

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1	4510000-8	D.01.00.00 ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE			
1.1	45233120-6	D.01.01.01 ODTWORZENIE TRASY I PUNKTÓW WYSOKOŚCIOWYCH ORAZ SPORZĄDZENIE INWENTARYZACJI			
1.1.	45233120-6	Wytyczenie elementów drogi			
1	1				
d.1.	KNNR 1	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym.	km		
1.1	0111-01				
		0.127	km	0.127	
				RAZEM	0.127
1.2	45111300-1	D.01.02.04 ROZBIÓRKA ELEMENTÓW DRÓG I ULIC			
1.2.	45111300-1	Rozebranie chodnika z kostki betonowej			
1	1				
2	KNNR 6	Ręczne rozebranie nawierzchni z kostki kamiennej regularnej na podsypce cementowo-piaskowej	m ²		
d.1.	0803-05				
2.1	M210100				
		156	m ²	156.000	
				RAZEM	156.000
2'	KNR 4-04	Załadowanie gruzu koparko-ladowarką przy obsłudze na zmianę roboczą przez 3 samochody samowyladowcze	m ³		
d.1.	1103-01				
2.1	M210100				
		9.4	m ³	9.400	
				RAZEM	9.400
2"	KNR 4-04	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu i wyladowaniu samochodem samowyladowczym na odległość 1 km	m ³		
d.1.	1103-04				
2.1	M210100				
		9.4	m ³	9.400	
				RAZEM	9.400
1.2.	45111300-1	Rozebranie krawężników			
2	2				
3	KNNR 6	Rozebranie krawężników betonowych na podsypce cementowo-piaskowej	m		
d.1.	0806-02				
2.2	M210100				
		124	m	124.000	
				RAZEM	124.000
3'	KNR 4-04	Załadowanie gruzu koparko-ladowarką przy obsłudze na zmianę roboczą przez 3 samochody samowyladowcze	m ³		
d.1.	1103-01				
2.2	M210100				
		5.6	m ³	5.600	
				RAZEM	5.600
3"	KNR 4-04	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu i wyladowaniu samochodem samowyladowczym na odległość 1 km	m ³		
d.1.	1103-04				
2.2	M210100				
		5.6	m ³	5.600	
				RAZEM	5.600
1.2.	45111300-1	Rozebranie nawierzchni bitumicznych jezdni			
3	3				
4	KNR-W 5-10	Cięcie nawierzchni z mas mineralno-asfaltowych na głębokość 5 cm - mechanicznie	m		
d.1.	0323-01				
2.3	M210100				
		46	m	46.000	
				RAZEM	46.000
5	KNR-W 5-10	Cięcie nawierzchni z mas mineralno-asfaltowych (następny 1 cm głębokości) - mechanicznie	m		
d.1.	0323-02				
2.3	M210100	Krotność = 8			
		46	m	46.000	
				RAZEM	46.000
6	KNNR 6	Rozebranie nawierzchni z mas mineralno-bitumicznych gr. 4 cm mechanicznie - ANALOGIA 12cm	m ²		
d.1.	0802-04				
2.3	M210100	Krotność = 3			
		48	m ²	48.000	
				RAZEM	48.000
6'	KNR 4-04	Załadowanie gruzu koparko-ladowarką przy obsłudze na zmianę roboczą przez 3 samochody samowyladowcze	m ³		
d.1.	1103-01				
2.3	M210100				
		5.8	m ³	5.800	
				RAZEM	5.800
6"	KNR 4-04	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu i wyladowaniu samochodem samowyladowczym na odległość 1 km	m ³		
d.1.	1103-04				
2.3	M210100				
		5.8	m ³	5.800	
				RAZEM	5.800
2	45111200-0	D.02.00.00 ROBOTY ZIEMNE			
2.1	45111200-0	D.02.01.01 WYKONANIE WYKOPÓW			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
2.1.	45111200-0	Wykopy pod konstrukcję chodnika			
1					
7	KNNR 1	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.lyżki 0.40 m3 w	m ³		
d.2.	0202-06	gr.kat. III-IV z transp.urobku na odl.do 1 km sam.samowylad.			
1.1		78	m ³	78.000	
				RAZEM	78.000
2.2	45111200-0	D.02.03.01 WYKONANIE NASYPÓW			
2.2.	45111200-0	Wykonanie nasypów z gruntu z dokopu			
1					
8	KNNR 1	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.lyżki 0.40 m3 w	m ³		
d.2.	0202-06	gr.kat. III-IV z transp.urobku na odl.do 1 km sam.samowylad.			
2.1		35	m ³	35.000	
				RAZEM	35.000
9	KNNR 1	Zagęszczanie nasypów walcami samojezdnyymi wibracyjnymi; grunt spoisty	m ³		
d.2.	0409-08	kat.III			
2.1		35	m ³	35.000	
				RAZEM	35.000
3	45233120-6	D.04.00.00 PODBUDOWY			
3.1	45233120-6	04.01.01 KORYTO WRAZ Z PROFILOWANIEM I ZAGĘSZCZENIEM PODŁOŻA POD POSZERZENIE JEZDNI			
3.1.	45233120-6	Profilowanie koryta pod warstwy chodnika i zjazdów			
1					
10	KNNR 6	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane mechanicznie w gruncie kat.	m ²		
d.3.	0103-03	II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni			
1.1		356	m ²	356.000	
				RAZEM	356.000
3.1.	45233120-6	Profilowanie koryta pod poszerzenie jezdni			
2					
11	KNNR 6	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane mechanicznie w gruncie kat.	m ²		
d.3.	0103-03	II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni			
1.2		15	m ²	15.000	
				RAZEM	15.000
3.2	45233120-6	D.04.00.00 PODBUDOWY NA POSZERZENIU JEZDNI			
3.2.	45233120-6	D.04.04.01. PODBUDOWA POMOCNICZA Z KRUSZYWA NATURALNEGO STAB. MECHANICZNIE			
1					
3.2.	45233120-6	Podbudowa pomocnicza poszerzenia jezdni z kruszywa naturalnego 0/31.5 stabilizowanego mechanicznie			
1.1		gr.30cm			
12	KNNR 6	Warstwa dolna podbudowy z kruszyw naturalnych gr. 30 cm	m ²		
d.3.	0112-03				
2.1.		15	m ²	15.000	
1				RAZEM	15.000
3.2.	45233120-6	Podbudowa pomocnicza zjazdów z kruszywa naturalnego 0/31.5 stabilizowanego mechanicznie gr.30cm			
1.2					
13	KNNR 6	Warstwa dolna podbudowy z kruszyw naturalnych gr. 30 cm	m ²		
d.3.	0112-03				
2.1.		58	m ²	58.000	
2				RAZEM	58.000
3.2.	45233120-6	Podbudowa pomocnicza chodnika z kruszywa naturalnego 0/31.5 stabilizowanego mechanicznie gr.20cm			
1.3					
14	KNNR 6	Warstwa dolna podbudowy z kruszyw naturalnych gr. 20 cm	m ²		
d.3.	0112-01				
2.1.		298	m ²	298.000	
3				RAZEM	298.000
3.2.	45233120-6	D.04.04.02. PODBUDOWA ZASADNICZA Z KRUSZYWA ŁAMANEGO STAB. MECHANICZNIE			
2					
3.2.	45233120-6	Podbudowa zasadnicza poszerzenia jezdni z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie 0/31.5			
2.1		gr.20cm			
15	KNNR 6	Warstwa górna podbudowy z kruszyw łamanych gr. 10 cm - analogia 20cm	m ²		
d.3.	0113-05	Krotność = 2			
2.2.		15	m ²	15.000	
1				RAZEM	15.000
3.2.	45233120-6	Podbudowa zasadnicza zjazdów z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie 0/31.5 gr.15cm			
2.2					

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
16 d.3. 2.2. 2	KNNR 6 0113-06	Warstwa górna podbudowy z kruszyw łamanych gr. 15 cm	m ²		
		58	m ²	58.000	
				RAZEM	58.000
3.2. 2.3	45233120-6	Podbudowa zasadnicza chodnika z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie 0/31.5 gr.12cm			
17 d.3. 2.2. 3	KNNR 6 0113-05	Warstwa górna podbudowy z kruszyw łamanych gr. 10 cm - ANALOGIA - 12cm Krotność = 1.2	m ²		
		268	m ²	268.000	
				RAZEM	268.000
4	45233220-7	D.05.00.00. NAWIERZCHNIE			
4.1		D.05.03.23 NAWIERZCHNIE Z KOSTKI BETONOWEJ WIBROPRASOWANEJ			
4.1.	45233220-7	Nawierzchnia chodnika z kostki betonowej kolorowej			
18 d.4. 1.1	KNNR 6 0502-02	Chodniki z kostki brukowej betonowej grubości 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem	m ²		
		268	m ²	268.000	
				RAZEM	268.000
4.1.	45233220-7	Nawierzchnia zjazdów z kostki betonowej kolorowej			
19 d.4. 1.2	KNNR 6 0502-03	Chodniki z kostki brukowej betonowej grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem	m ²		
		58	m ²	58.000	
				RAZEM	58.000
5		NAWIERZCHNIE BITUMICZNE			
20 d.5	KNNR 6 0308-03 D050305	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości 6 cm (warstwa wiążąca) - analogia - 12cm Krotność = 2	m ²		
		15	m ²	15.000	
				RAZEM	15.000
21 d.5	KNNR 6 0309-02 D050305	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości 4 cm (warstwa ścieralna)	m ²		
		15	m ²	15.000	
				RAZEM	15.000
6		D.08.00.00 ELEMENTY ULIC			
6.1		D.08.01.01. Krawężnik betonowy			
22 d.6. 1	KNNR 6 0403-03 D080101	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm z wykonaniem ław betonowych na podsypce cementowo-piaskowej	m		
		127	m	127.000	
				RAZEM	127.000
6.2		D.08.03.01. Obrzeża betonowe			
23 d.6. 2	KNNR 6 0404-05 D080101	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej, spoiny wypełnione zaprawą cementową	m		
		129	m	129.000	
				RAZEM	129.000
24 d.6. 2	KNR 2-31 0402-04 D080101	Ława pod krawężniki betonowa z oporem - ANALOGIA - ŁAWA POD OBRZE- ZE	m ³		
		5.2	m ³	5.200	
				RAZEM	5.200
6.3		D.03.00.00 ODWODNIENIE			
6.3.		D.03.02.01. KANALIZACJA DESZCZOWA			
1					
6.3.		Roboty montażowe KD			
1.1					
25 d.6. 3.1. 1	KNNR 1 0202-06	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.40 m3 w gr.kat. III-IV z transportem urobku na odległość do 1 km samochodami samowładawczymi	m ³		
		12.5	m ³	12.500	
				RAZEM	12.500
26 d.6. 3.1. 1	KNNR 1 0301-02	Wykopy z załadunkiem ręcznym i transportem na odległość do 1 km (grunt kat. III)	m ³		
		2	m ³	2.000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	2.000
27	KNNR 4 d.6. 1411-03 3.1. 1	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 20 cm - ANALOGIA - PODSYPKI, OBSYPKI I ZASYPKI KANAŁÓW	m ³		
		25	m ³	25.000	
				RAZEM	25.000
28	KNNR 4 d.6. 1308-02 3.1. 1	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm	m		
		4	m	4.000	
				RAZEM	4.000
29	KNNR 4 d.6. 1308-07 3.1. 1	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 500 mm	m		
		32	m	32.000	
				RAZEM	32.000
30	KNNR 1 d.6. 0214-02 3.1. 1	Zasypanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym spycharkami (gr.warstwy w stanie luźnym 30 cm) - kat.gr. III-IV	m ³		
		5.5	m ³	5.500	
				RAZEM	5.500
31	KNNR 1 d.6. 0408-02 3.1. 1	Zagęszczanie nasypów z gruntu spoistego kat.III ubijakami mechanicznymi	m ³		
		5.5	m ³	5.500	
				RAZEM	5.500
6.3.		Studnie rewizyjne o śr. 1000 mm			
1.2					
32	KNNR 4 d.6. 1413-01 3.1. 2	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1000 mm w gotowym wykopie o głębok. 3m	stud.		
		2	stud.	2.000	
				RAZEM	2.000
33	KNNR 4 d.6. 1413-02 3.1. 2	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1000 mm w gotowym wykopie za każde 0.5 m różnicy głęb.	[0,5 m] stud.		
		-8	[0,5 m] stud.	-8.000	
				RAZEM	-8.000
6.3.		Studzienki uliczne			
1.3					
34	KNNR 4 d.6. 1424-02 3.1. 3	Studzienki ściekowe uliczne betonowe o śr.500 mm z osadnikiem bez syfonu	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
7		D.06.00.00. ROBOTY WYKOŃCZENIOWE			
7.1		D.06.01.01. UMOCNIE NIE POWIERZCHNIOWE SKARP, ROWÓW I ŚCIEKÓW			
7.1.		- HUMUSOWANIE I OBSIANIE TRAWĄ			
1					
35	KNNR 1 d.7. 0507-01 1.1	Humusowanie skarp z obsianiem przy grubości warstwy humusu 5 cm.	m ²		
		20	m ²	20.000	
				RAZEM	20.000

INWENTARYZACJA POKYKOWAWCZA GEODEZYJNA kpl 1