

OBMIAR

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyczerpania	j.m.	Poszcz.	Razem
1		Roboty przygotowawcze			
1	KNNR 1 d.1 0112-02	Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych - koryta pod nawierzchnie placów postojowych 3.696	ha		
			ha	3.6960	
				RAZEM	3.6960
2		Roboty ziemne			
2	KNNR 1 d.2 0201-04	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 756	m ³		
			m ³	756.0000	
				RAZEM	756.0000
3	KNNR 1 d.2 0301-02	Wykopy z załadunkiem ręcznym i transportem na odległość do 1 km (grunt kat. III)	m ³		
		756	m ³	756.0000	
				RAZEM	756.0000
4	KNNR 1 d.2 0208-02	Dodatek za każdy rozpoczęty 1 km transportu ziemi samochodami samowyladowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej (kat.gr. I-IV) ponad 1 km Krotność = 4 1485	m ³		
			m ³	1485.0000	
				RAZEM	1485.0000
5	KNNR 1 d.2 0311-02	Ręczne formowanie nasypów z gruntu kat. III-IV dostarczonego samochodami samowyladowczymi 27	m ³		
			m ³	27.0000	
				RAZEM	27.0000
6	KNNR 1 d.2 0408-02	Zagęszczanie nasypów z gruntu spoistego kat.III ubijakami mechanicznymi 27	m ³		
			m ³	27.0000	
				RAZEM	27.0000
3		Roboty rozbiórkowe			
7	KNNR 6 d.3 0803-08	Ręczne rozebranie nawierzchni z kostki betonowej grub. 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej 15	m ²		
			m ²	15.0000	
				RAZEM	15.0000
8	KNNR 6 d.3 0801-06	Rozebranie podbudowy z betonu gr. 15 cm mechanicznie 15	m ²		
			m ²	15.0000	
				RAZEM	15.0000
9	KNNR 6 d.3 0806-08	Rozebranie obrzeży trawnikowych o wymiarach 8x30 cm na podsypce piaskowej 11	m		
			m	11.0000	
				RAZEM	11.0000
10	KNNR 4-04 d.3 1102-01	Załadowanie gruzu koparko-ładowarką przy obsłudze na zmianę roboczą przez 3 samochody skrzyniowe 3.714	m ³		
			m ³	3.7140	
				RAZEM	3.7140
11	KNNR 4-04 d.3 1102-04	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i ręcznym wyladowaniu samochodem ciężarowym na odległość 1 km 3.714	m ³		
			m ³	3.7140	
				RAZEM	3.7140
12	KNNR 4-04 d.3 1102-05	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i ręcznym wyladowaniu samochodem ciężarowym - dodatek za każdy następny rozpoczęty 1 km Krotność = 4 3.714	m ³		
			m ³	3.7140	
				RAZEM	3.7140
4		Podbudowa			
13	KNNR 6 d.4 0103-01	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane ręcznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni 2346	m ²		
			m ²	2346.0000	
				RAZEM	2346.0000
14	KNNR 1 d.4 0505-01	Ułożenie geowłókniny typ 300 648	m ²		
			m ²	648.0000	
				RAZEM	648.0000
15	KNNR 6 d.4 0104-02	Warstwy odsączające zagęszczane mechanicznie o gr.20 cm 1860	m ²		
			m ²	1860.0000	
				RAZEM	1860.0000
16	KNNR 6 d.4 0113-06	Warstwa górna podbudowy z kruszyw łamanych o grubości po zagęszczeniu 20 cm Krotność = 1.33 1860	m ²		
			m ²	1860.0000	

OBMIAR

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	J.m.	Poszcz.	Razem
17	KNNR 6 d.4.0104-01	Warstwy odsączające zagęszczane mechanicznie o gr. 15 cm Krotność = 1.5 311.8	m ²	RAZEM	1860.0000
			m ²	311.8000	
18	KNNR 6 d.4.0113-06	Warstwa górna podbudowy z kruszyw łamanych o grubości po zagęsz- czeniu 15 cm 311.8	m ²	RAZEM	311.8000
			m ²	311.8000	
19	KNNR 6 d.4.1005-05	Oczyszczenie mechaniczne podbudowy ulepszonej 1459.72	m ²	RAZEM	311.8000
			m ²	1459.7200	
20	KNNR 6 d.4.1005-07	Skropienie podbudowy emulsją asfaltową 1459.72	m ²	RAZEM	1459.7200
			m ²	1459.7200	
				RAZEM	1459.7200
5		Nawierzchnia			
21	KNNR 6 d.5.0308-03	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych AC 22W PMB 25/55-60 o grubości 7 cm (warstwa wiążąca) Krotność = 1.17 1459.72	m ²		
			m ²	1459.7200	
				RAZEM	1459.7200
22	KNNR 6 d.5.1005-07	Skropienie emulsją asfaltową nawierzchni drogowych 1459.72	m ²		
			m ²	1459.7200	
				RAZEM	1459.7200
23	KNNR 6 d.5.0309-02	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych AC 11S PMB 45/80-55 o grubości po zagęszczeniu 5 cm (warstwa ścieralna) Krotność = 1.25 1459.72	m ²		
			m ²	1459.7200	
				RAZEM	1459.7200
24	KNNR 6 d.5.0502-03	Nawierzchnia z kostki brukowej betonowej, szarej, grubości 8 cm na pod- sypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem 403.9	m ²		
			m ²	403.9000	
				RAZEM	403.9000
25	KNNR 6 d.5.0502-03	Nawierzchnia z kostki brukowej betonowej grubości 8 cm na podsypce ce- mentowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem na zjazdach 311.8	m ²		
			m ²	311.8000	
				RAZEM	311.8000
26	KNNR 6 d.5.0502-03	Ścieki z kostki brukowej betonowej grubości 8 cm na podsypce cimento- wo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem 169.92	m ²		
			m ²	169.9200	
				RAZEM	169.9200
6		Krawężniki i oporniki			
27	KNNR 6 d.6.0403-03	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm z wykonaniem ław betonowych na podsypce cementowo-piaskowej przy chodniku 393	m		
			m	393.0000	
				RAZEM	393.0000
28	KNNR 6 d.6.0403-03	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm z wykonaniem ław betonowych na podsypce cementowo-piaskowej przy trawniku 242	m		
			m	242.0000	
				RAZEM	242.0000
29	KNNR 6 d.6.0401-06	Oporniki betonowe wtopione o wymiarach 12x25 cm bez ław na podsypce piaskowej 241	m		
			m	241.0000	
				RAZEM	241.0000
30	KNNR 6 d.6.0404-04	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce piaskowej, spoiny wypełnione zaprawą cementową 275	m		
			m	275.0000	
				RAZEM	275.0000
31	KNNR 6 d.6.0605-02	Ława betonowa pod oporniki i ścieki 57.663	m ³		
			m ³	57.6630	
				RAZEM	57.6630
7		Chodnik i dojścia do furtek			
32	KNNR 6 d.7.0103-01	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane ręcznie w gruncie kat. II-IV pod chodniki 496	m ²		
			m ²	496.0000	
				RAZEM	496.0000
33	KNNR 6 d.7.0104-01	Warstwy odsączające zagęszczane mechanicznie o gr. 10 cm 496	m ²		
			m ²	496.0000	

OBMIAR

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyczenia	J.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	496.0000
34	KNNR 6 d.7 0502-03	Chodniki z kostki brukowej betonowej grubości 8 cm na podsypce cemen- towo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem	m ²		
		496	m ²	496.0000	
				RAZEM	496.0000
8		Trawniki			
35	KNR 2-21 d.8 0201-01	Ręczne przekopanie gleby na terenie płaskim w gruncie kat. I-II nie zadar- nionym	m ²		
		854	m ²	854.0000	
				RAZEM	854.0000
36	KNR 2-21 d.8 0213-01	Ręczne rozrzucenie ziemi żyznej lub kompostowej (czarnoziem) na tere- nie płaskim grubość warstwy 2 cm	ha		
		0.0854	ha	0.0854	
				RAZEM	0.0854
37	KNR 2-21 d.8 0213-02	Ręczne rozrzucenie ziemi żyznej lub kompostowej na terenie płaskim - dodatek za każdy następny 1 cm grubość warstwy	ha		
		Krotność = 8	ha	0.0854	
		0.0854	ha	0.0854	
				RAZEM	0.0854
38	KNR 2-21 d.8 0401-05	Wykonanie trawników dywanowych siewem na gruncie kat. III z nawoże- niem	m ²		
		854	m ²	854.0000	
				RAZEM	854.0000
9		Roboty różne			
39	KNNR 6 d.9 1305-01	Regulacja pionowa studzienek dla urządzeń podziemnych przy objętości betonu w jednym miejscu do 0.1 m ³	m ³		
		8	m ³	8.0000	
				RAZEM	8.0000
40	KNNR 1 d.9 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 wydobyciem urobku.	m ³		
		Odkopanie istniejącego wodociągu i gazociągu	m ³	261.0000	
		261	m ³	261.0000	
				RAZEM	261.0000
41	KNNR 4 d.9 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	m		
		128	m	128.0000	
				RAZEM	128.0000
42	KNNR 5 d.9 0705-01	Ułożenie rur osłonowych typu Arot o śr.do 140 mm na kablu energetycz- nym	m		
		10	m	10.0000	
				RAZEM	10.0000
43	KNNR 1 d.9 0318-01	Zasypywanie 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	m ³		
		257	m ³	257.0000	
				RAZEM	257.0000
10		Oznakowanie			
44	KNNR 6 d.10 0702-01	Pionowe znaki drogowe - słupki z rur stalowych	szt.		
		11	szt.	11.0000	
				RAZEM	11.0000
45	KNNR 6 d.10 0702-04	Pionowe znaki drogowe - znaki zakazu, nakazu, ostrzegawcze i informa- cyjne o pow. do 0.3 m ²	szt.		
		12	szt.	12.0000	
				RAZEM	12.0000
46	KNNR 6 d.10 0705-05	Oznakowanie poziome jezdni farbą chlorokauczukową - linie na skrzyżo- waniach i przejściach dla pieszych malowane ręcznie	m ²		
		48	m ²	48.0000	
				RAZEM	48.0000