

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

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

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

L.p.	Podstawa opisu	Spec. techn.	Opis / Obmiar	Obmiar	Jedn.
12	<b>Analogia: KNR 0231 0815-0700</b>		Rozebranie nawierzchni z drobnych elementów betonowych: kostka, płytki chodnikowe itp. na podsypce cementowo-piaskowej do ponownego wbudowania  Obmiar: 16,0000	16,0000	m2
13	<b>KNNR 0006 0802-0200</b>		Mechaniczne rozebranie nawierzchni nieulepszanej z tłuczni, kruszywa naturalnego, gruzu budowlanego itp. o grubości 15 cm  Obmiar: 24,0000	24,0000	m2
14	<b>KNNR 0006 0806-0200</b>		Rozebranie krawężników i oporników na podsypce cementowo piaskowej  Obmiar: 28,0000	28,0000	m
15	<b>KNR 0231 0812-0300</b>		Rozebranie ław pod krawężniki z betonu  Obmiar: 1,6800	1,6800	m3
16	<b>KNNR 0006 0806-0800</b>		Rozebranie obrzeży betonowych  Obmiar: 40,0000	40,0000	m
17	<b>KNR 0404 1103-0100</b>		Ładowanie gruzu z terenu rozbiórki za pomocą koparki na samochody samowładownicze  Obmiar: 25,9250  Mnożniki: R = 0,9550	25,9250	m3
18	<b>Analogia: KNR 0404 1103-0400</b>		Wywiezienie gruzu i elementów z rozbiórki samochodami samowładowniczymi na odległość 1 km wraz z ceną utylizacji  Obmiar: 25,9250  Mnożniki: R = 0,9550	25,9250	m3
19	<b>KNR 0404 1103-0500</b>		Wywiezienie gruzu i elementów z rozbiórki samochodami samowładowniczymi - dodatek za dalsze 4 km (łącznie odległość 5km)  Obmiar: 25,9250  Krotność: 4,0000  Mnożniki: R = 0,9550	25,9250	m3
1.4			Czasowa organizacja ruchu		
20	<b>Analiza własna</b>		Opracowanie projektu oraz wprowadzenie, utrzymanie przez cały okres prowadzenia robót i likwidacja czasowej organizacji ruchu i zabezpieczeń robót  Obmiar: 1,0000	1,0000	kpl
2		D-02.00.00	ROBOTY ZIEMNE		
2.1		D-02.01.01	Wykopy		
21	<b>KNR 0201 0206-0401</b>		Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi 0,60 m3 z transportem urobku samochodami samowład. na odl. do 1km. grunt kategorii III  Obmiar: 15,0000	15,0000	m3

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

L.p.	Podstawa opisu	Spec. techn.	Opis / Obmiar	Obmiar	Jedn.
22	<b>KNR 0201 0214-0401</b>		Nakłady uzupełn. za dalsze 4km odl. transportu ponad 1km samochodami samowyl. po drogach utwardzonych, grunt kat. III, IV - łączna odległość transportu 5km  Obmiar: 15,0000  Krotność: 8,0000	15,0000	m3
2.2		D-02.03.01	Nasypy		
23	<b>Analiza własna</b>		Dowóz żwiru płukanego 8/16mm do wymiany gruntu  Obmiar: 6,7200	6,7200	m3
24	<b>Analogia: KNR 0911 0201-0200</b>		Ręczne ułożenie geowłókniny filtracyjnej  Obmiar: 43,4000	43,4000	m2
25	<b>KNR 0201 0230-0100</b>		Zасыpywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odległość do 10 m. grunt kategorii I, III  Obmiar: 6,7200	6,7200	m3
26	<b>Analiza własna</b>		Dowóz piasku średnioziarnistego do nasypów  Obmiar: 20,0000	20,0000	m3
27	<b>KNR 0201 0235-0100</b>		Mechaniczne formowanie i zagęszczanie nasypów, nasypy o wysokości do 3,0 m. grunt kategorii I, II  Obmiar: 20,0000	20,0000	m3
3		D-04.00.00	PODBUDOWY		
3.1		D-04.01.01	Wykonanie koryta		
28	<b>KNNR 0006 0101-0301</b>		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  Obmiar: 97,0000	97,0000	m2
29	<b>KNNR 0006 0101-0301</b>		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  Obmiar: 20,0000	20,0000	m2
30	<b>KNNR 0006 0101-0301</b>		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  Obmiar: 44,0000  Krotność: 1,1000	44,0000	m2
31	<b>KNR 0201 0206-0301</b>		Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi 0,60 m3 z transportem urobku samochodami samowylad. na odl. do 1km - WYWÓZ UROBKU Z KORYTOWANIA  Obmiar: 44,9400	44,9400	m3
32	<b>KNR 0201 0214-0301</b>		Nakłady uzupełn. za dalsze 4km odl. transportu ponad 1km samochodami samowyl. po drogach utwardzonych - łączna odległość transportu 5km  Obmiar: 44,9400	44,9400	m3

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

L.p.	Podstawa opisu	Spec. techn.	Opis / Obmiar	Obmiar	Jedn.
			Krotność: 8,0000		
3.2		D-04.02.01	Warstwy odsączające (podsypka piaskowa)		
33	<b>KNNR 0006 0104-0300</b>		Mechaniczne wykonanie i zagęszczanie warstwy odsączającej (podsypki piaskowej), grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm - CHODNIKI  Obmiar: 92,0000  Krotność: 1,5000	92,0000	m2
3.3		D-04.05.01a	Ulepszone podłoże - grunt stabilizowany cementem		
34	<b>Analiza własna: KNNR 0006 0111-0200</b>		Grunt niewysadzinowy stabilizowany cementem klasy C1,5/2 (mieszanka z dowozu), grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm  Obmiar: 172,0000	172,0000	m2
3.4		D04.04.02b	Podbudowa zasadnicza		
35	<b>KNNR 0006 0113-0100</b>		Podbudowa z kruszywa łamanego 0/31,5mm stabilizowanego mechanicznie, grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm - ZJAZDY  Obmiar: 20,0000	20,0000	m2
36	<b>KNNR 0006 0113-0300</b>		Podbudowa z kruszywa łamanego 0/31,5mm stabilizowanego mechanicznie, grubość warstwy po zagęszczeniu 30 cm - PRÓG  Obmiar: 44,0000  Krotność: 1,2000	44,0000	m2
4		D-05.00.00	NAWIERZCHNIE		
4.1		D-05.03.23a	Nawierzchnia z kostki betonowej		
37	<b>KNR 0231 0511-0300</b>		Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej szarej o grubości 8 cm układanej na podsypce cementowo piaskowej gr. 3cm - CHODNIK  Obmiar: 88,8000	88,8000	m2
38	<b>KNR 0231 0511-0301</b>		Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej kolorowej o grubości 8 cm układanej na podsypce cementowo piaskowej gr. 3cm - ZJAZDY  Obmiar: 20,0000	20,0000	m2
39	<b>KNR 0231 0511-0301</b>		Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej kolorowej o grubości 8 cm układanej na podsypce cementowo piaskowej gr. 3cm - PROGI ZWALNIAJĄCE  Obmiar: 44,0000	44,0000	m2
40	<b>KNR 0231 0511-0300</b>		Nawierzchnie z kostki betonowej z rozbiórki układanej na podsypce cementowo piaskowej gr. 3cm (dowiązanie do ist. nawierzchni)  Obmiar: 16,0000	16,0000	m2
41	<b>Analogia: KNR 0231 0502-0400</b>		Płytki ostrzegawcze typu "STOP" z kopułkami o wym. 40x40x8cm koloru żółtego na podsypce cementowo-piaskowej gr. 3cm  Obmiar: 3,2000	3,2000	m2
5		D-06.00.00	ROBOTY WYKOŃCZENIOWE		
5.1		D-06.01.01	Umocnienie powierzchniowe gruntu		
42	<b>KNR 0201 0505-0400</b>		Plantowanie mechaniczne terenu powierzchni gruntu rodzimego, grunt kategorii I, III (w celu odpowiedniego ukształtowania pasów zieleni)	60,0000	m2

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

L.p.	Podstawa opisu	Spec. techn.	Opis / Obmiar	Obmiar	Jedn.
			Obmiar: 60,0000		
43	<b>KNR 0201 0510-0100</b>		Humusowanie i obsianie skarp przy grubości warstwy humusu 5 cm - humus z dowozu  Obmiar: 60,0000	60,0000	m2
44	<b>KNR 0201 0510-0200</b>		Humusowanie i obsianie skarp. dodatek za każde następne 5 cm humusu (łączna grubość 10 cm)  Obmiar: 60,0000	60,0000	m2
5.2		D-06.03.01a	Pobocza i teren umocnione żwirem		
45	<b>Analogia: KNNR 0006 0113-0100</b>		Pobocza z kruszywa łamanego 0/31,5mm stabilizowanego mechanicznie, grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm  Obmiar: 18,0000	18,0000	m2
6		D-07.00.00	URZĄDZENIA BEZPIECZEŃSTWA RUCHU		
6.1		D-07.01.01	Oznakowanie poziome		
46	<b>KNNR 0006 0705-0500</b>		Oznakowanie poziome jezdni farbą chlorokauczukową, linie na skrzyżowaniach i przejściach dla pieszych, malowane ręcznie  Obmiar: 32,6000	32,6000	m2
6.2		D-07.02.01	Oznakowanie pionowe		
47	<b>KNNR 0006 0702-0101</b>		Pionowe znaki drogowe, słupki z rur stalowych zakotwione w gruncie  Obmiar: 3,0000	3,0000	szt.
48	<b>KNNR 0006 0702-0400</b>		Pionowe znaki drogowe typu MAŁEGO folia gen. II montowane na gotowych słupkach  Obmiar: 3,0000	3,0000	szt.
6.3		D-07.06.02	Urządzenia zabezpieczające ruch pieszych		
49	<b>Analiza własna: KNNR 0006 0701-0200</b>		Balustrady U-11a (szczelinkowe) wysokości 1,1m zabezpieczające ruch pieszych wraz z montażem w gruncie (stopy betonowe) - kolor żółty (RAL 1023)  Obmiar: 46,0000	46,0000	m
7		D-08.00.00	ELEMENTY ULIC		
7.1		D-08.01.01b	Ustawianie krawężników i oporników betonowych		
50	<b>Analogia: KNNR 0006 0403-0300</b>		Krawężniki betonowe skośne o wymiarach 15x22/30 cm, wraz z wykonaniem ław z oporem z betonu klasy C12/15, na podsypce cementowo-piaskowej  Obmiar: 2,0000	2,0000	m
51	<b>Analogia: KNNR 0006 0403-0300</b>		Krawężniki betonowe obniżone lub wtopione o wymiarach 15x22cm, wraz z wykonaniem ław z oporem z betonu klasy C12/15, na podsypce cementowo-piaskowej  Obmiar: 25,0000	25,0000	m
52	<b>Analogia: KNNR 0006 0403-0300</b>		Oporniki betonowe o wymiarach 12x25 cm wraz z wykonaniem ław z oporem z betonu klasy C12/15 na podsypce cementowo-piaskowej  Obmiar: 23,0000	23,0000	m
7.2		D08.03.01	Ustawiania obrzeży betonowych		

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

L.p.	Podstawa opisu	Spec. techn.	Opis / Obmiar	Obmiar	Jedn.
53	<b>Analiza własna: KNNR 0006 0403-0300</b>		Obrzeże betonowe 8x30cm wraz z wykonaniem ław z oporem z betonu klasy C12/15 na podsypce cementowo piaskowej  Obmiar: 85,0000	85,0000	m
7.3			Wypełnienie szczelin masą bitumiczną		
54	<b>KNR 0231 0315-0600</b>		Wypełnienie szczelin bitumiczną masą zalewową między proj. krawężnikami, opornikami, ściekiem a ist. nawierzchnią asfaltową  Obmiar: 14,0000	14,0000	m
8			ZABEZPIECZENIE I REGULACJA ISTNIEJĄCEJ INFRASTRUKTURY		
8.1			Regulacja istniejącej infrastruktury		
55	<b>KNR 0231 1406-0400</b>		Regulacja pionowa studzienek dla urządzeń podziemnych zawory wodociągowe i gazowe  Obmiar: 1,0000	1,0000	szt.
56	<b>Analogia: KNR 0231 1406-0500</b>		Wymiana włazów i ram wraz z regulacją pionową studzienek dla urządzeń podziemnych studzienki telefoniczne  Obmiar: 2,0000	2,0000	szt.
57	<b>KNR 0231 1406-0300</b>		Regulacja pionowa studzienek dla urządzeń podziemnych włazy kanałowe  Obmiar: 1,0000	1,0000	szt.
9		ST-E1	ROBOTY ELEKTROMONTAŻOWE		
9.1		ST-E1	Linia oświetlenia drogowego		
58	<b>KNR 0201 0701-0100</b>		Ręczne kopanie rowów dla kabli, o głębokości do 0,6 m i szerokości dna wykopu do 0,4 m - grunt kategorii I, II .  Obmiar: 8,0000	8,0000	m
59	<b>KNR 0201 0702-0100</b>		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 <sup>3</sup> - grunt kat. I, II .  Obmiar: 47,0000	47,0000	m
60	<b>KNR 0510 0301-0100</b>		Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0,4m  Obmiar: 53,0000  Krotność: 2,0000  Mnożniki: R = 2,0000 M = 2,0000	53,0000	m
61	<b>KNR 0510 0103-0200</b>		Ręczne układanie kabli wielożyłowych o masie do 1,0 kg/m w rowach kablowych przykrytych folią kalandrowaną - kabel YAKY 4x35  Obmiar: 73,0000	73,0000	m
62	<b>Analiza własna</b>		Wykonanie kompletnego przecisku wraz z robotami ziemnymi - rura przeciskowa śr. 75mm dł. 11m  Obmiar: 1,0000	1,0000	kpl
63	<b>KNR 0510 0303-0100</b>		Układanie rur ochronnych z pcw o średnicy do 75,0 mm w wykopie - DVK50	6,0000	m

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

L.p.	Podstawa opisu	Spec. techn.	Opis / Obmiar	Obmiar	Jedn.
			Obmiar: 6,0000		
64	<b>Analogia: KNR 0510 0114-0200</b>		Dodatek za układanie kabli wielożyłowych o masie do 1,0 kg/m w rurach , pustakach lub kanałach zamkniętych  Obmiar: 10,0000	10,0000	m
65	<b>KNR 0201 0230-0100</b>		Zасыpywanie wykopów spycharkami przemieszczenie gruntu na odległość do 10 m. grunt kategorii I, III  Obmiar: 8,4800	8,4800	m3
66	<b>KNR 0201 0236-0100</b>		Zagęszczenie zasypki ubijakami mechanicznymi. grunt sypki kategorii I, III  Obmiar: 8,4800	8,4800	m3
67	<b>KNR 0510 0603-0700</b>		Obróbka na sucho kabli energetycznych wielożyłowych z żyłami aluminiowymi na napięcie do 1kv. zarobienie końca kabla 4-żyłowego o przekroju żył do 50 mm <sup>2</sup>  Obmiar: 4,0000  Mnożniki: R = 0,2500	4,0000	szt.
68	<b>KNR 0201 0708-0600</b>		Wykopy mechaniczne głęb. do 2,5m, przy użyciu koparek podsiębiernych wraz z ręcznym zasypaniem, dla słupów elektroenergetycznych - grunt kat. III  Obmiar: 2,0000	2,0000	m3
69	<b>KNR 0510 0709-0100</b>		Mechaniczne stawianie słupów dla oświetlenia zewnętrznego o masie do 300kgw gruncie I - III kat. (słup+fundament+wysięgnik)  Obmiar: 2,0000	2,0000	szt.
70	<b>KNR 0510 1004-0100</b>		Wciąganie przewodów z udziałem podnośnika samochodowego w słup lub rury osłonowe - YDY 3x2,5  Obmiar: 14,0000	14,0000	m
71	<b>KNR 0510 1005-0700</b>		Montaż lamp typu LED na zamontowanym wysięgniku - LED 40W  Obmiar: 2,0000	2,0000	szt.
72	<b>KNR 0510 1001-0400</b>		Montaż izolacyjnych złączy kablowych bezpiecznikowych IZK  Obmiar: 3,0000	3,0000	szt.
73	<b>KNR 0508 0614-0200</b>		Mechaniczne pogrążanie uziołów prętowych w gruncie kategorii III  Obmiar: 3,0000	3,0000	m
74	<b>KNR 0403 1202-0200</b>		Sprawdzenie i pomiar kompletnego obwodu elektrycznego niskiego napięcia o ilości faz do 3  Obmiar: 4,0000	4,0000	pomiar
75	<b>KNR 0403 1205-0500</b>		Badanie skuteczności zerowania - pomiar pierwszy  Obmiar: 1,0000	1,0000	pomiar