

Lp.	Podsta- wa	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 0.1795	ha ha	 0.1795	
				RAZEM	0.1795
2		Roboty ziemne			
2	KNNR 1 d.2 0201-04	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsięwziętymi o poj.łyżki 0.25 m ³ w gr.kat. III-IV z transportem urobku na odległość do 1 km samochodami samowyladowczymi 388	m ³ m ³	 388.0000	
				RAZEM	388.0000
3	KNNR 1 d.2 0301-02	Wykopy z załadunkiem ręcznym i transportem na odległość do 1 km (grunt kat. III) 387	m ³ m ³	 387.0000	
				RAZEM	387.0000
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 = 4 749	m ³ m ³	 749.0000	
				RAZEM	749.0000
5	KNNR 1 d.2 0311-02	Ręczne formowanie nasypów z gruntu kat. III-IV dostarczonego samochodami samowyladowczymi 26	m ³ m ³	 26.0000	
				RAZEM	26.0000
6	KNNR 1 d.2 0408-02	Zagęszczanie nasypów z gruntu spoiściego kat.III ubijakami mechanicznymi 26	m ³ m ³	 26.0000	
				RAZEM	26.0000
3		Roboty rozbiórkowe			
7	KNNR 6 d.3 0802-06	Rozebranie nawierzchni z betonu gr. 15 cm mechanicznie 1	m ² m ²	 1.0000	
				RAZEM	1.0000
8	KNNR 6 d.3 0803-08	Ręczne rozebranie nawierzchni z kostki betonowej grub. 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej 1.2	m ² m ²	 1.2000	
				RAZEM	1.2000
9	KNR 2-25 d.3 0407-05	Nawierzchnie z płyt wielootworowych (płyty o powierzchni do 1 m ²) - rozebranie 12	m ² m ²	 12.0000	
				RAZEM	12.0000
10	KNNR 6 d.3 0805-07	Rozebranie chodników z płyt betonowych o wymiarach 50x50x7 cm na podsypce cementowo-piaskowej 5.5	m ² m ²	 5.5000	
				RAZEM	5.5000
11	KNNR 6 d.3 0806-02	Rozebranie krawężników betonowych 30x15 cm na podsypce cementowo-piaskowej 4	m m	 4.0000	
				RAZEM	4.0000
12	KNNR 6 d.3 0806-01	Rozebranie oporników betonowych 25x12 cm na podsypce piaskowej 6	m m	 6.0000	
				RAZEM	6.0000
13	KNNR 6 d.3 0806-08	Rozebranie obrzeży trawnikowych o wymiarach 8x30 cm na podsypce piaskowej 6	m m	 6.0000	
				RAZEM	6.0000
14	KNR 4-04 d.3 1102-01	Załadowanie gruzu koparko-ładowarką przy obsłudze na zmianę roboczą przez 3 samochody skrzyniowe 2.335	m ³ m ³	 2.3350	
				RAZEM	2.3350
15	KNR 4-04 d.3 1102-04	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu i ręcznym wyladowaniu samochodem ciężarowym na odległość 1 km 2.335	m ³ m ³	 2.3350	
				RAZEM	2.3350
16	KNR 4-04 d.3 1102-05	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu i ręcznym wyladowaniu samochodem ciężarowym - dodatek za każdy następny rozpoczęty 1 km Krotność = 4 2.335	m ³ m ³	 2.3350	
				RAZEM	2.3350
4		Podbudowa			

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
17	KNNR 6 d.4 0103-01	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane ręcznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni 1282	m ² m ²	1282.0000	1282.0000
18	KNNR 6 d.4 0104-02	Warstwy odsączające zagęszczane mechanicznie o gr.20 cm 769	m ² m ²	769.0000	769.0000
19	KNNR 6 d.4 0113-06	Warstwa górna podbudowy z kruszyw łamanych o grubości po zagęszczeniu 20 cm Krotność = 1.33 769	m ² m ²	769.0000	769.0000
20	KNNR 6 d.4 0104-01	Warstwy odsączające zagęszczane mechanicznie o gr.15 cm Krotność = 1.5 203	m ² m ²	203.0000	203.0000
21	KNNR 6 d.4 0113-06	Warstwa górna podbudowy z kruszyw łamanych o grubości po zagęszczeniu 15 cm 203	m ² m ²	203.0000	203.0000
5		Nawierzchnia			
22	KNNR 6 d.5 0502-03	Nawierzchnia z kostki brukowej betonowej, szarej, grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem 769	m ² m ²	769.0000	769.0000
23	KNNR 6 d.5 0502-03	Chodniki z kostki brukowej betonowej kolorowej grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem na zjazdach 203	m ² m ²	203.0000	203.0000
24	KNNR 6 d.5 0502-03	Ścieki z kostki brukowej betonowe szarej grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem 60	m ² m ²	60.0000	60.0000
6		Krawężniki i oporniki			
25	KNNR 6 d.6 0403-03	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm z wykonaniem ław betonowych na podsypce cementowo-piaskowej przy trawniku 308	m m	308.0000	308.0000
26	KNNR 6 d.6 0401-06	Oporniki betonowe wtopione o wymiarach 12x25 cm bez ław na podsypce piaskowej 155	m m	155.0000	155.0000
27	KNNR 6 d.6 0404-04	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce piaskowej, spoiny wypełnione zaprawą cementową 89	m m	89.0000	89.0000
28	KNNR 6 d.6 0605-02	Ława betonowa pod oporniki i ścieki 24.837	m ³ m ³	24.8370	24.8370
7		Dojścia do furtek i śmietników			
29	KNNR 6 d.7 0103-01	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane ręcznie w gruncie kat. II-IV pod chodniki 67	m ² m ²	67.0000	67.0000
30	KNNR 6 d.7 0104-01	Warstwy odsączające zagęszczane mechanicznie o gr.10 cm 67	m ² m ²	67.0000	67.0000
31	KNNR 6 d.7 0502-03	Chodniki z kostki brukowej betonowej kolorowej grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem na dojeściach do furtek i śmietników 67	m ² m ²	67.0000	67.0000
8		Trawniki			
32	KNR 2-21 d.8 0201-01	Ręczne przekopanie gleby na terenie płaskim w gruncie kat. I-II nie zardzionym 696	m ² m ²	696.0000	696.0000
33	KNR 2-21 d.8 0213-01	Ręczne rozrzućenie ziemi żyznej lub kompostowej (czarnoziemu) na terenie płaskim grubość warstwy 2 cm 0.0696	ha ha	0.0696	

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
34	KNR 2-21 d.8 0213-02	Ręczne rozrzucenie ziemi żyznej lub kompostowej na terenie płaskim - dodatek za każdy następny 1 cm grubość warstwy Krotność = 8 0.0696	ha ha	RAZEM 0.0696	0.0696
35	KNR 2-21 d.8 0401-05	Wykonanie trawników dywanowych siewem na gruncie kat. III z nawoże- niem 696	m ² m ²	RAZEM 696.0000	0.0696
9		Roboty różne		RAZEM	696.0000
36	KNNR 6 d.9 1305-01	Regulacja pionowa studzienek dla urządzeń podziemnych przy objętości betonu w jednym miejscu do 0.1 m3 3	m ³ m ³	RAZEM 3.0000	
37	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. Odkopanie istniejącego wodociągu, gazociągu, kabli energetycznych i te- lefonicznych 229	m ³ m ³	RAZEM 229.0000	3.0000
38	KNNR 4 d.9 1005-03	Sieci wodociągowe - rury stalowe osłonowe, dwudzielne PE SDR 11 o śr.zewnętrznej i grub. ścianek 110/10,0 mm, z płozami 68	m m	RAZEM 68.0000	229.0000
39	KNNR 5 d.9 0705-01	Ułożenie rur osłonowych dwudzielnych typu Arot o śr.do 140 mm na kablu energetycznym 15	m m	RAZEM 15.0000	68.0000
40	KNNR 5 d.9 0705-01	Ułożenie rur osłonowych dwudzielnych typu Arot A120 PS na kablach tele- fonicznych 35	m m	RAZEM 35.0000	15.0000
41	KNNR 5 d.9 0705-01	Ułożenie rur osłonowych dwudzielnych typu Arot A 160 PS na kablach te- lefonicznych 100.5	m m	RAZEM 100.5000	35.0000
42	KNNR 5 d.9 0705-01	Ułożenie rur osłonowych z HDPE dzielonych typu Arot A PS o śr.do 122/ 11 mm z płozami na gazociągu 82	m m	RAZEM 82.0000	100.5000
43	KNNR 1 d.9 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 225	m ³ m ³	RAZEM 225.0000	82.0000
10		Oznakowanie		RAZEM	225.0000
44	KNNR 6 d.10 0702-01	Pionowe znaki drogowe - słupki z rur stalowych 1	szt. szt.	RAZEM 1.0000	
45	KNNR 6 d.10 0702-04	Pionowe znaki drogowe - znaki zakazu, nakazu, ostrzegawcze i informa- cyjne o pow. do 0.3 m2 2	szt. szt.	RAZEM 2.0000	1.0000
				RAZEM	2.0000