

PRZEDMIAR ROBÓT

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45110000-1 Roboty w zakresie burzenia i rozbiórki obiektów budowlanych; roboty ziemne
45233161-5 Ścieżki pieszce

NAZWA INWESTYCJI : Remont ciągów pieszych na terenie gminy Sulejów
ADRES INWESTYCJI : Uszczyń, Włodzimierzów, Barkowice, Przygłów gm. Sulejów
INWESTOR : Gmina Sulejów
ADRES INWESTORA : 97 - 330 Sulejów, ul. Konecka 42
BRANŻA : drogowa

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT	:	zł
Podatek VAT	:	zł
Ogółem wartość kosztorysowa robót	:	zł

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania

Data zatwierdzenia

Obecnie odcinki chodników na terenie gminy Sulejów w miejscowościach Uszczyn, Włodzimirzów od ul. Energetycznej od ul. Leśnej, Barkowicach oraz w Przygłowie przy ul. Topolewej są wykonane z płyt betonowych w złym stanie technicznym: o dużych ubytkach i nierównościach.

W celu poprawienia bezpieczeństwa pieszych przewidziano remont istniejących odcinków chodników.

W zakres inwestycji wchodzi roboty drogowe takie jak: rozbiórka istniejącego chodnika, ułożenie nowego chodnika z kostki betonowej szarej.

Projektuje się chodnik z betonowej kostki brukowej. Kolor kostki szary, grubość 6cm. Kostka ułożona na podsypce cementowo-piaskowej gr. 4 cm. Chodnik ograniczony obustronnie obrzeżami 6 cm x 20 cm ułożonymi na podsypce cementowo - piaskowej 1:4 i na ławie z pospółki.

Spadki podłużne chodników dostosowano do istniejącego spadku podłużnego. Rzędne niwelety zostały określone z uwzględnieniem takich czynników jak:

- zachowanie rzędnych istniejącej niwelety
- zachowanie minimalnych spadków poprzecznych
- możliwość grawitacyjnego odprowadzenia wód opadowych

Odwodnienie chodników powierzchniowe, realizowane poprzez odprowadzenie wód opadowych spadkami poprzecznymi na teren pasa drogowego.

Przedmiar robót

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		Remont chodnika w miejscowości Włodzimierzów od ul. Energetycznej do ul. Leśnej			
1.1		Roboty przygotowawcze			
1	KNNR 1	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych wraz z inwentaryzacją geodezyjną - trasa dróg w terenie równinnym.	km		
d.1.	0111-01				
1	analogia				
		0.257	km	0.257	
				RAZEM	0.257
1.2		Roboty ziemne			
2	KNR 2-31	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości zjazdów i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 20 cm z usunięciem pozostałości po korzeniach drzew	m ²		
d.1.	0101-01				
2		Krotność = 0.75			
		771.50	m ²	771.500	
				RAZEM	771.500
3	KNR 2-31	Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. III-IV	m ²		
d.1.	0103-02				
2					
		771.50	m ²	771.500	
				RAZEM	771.500
1.3		Obrzeża i krawężniki			
4	KNR 2-31	Rowki pod obrzeża betonowe w gruncie kat. I-II	m		
d.1.	0401-01				
3	analogia				
		178.7	m	178.700	
				RAZEM	178.700
5	KNR 2-31	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m		
d.1.	0407-05				
3					
		178.7	m	178.700	
				RAZEM	178.700
6	KNR 2-31	Ława pod krawężniki betonowa zwykła	m ³		
d.1.	0402-03				
3		6,0*0,075			
		0.45	m ³	0.450	
				RAZEM	0.450
7	KNR 2-31	Krawężniki betonowe o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m		
d.1.	0403-03				
3					
		6.0	m	6.000	
				RAZEM	6.000
1.4		Podbudowa			
8	KNR 2-31	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu	m ²		
d.1.	0114-05				
4		15 cm			
		Krotność = 0.67			
		771.50	m ²	771.500	
				RAZEM	771.500
9	KNR 2-31	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu	m ²		
d.1.	0114-07				
4		8 cm			
		Krotność = 0.625			
		771.50	m ²	771.500	
				RAZEM	771.500
1.5		Nawierzchnia			
10	KNR 2-31	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej kolor czerwony grubość 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m ²		
d.1.	0511-03				
5					
		771.50	m ²	771.500	
				RAZEM	771.500
2		Remont chodnika w miejscowości Przygłów ul. Topolowa			
2.1		Roboty przygotowawcze i rozbiórkowe			
11	KNNR 1	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych wraz z inwentaryzacją geodezyjną - trasa dróg w terenie równinnym.	km		
d.2.	0111-01				
1	analogia				
		0.461	km	0.461	
				RAZEM	0.461
2.2		Roboty ziemne			
12	KNR 2-31	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości zjazdów i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 20 cm	m ²		
d.2.	0101-01				
2		477,97+186,80			
		Krotność = 0.75			
		664.77	m ²	664.770	
				RAZEM	664.770
13	KNR 2-31	Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. III-IV	m ²		
d.2.	0103-02				
2					
		664.77	m ²	664.770	
				RAZEM	664.770

Przedmiar robót

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
14	KNR 2-31 d.2. 0104-07 2 0104-08	Wykonanie i zagęszczenie mechaniczne warstwy odsączającej w korycie lub na całej szerokości drogi - grubość warstwy po zag. 30 cm 239.21	m ² m ²	 239.210	
				RAZEM	239.210
15	KNR-W 2-01 d.2. 0520-01 2 analogia	Umocnienie skarp płytami prefabrykowanymi ażurowymi niezbrojonymi gr. min. 7 cm 239,21*0,,6 143.53	m ² m ²	 143.530	
				RAZEM	143.530
2.3		Obrzeża i krawężniki			
16	KNR 2-31 d.2. 0401-01 3 analogia	Rowki pod obrzeża betonowe w gruncie kat.I-II 370,0+118,0 488.0	m m	 488.000	
				RAZEM	488.000
17	KNR 2-31 d.2. 0407-01 3	Obrzeża betonowe o wymiarach 20x6 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową 370.0	m m	 370.000	
				RAZEM	370.000
18	KNR 2-31 d.2. 0407-05 3	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową 118.0	m m	 118.000	
				RAZEM	118.000
19	KNR 2-31 d.2. 0402-03 3	Ława pod krawężniki betonowa zwykła 231,50*0,075 17.36	m ³ m ³	 17.360	
				RAZEM	17.360
20	KNR 2-31 d.2. 0403-03 3	Krawężniki betonowe o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej 231.50	m m	 231.500	
				RAZEM	231.500
2.4		Podbudowa			
21	KNR 2-31 d.2. 0106-03 4 0106-04	Warstwa odcinająca zagęszczana mechanicznie - 10 cm grubość po zagęszczeniu 477.97	m ² m ²	 477.970	
				RAZEM	477.970
22	KNR 2-31 d.2. 0114-05 4	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm na zjazdach Krotność = 0.67 186.80	m ² m ²	 186.800	
				RAZEM	186.800
23	KNR 2-31 d.2. 0114-07 4	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 8 cm - na zjazdach Krotność = 0.625 186.80	m ² m ²	 186.800	
				RAZEM	186.800
2.5		Nawierzchnia			
24	KNR 2-31 d.2. 0511-03 5	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej czerwonej grubość 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej na zjazdach 186.80	m ² m ²	 186.800	
				RAZEM	186.800
25	KNR 2-31 d.2. 0105-07 5 0105-08	Podsypka cementowo-piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - 5 cm grubość warstwy po zagęszczeniu 477.97	m ² m ²	 477.970	
				RAZEM	477.970
26	KNR 2-31 d.2. 0511-02 5	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej szarej grubość 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej - chodniki 477.97	m ² m ²	 477.970	
				RAZEM	477.970
3		Remont chodnika w miejscowości Barkowice			
3.1		Roboty przygotowawcze i rozbiórkowe			
27	KNNR 1 d.3. 0111-01 1 analogia	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych wraz z inwentaryzacją geodezyjną - trasa dróg w terenie równinnym. 1.057	km km	 1.057	
				RAZEM	1.057

Przedmiar robót

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
28	KNR 2-31 d.3. 0815-02 1	Rozebranie chodników z płyt betonowych 50x50x7 cm na podsypce piaskowej 1180.5	m ² m ²	 1180.500	
				RAZEM	1180.500
29	KNR 2-31 d.3. 0813-03 1	Rozebranie krawężników betonowych 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej 1057.3	m m	 1057.300	
				RAZEM	1057.300
30	KNR 2-31 d.3. 0802-07 1	Mechaniczne rozebranie podbudowy z kruszywa kamiennego o grubości 15 cm - zjazdy Krotność = 0.667 292.67	m ² m ²	 292.670	
				RAZEM	292.670
31	KNR 4-04 d.3. 1102-04 1 1102-05	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu i ręcznym wyładowaniu samochodem ciężarowym na odległość 5 km Materiał z rozbiórki, będący w dobrym stanie technicznym, stanowi własność Inwestora 1180,5*0,07+1057,3*0,15*0,3+292,67*0,1 159.48	m ³ m ³	 159.480	
				RAZEM	159.480
3.2		Obrzeża i krawężniki			
32	KNR 2-31 d.3. 0401-01 2 analogia	Rowki pod obrzeża betonowe w gruncie kat.I-II 395,08+195,11 590.19	m m	 590.190	
				RAZEM	590.190
33	KNR 2-31 d.3. 0407-01 2	Obrzeża betonowe o wymiarach 20x6 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową 395.08	m m	 395.080	
				RAZEM	395.080
34	KNR 2-31 d.3. 0407-05 2	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową 195.11	m m	 195.110	
				RAZEM	195.110
35	KNR 2-31 d.3. 0402-03 2	Ława pod krawężniki betonowa zwykła 1057,3*0,075 79.30	m ³ m ³	 79.300	
				RAZEM	79.300
36	KNR 2-31 d.3. 0403-03 2	Krawężniki betonowe o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej 1057.3	m m	 1057.300	
				RAZEM	1057.300
3.3		Podbudowa			
37	KNR 2-31 d.3. 0103-02 3	Ręczne profilowanie i zagęszczenie istniejącego podłoża 1274,40+292,67 1567.07	m ² m ²	 1567.070	
				RAZEM	1567.070
38	KNR 2-31 d.3. 0107-01 3	Wyrównanie istniejącej podbudowy tłuczniem kamiennym sortowanym z zagęszczeniem mechanicznym - średnia grubość warstwy po zagęszczeniu do 10 cm - nawierzchnia zjazdów 292,67*0,1 29.27	m ³ m ³	 29.270	
				RAZEM	29.270
3.4		Nawierzchnia			
39	KNR 2-31 d.3. 0511-03 4	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej kolor czerwony grubość 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej 292.67	m ² m ²	 292.670	
				RAZEM	292.670
40	KNR 2-31 d.3. 0105-07 4 0105-08	Podsypka cementowo-piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - 5 cm grubość warstwy po zagęszczeniu 1274.40	m ² m ²	 1274.400	
				RAZEM	1274.400
41	KNR 2-31 d.3. 0511-02 4	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej kolor szary grubość 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej 1274.40	m ² m ²	 1274.400	
				RAZEM	1274.400
4		Remont chodnika w miejscowości Uszczyn ul. Szkolna			

Przedmiar robót

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
4.1		Roboty przygotowawcze i rozbiórkowe			
42	KNNR 1 d.4. 0111-01 1 analogia	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych wraz z inwentaryzacją geodezyjną - trasa dróg w terenie równinnym. 0.296	km km	 0.296	
				RAZEM	0.296
43	KNR 2-31 d.4. 0815-02 1	Rozebranie chodników z płyt betonowych 50x50x7 cm na podsypce piaskowej 322.16	m ² m ²	 322.160	
				RAZEM	322.160
44	KNR 2-31 d.4. 0813-03 1	Rozebranie krawężników betonowych 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej 296.20	m m	 296.200	
				RAZEM	296.200
45	KNR 2-31 d.4. 0802-07 1	Mechaniczne rozebranie podbudowy z kruszywa kamiennego o grubości 15 cm - zjazdu Krotność = 0.667 20.1	m ² m ²	 20.100	
				RAZEM	20.100
46	KNR 4-04 d.4. 1102-04 1 1102-05	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i ręcznym wyładunku samochodem ciężarowym na odległość 5 km Materiał z rozbiórki, będący w dobrym stanie technicznym, stanowi własność Inwestora 322,16*0,07+296,2*0,15*0,3*1,0+20,1*0,15 37.89	m ³ m ³	 37.890	
				RAZEM	37.890
4.2		Obrzeża i krawężniki			
47	KNR 2-31 d.4. 0401-01 2 analogia	Rowki pod obrzeża betonowe w gruncie kat.I-II 265.3	m m	 265.300	
				RAZEM	265.300
48	KNR 2-31 d.4. 0407-01 2	Obrzeża betonowe o wymiarach 20x6 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową 245.2	m m	 245.200	
				RAZEM	245.200
49	KNR 2-31 d.4. 0407-05 2	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową 20.1	m m	 20.100	
				RAZEM	20.100
50	KNR 2-31 d.4. 0402-03 2	Ława pod krawężniki betonowa zwykła 296,2*0,075 22.22	m ³ m ³	 22.220	
				RAZEM	22.220
51	KNR 2-31 d.4. 0403-03 2	Krawężniki betonowe o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej 296.2	m m	 296.200	
				RAZEM	296.200
4.3		Podbudowa			
52	KNR 2-31 d.4. 0103-02 3	Ręczne profilowanie i zagęszczenie istniejącego podłoża 399,33+37,55 436.88	m ² m ²	 436.880	
				RAZEM	436.880
53	KNR 2-31 d.4. 0106-03 3 0106-04	Warstwa odcinająca zagęszczana mechanicznie - 10 cm grubość po zagęszczeniu - chodniki 155.16	m ² m ²	 155.160	
				RAZEM	155.160
54	KNR 2-31 d.4. 0107-01 3	Wyrównanie istniejącej podbudowy tłuczniem kamiennym sortowanym z zagęszczeniem mechanicznym - średnia grubość warstwy po zagęszczeniu do 10 cm - nawierzchnia zjazdów 20,1*0,1 2.01	m ³ m ³	 2.010	
				RAZEM	2.010
55	KNR 2-31 d.4. 0114-05 3	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm Krotność = 0.67 21.4	m ² m ²	 21.400	
				RAZEM	21.400

Przedmiar robót

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
56	KNR 2-31	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu	m ²		
d.4.	0114-07	8 cm			
3		Krotność = 0.625			
		21.4	m ²	21.400	
				RAZEM	21.400
4.4		Nawierzchnia zjazdów i chodników			
57	KNR 2-31	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej kolor czerwony grubość 8 cm na	m ²		
d.4.	0511-03	podsypance cementowo-piaskowej			
4		20.1	m ²	20.100	
				RAZEM	20.100
58	KNR 2-31	Podsypanka cementowo-piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - 5 cm gru-	m ²		
d.4.	0105-07	bość warstwy po zagęszczeniu			
4	0105-08	399.33	m ²	399.330	
				RAZEM	399.330
59	KNR 2-31	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej kolor szary grubość 6 cm na podsyp-	m ²		
d.4.	0511-02	ce cementowo-piaskowej			
4		399.33	m ²	399.330	
				RAZEM	399.330