

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	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 0.2011	ha ha	0.2011	
2		Roboty ziemne		RAZEM	0.2011
2	KNNR 1 d.2 0201-04	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi o poj.tyżki 0.25 m ³ w gr.kat. III-IV z transportem urobku na odległość do 1 km samochodami samowyladowczymi 420	m ³ m ³	420.0000	
3	KNNR 1 d.2 0301-02	Wykopy z załadunkiem ręcznym i transportem na odległość do 1 km (grunt kat. III) 420	m ³ m ³	420.0000	
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 = 4 776	m ³ m ³	776.0000	
5	KNNR 1 d.2 0311-02	Ręczne formowanie nasypów z gruntu kat. III-IV dostarczonego samochodami samowyladowczymi 32	m ³ m ³	32.0000	
6	KNNR 1 d.2 0408-02	Zagęszczanie nasypów z gruntu spoistego kat.III ubijakami mechanicznymi 32	m ³ m ³	32.0000	
3		Podbudowa		RAZEM	32.0000
7	KNNR 6 d.3 0103-01	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane ręcznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni 951	m ² m ²	951.0000	
8	KNNR 6 d.3 0104-02	Warstwy odsączające zagęszczane mechanicznie o gr.20 cm 663	m ² m ²	663.0000	
9	KNNR 6 d.3 0113-06	Warstwa górna podbudowy z kruszyw łamanych o grubości po zagęszczeniu 20 cm Krotność = 1.33 663	m ² m ²	663.0000	
10	KNNR 6 d.3 0104-01	Warstwy odsączające zagęszczane mechanicznie o gr.15 cm Krotność = 1.5 288	m ² m ²	288.0000	
11	KNNR 6 d.3 0113-06	Warstwa górna podbudowy z kruszyw łamanych o grubości po zagęszczeniu 15 cm 288	m ² m ²	288.0000	
12	KNNR 6 d.3 1005-05	Oczyszczenie mechaniczne podbudowy ulepszonej 663	m ² m ²	663.0000	
13	KNNR 6 d.3 1005-07	Skropienie podbudowy emulsją asfaltową 663	m ² m ²	663.0000	
4		Nawierzchnia		RAZEM	663.0000
14	KNNR 6 d.4 0308-03	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych AC 22W PMB 25/55-60 o grubości 7 cm (warstwa wiążąca) Krotność = 1.17 663	m ² m ²	663.0000	
15	KNNR 6 d.4 1005-07	Skropienie emulsją asfaltową nawierzchni drogowych 663	m ² m ²	663.0000	
16	KNNR 6 d.4 0309-02	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych AC 11S PMB 45/80-55 o grubości po zagęszczeniu 5 cm (warstwa ścieralna) Krotność = 1.25 663	m ² m ²	663.0000	

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
17	KNNR 6 d.4 0502-03	Nawierzchnia z kostki brukowej betonowej, szarej, grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem	m ²	RAZEM	663.0000
			m ²	288.0000	
18	KNNR 6 d.4 0502-03	Ścieki z kostki brukowej betonowej grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem	m ²	RAZEM	288.0000
			m ²	72.0000	
5		Krawężniki i oporniki		RAZEM	72.0000
19	KNNR 6 d.5 0403-03	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm z wykonaniem ław betonowych na podsypce cementowo-piaskowej przy chodniku	m		
			m	280.0000	
20	KNNR 6 d.5 0401-06	Oporniki betonowe wtopione o wymiarach 12x25 cm bez ław na podsypce piaskowej	m	RAZEM	280.0000
			m	120.0000	
21	KNNR 6 d.5 0404-04	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce piaskowej, spoiny wypełnione zaprawą cementową	m	RAZEM	120.0000
			m	148.0000	
22	KNNR 6 d.5 0605-02	Ława betonowa pod oporniki i ścieki	m ³	RAZEM	148.0000
		25.48	m ³	25.4800	
6		Chodnik i dojścia do furtek		RAZEM	25.4800
23	KNNR 6 d.6 0103-01	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane ręcznie w gruncie kat. II-IV pod chodniki	m ²		
		218	m ²	218.0000	
24	KNNR 6 d.6 0104-01	Warstwy odsączające zagęszczane mechanicznie o gr. 10 cm	m ²	RAZEM	218.0000
		218	m ²	218.0000	
25	KNNR 6 d.6 0502-03	Chodniki z kostki brukowej betonowej grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem	m ²	RAZEM	218.0000
		218	m ²	218.0000	
7		Trawniki		RAZEM	218.0000
26	KNR 2-21 d.7 0201-01	Ręczne przekopanie gleby na terenie płaskim w gruncie kat. I-II nie zardzonym	m ²		
		770	m ²	770.0000	
27	KNR 2-21 d.7 0213-01	Ręczne rozrzucenie ziemi żyznej lub kompostowej (czarnoziem) na terenie płaskim grubość warstwy 2 cm	ha	RAZEM	770.0000
		0.077	ha	0.0770	
28	KNR 2-21 d.7 0213-02	Ręczne rozrzucenie ziemi żyznej lub kompostowej na terenie płaskim - dodatek za każdy następny 1 cm grubość warstwy	ha	RAZEM	0.0770
		Krotność = 8	ha	0.0770	
29	KNR 2-21 d.7 0401-05	Wykonanie trawników dywanowych siewem na gruncie kat. III z nawożeniem	m ²	RAZEM	0.0770
		770	m ²	770.0000	
8		Roboty różne		RAZEM	770.0000
30	KNNR 6 d.8 1305-01	Regulacja pionowa studzienek dla urządzeń podziemnych przy objętości betonu w jednym miejscu do 0.1 m ³	m ³		
		5	m ³	5.0000	
31	KNNR 1 d.8 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. Odkopanie istniejącego wodociągu i gazociągu	m ³	RAZEM	5.0000
		105	m ³	105.0000	
32	KNNR 4 d.8 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	RAZEM	105.0000
		21	m	21.0000	
33	KNNR 5 d.8 0705-01	Ułożenie rur osłonowych typu Arot o śr.do 140 mm na kablu telefonicznym	m	RAZEM	21.0000

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyczerpania	j.m.	Poszcz.	Razem
		32			
			m	32.0000	
34	KNNR 1 d.8:0318-01	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	m ³	RAZEM	32.0000
		105	m ³	105.0000	
				RAZEM	105.0000
9		Oznakowanie			
35	KNNR 6 d.9:0702-01	Pionowe znaki drogowe - słupki z rur stalowych	szt.		
		3	szt.	3.0000	
				RAZEM	3.0000
36	KNNR 6 d.9:0702-04	Pionowe znaki drogowe - znaki zakazu, nakazu, ostrzegawcze i informacyjne o pow. do 0.3 m ²	szt.		
		4	szt.	4.0000	
				RAZEM	4.0000