

Przedmiar robót

Branża drogowa

Budowa: **Budowa gminnych dróg publicznych klasy „D” wraz z niezbędną infrastrukturą techniczną. w ramach "Budowa drogi łączącej ul. KDZ i KDL wraz z niezbędną infrastrukturą"**

Obiekt lub rodzaj robót: **Znajdujące się w przedmiarach robót kody pozycji przedmiaru, określone na podstawie wskazanych publikacji zawierających kosztorysowe normy nakładów rzeczowych robót, należy traktować jako odniesienie pomocnicze.**

Podstawę wymagań dla danej pozycji przedmiaru stanowią poszczególne Specyfikacje Techniczne Wykonania i Odbioru Robót Budowlanych oraz Projekty Wykonawcze.

Lokalizacja: **Rzeszów, ul. Wołyńska**

Nazwa i kod CPV: **45233120-6 Roboty w zakresie budowy dróg**

Inwestor: **Miejski Zarząd Dróg w Rzeszowie
Prezydent Miasta Rzeszowa**

Jednostka opracowująca kosztorys: **Biuro Usług Inwestycyjnych
ul. Anyżkowa 2
35-232 Rzeszów**

Przedmiar robót

Nr	STWiOR/Kod indywidualny	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		Kosztorys	Branża drogowa		
1	D-01.00.00	Rozdział	ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE		
1.1		Element	Element		
1	D-01.01.01	KNNR 1 111/1	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych, na drogach w terenie równinnym	km	0,55
2	D-02.00.00	Rozdział	ROBOTY ZIEMNE		
2.1		Element	Element		
2	D-01.02.02	KNNR 1 113/1	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) grubości do 20cm	m2	12 306,00
3	D-02.01.01	KNNR 1 202/5	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0,40m3 w gruncie kategorii I-II z transportem urobku po stronie wykonawcy.		
Wyliczenie ilości robót:					
humus			0.30*12306	3 691,800000	
			RAZEM:	3 691,800000	
				m3	3 691,80
4	D-02.01.01	KNNR 1 202/6	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0,40m3 w gruncie kategorii III-IV z transportem urobku na odkład po stronie wykonawcy.	m3	2 306,00
5	D-02.03.01	KNNR 1 214/6	Analogia. Nasypy z gruntem kategorii I-II o grubości warstwy w stanie luźnym 35cm z formowaniem i zagęszczeniem mechanicznym . Koszt zakupu gruntu po stronie wykonawcy.	m3	14 194,00
3	D-04.00.00	Rozdział	PODBUDOWY jezdni+parkingi		
3.1		Element	Element		
6	D-04.01.01	KNNR 6 103/1	Profilowanie i zagęszczanie ręczne podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kategorii II-IV		
Wyliczenie ilości robót:					
jezdni wg PZT			880+870+1431+67+50+76	3 374,000000	
ława pod krawężniki stojące			0.35*(112+44+37+5+33+31+35+9+30+18+33+10+11+6+39+10+9+39+12+7+8+8)	191,100000	
obniżone (zjazdy, przejścia)			0.35*(17+33+16+4+4+7+7+5+5+4+57+4+2+7+7+2+14+4+4)	71,050000	
parkingi			282+27+380+590+84	1 363,000000	
Parkingi leżący			0.5*(120+81+21+60)	141,000000	
parkingi stojący			0.35*(131+95+29+76)	115,850000	
			RAZEM:	5 256,000000	
				m2	5 256,00
7	D-04.05.01	KNNR 6 111/4	Warstwa ulepszonego podłoża - stabilizowanie gruntu cementem (z betoniarki) C1,5/2<=4MPa, grubość warstwy po zagęszczeniu - 35cm		
Wyliczenie ilości robót:					
jezdni wg PZT			880+870+1431+67+50+76	3 374,000000	
ława pod krawężniki stojące			0.35*(112+44+37+5+33+31+35+9+30+18+33+10+11+6+39+10+9+39+12+7+8+8)	191,100000	
obniżone (zjazdy, przejścia)			0.35*(17+33+16+4+4+7+7+5+5+4+57+4+2+7+7+2+14+4+4)	71,050000	
			RAZEM:	3 636,150000	
				m2	3 636,15
8	D-04.06.01	KNNR 6 109/3	Wykonanie podbudowy betonowej C3/4<6MPa, grubość warstwy po zagęszczeniu 25cm na parkingach		
Wyliczenie ilości robót:					
ława pod krawężniki stojące			0.35*(112+44+37+5+33+31+35+9+30+18+33+10+11+6+39+10+9+39+12+7+8+8)	191,100000	
obniżone (zjazdy, przejścia)			0.35*(17+33+16+4+4+7+7+5+5+4+57+4+2+7+7+2+14+4+4)	71,050000	
parkingi			282+27+380+590+84	1 363,000000	
Parkingi leżący			0.5*(120+81+21+60)	141,000000	
parkingi stojący			0.35*(131+95+29+76)	115,850000	
			RAZEM:	1 882,000000	
				m2	1 882,00

Nr	STWiOR/Kod indywidualny	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
9	D-08.01.01	KNNR 6 403/3	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30cm, z wykonaniem ławy betonowej C12/15,		
			Wyliczenie ilości robót:		
			jezdnia stojące	112+44+37+5+33+31+35+9+30+18+33+10+11+6+39+10+9+39+12+7+8+8	546,000000
			obniżone (zjazdy, przejścia)	17+33+16+4+4+7+7+5+5+4+57+4+2+7+7+2+14+4+4	203,000000
			parkingi stojący	131+95+29+76	331,000000
			RAZEM:	1 080,000000	m
					1 080,00
10	D-08.01.01	KNNR 6 403/3	Krawężniki betonowe leżące o wymiarach 15x30cm, z wykonaniem ławy betonowej C12/15,		
			Wyliczenie ilości robót:		
			Parkingi leżący	120+81+21+60	282,000000
			RAZEM:	282,000000	m
					282,00
11	D-04.04.02	KNNR 6 113/6	Podbudowy z kruszyw C90/3, warstwa górna, grubość warstwy po zagęszczeniu 20cm		
			Wyliczenie ilości robót:		
			jezdnia wg PZT	880+870+1431+67+50+76	3 374,000000
			parkingi	282+27+380+590+84	1 363,000000
			RAZEM:	4 737,000000	m2
					4 737,00
4	D-05.00.00	Rozdział	NAWIERZCHNIE jezdnie + parkingi		
4.1		Element	Element		
12	D-04.03.01	KNNR 6 1005/1	Ręczne oczyszczenie nawierzchni nieulepszonej		
			Wyliczenie ilości robót:		
			jezdnie wg PZT	880+870+1431+67+50+76	3 374,000000
			parkingi	282+27+380+590+84	1 363,000000
			RAZEM:	4 737,000000	m2
					4 737,00
13	D-04.03.01	KNNR 6 1005/7	Skroplenie nawierzchni asfaltem	m2	3 374,00
14	D-05.03.05B	KNNR 6 308/3	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych AC 16W - warstwa wiążąca o grubości po zagęszczeniu 8cm		
			Wyliczenie ilości robót:		
			jezdnie wg PZT	880+870+1431+67+50+76	3 374,000000
			RAZEM:	3 374,000000	m2
					3 374,00
15	D-04.03.01	KNNR 6 1005/7	Skroplenie nawierzchni asfaltem	m2	3 374,00
16	D-05.03.05	KNNR 6 309/2	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych AC 11S - warstwa ścieralna o grubości po zagęszczeniu 4cm	m2	3 374,00
17	D-08.02.01	KNNR 6 502/3	Nawierzchnia z kostki betonowej grubości 8cm na podsypce cementowo-piaskowej wypełnieniem spoin piaskiem-kolor 50%		
			Wyliczenie ilości robót:		
			parkingi	282+27+380+590+84	1 363,000000
			RAZEM:	1 363,000000	m2
					1 363,00
5	D-08.00.00	Rozdział	CHODNIKI, ZJAZDY		
5.1		Element	Element		
18	D-04.01.01	KNNR 6 103/1	Profilowanie i zagęszczanie ręczne podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kategorii II-IV		
			Wyliczenie ilości robót:		
			chodniki wg PZT	63+118+45+126+76+180+353+113+68+23+63+38+70+84+23+24+86+111+132+8+260	2 064,000000
			ścieżka rowerowa	24+43	67,000000
			zjazdy	50+54+55+55+57+120+53+54+125	623,000000
			krawężniki wystające	0.35*(9+9+9*6+9+19+19+18+40)	61,950000
			krawężniki obniżone	0.35*(9+9.5*3+9+6+6+19+13)	31,675000
			ścieki	0.6*(70+17+36+122+42)	172,200000
			Umocnienie skarp	25*4+100*4.5	550,000000
			RAZEM:	3 569,825000	m2
					3 569,83
19	D-04.06.01	KNNR 6 109/3	Wykonanie podbudowy betonowej C3/4<6MPa, grubość warstwy po zagęszczeniu 20cm		
			Wyliczenie ilości robót:		
			chodniki wg PZT	63+118+45+126+76+180+353+113+68+23+63+38+70+84+23+24+86+111+132+8+260	2 064,000000
			ścieżka rowerowa	24+43	67,000000
			zjazdy	50+54+55+55+57+120+53+54+125	623,000000
			krawężniki wystające	0.35*(9+9+9*6+9+19+19+18+40)	61,950000
			krawężniki obniżone	0.35*(9+9.5*3+9+6+6+19+13)	31,675000
			RAZEM:	2 847,625000	m2
					2 847,63
20	D-08.03.01	KNNR 6 404/5	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8cm na ławie beton. C12/15	m	1 305,00

Nr	STWiOR/Kod indywidualny	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
21	D-08.01.01	KNNR 6 403/3	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30cm, z wykonaniem ławy betonowej C12/15,		
Wyliczenie ilości robót:					
krawężniki wystające			9+9+9*6+9+19+19+18+40	177,000000	
krawężniki obniżone			9+9.5*3+9+6+6+19+13	90,500000	
korekta			1.000000	1,000000	
(import) Razem =268.000000					
RAZEM:				268,500000	m
					268,50
22	D-04.04.02	KNNR 6 113/6	Podbudowy z kruszyw łamanych C90/3, warstwa górna, grubość warstwy po zagęszczeniu 15cm chodniki		
Wyliczenie ilości robót:					
chodniki wg PZT			63+118+45+126+76+180+353+113+68+23+63+38 +70+84+23+24+86+111+132+8+260	2 064,000000	
ścieżka rowerowa			24+43	67,000000	
zjazdy			50+54+55+55+57+120+53+54+125	623,000000	
krawężniki wystające			0.35*(9+9+9*6+9+19+19+18+40)	61,950000	
RAZEM:				2 815,950000	m2
					2 815,95
23	D-06.01.01		Analogia. Odwodnienie liniowe na zjazdach z włączeniem do studzienki połączeniowej. Typ ciężki, ruszt żeliwny szer. 20cm.	m	10,00
24	D-06.01.01	KNNR 6 606/3	Ścieki 60*50cm z elementów betonowych o grubości 15cm, na betonie C12/15 gr. 15cm,		
Wyliczenie ilości robót:					
ścieki			70+17+36+122+42	287,000000	
RAZEM:				287,000000	m
					287,00
25	D-06.01.01	KNNR 1 512/2	Analogia. Umocnienie skarp płytami betonowymi ażurowymi z przybiciem kołkami 1 szt na płytę, uzupełnienie m otworów humusem i obsianiem		
Wyliczenie ilości robót:					
Umocnienie skarp			25*4+100*4.5	550,000000	
RAZEM:				550,000000	m2
					550,00
26	D-04.03.01	KNNR 6 1005/1	Ręczne oczyszczenie nawierzchni nieulepszonej		
Wyliczenie ilości robót:					
chodniki wg PZT			63+118+45+126+76+180+353+113+68+23+63+38 +70+84+23+24+86+111+132+8+260	2 064,000000	
ścieżka rowerowa			24+43	67,000000	
zjazdy			50+54+55+55+57+120+53+54+125	623,000000	
krawężniki wystające			0.35*(9+9+9*6+9+19+19+18+40)	61,950000	
RAZEM:				2 815,950000	m2
					2 815,95
27	D-08.02.01	KNNR 6 502/3	Nawierzchnia z kostki brukowej betonowej grubości 8cm na podsypce cementowo-piaskowej wypełnieniem spoin piaskiem-kolor 50%		
Wyliczenie ilości robót:					
chodniki wg PZT			63+118+45+126+76+180+353+113+68+23+63+38 +70+84+23+24+86+111+132+8+260	2 064,000000	
RAZEM:				2 064,000000	m2
					2 064,00
28	D-08.02.01	KNNR 6 502/3	Nawierzchnia z kostki brukowej betonowej grubości 8cm na podsypce cementowo-piaskowej wypełnieniem spoin piaskiem-kolor 100%		
Wyliczenie ilości robót:					
zjazdy			50+54+55+55+57+120+53+54+125	623,000000	
RAZEM:				623,000000	m2
					623,00
6	D-06.00.00	Rozdział	ROBOTY WYKOŃCZENIOWE I UZUPEŁNIAJĄCE		
6.1		Element	Element		
29	D-06.01.01	KNNR 1 503/1	Plantowanie powierzchni (obrobienie na czysto) skarp i dna wykopów wykonywanych ręcznie w gruncie kategorii I-III	m2	3 533,00
30	D-06.01.01	KNNR 1 507/1	Humusowanie skarp z obsianiem przy grubości warstwy humusu 5cm	m2	3 533,00
31	D-01.01.01	KNNR 1 111/1	Analogia. Inwentaryzacja geodezyjna powykonawcza	ha	1,50
7	D-07.00.00	Rozdział	OZNAKOWANIE I URZĄDZENIA BRD		
7.1		Element	Element		
32	D-07.01.01	KNNR 6 705/2	Linie segregacyjne i krawędziowe ciągłe malowane mechanicznie grubowarstwowe	m2	19,44
33	D-07.01.01	KNNR 6 705/5	Linie na skrzyżowaniach i przejściach dla pieszych malowane ręcznie grubowarstwowe		
Wyliczenie ilości robót:					
P10			75	75,000000	
kolor niebieski na NN			100	100,000000	
RAZEM:				175,000000	m2
					175,00

Nr	STWiOR/Kod indywidualny	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
34	D-07.01.01	KNNR 6 705/3	Linie segregacyjne i krawędziowe przerywane malowane mechanicznie grubowarstwowe		
	Wyliczenie ilości robót:				
	P1e	1.68	1,680000		
	P7a	14	14,000000		
	RAZEM:		15,680000	m2	15,68
35	D-07.01.01	KNNR 6 705/7	Strzałki i inne symbole malowane ręcznie grubowarstwowe		
	Wyliczenie ilości robót:				
	P13	1.78	1,780000		
	P20	6.96	6,960000		
	P23	1.33	1,330000		
	P24	3.80	3,800000		
	RAZEM:		13,870000	m2	13,87
36	D-07.02.01	KNNR 6 702/1	Słupki z rur stalowych o średnicy 50mm do pionowych znaków drogowych 2x malowane RAL7047 l=3m	szt	31,00
37	D-07.02.01	KNNR 6 702/1	Słupki z rur stalowych o średnicy 50mm do pionowych znaków drogowych 2x malowane RAL7047 l=4m	szt	3,00
38	D-07.02.01	KNNR 6 702/5	Pionowe znaki zakazu, nakazu, ostrzegawcze i informacyjne o powierzchni ponad 0,3m2 z demontażu wraz z rozbiórką		
	Wyliczenie ilości robót:				
	A7 do ponownego montażu	1	1,000000		
	A30	1	1,000000		
	B1 do ponownego montażu	2	2,000000		
	D2 do ponownego montażu	2	2,000000		
	D4b	1	1,000000		
	T1	1	1,000000		
	T5	1	1,000000		
	U20b do ponownego montażu	2	2,000000		
	RAZEM:		11,000000	szt	11,00
39	D-07.02.01	KNNR 6 702/5	Pionowe znaki zakazu, nakazu, ostrzegawcze i informacyjne o powierzchni ponad 0,3m2-nowe		
	Wyliczenie ilości robót:				
	A7	1	1,000000		
	A17	1	1,000000		
	B20	1	1,000000		
	D1 400*400	6	6,000000		
	D6	10	10,000000		
	D40a	1	1,000000		
	D18a	5	5,000000		
	C13/16	1	1,000000		
	C16/13	1	1,000000		
	T1 STOP 40m	1	1,000000		
	T6a	2	2,000000		
	T6c	1	1,000000		
	T27	2	2,000000		
	T29	5	5,000000		
	RAZEM:		38,000000	szt	38,00
40	D-07.02.01	KNNR 6 701/4	Analogia. Poręcze U11a	m	132,00