

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		Roboty przygotowawcze			
1	KNNR 1	Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych - koryta pod nawierzchnie placów postojowych	ha		
d.1	0112-02	0.5265	ha	0.5265	
				RAZEM	0.5265
2		Roboty ziemne			
2	KNNR 1	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi o poj.łyżki 0.25 m ³ w gr.kat. III-IV z transportem urobku na odległość do 1 km samochodami samowyladowczymi	m ³		
d.2	0201-04	943	m ³	943.0000	
				RAZEM	943.0000
3	KNNR 1	Wykopy z załadunkiem ręcznym i transportem na odległość do 1 km (grunt kat. III)	m ³		
d.2	0301-02	236	m ³	236.0000	
				RAZEM	236.0000
4	KNNR 1	Dodatek za każdy rozpoczęty 1 km transportu ziemi samochodami samowyladowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej (kat.gr. I-IV) ponad 1 km	m ³		
d.2	0208-02	Krotność = 4	m ³	922.0000	
		922		RAZEM	922.0000
5	KNNR 1	Ręczne formowanie nasypów z gruntu kat. III-IV dostarczonego samochodami samowyladowczymi	m ³		
d.2	0311-02	257	m ³	257.0000	
				RAZEM	257.0000
6	KNNR 1	Zagęszczanie nasypów z gruntu spoistego kat.III ubijakami mechanicznymi	m ³		
d.2	0408-02	257	m ³	257.0000	
				RAZEM	257.0000
3		Roboty rozbiórkowe			
7	KNNR 6	Rozebranie nawierzchni z tłucznia gr. 15 cm mechanicznie	m ²		
d.3	0802-02	1287	m ²	1287.0000	
				RAZEM	1287.0000
8	KNNR 6	Rozebranie chodników z płyt betonowych o wymiarach 50x50x7 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m ²		
d.3	0805-07	6	m ²	6.0000	
				RAZEM	6.0000
9	KNNR 6	Rozebranie oporników betonowych 25x12 cm na podsypce piaskowej	m		
d.3	0806-01	12	m	12.0000	
				RAZEM	12.0000
10	KNNR 6	Frezowanie nawierzchni z mas mineralno-bitumicznych gr. 8 cm mechanicznie	m ²		
d.3	0802-04	frezarka	m ²	36.0000	
		36		RAZEM	36.0000
11	KNNR 4-04	Załadowanie gruzu koparko-ładowarką przy obsłudze na zmianę roboczą przez 3 samochody skrzyniowe	m ³		
d.3	1102-01	196.71	m ³	196.7100	
				RAZEM	196.7100
12	KNNR 4-04	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i ręcznym wyladowaniu samochodem ciężarowym na odległość 1 km	m ³		
d.3	1102-04	196.71	m ³	196.7100	
				RAZEM	196.7100
13	KNNR 4-04	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i ręcznym wyladowaniu samochodem ciężarowym - dodatek za każdy następny rozpoczęty 1 km	m ³		
d.3	1102-05	Krotność = 4	m ³	196.7100	
		196.71		RAZEM	196.7100
4		Podbudowa			
14	KNNR 6	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane ręcznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni	m ²		
d.4	0103-01	2683	m ²	2683.0000	
				RAZEM	2683.0000
15	KNNR 6	Warstwy odsączające z pospółki zagęszczane mechanicznie o gr.10 cm	m ²		
d.4	0104-01	500	m ²	500.0000	
				RAZEM	500.0000
16	KNNR 1	Ułożenie geowłókniny (analogia)	m ²		
d.4	0505-01	500	m ²	500.0000	

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
17	KNNR 6 d.4 0104-01	Warstwy odsączające z pospółki na zjazdach zagęszczane mechanicznie o gr.10 cm 890	m ²	RAZEM	500.0000
			m ²	890.0000	
				RAZEM	890.0000
18	KNNR 6 d.4 0104-02	Warstwy odsączające z pospółki zagęszczane mechanicznie o gr.20 cm 1793	m ²		
			m ²	1793.0000	
				RAZEM	1793.0000
19	KNNR 6 d.4 0113-06	Warstwa górna podbudowy z kruszyw łamanych stabilizowanych mechanicznie o grubości po zagęszczeniu 20 cm Krotność = 1.33 1793	m ²		
			m ²	1793.0000	
				RAZEM	1793.0000
20	KNNR 6 d.4 0113-05	Warstwa górna podbudowy z kruszyw łamanych na zjazdach o grubości po zagęszczeniu 10 cm 890	m ²		
			m ²	890.0000	
				RAZEM	890.0000
21	KNNR 6 d.4 1005-05	Oczyszczenie mechaniczne podbudowy z kruszywa łamanego 1829	m ²		
			m ²	1829.0000	
				RAZEM	1829.0000
22	KNNR 6 d.4 1005-07	Skropienie podbudowy emulsją asfaltową 1829	m ²		
			m ²	1829.0000	
				RAZEM	1829.0000
5		Nawierzchnia			
23	KNNR 6 d.5 0308-01	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości 4 cm (warstwa wiążąca) 1829	m ²		
			m ²	1829.0000	
				RAZEM	1829.0000
24	KNNR 6 d.5 1005-07	Skropienie emulsją asfaltową nawierzchni drogowych 1829	m ²		
			m ²	1829.0000	
				RAZEM	1829.0000
25	KNNR 6 d.5 0309-02	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości po zagęszczeniu 4 cm (warstwa ścieralna) 1829	m ²		
			m ²	1829.0000	
				RAZEM	1829.0000
26	KNNR 6 d.5 0502-03	Nawierzchnia z kostki brukowej betonowej, szarej, grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem 890	m ²		
			m ²	890.0000	
				RAZEM	890.0000
6		Krawężniki			
27	KNNR 6 d.6 0403-03	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm z wykonaniem ław betonowych na podsypce cementowo-piaskowej 572	m		
			m	572.0000	
				RAZEM	572.0000
28	KNNR 6 d.6 0401-06	Oporniki betonowe wtopione o wymiarach 12x25 cm bez ław na podsypce piaskowej 494	m		
			m	494.0000	
				RAZEM	494.0000
29	KNNR 6 d.6 0605-02	Ława betonowa pod oporniki 31.122	m ³		
			m ³	31.1220	
				RAZEM	31.1220
30	KNNR 6 d.6 0404-04	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce piaskowej, spoiny wypełnione zaprawą cementową 889	m		
			m	889.0000	
				RAZEM	889.0000
7		Chodniki			
31	KNNR 6 d.7 0103-01	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane ręcznie w gruncie kat. II-IV pod chodniki 711	m ²		
			m ²	711.0000	
				RAZEM	711.0000
32	KNNR 6 d.7 0104-01	Warstwy odsączające z pospółki zagęszczane mechanicznie o gr.10 cm 711	m ²		
			m ²	711.0000	
				RAZEM	711.0000
33	KNNR 6 d.7 0502-03	Chodniki z kostki brukowej betonowej grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem 711	m ²		
			m ²	711.0000	
				RAZEM	711.0000

Lp.	Podsta- wa	Opis i wycienienia	j.m.	Poszcz.	Razem
8		Trawniki			
34 d.8	KNR 2-21 0201-01	Ręczne przekopanie gleby na terenie płaskim w gruncie kat. I-II nie zadarnionym 1835	m ²		
			m ²	1835.0000	
				RAZEM	1835.0000
35 d.8	KNR 2-21 0213-01	Ręczne rozrzucenie ziemi żyznej lub kompostowej (czarnoziem) na terenie płaskim grubość warstwy 2 cm 0.1835	ha		
			ha	0.1835	
				RAZEM	0.1835
36 d.8	KNR 2-21 0213-02	Ręczne rozrzucenie ziemi żyznej lub kompostowej na terenie płaskim - dodatek za każdy następny 1 cm grubość warstwy Krotność = 8 0.1835	ha		
			ha	0.1835	
				RAZEM	0.1835
37 d.8	KNR 2-21 0401-05	Wykonanie trawników dywanowych siewem na gruncie kat. III z nawożeniem 1835	m ²		
			m ²	1835.0000	
				RAZEM	1835.0000
9		Roboty różne			
38 d.9	KNNR 6 1305-01	Regulacja pionowa studzienek dla urządzeń podziemnych przy objętości betonu w jednym miejscu do 0.1 m ³ 3	m ³		
			m ³	3.0000	
				RAZEM	3.0000
39 d.9	KNNR 1 0307-01	Wykopy liniowe o szerokości 0,8-2,5 m i głębokości do 1,5 m o ścianach pionowych w gruntach suchych kat. I-II z ręcznym wydobywaniem urobku. Odkopanie istniejącego wodociągu, kabli telefonicznych i energetycznych 143.50	m ³		
			m ³	143.5000	
				RAZEM	143.5000
40 d.9	KNNR 4 1005-03	Sieci wodociągowe - rury stalowe osłonowe, dwudzielne PE SDR 11 o śr.zewnętrznej i grub. ścianek 125/11,8 mm, płozy INTEGRA 63-B-17 29	m		
			m	29.0000	
				RAZEM	29.0000
41 d.9	KNNR 5 0705-01	Ułożenie rur osłonowych HDPE dzielonych typu „Arot” A PS o śr. 122/110 mm na kablach telefonicznych 85.50	m		
			m	85.5000	
				RAZEM	85.5000
42 d.9	KNNR 1 0318-01	Zасыpywanie z zagęszczeniem ręcznym wykopów o ścianach pionowych o szerokości 0.8-2.5 m i głęb.do 1.5 m w gr.kat. I-III 140	m ³		
			m ³	140.0000	
				RAZEM	140.0000
10		Onakowanie			
43 d.10	KNNR 6 0702-01	Pionowe znaki drogowe - słupki z rur stalowych 4	szt.		
			szt.	4.0000	
				RAZEM	4.0000
44 d.10	KNNR 6 0702-05	Pionowe znaki drogowe - znaki zakazu, nakazu, ostrzegawcze i informacyjne o pow. ponad 0.3 m ² 6	szt.		
			szt.	6.0000	
				RAZEM	6.0000
45 d.10	KNNR 6 0705-06	Oznakowanie poziome jezdni farbą chlorokauczukową - linie na skrzyżowaniach i przejściach dla pieszych malowane mechanicznie 48	m ²		
			m ²	48.0000	
				RAZEM	48.0000