

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1	45100000-8		ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE			
1.1	45100000-8		Wyznaczenie trasy i punktów wysokościowych oraz inwentaryzacja powykonawcza			
1	KNR 2-01	D-01.01.01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa drogi w terenie równinnym	km		
d.1.	0119-03					
1			2.0	km	2.00	
					RAZEM	2.00
1.2	45100000-8		Usunięcie drzew i krzewów			
2	KNR-W 2-	D-01.02.01	Ścinanie drzew piłą mechaniczną (śr. 46-55 cm)	szt.		
d.1.	01 0103-05					
2			2	szt.	2.00	
					RAZEM	2.00
3	KNR-W 2-	D-01.02.01	Mechaniczne karczowanie zagajników gęstych	ha		
d.1.	01 0108-01					
2			0.1	ha	0.10	
					RAZEM	0.10
4	KNR-W 2-	D-01.02.01	Mechaniczne karczowanie gęstych krzaków i podszycia	ha		
d.1.	01 0108-04					
2			0.2	ha	0.20	
					RAZEM	0.20
5	KNR-W 2-	D-01.02.01	Wywożenie dłużyc na odległość do 2 km	mp		
d.1.	01 0110-01					
2			2	mp	2.00	
					RAZEM	2.00
6	KNR-W 2-	D-01.02.01	Wywożenie gałęzi na odległość do 2 km	mp		
d.1.	01 0110-03					
2			2	mp	2.00	
					RAZEM	2.00
1.3	45111300-1		Rozbiórka elementów dróg			
7	KNR 2-31	D-01.02.04	Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem	m ²		
d.1.	0807-01					
3			150	m ²	150.00	
					RAZEM	150.00
8	KNR 4-01	D-01.02.04	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyładowczymi na odległość do 1 km	m ³		
d.1.	0108-11					
3			15	m ³	15.00	
					RAZEM	15.00
9	KNR 4-01	D-01.02.04	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyładowczymi - za każdy następny 1 km	m ³		
d.1.	0108-12		Krotność = 5			
3			15	m ³	15.00	
					RAZEM	15.00
10	KALKULA-	D-01.02.04	Składowanie i utylizacja gruzu betonowego	m ³		
d.1.	CJA WŁAS-					
3	NA		15	m ³	15.00	
					RAZEM	15.00
2	45111200-0		ROBOTY ZIEMNE			
2.1			Wykopy			
11	KNR 2-01	D-02.01.01	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.25 m ³ w gruncie kat. III z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odległość do 1 km	m ³		
d.2.	0205-04		4295	m ³	4295.00	
1					RAZEM	4295.00
12	KNR 2-01	D-02.01.01	Nakłady uzupełniające za każde dalsze rozpoczęte 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyładowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat. III-IV - odwóz niezdatnego humusu lub nadmiaru gruntu	m ³		
d.2.	0214-04		Krotność = 10			
1			4295	m ³	4295.00	
					RAZEM	4295.00
13	KNR 2-01		Mechaniczna regulacja skarp korpusu drogowego i rowów; analogia do: Mechaniczne plantowanie terenu równiarkami samojezdnymi w gruncie kat. I-II	m ²		
d.2.	0234-08		3955	m ²	3955.00	
1					RAZEM	3955.00
3	45231000-5		ODWODNIENIE KOPRUSU DROGOWEGO			
3.1			Odwodnienie jezdni			

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
14 d.3. 1	KNR 2-31 0105-01	D-03.02.01	Podsyпка piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - 3 cm grubości warstwy po zagęszczeniu	m ²		
			17	m ²	17.00	
					RAZEM	17.00
15 d.3. 1	KNR 2-31 0105-02	D-03.02.01	Podsyпка piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - za każdy dalszy 1 cm grubości warstwy po zagęszczeniu Krotność = 7	m ²		
			17	m ²	17.00	
					RAZEM	17.00
16 d.3. 1	KNR-W 2-18 0408-03	D-03.02.01	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 200 mm SN8 lite - przykanalik	m		
			61	m	61.00	
					RAZEM	61.00
17 d.3. 1	KNR 2-01 0610-06	D-03.02.01	Obsypka gruntem zasypowym (pospółką); analogia do: Drenaż - podsyпка filtracyjna z piasku w gotowym suchym wykopie z gotowego kruszywa	m ³		
			8	m ³	8.00	
					RAZEM	8.00
18 d.3. 1	KNR 2-01 0502-02	D-03.02.01	Ręczne zasypywanie wnęk za ścianami budowli wodno-inżynierskich przy wysokości nasypu do 4 m - kat. gruntu III	m ³		
			8	m ³	8.00	
					RAZEM	8.00
19 d.3. 1	KNR 2-01 0236-02	D-03.02.01	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty spoiste kat. III-IV	m ³		
			8	m ³	8.00	
					RAZEM	8.00
20 d.3. 1	KNR 2-18 0625-02	D-03.02.01	Studzienki ściekowe z gotowych elementów betonowe o śr. 500 mm z osadnikiem bez syfonu	szt.		
			20	szt.	20.00	
					RAZEM	20.00
21 d.3. 1	KNR 2-18 0625-02	D-03.02.01	Studzienki ściekowe chłonne z gotowych elementów betonowe o śr. 500 mm z osadnikiem bez syfonu	szt.		
			18	szt.	18.00	
					RAZEM	18.00
3.2			System drenarski			
22 d.3. 2	KNR 2-31 0105-01	D-03.02.01	Podsyпка piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - 3 cm grubości warstwy po zagęszczeniu	m ²		
			379	m ²	379.00	
					RAZEM	379.00
23 d.3. 2	KNR 2-31 0105-02	D-03.02.01	Podsyпка piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - za każdy dalszy 1 cm grubości warstwy po zagęszczeniu Krotność = 7	m ²		
			379	m ²	379.00	
					RAZEM	379.00
24 d.3. 2	KNR-W 2-18 0408-06	D-03.02.01	Rura sącząca 270 stopni, średnicy 400mm; analogia do: Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 400 mm	m		
			379	m	379.00	
					RAZEM	379.00
25 d.3. 2	KNR 2-01 0610-06	D-03.02.01	Obsypka kruszywem filtracyjnym frakcji 10/40mm; analogia do: Drenaż - podsyпка filtracyjna z piasku w gotowym suchym wykopie z gotowego kruszywa	m ³		
			227	m ³	227.00	
					RAZEM	227.00
26 d.3. 2	KNR 2-18 0613-03	D-03.02.01	Studnie systemowe PVC o śr. 425 mm	stud.		
			8	stud.	8.00	
					RAZEM	8.00
27 d.3. 2	KNR 2-18 0613-03	D-03.02.01	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1000 mm w gotowym wykopie o głębokości 3 m	stud.		
			2	stud.	2.00	
					RAZEM	2.00
28 d.3. 2	KNR 2-18 0613-03	D-03.02.01	Studnie chłonne z kręgów betonowych o śr. 1200 mm w gotowym wykopie o głębokości 3 m	stud.		
			8	stud.	8.00	
					RAZEM	8.00

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
4	45233000-9		PODBUDOWY			
4.1	45233000-9		Profilowanie i zagęszczenie podłoża			
29 d.4. 1	KNR 2-31 0103-04	D-04.01.01	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV	m ²		
			13070	m ²	13070.00	
					RAZEM	13070.00
4.2	45233000-9		Stabilizacja podłoża gruntowego			
30 d.4. 2	KNR AT-03 0201-02	D-04.02.02	Stabilizacja podłoża gotową mieszanką cementowo-piaskową o R _m min. 2,5 MPa o grubości 20cm; analogia do: Stabilizacja podłoża cementem przy użyciu zespołu do stabilizacji - pospółka do R _m =2,5 MPa, grubość warstwy po zagęszczeniu 20 cm	m ²		
			4402	m ²	4402.00	
					RAZEM	4402.00
4.3	45233000-9		Podbudowa z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie			
31 d.4. 3	KNR 2-31 0114-05	D-04.04.00 D-04.04.02	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm	m ²		
			13070	m ²	13070.00	
					RAZEM	13070.00
32 d.4. 3	KNR 2-31 0114-06	D-04.04.00 D-04.04.02	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu	m ²		
			Krotność = 5	m ²	11724.00	
			11724		RAZEM	11724.00
5	45233000-9		NAWIERZCHNIE			
5.1	45233000-9		Nawierzchnie z betonu asfaltowego			
33 d.5. 1	KNR AT-03 0202-02	D-05.03.05	Mechaniczne oczyszczenie i skropienie emulsją asfaltową na zimno podbudowy; zużycie emulsji 0,5 kg/m ²	m ²		
			4402	m ²	4402.00	
					RAZEM	4402.00
34 d.5. 1	KNR AT-03 0202-02	D-05.03.05	Mechaniczne oczyszczenie i skropienie emulsją asfaltową na zimno warstwy wiążącej; zużycie emulsji 0,5 kg/m ²	m ²		
			4402	m ²	4402.00	
					RAZEM	4402.00
35 d.5. 1	KNR 2-31 0310-01	D-05.03.05 D-05.03.05b	Warstwa wiążąca z betonu asfaltowego AC 16W na bazie asfaltu D-50/70; analogia do: Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa wiążąca asfaltowa - grubość po zagęszczeniu 4 cm	m ²		
			4402	m ²	4402.00	
					RAZEM	4402.00
36 d.5. 1	KNR 2-31 0310-02	D-05.03.05 D-05.03.05b	Warstwa wiążąca z betonu asfaltowego AC 16W na bazie asfaltu D-50/70; analogia do: Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa wiążąca asfaltowa - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu	m ²		
			4402	m ²	4402.00	
					RAZEM	4402.00
37 d.5. 1	KNR 2-31 0310-05	D-05.03.05 D-05.03.05a	Warstwa ścieralna z betonu asfaltowego AC 11S na bazie asfaltu D-50/70; analogia do: Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa ścieralna asfaltowa - grubość po zagęszczeniu 3 cm	m ²		
			4402	m ²	4402.00	
					RAZEM	4402.00
38 d.5. 1	KNR 2-31 0310-06	D-05.03.05 D-05.03.05a	Warstwa ścieralna z betonu asfaltowego AC 11S na bazie asfaltu D-50/70; analogia do: Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa ścieralna asfaltowa - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu	m ²		
			4402	m ²	4402.00	
					RAZEM	4402.00
5.2	45233000-9		Nawierzchnie ciągów pieszo - jezdnych			
39 d.5. 2	KNR 2-31 0511-03	D-05.03.23	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m ²		
			6207	m ²	6207.00	
					RAZEM	6207.00
6	45233120-6		ROBOTY WYKOŃCZENIOWE			
6.1	45231100-6		Regulacja urządzeń podziemnych			
40 d.6. 1	KNR 2-31 1406-04		Regulacja pionowa studzienek dla zaworów wodociagowych i gazowych	szt.		
			23	szt.	23.00	
					RAZEM	23.00
7	45233200-1		URZĄDZENIA BEZPIECZEŃSTWA RUCHU			
7.1	45233220-7		Oznakowanie poziome - malowanie grubowarstwowe			

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
41 d.7. 1	KNR 2-31 0706-06	D-07.01.01	Mechaniczne malowanie grubowarstwowe linii, przejść dla pieszych oraz znaków poziomych; analogia do: Mechaniczne malowanie linii na skrzyżowaniach i przejściach dla pieszych farbą chlorokauczkową 100	m ² m ²	 100.00	 100.00
					RAZEM	100.00
7.2	45233290-8		Oznakowanie pionowe			
42 d.7. 2	KNR 2-31 0702-02	D-07.02.01	Słupki do znaków drogowych z rur stalowych o śr. 70 mm	szt.		
			25	szt.	25.00	
					RAZEM	25.00
43 d.7. 2	KNR 2-31 0703-01	D-07.02.01	Przymocowanie tablic znaków drogowych zakazu, nakazu, ostrzegawczych, informacyjnych o powierzchni do 0.3 m2	szt.		
			25	szt.	25.00	
					RAZEM	25.00
44 d.7. 2	KNR 2-31 0703-02	D-07.02.01	Przymocowanie tablic znaków drogowych zakazu, nakazu, ostrzegawczych, informacyjnych o powierzchni ponad 0.3 m2	szt.		
			2	szt.	2.00	
					RAZEM	2.00
45 d.7. 2	KNR 2-31 0703-03	D-07.02.01	Demontaż kompletnego znaku drogowego; analogia do: Zdejmovanie tablic znaków drogowych zakazu, nakazu, ostrzegawczych, informacyjnych	szt.		
			15	szt.	15.00	
					RAZEM	15.00
8	45233000-9		ELEMENTY ULIC			
8.1	45233000-9		Krawężniki betonowe			
46 d.8. 1	KNR 2-31 0402-04	D-08.01.01	Ława pod krawężniki betonowa z oporem	m ³		
			300	m ³	300.00	
					RAZEM	300.00
47 d.8. 1	KNR 2-31 0403-03	D-08.01.01	Krawężniki betonowe na podsypce cementowo-piaskowej	m		
			4972	m	4972.00	
					RAZEM	4972.00
8.2	45233000-9		Chodniki			
48 d.8. 2	KNR 2-31 0511-03	D-08.02.02	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m ²		
			1346	m ²	1346.00	
					RAZEM	1346.00
8.3	45233000-9		Obrzeża betonowe chodnikowe			
49 d.8. 3	KNR 2-31 0402-04	D-08.01.01	Ława pod obrzeża betonowa z oporem; analogia do: Ława pod krawężniki betonowa z oporem	m ³		
			45	m ³	45.00	
					RAZEM	45.00
50 d.8. 3	KNR 2-31 0407-03	D-08.03.01	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem	m		
			1160	m	1160.00	
					RAZEM	1160.00
8.4	45233000-9		Zjazdy z kostki betonowej			
51 d.8. 4	KNR 2-31 0511-03	D-08.04.01	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m ²		
			1115	m ²	1115.00	
					RAZEM	1115.00
9	45233220-7		ZIELEŃ DROGOWA			
9.1	45233220-7		Trawniki			
52 d.9. 1	KNR 2-01 0510-01	D-09.01.01	Wykonanie zieleńcy z ziemi urodzajnej obsianej nasionami traw; analogia do: Humusowanie skarp z obsianiem przy grubości warstwy humusu 5 cm	m ² m ²	 2000.00	 2000.00
			2000		RAZEM	2000.00
10	45233120-6		ROBOTY UZUPEŁNIAJĄCE			
10.1	45233220-7		Przebudowy istniejących sieci			
53 d.10 .1	ANALIZA WŁASNA		Zabezpieczenie sieci elektroenergetycznej	szt		
			1	szt	1.00	
					RAZEM	1.00

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
54 d.10 .1	ANALIZA WŁASNA		Przebudowa sieci telekomunikacyjne	szt		
			1	szt	1.00	
					RAZEM	1.00
10.2	45233220-7		Budowa oświetlenia ulicznego			
55 d.10 .2	ANALIZA WŁASNA		Zabudowa latarni oświetlenia ulicznego	szt		
			38	szt	38.00	
					RAZEM	38.00
56 d.10 .2	ANALIZA WŁASNA		Zabudowa linii kablowej oświetleniowej w rurze ochronnej HDPE 50mm	szt		
			1115	szt	1115.00	
					RAZEM	1115.00
10.3	45233220-7		Dokumentacja Projektowa			
57 d.10 .3	ANALIZA WŁASNA		Wykonanie Kompletniej Dokumentacji Projektowej wg założeń PFU wraz z podziałek działek i uzyskaniem decyzji ZRID	szt		
			1	szt	1.00	
					RAZEM	1.00