

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
OBIAR:					
1		Roboty przygotowawcze			
1 d.1	KNNR 1 0112-02	Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych - koryta pod nawierzchnie placów postojowych	ha		
		0,660	ha	0,6600	
				RAZEM	0,6600
2		Roboty ziemne			
2 d.2	KNNR 1 0201-04	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi o poj.łyżki 0.25 m3 w gr.kat. III-IV z transportem urobku na odległość do 1 km samochodami samowyładowczymi	m3		
		1619,52	m3	1 619,5200	
				RAZEM	1 619,5200
3 d.2	KNNR 1 0301-02	Wykopy z załadunkiem ręcznym i transportem na odległość do 1 km (grunt kat. III)	m3		
		404,88	m3	404,8800	
				RAZEM	404,8800
4 d.2	KNNR 1 0208-02	Dodatek za każdy rozpoczęty 1 km transportu ziemi samochodami samowyładowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej (kat.gr. I-IV) ponad 1 km Krotność = 4	m3		
		1707,5	m3	1 707,5000	
				RAZEM	1 707,5000
5 d.2	KNNR 1 0311-02	Ręczne formowanie nasypów z gruntu kat. III-IV dostarczonego samochodami samowyładowczymi	m3		
		316,9	m3	316,9000	
				RAZEM	316,9000
6 d.2	KNNR 1 0408-02	Zagęszczanie nasypów z gruntu spoistego kat.III ubijakami mechanicznymi	m3		
		316,9	m3	316,9000	
				RAZEM	316,9000
3		Roboty rozbiórkowe			
7 d.3	KNNR 6 0802-02	Rozebranie nawierzchni z kruszywa łamanego gr. 15 cm mechanicznie	m2		
		390	m2	390,0000	
				RAZEM	390,0000
8 d.3	KNNR 6 0802-04	Rozebranie nawierzchni z mas mineralno-bitumicznych gr. 4 cm mechanicznie	m2		
		88	m2	88,0000	
				RAZEM	88,0000
9 d.3	KNR 4-04 1102-01	Załadowanie gruzu koparko-ładowarką przy obsłudze na zmianę roboczą przez 3 samochody skrzyniowe	m3		
		62,02	m3	62,0200	
				RAZEM	62,0200
10 d.3	KNR 4-04 1102-04	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu i ręcznym wyładowaniu samochodem ciężarowym na odległość 1 km	m3		
		62,02	m3	62,0200	
				RAZEM	62,0200
11 d.3	KNR 4 1102-5	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu i ręcznym wyładowaniu samochodem ciężarowym - dodatek za każdy następny rozpoczęty 1 km Krotność = 4	m3		
		62,02	m3	62,0200	
				RAZEM	62,0200
4		Podbudowa			
12 d.4	KNNR 6 0103-01	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane ręcznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni i zjazdów	m2		
		3555,89	m2	3 555,8900	
				RAZEM	3 555,8900
13 d.4	KNNR 6 0104-02	Warstwy odsączające z pospółki zagęszczane mechanicznie o gr 20 cm	m2		
		3555,89	m2	3 555,8900	
				RAZEM	3 555,8900

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
14 d.4	KNNR 6 0113-06	Warstwa górna podbudowy z mieszanki niezwiązanej z kruszywem C 90/3 o grubości 20 cm Krotność = 1,33	m2		
		1697,28	m2	1 697,2800	
				RAZEM	1 697,2800
15 d.4	KNNR 6 0113-06	Warstwa górna podbudowy z mieszanki niezwiązanej z kruszywem C 50/3 o grubości po zagęszczeniu 20 cm Krotność = 1,333	m2		
		903,74	m2	903,7400	
				RAZEM	903,7400
16 d.4	KNNR 6 0113-05	Warstwa górna podbudowy z mieszanki niezwiązanej z kruszywem C 50/30 grub. 15 cm na zjazdach Krotność = 1,5	m2		
		689,74	m2	689,7400	
				RAZEM	689,7400
17 d.4	KNNR 6 0113-05	Warstwa górna podbudowy z mieszanki niezwiązanej z kruszywem C 90/3 o grubości 5 cm na progach zwalniających Krotność = 0,5	m2		
		48	m2	48,0000	
				RAZEM	48,0000
18 d.4	KNNR 6 1005-05	Oczyszczenie mechaniczne podbudowy z kruszywa łamanego	m2		
		2553,02	m2	2 553,0200	
				RAZEM	2 553,0200
19 d.4	KNNR 6 1005-07	Skropienie podbudowy z kruszywa łamanego emulsją asfaltową	m2		
		2553,02	m2	2 553,0200	
				RAZEM	2 553,0200
5		Nawierzchnia			
20 d.5	KNNR 6 0308-01	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych AC16W 35/50 o grubości 8 cm (warstwa wiążąca) Krotność = 2	m2		
		1649,28	m2	1 649,2800	
				RAZEM	1 649,2800
21 d.5	KNNR 6 0308-02	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych AC16W 35/50 o grubości 5 cm (warstwa wiążąca)	m2		
		903,74	m2	903,7400	
				RAZEM	903,7400
22 d.5	KNNR 6 1005-05	Oczyszczenie mechaniczne warstwy wiążącej asfaltowej	m2		
		2637,02	m2	2 637,0200	
				RAZEM	2 637,0200
23 d.5	KNNR 6 1005-07	Skropienie warstwy wiążącej emulsją asfaltową	m2		
		2637,02	m2	2 637,0200	
				RAZEM	2 637,0200
24 d.5	KNNR 6 0309-02	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych AC11S 50/70 o grubości po zagęszczeniu 4 cm (warstwa ścierna)	m2		
		2637,02	m2	2 637,0200	
				RAZEM	2 637,0200
25 d.5	KNNR 6 0502-03	Nawierzchnia z kostki brukowej betonowej, szarej na zjazdach publicznych i progach zwalniających grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem na zjazdach	m2		
		689,74	m2	689,7400	
				RAZEM	689,7400
26 d.5	KNNR 6 0502-03	Nawierzchnia na progach zwalniających z kostki brukowej betonowej, czerwonej grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem	m2		
		48	m2	48,0000	
				RAZEM	48,0000
27 d.5	KNNR 6 0204-05	Pobocze umocnione kruszywem łamanym - warstwa górna o gr. po uwalowaniu 12 cm Krotność = 1,2	m2		
		540	m2	540,0000	
				RAZEM	540,0000

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
6		Krawężniki i oporniki betonowe			
28 d.6	KNNR 6 0403-03	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm z wykonaniem ław betonowych na podsypce cementowo-piaskowej	m		
		665	m	665,0000	
				RAZEM	665,0000
29 d.6	KNNR 6 0401-05	Oporniki betonowe wtopione o wymiarach 12x25 cm bez ław na podsypce cementowo-piaskowej	m		
		626	m	626,0000	
				RAZEM	626,0000
30 d.6	KNNR 6 0605-02	Ławy betonowe pod oporniki	m3		
		39,438	m3	39,4380	
				RAZEM	39,4380
7		Chodniki, dojścia do furtek i śmietników			
31 d.7	KNNR 6 0103-01	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane ręcznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni	m2		
		21,0	m2	21,0000	
				RAZEM	21,0000
32 d.7	KNNR 6 0104-01	Warstwy odsączające z pospółki zagęszczane mechanicznie o gr.10 cm	m2		
		21,0	m2	21,0000	
				RAZEM	21,0000
33 d.7	KNNR 6 0113-05	Warstwa górna podbudowy z mieszanki niezwiązanej z kruszywem C 50,30 o grubości 10 cm	m2		
		21,0	m2	21,0000	
				RAZEM	21,0000
34 d.7	KNNR 6 0502-02	Chodniki z kostki brukowej betonowej czerwonej grubości 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem	m2		
		21,0	m2	21,0000	
				RAZEM	21,0000
35 d.7	KNNR 6 0404-04	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce piaskowej, spoiny wypełnione zaprawą cementową	m		
		19,0	m	19,0000	
				RAZEM	19,0000
8		Trawniki			
36 d.8	KNR 2-21 0201-01	Ręczne przekopanie gleby na terenie płaskim w gruncie kat. I-II nie zadarnionym	m2		
		3204	m2	3 204,0000	
				RAZEM	3 204,0000
37 d.8	KNR 2-21 0213-01	Ręczne rozrzucenie ziemi żyznej lub kompostowej na terenie płaskim grubość warstwy 2 cm	ha		
		0,3204	ha	0,3204	
				RAZEM	0,3204
38 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	ha		
		0,3204	ha	0,3204	
				RAZEM	0,3204
39 d.8	KNR 2-21 0401-05	Wykonanie trawników dywanowych siewem na gruncie kat. III z nawożeniem	m2		
		3204	m2	3 204,0000	
				RAZEM	3 204,0000
9		Roboty różne			
40 d.9	KNNR 6 1305-01	Regulacja pionowa studzienek dla urządzeń podziemnych przy objętości betonu w jednym miejscu do 0.1 m3	m3		
		1,0	m3	1,0000	
				RAZEM	1,0000
41 d.9	KNNR 1 0307-01	Wykopy liniowe o szerokości 0,8-1,0 m i głębokości do 0,8 m o ścianach pionowych w gruntach suchych kat. I-II z ręcznym wydobywaniem urobku	m3		
		57	m3	57,0000	
				RAZEM	57,0000
42 d.9	KNNR 5 0705-01	Ułożenie rur osłonowych HDPE dzielonych typu Arot o śr.122/110 mm na istniejących kablach elektrycznych	m		

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		7,0	m	7,0000	
				RAZEM	7,0000
43 d.9	KNNR 4 1005-03	Sieci wodociągowe - rury stalowe o złączach spawanych o śr.zewnętrznej i grub. ścianek 159/5.6 mm	m		
		34	m	34,0000	
				RAZEM	34,0000
44 d.9	KNNR 1 0318-01	Zasypywanie z zagęszczeniem wykopów o ścianach pionowych o szerokości 0.8-2.5 m i głęb.do 1.5 m w gr.kat. I-III	m3		
		56,0	m3	56,0000	
				RAZEM	56,0000
10		Oznakowanie			
45 d.10	KNNR 6 0702-01	Pionowe znaki drogowe - słupki z rur stalowych	szt.		
		14	szt.	14,0000	
				RAZEM	14,0000
46 d.10	KNNR 6 0702-04	Pionowe znaki drogowe - znaki zakazu, nakazu, ostrzegawcze i informacyjne o pow. do 0.3 m2	szt.		
		24	szt.	24,0000	
				RAZEM	24,0000