

OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU

Nazwa zadania: „Przebudowa ul. Korfanteo w Żyrowej”.

Opis zadania:

Wykonanie korytowania pod warstwy nawierzchni, wykonanie podbudowy z gruntu stabilizowanego cementem, wykonanie podbudowy z kruszyw łamanych. Wykonanie nawierzchni asfaltowej. Montaż krawężników, obrzeży na ławie betonowej z oporem. Wywóz ziemi na wysypisko. Wykonanie nawierzchni z kostki betonowej. Wykonanie trawników. Wykonanie przepustów.

Kosztorys sporządzono w oparciu o Sekocenbud I kw. 2024 stosując stawki:

R= 28,09 zł

Kp= 67,20 %

Z= 11,50 %

Ceny materiałów zawierają koszty zakupu.

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1	45233120-6	Roboty w zakresie budowy dróg			
1.1	45233226-9	Krawężniki, obrzeża			
1 d.1.1	KNR 1 0111-01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym. 0.155	km km	0.155	
				RAZEM	0.155
2 d.1.1	KNR 2-31 0401-04	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 30x30 cm w gruncie kat.III-IV 155.00+6.00-(6.00+6.00+7.50) 3.00+4.00+7.50+155.00+6.00+7.50+2.00+2.00+3.00+6.00+6.00+2.00+2.50+3.60+6.00+6.00+3.00+0.50-12.00	m m m	141.500 213.600	
				RAZEM	355.100
3 d.1.1	KNR 2-31 0401-02	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 20x20 cm w gruncie kat.III-IV 155.00-(4.50+3.50+3.00)	m m	144.000	
				RAZEM	144.000
4 d.1.1	KNR 2-31 0402-04	Ława pod krawężniki betonowa z oporem- C16/20 (0.10*0.25+0.50*0.10*0.10)*(141.50+213.60) (0.10*0.28+0.50*0.10*0.10*2)*144.00	m ³ m ³ m ³	10.653 5.472	
				RAZEM	16.125
5 d.1.1	KNR 2-31 0403-05	Krawężniki betonowe wtopione o wymiarach 15x22 cm na podsypce cementowo-piaskowej 3.00+4.00+7.50+155.00+6.00+7.50+2.00+2.00+3.00+6.00+6.00+2.00+2.50+3.60+6.00+6.00+3.00+0.50-12.00	m m	213.600	
				RAZEM	213.600
6 d.1.1	KNR 2-31 0403-03	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej 155.00+6.00-(6.00+6.00+7.50)	m m	141.500	
				RAZEM	141.500
7 d.1.1	KNR 2-31 0403-08	Krawężniki betonowe - dodatek za ustawienie na łukach o promieniu do 40 m 60.00	m m	60.000	
				RAZEM	60.000
8 d.1.1	KNR 2-31 0407-05	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową 155.00-(4.50+3.50+3.00)	m m	144.000	
				RAZEM	144.000
1.2	45233226-9	Nawierzchnie asfaltowe			
9 d.1.2	KNR 2-31 0101-01	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 20 cm 861.00	m ² m ²	861.000	
				RAZEM	861.000
10 d.1.2	KNR 2-31 0101-02	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV - za każde dalsze 5 cm głębokości Krotność = 6 861.00	m ² m ²	861.000	
				RAZEM	861.000
11 d.1.2	KNR 4-01 0108-06	Wywóz ziemi samochodami samowyładowczymi na odległość do 1 km grunt,kat. III 0.50*861.00	m ³ m ³	430.500	
				RAZEM	430.500
12 d.1.2	KNR 4-01 0108-08	Wywóz ziemi samochodami samowyładowczymi - za każdy nast. 1 km Krotność = 9 0.50*861.00	m ³ m ³	430.500	
				RAZEM	430.500
13 d.1.2	kalk. własna	Opłata za wysypisko 430.50*1.60	t t	688.800	
				RAZEM	688.800
14 d.1.2	KNR 2-31 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV 861.00	m ² m ²	861.000	
				RAZEM	861.000
15 d.1.2	KNR 6 0111-01	Podbudowy z gruntu stabilizowanego cementem w ilości 20 kg/m ² , warstwa o grubości po zagęszczeniu 10 cm Krotność = 2 861.00	m ² m ²	861.000	
				RAZEM	861.000
16 d.1.2	KNR 2-31 0118-01	Pielęgnacja piaskiem z polewaniem wodą podbudowy z mieszanki betonowej i z gruntu stabilizowanego cementem 861.00	m ² m ²	861.000	
				RAZEM	861.000
17 d.1.2	KNR 2-31 0114-07	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 8 cm 861.00	m ² m ²	861.000	
				RAZEM	861.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
18	KNR 2-31	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu	m ²		
d.1.2	0114-08	Krotność = 12 861.00	m ²	861.000	
				RAZEM	861.000
19	KNNR 6	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości 5 cm (warstwa wiążąca)- AC16W	m ²		
d.1.2	0308-02	861.00	m ²	861.000	
				RAZEM	861.000
20	KNNR 6	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości po zagęszczeniu 4 cm (warstwa ścieralna) AC11S	m ²		
d.1.2	0309-02	861.00	m ²	861.000	
				RAZEM	861.000
1.3	45233260-9	Zjazdy z kostki betonowej kolorowej			
21	KNR 2-31	Wykonanie koryta na poszerzeniach jezdni w gruncie kat. II-IV - 10 cm głębokości koryta	m ²		
d.1.3	0102-01	102.00	m ²	102.000	
				RAZEM	102.000
22	KNR 2-31	Wykonanie koryta na poszerzeniach jezdni w gruncie kat. II-IV - za każde dalsze 5 cm głębokości koryta	m ²		
d.1.3	0102-02	Krotność = 8 102.00	m ²	102.000	
				RAZEM	102.000
23	KNR 4-01	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km	m ³		
d.1.3	0108-06	grunt, kat. III 0.50*102.00	m ³	51.000	
				RAZEM	51.000
24	KNR 4-01	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi - za każdy nast. 1 km	m ³		
d.1.3	0108-08	Krotność = 9 0.50*102.00	m ³	51.000	
				RAZEM	51.000
25		Oplata za wysypisko	t		
d.1.3	kalk. własna	51.00*1.60	t	81.600	
				RAZEM	81.600
26	KNR 2-31	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV	m ²		
d.1.3	0103-04	102.00	m ²	102.000	
				RAZEM	102.000
27	KNNR 6	Podbudowy z gruntu stabilizowanego cementem w ilości 20 kg/m2, warstwa o grubości po zagęszczeniu 10 cm	m ²		
d.1.3	0111-01	Krotność = 2 102.00	m ²	102.000	
				RAZEM	102.000
28	KNR 2-31	Pielęgnacja piaskiem z polewaniem wodą podbudowy z mieszanki betonowej i z gruntu stabilizowanego cementem	m ²		
d.1.3	0118-01	102.00	m ²	102.000	
				RAZEM	102.000
29	KNR 2-31	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 8 cm	m ²		
d.1.3	0114-07	102.00	m ²	102.000	
				RAZEM	102.000
30	KNR 2-31	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu	m ²		
d.1.3	0114-08	Krotność = 12 102.00	m ²	102.000	
				RAZEM	102.000
31	KNR 2-31	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 8 cm na podsypce bazaltowej- kostka kolorowa	m ²		
d.1.3	0511-04	102.00	m ²	102.000	
				RAZEM	102.000
1.4	45233260-9	Drogi piesze-chodniki			
32	KNR 2-31	Wykonanie koryta na poszerzeniach jezdni w gruncie kat. II-IV - 10 cm głębokości koryta	m ²		
d.1.4	0102-01	analogia 226.00	m ²	226.000	
				RAZEM	226.000
33	KNR 2-31	Wykonanie koryta na poszerzeniach jezdni w gruncie kat. II-IV - za każde dalsze 5 cm głębokości koryta	m ²		
d.1.4	0102-02	Krotność = 6 226.000	m ²	226.000	
				RAZEM	226.000
34	KNR 4-01	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km	m ³		
d.1.4	0108-06	grunt, kat. III 0.40*226.00	m ³	90.400	
				RAZEM	90.400

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
35 d.1.4	KNR 4-01 0108-08	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi - za każdy nast. 1 km Krotność = 9 0.40*226.00	m ³ m ³	 90.400	
				RAZEM	90.400
36 d.1.4	kalk. własna	Oplata za wysypisko 90.40*1.60	t t	 144.640	
				RAZEM	144.640
37 d.1.4	KNR 2-31 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV 226.00	m ² m ²	 226.000	
				RAZEM	226.000
38 d.1.4	KNNR 6 0111-01	Podbudowy z gruntu stabilizowanego cementem w ilości 20 kg/m2, warstwa o grubości po zagęszczeniu 10 cm Krotność = 1,5 226.00	m ² m ²	 226.000	
				RAZEM	226.000
39 d.1.4	KNR 2-31 0118-01	Pielęgnacja piaskiem z polewaniem wodą podbudowy z mieszanki betonowej i z gruntu stabilizowanego cementem 226.00	m ² m ²	 226.000	
				RAZEM	226.000
40 d.1.4	KNR 2-31 0114-07	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 8 cm 226.00	m ² m ²	 226.000	
				RAZEM	226.000
41 d.1.4	KNR 2-31 0114-08	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu Krotność = 7 226.00	m ² m ²	 226.000	
				RAZEM	226.000
42 d.1.4	KNR 2-31 0511-04	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 8 cm na podsypce bazaltowej- kostka szara 226.00	m ² m ²	 226.000	
				RAZEM	226.000
1.5	45233260-9	Drogi piesze-poboczne			
43 d.1.5	KNR 2-31 0102-01 analogia	Wykonanie koryta na poszerzeniach jezdni w gruncie kat. II-IV - 10 cm głębokości koryta 0.75*(1.50+12.00+4.50+9.00+19.50+23.00+18.50+21.00)	m ² m ²	 81.750	
				RAZEM	81.750
44 d.1.5	KNR 4-01 0108-06	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km grunt.kat. III 0.10*81.75	m ³ m ³	 8.175	
				RAZEM	8.175
45 d.1.5	KNR 4-01 0108-08	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi - za każdy nast. 1 km Krotność = 9 8.175	m ³ m ³	 8.175	
				RAZEM	8.175
46 d.1.5	kalk. własna	Oplata za wysypisko 8.175*1.60	t t	 13.080	
				RAZEM	13.080
47 d.1.5	KNR 2-31 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV 81.75	m ² m ²	 81.750	
				RAZEM	81.750
48 d.1.5	KNR 2-31 0204-05 analogia	Nawierzchnia z tłucznia kamiennego - warstwa górna z tłucznia - grubość po zagęszczeniu 7 cm 81.75	m ² m ²	 81.750	
				RAZEM	81.750
49 d.1.5	KNR 2-31 0204-06	Nawierzchnia z tłucznia kamiennego - warstwa górna z tłucznia - każdy dalszy 1 cm grubość po zagęszczeniu Krotność = 3 81.75	m ² m ²	 81.750	
				RAZEM	81.750
2	45111291-4	Roboty w zakresie zagospodarowania terenu			
2.1	45112710-5	Roboty w zakresie kształtowania terenów zielonych			
50 d.2.1	KNR 2-21 0101-01	Oczyszczenie terenu z resztek budowlanych, gruzu i śmieci - zebranie i złożenie zanieczyszczeń w przyzmy 5.00	m ³ m ³	 5.000	
				RAZEM	5.000
51 d.2.1	KNR 2-21 0101-04	Oczyszczenie terenu z resztek budowlanych, gruzu i śmieci - wywiezienie zanieczyszczeń samochodami na odległość do 1.0 km 5.00	m ³ m ³	 5.000	
				RAZEM	5.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
52 d.2.1	KNR 2-21 0101-05	Oczyszczenie terenu z resztek budowlanych, gruzu i śmieci - wywiezienie za- nieczyszczeń samochodami - dodatek za dalsze 0.5 km Krotność = 18 5.00	m ³ m ³	 5.000	 5.000
				RAZEM	5.000
53 d.2.1	kalk. własna	Opłata za wysypisko 5.00*1.60	t t	 8.000	 8.000
				RAZEM	8.000
54 d.2.1	KNR 2-21 0218-02	Rozścielenie ziemi urodzajnej ręczne z transportem taczkami na terenie płas- kim 0.15*60.00	m ³ m ³	 9.000	 9.000
				RAZEM	9.000
55 d.2.1	KNR 2-21 0401-05	Wykonanie trawników dywanowych siewem na gruncie kat. III z nawożeniem 60.00	m ² m ²	 60.000	 60.000
				RAZEM	60.000
56 d.2.1	KNR 2-21 0702-01	Ręczna pielęgnacja trawników dywanowych na terenie płaskim 60.00	m ² m ²	 60.000	 60.000
				RAZEM	60.000