 m2
	1. str.prawa:	
	2. (137,50-12,0-15,0-3,50-4,0*2)*2,50	247,50
	3. str.lewa:	
	4. (137,50-12,0-15,0-3,0*7-3,20)*2,50	215,75
	5.	-----
	6. Przeniesienie +	463,25
10. Oznakowanie.		
27	KNR 2-311 0702-01-020 Słupki do znaków drogowych z rur stalowych o średnicy 50 mm	6,00 szt
	1. 6,0	6,00
28	KNR 2-311 0703-01-020 Znaki zakazu, nakazu, ostrzegawcze, informacyjne. Przymocowanie tablic o powierzchni do 0,3 m2 Charakterystyka Robót: A-7 - 2szt. . D-6 - 4szt	6,00 szt
	1. 6,0	6,00
29	KNR 2-311 0706-05-050 Oznakowanie poziome jezdni farbą chlorokauczukową - linie na skrzyżowaniach i przejściach dla pieszych, malowane ręcznie	24,00 m2
	1. 4,0*0,5*6*2	24,00
11. Roboty geodezyjne.		
30	(AW) AW 0 Wytyczenie punktów głównych osi drogowej.	2,00 szt
	1. 2,0	2,00
31	(AW) AW 5 Inwentaryzacja geodezyjna powykonawcza.	1,00 kpl ukl.
	1. 1,0	1,00

Kosztorys skrócony ślepy.

Lp.	Podstawa wyceny	Opis pozycji kosztorysowych	Ilość	J.m.	Cena jedn.	Wartość
1	2	3	4	5	6	7
1		Roboty ziemne.				
1	KNR 2-011 0119-03-043	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych. Trasa dróg w terenie równinnym	0,14	km		
2	KNR 2-011 0206-02-060	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi 0,40 m ³ z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km. Grunt kategorii III	269,84	m ³		
3	KNR 2-011 0205-02-060	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi 0,15 m ³ z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km. Grunt kategorii III	105,53	m ³		
4	KNR 2-011 0214-02-060	Nakłady uzupeł. do tab. 0201-0213 za każde dalsze 0,5 km odl. transportu ponad 1 km samochodami samowyl. do 5 t po terenie lub drogach gruntowych. Grunt kat. III-II'	375,37	m ³		
5	KNR 2-311 0103-04-050	Mechaniczne profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni jezdni. Kategoria gruntu I-II'	663,00	m ²		
6	KNR 2-311 0103-02-050	Ręczne profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni chodników i wjazdów. Kategoria gruntu III-II'	488,84	m ²		
		Razem:				
2		Podbudowa.				
7	KNR 2-311 0104-07-050	Warstwa odsączająca w korycie lub na całej szerokości drogi. Wykonanie i zagęszczenie mechaniczne. Grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm	640,90	m ²		
8	KNR 2-311 0114-05-050	Podbudowy z kruszywa łamanego. Warstwa dolna. Grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm	640,90	m ²		
9	KNR 2-311 0114-06-050	Podbudowy z kruszywa łamanego. Warstwa dolna. Dodatek za każdy dalszy 1 cm grubości warstwy ponad 15 cm	3 204,50	m ²		
		Razem:				
3		Krawężniki.				
10	KNR 2-311 0402-04-060	Ławy betonowe z oporem pod krawężniki i ściek z kostki brukowej.	14,92	m ³		
11	KNR 2-311 0403-03-040	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej	221,00	m		
		Razem:				
4		Nawierzchnia.				
12	KNR 2-311 1004-07-050	Skropienie nawierzchni drogowych asfaltem	640,90	m ²		
13	KNR 2-311 0108-02-034	Wykonanie nawierzchni z mieszanki mineralno-asfaltowej warstwa wiążąca wraz z zaklinowaniem podbudowy w ilości 75 kg/m ² . Sposób wbudowania-mechaniczny	48,07	t		
14	KNR 2-311 0311-05-050	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowo-żwirowych, asfaltowa warstwa ścieralna o grubości po zagęszczeniu 3 cm	640,90	m ²		
15	KNR 2-311 0311-06-050	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowo-żwirowych, asfaltowa. Warstwa ścieralna o grubości po zagęszczeniu - dodatek za każdy dalszy 1 cm	640,90	m ²		
16	KNR 2-311 0607-07-040	Ścieki uliczne z kostki brukowej gr 8 cm za każdy następny 1 rząd kostki układany na płask na podsypce cementowo-piaskowej	221,00	m		

		Razem:			
5		Chodniki.			
17	KNR 2-311 0117-01-050	Podbudowa z tłucznia kamiennego twardego. Grubość warstwy po zagęszczeniu 7 cm	333,54	m2	
18	KNR 2-311 0117-02-050	Podbudowa z tłucznia kamiennego twardego. Grubość warstwy po zagęszczeniu za każdy dalszy 1 cm	333,54	m2	
19	KNR 2-311 0511-0201-050	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej kolorowej o grubości 6 cm układanej na podsypce cementowo-piaskowej	333,54	m2	
		Razem:			
6		Wjazdy.			
20	KNR 2-311 0117-01-050	Podbudowa z tłucznia kamiennego twardego. Grubość warstwy po zagęszczeniu 7 cm	155,29	m2	
21	KNR 2-311 0117-02-050	Podbudowa z tłucznia kamiennego twardego. Grubość warstwy po zagęszczeniu za każdy dalszy 1 cm	776,45	m2	
22	KNR 2-311 0511-03-050	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej szarej o grubości 8 cm układanej na podsypce cementowo-piaskowej	155,29	m2	
		Razem:			
7		Obrzeża.			
23	KNR 2-311 0407-02-040	Obrzeża betonowe o wymiarach 20x6 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem	276,00	m	
		Razem:			
8		Urządzenia obce.			
24	KNR 2-311 1406-03-020	Regulacja pionowa studzienek dla urządzeń podziemnych - włączów kanałowych	4,00	szt	
25	KNR 2-311 1406-04-020	Regulacja pionowa studzienek dla urządzeń podziemnych - zaworów wodociągowych i gazowych	3,00	szt	
		Razem:			
9		Terony zielone.			
26	KNR 2-21 0402-02-050	Wykonanie trawników dywanowych siewem na skarpach przy uprawie ręcznej bez nawożenia. Kategoria gruntu III	463,25	m2	
		Razem:			
10		Oznakowanie.			
27	KNR 2-311 0702-01-020	Śłupki do znaków drogowych z rur stalowych o średnicy 50 mm	6,00	szt	
28	KNR 2-311 0703-01-020	Znaki zakazu, nakazu, ostrzegawcze, informacyjne. Przy mocowanie tablic o powierzchni do 0,3 m2	6,00	szt	
29	KNR 2-311 0706-05-050	Oznakowanie poziome jezdni farbą chlorokauczukową - linie na skrzyżowaniach i przejściach dla pieszych, malowane ręcznie	24,00	m2	
		Razem:			
11		Roboty geodezyjne.			
30	(AW) AW 0	Wytyczenie punktów głównych osi drogowej.	2,00	szt	
31	(AW) AW 5	Inventoryzacja geodezyjna powykonawcza.	1,00	kpl ukl.	
		Razem:			
		Razem kosztorys:			