

Przebudowa drogi gminnej - ul. Dworcowej w Dziećmierowie w zakresie budowy chodnika i doświetlenia projektowanego przejścia dla pieszych wraz z elementami BRD

L.p.	Podstawa opisu	Spec.	Opis	Jedn.	Obmiar	Cena jedn.	Razem
1		D-01.00.00	ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE		1,0000		
1.1		D-01.01.01	Roboty pomiarowe				
1	KNR 0201 0119-0300		Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych.trasa dróg w terenie równinnym.	km	0,1200		
2	Analiza własna		Opracowanie mapy powykonawczej	kpl	1,0000		
1.2		D-01.02.02a	Zdjęcie warstwy ziemi urodzajnej				
3	KNR 0201 0126-0100		Mechaniczne usunięcie warstwy ziemi urodzajnej - humusu, grubość warstwy 15 cm.	m2	130,0000		
4	KNR 0201 0206-0301		Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi 0,60 m3 z transportem urobku samochodami samowyład. na odl. do 1km - WYWÓZ ZIEMI URODZAJNEJ	m3	19,5000		
5	KNR 0201 0214-0301		Nakłady uzupełn. za dalsze 4km odl. transportu ponad 1km samochodami samowył. po drogach utwardzonych - łączna odległość transportu 5km Krotność: 8,0000	m3	19,5000		
1.3		D-01.02.04	Rozbiórka elementów zagospodarowania				
6	KNNR 0005 0721-0100		Cięcie nawierzchni z mas mineralno-asfaltowych - wyrównanie krawędzi jezdni wzdłuż wbudowywanych krawężników, oporników i ścieków z kostki Krotność: 2,0000	m	33,5000		
7	KNNR 0006 0802-0300		Ręczne rozebranie nawierzchni z mas mineralno bitumicznych - wyrównanie krawędzi jezdni Krotność: 2,5000	m2	3,3500		
8	KNNR 0006 0802-0400		Mechaniczne rozebranie nawierzchni z mas mineralno bitumicznych Krotność: 2,5000	m2	20,0000		
9	KNNR 0006 0801-0200		Mechaniczne rozebranie podbudowy z kruszywa o grubości 15 cm	m2	41,0000		
10	KNNR 0006 0802-0600		Mechaniczne rozebranie nawierzchni z betonu o grubości 15 cm	m2	25,0000		
11	Analogia: KNR 0231 0815-0700		Rozebranie nawierzchni z drobnych elementów betonowych: kostka, płytki chodnikowe itp. na podsypce cementowo-piaskowej	m2	80,0000		
12	Analogia: KNR 0231 0815-0700		Rozebranie nawierzchni z drobnych elementów betonowych: kostka, płytki chodnikowe itp. na podsypce cementowo-piaskowej do ponownego wbudowania	m2	16,0000		
13	KNNR 0006 0802-0200		Mechaniczne rozebranie nawierzchni nieulepszonej z tłucznia, kruszywa naturalnego, gruzu budowlanego itp. o grubości 15 cm	m2	24,0000		
14	KNNR 0006 0806-0200		Rozebranie krawężników i oporników na podsypce cementowo piaskowej	m	28,0000		
15	KNR 0231 0812-0300		Rozebranie ław pod krawężniki z betonu	m3	1,6800		
16	KNNR 0006 0806-0800		Rozebranie obrzeży betonowych	m	40,0000		
17	KNR 0404 1103-0100		Załadowanie gruzu z terenu rozbiórki za pomocą koparki na samochody samowyładowczych	m3	25,9250		

Przebudowa drogi gminnej - ul. Dworcowej w Dzieńmierowie w zakresie budowy chodnika i doświetlenia projektowanego przejścia dla pieszych wraz z elementami BRD

L.p.	Podstawa opisu	Spec.	Opis	Jedn.	Obmiar	Cena jedn.	Razem
18	Analogia: KNR 0404 1103-0400		Wywiezienie gruzu i elementów z rozbiórki samochodami samowyladowczymi na odległość 1 km wraz z ceną utylizacji	m3	25,9250		
19	KNR 0404 1103-0500		Wywiezienie gruzu i elementów z rozbiórki samochodami samowyladowczymi - dodatek za dalsze 4 km (łączna odległość 5km) Krotność: 4,0000	m3	25,9250		
1.4			Czasowa organizacja ruchu				
20	Analiza własna		Opracowanie projektu oraz wprowadzenie, utrzymanie przez cały okres prowadzenia robót i likwidacja czasowej organizacji ruchu i zabezpieczeń robót	kpl	1,0000		
			Rozdział razem:				
			Wartość VAT [23,0%]:				
			Całkowita wartość rozdziału:				
2		D-02.00.00	ROBOTY ZIEMNE		1,0000		
2.1		D-02.01.01	Wykopy				
21	KNR 0201 0206-0401		Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi 0,60 m3 z transportem urobku samochodami samowylad. na odl. do 1km. grunt kategorii III	m3	15,0000		
22	KNR 0201 0214-0401		Nakłady uzupełn. za dalsze 4km odl. transportu ponad 1km samochodami samowyl. po drogach utwardzonych, grunt kat. III, IV - łączna odległość transportu 5km Krotność: 8,0000	m3	15,0000		
2.2		D-02.03.01	Nasypy				
23	Analiza własna		Dowóz żwiru płukanego 8/16mm do wymiany gruntu	m3	6,7200		
24	Analogia: KNR 0911 0201-0200		Ręczne ułożenie geowłókniny filtracyjnej	m2	43,4000		
25	KNR 0201 0230-0100		Zасыpywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odległość do 10 m. grunt kategorii I, III	m3	6,7200		
26	Analiza własna		Dowóz piasku średnioziarnistego do nasypów	m3	20,0000		
27	KNR 0201 0235-0100		Mechaniczne formowanie i zagęszczanie nasypów, nasypy o wysokości do 3,0 m. grunt kategorii I, II	m3	20,0000		
			Rozdział razem:				
			Wartość VAT [23,0%]:				
			Całkowita wartość rozdziału:				
3		D-04.00.00	PODBUDOWY		1,0000		
3.1		D-04.01.01	Wykonanie koryta				
28	KNNR 0006 0101-0301		Koryta wykonywane mechanicznie na głęb. 26 cm (po rozbiórkach i odhumusowaniu), na całej szerokości w gruntach kat. II do IV i ist. nawierzchni z profilowaniem i zagęszczaniem podłoża - CHODNIKI	m2	97,0000		
29	KNNR 0006 0101-0301		Koryta wykonywane mechanicznie na głęb. 26 cm (po rozbiórkach i odhumusowaniu), na całej szerokości w gruntach kat. II do IV i ist. nawierzchni z profilowaniem i zagęszczaniem podłoża - ZJAZDY	m2	20,0000		

Przebudowa drogi gminnej - ul. Dworcowej w Dzieńmierowie w zakresie budowy chodnika i doświetlenia projektowanego przejścia dla pieszych wraz z elementami BRD

L.p.	Podstawa opisu	Spec.	Opis	Jedn.	Obmiar	Cena jedn.	Razem
30	KNNR 0006 0101-0301		Koryta wykonywane mechanicznie na głęb. 33 cm (po rozbiórkach), na całej szerokości w gruntach kat. II do IV i ist. nawierzchni z profilowaniem i zagęszczaniem podłoża - PRÓG Krotność: 1,1000	m2	44,0000		
31	KNR 0201 0206-0301		Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi 0,60 m3 z transportem urobku samochodami samowylad. na odl. do 1km - WYWÓZ UROBKU Z KORYTOWANIA	m3	44,9400		
32	KNR 0201 0214-0301		Nakłady uzupełn. za dalsze 4km odl. transportu ponad 1km samochodami samowyl. po drogach utwardzonych - łączna odległość transportu 5km Krotność: 8,0000	m3	44,9400		
3.2		D-04.02.01	Warstwy odsączające (podsypka piaskowa)				
33	KNNR 0006 0104-0300		Mechaniczne wykonanie i zagęszczanie warstwy odsączającej (podsypki piaskowej), grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm - CHODNIKI Krotność: 1,5000	m2	92,0000		
3.3		D-04.05.01a	Ulepszone podłoże - grunt stabilizowany cementem				
34	Analiza własna: KNNR 0006 0111-0200		Grunt niewysadzinowy stabilizowany cementem klasy C1,5/2 (mieszanka z dowozu), grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm	m2	172,0000		
3.4		D04.04.02b	Podbudowa zasadnicza				
35	KNNR 0006 0113-0100		Podbudowa z kruszywa łamanego 0/31,5mm stabilizowanego mechanicznie, grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm - ZJAZDY	m2	20,0000		
36	KNNR 0006 0113-0300		Podbudowa z kruszywa łamanego 0/31,5mm stabilizowanego mechanicznie, grubość warstwy po zagęszczeniu 30 cm - PRÓG Krotność: 1,2000	m2	44,0000		
			Rozdział razem:				
			Wartość VAT [23,0%]:				
			Całkowita wartość rozdziału:				
4		D-05.00.00	NAWIERZCHNIE		1,0000		
4.1		D-05.03.23a	Nawierzchnia z kostki betonowej				
37	KNR 0231 0511-0300		Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej szarej o grubości 8 cm układanej na podsypce cementowo piaskowej gr. 3cm - CHODNIK	m2	88,8000		
38	KNR 0231 0511-0301		Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej kolorowej o grubości 8 cm układanej na podsypce cementowo piaskowej gr. 3cm - ZJAZDY	m2	20,0000		
39	KNR 0231 0511-0301		Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej kolorowej o grubości 8 cm układanej na podsypce cementowo piaskowej gr. 3cm - PROGI ZWALNIAJĄCE	m2	44,0000		
40	KNR 0231 0511-0300		Nawierzchnie z kostki betonowej z rozbiórki układanej na podsypce cementowo piaskowej gr. 3cm (dowiązanie do ist. nawierzchni)	m2	16,0000		

Przebudowa drogi gminnej - ul. Dworcowej w Dzieńmierowie w zakresie budowy chodnika i doświetlenia projektowanego przejścia dla pieszych wraz z elementami BRD

L.p.	Podstawa opisu	Spec.	Opis	Jedn.	Obmiar	Cena jedn.	Razem
41	Analogia: KNR 0231 0502-0400		Płytki ostrzegawcze typu "STOP" z kopułkami o wym. 40x40x8cm koloru żółtego na podsypce cementowo-piaskowej gr. 3cm	m2	3,2000		
			Rozdział razem:				
			Wartość VAT [23,0%]:				
			Całkowita wartość rozdziału:				
5		D-06.00.00	ROBOTY WYKOŃCZENIOWE		1,0000		
5.1		D-06.01.01	Umocnienie powierzchniowe gruntu				
42	KNR 0201 0505-0400		Plantowanie mechaniczne terenu powierzchni gruntu rodzimego, grunt kategorii I, III (w celu odpowiedniego ukształtowania pasów zieleni)	m2	60,0000		
43	KNR 0201 0510-0100		Humusowanie i obsianie skarp przy grubości warstwy humusu 5 cm - humus z dowozu	m2	60,0000		
44	KNR 0201 0510-0200		Humusowanie i obsianie skarp. dodatek za każde następne 5 cm humusu (łączna grubość 10 cm)	m2	60,0000		
5.2		D-06.03.01a	Pobocza i teren umocnione żwirem				
45	Analogia: KNNR 0006 0113-0100		Pobocza z kruszywa łamanego 0/31,5mm stabilizowanego mechanicznie, grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm	m2	18,0000		
			Rozdział razem:				
			Wartość VAT [23,0%]:				
			Całkowita wartość rozdziału:				
6		D-07.00.00	URZĄDZENIA BEZPIECZEŃSTWA RUCHU		1,0000		
6.1		D-07.01.01	Oznakowanie poziome				
46	KNNR 0006 0705-0500		Oznakowanie poziome jezdni farbą chlorokauczukową, linie na skrzyżowaniach i przejściach dla pieszych, malowane ręcznie	m2	32,6000		
6.2		D-07.02.01	Oznakowanie pionowe				
47	KNNR 0006 0702-0101		Pionowe znaki drogowe, słupki z rur stalowych zakotwione w gruncie	szt.	3,0000		
48	KNNR 0006 0702-0400		Pionowe znaki drogowe typu MAŁEGO folia gen. II montowane na gotowych słupkach	szt.	3,0000		
6.3		D-07.06.02	Urządzenia zabezpieczające ruch pieszych				
49	Analiza własna: KNNR 0006 0701-0200		Balustrady U-11a (szczeblinkowe) wysokości 1,1m zabezpieczające ruch pieszych wraz z montażem w gruncie (stopy betonowe) - kolor żółty (RAL 1023)	m	46,0000		
			Rozdział razem:				
			Wartość VAT [23,0%]:				
			Całkowita wartość rozdziału:				
7		D-08.00.00	ELEMENTY ULIC		1,0000		
7.1		D-08.01.01b	Ustawianie krawężników i oporników betonowych				
50	Analogia: KNNR 0006 0403-0300		Krawężniki betonowe skośne o wymiarach 15x22/30 cm, wraz z wykonaniem ław z oporem z betonu klasy C12/15, na podsypce cementowo-piaskowej	m	2,0000		

Przebudowa drogi gminnej - ul. Dworcowej w Dzieńmierowie w zakresie budowy chodnika i doświetlenia projektowanego przejścia dla pieszych wraz z elementami BRD

L.p.	Podstawa opisu	Spec.	Opis	Jedn.	Obmiar	Cena jedn.	Razem
51	Analogia: KNNR 0006 0403-0300		Krawężniki betonowe obniżone lub wtopione o wymiarach 15x22cm, wraz z wykonaniem ław z oporem z betonu klasy C12/15, na podsypce cementowo-piaskowej	m	25,0000		
52	Analogia: KNNR 0006 0403-0300		Oporniki betonowe o wymiarach 12x25 cm wraz z wykonaniem ław z oporem z betonu klasy C12/15 na podsypce cementowo-piaskowej	m	23,0000		
7.2		D08.03.01	Ustawiania obrzeży betonowych				
53	Analiza własna: KNNR 0006 0403-0300		Obrzeże betonowe 8x30cm wraz z wykonaniem ław z oporem z betonu klasy C12/15 na podsypce cementowo-piaskowej	m	85,0000		
7.3			Wypełnienie szczelin masą bitumiczną				
54	KNR 0231 0315-0600		Wypełnienie szczelin bitumiczną masą zalewową między proj. krawężnikami, opornikami, ściekiem a ist. nawierzchnią asfaltową	m	14,0000		
			Rozdział razem:				
			Wartość VAT [23,0%]:				
			Całkowita wartość rozdziału:				
8			ZABEZPIECZENIE I REGULACJA ISTNIEJĄCEJ INFRASTRUKTURY		1,0000		
8.1			Regulacja istniejącej infrastruktury				
55	KNR 0231 1406-0400		Regulacja pionowa studzienek dla urządzeń podziemnych zawory wodociągowe i gazowe	szt.	1,0000		
56	Analogia: KNR 0231 1406-0500		Wymiana włączów i ram wraz z regulacją pionową studzienek dla urządzeń podziemnych studzienki telefoniczne	szt.	2,0000		
57	KNR 0231 1406-0300		Regulacja pionowa studzienek dla urządzeń podziemnych włązy kanałowe	szt.	1,0000		
			Rozdział razem:				
			Wartość VAT [23,0%]:				
			Całkowita wartość rozdziału:				
9		ST-E1	ROBOTY ELEKTROMONTAŻOWE		1,0000		
9.1		ST-E1	Linia oświetlenia drogowego				
58	KNR 0201 0701-0100		Ręczne kopanie rowów dla kabli, o głębokości do 0,6 m i szerokości dna wykopu do 0,4 m - grunt kategorii I, II.	m	8,0000		
59	KNR 0201 0702-0100		Mechaniczne kopanie rowów, o głębokości do 0,6 m i szerokości dna rowu do 0,4 m, dla kabli, koparkami przedsiębiornymi o pojemności łyżki 0,15m ³ - grunt kat. I, II.	m	47,0000		
60	KNR 0510 0301-0100		Nasypanie wartsy piasku na dnie rowu kablowego o szrokości do 0,4m Krotność: 2,0000	m	53,0000		
61	KNR 0510 0103-0200		Ręczne układanie kabli wielożyłowych o masie do 1,0 kg/m w rowach kablowych przykrytych folią kalandrowaną - kabel YAKY 4x35	m	73,0000		
62	Analiza własna		Wykonanie kompletnego przecisku wraz z robotami ziemnymi - rura przeciskowa śr. 75mm dł. 11m	kpl	1,0000		
63	KNR 0510 0303-0100		Układanie rur ochronnych z pcw o średnicy do 75,0 mm w wykopie - DVK50	m	6,0000		

Przebudowa drogi gminnej - ul. Dworcowej w Dzieńmierowie w zakresie budowy chodnika i doświetlenia projektowanego przejścia dla pieszych wraz z elementami BRD

L.p.	Podstawa opisu	Spec.	Opis	Jedn.	Obmiar	Cena jedn.	Razem
64	Analogia: KNR 0510 0114-0200		Dodatek za układanie kabli wielożyłowych o masie do 1,0 kg/m w rurach , pustakach lub kanałach zamkniętych	m	10,0000		
65	KNR 0201 0230-0100		Zасыpywanie wykopów spycharkami przemieszczenie gruntu na odległość do 10 m. grunt kategorii I, III	m3	8,4800		
66	KNR 0201 0236-0100		Zagęszczenie zasypki ubijakami mechanicznymi. grunt syпки kategorii I, III	m3	8,4800		
67	KNR 0510 0603-0700		Obróbka na sucho kabli energetycznych wielożyłowych z żyłami aluminiowymi na napięcie do 1kv. zarobienie końca kabla 4-żyłowego o przekroju żył do 50 mm2	szt.	4,0000		
68	KNR 0201 0708-0600		Wykopy mechaniczne głęb. do 2,5m, przy użyciu koparek podsiębiernych wraz z ręcznym zasypaniem, dla słupów elektroenergetycznych - grunt kat. III	m3	2,0000		
69	KNR 0510 0709-0100		Mechaniczne stawianie słupów dla oświetlenia zewnętrznego o masie do 300kgw gruncie I - III kat. (słup+fundament+wysięgnik)	szt.	2,0000		
70	KNR 0510 1004-0100		Wciąganie przewodów z udziałem podnośnika samochodowego w słup lub rury osłonowe - YDY 3x2,5	m	14,0000		
71	KNR 0510 1005-0700		Montaż lamp typu LED na zamontowanym wysięgniku - LED 40W	szt.	2,0000		
72	KNR 0510 1001-0400		Montaż izolacyjnych złączy kablowych bezpiecznikowych IZK	szt.	3,0000		
73	KNR 0508 0614-0200		Mechaniczne pogrążanie uziomów prętowych w gruncie kategorii III	m	3,0000		
74	KNR 0403 1202-0200		Sprawdzenie i pomiar kompletnego obwodu elektrycznego niskiego napięcia o ilości faz do 3	pomiar	4,0000		
75	KNR 0403 1205-0500		Badanie skuteczności zerowania - pomiar pierwszy	pomiar	1,0000		
			Rozdział razem:				
			Wartość VAT [23,0%]:				
			Całkowita wartość rozdziału:				
			Kosztorys razem:				
			Wartość VAT [23,0%]:				
			Całkowita wartość kosztorysu:				