

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		Roboty przygotowawcze			
1 KNNR 1 d.1 0111-01		Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym 0.632	km		
			km	0.6320	
				RAZEM	0.6320
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 samowyładowczymi 1806	m ³		
			m ³	1806.0000	
				RAZEM	1806.0000
3 KNNR 1 d.2 0301-02		Wykopy z załadunkiem ręcznym i transportem na odległość do 1 km (grunt kat. III) 452	m ³		
			m ³	452.0000	
				RAZEM	452.0000
4 KNNR 1 d.2 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 1991	m ³		
			m ³	1991.0000	
				RAZEM	1991.0000
5 KNNR 1 d.2 0311-02		Ręczne formowanie nasypów z gruntu kat. III-IV dostarczonego samochodami samowyładowczymi 266	m ³		
			m ³	266.0000	
				RAZEM	266.0000
6 KNNR 1 d.2 0408-02		Zagęszczanie nasypów z gruntu spoistego kat.III ubijakami mechanicznymi 266	m ³		
			m ³	266.0000	
				RAZEM	266.0000
3		Roboty rozbiórkowe			
7 KNNR 6 d.3 0802-02		Rozebranie nawierzchni z tłucznia gr. 10 cm mechanicznie Krotność = 0.67 2485	m ²		
			m ²	2485.0000	
				RAZEM	2485.0000
8 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
9 KNNR 6 d.3 0802-06		Rozebranie nawierzchni z betonu gr. 15 cm mechanicznie 30	m ²		
			m ²	30.0000	
				RAZEM	30.0000
10 KNR 2-25 d.3 0407-05		Nawierzchnie z płyt wielootworowych (płyty o powierzchni do 1 m ²) - rozebranie 20	m ²		
			m ²	20.0000	
				RAZEM	20.0000
11 KNNR 6 d.3 0806-08		Rozebranie obrzeży trawnikowych o wymiarach 8x30 cm na podsypce piaskowej 20	m		
			m	20.0000	
				RAZEM	20.0000
12 KNR 2-31 d.3 0816-03		Rozebranie przepustów rurowych - rury betonowe o śr. 30 cm Krotność = 0.5 25	m		
			m	25.0000	
				RAZEM	25.0000
13 KNR 2-31 d.3 0816-01		Rozebranie przepustów rurowych - rury betonowe o śr. 40 cm 12	m		
			m	12.0000	
				RAZEM	12.0000
14 KNR 4-04 d.3 1102-01		Załadowanie gruzu koparko-ładowarką przy obsłudze na zmianę roboczą przez 3 samochody skrzyniowe 258.152	m ³		
			m ³	258.1520	
				RAZEM	258.1520
15 KNR 4-04 d.3 1102-04		Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i ręcznym wyładunku samochodem ciężarowym na odległość 1 km 258.152	m ³		
			m ³	258.1520	
				RAZEM	258.1520
16 KNR 4-04 d.3 1102-05		Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i ręcznym wyładunku samochodem ciężarowym - dodatek za każdy następny rozpoczęty 1 km Krotność = 4 258.152	m ³		
			m ³	258.1520	
				RAZEM	258.1520
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 4377	m ² m ²	 4377.0000	
				RAZEM	4377.0000
18	KNNR 1 d.4 0505-01	Ułożenie geowłókniny 3783	m ² m ²	 3783.0000	
				RAZEM	3783.0000
19	KNNR 6 d.4 0104-02	Warstwy odsączające zagęszczane mechanicznie o gr.20 cm 3343	m ² m ²	 3343.0000	
				RAZEM	3343.0000
20	KNNR 6 d.4 0104-01	Warstwy odsączające zagęszczane mechanicznie o gr.15 cm Krotność = 1.5 854	m ² m ²	 854.0000	
				RAZEM	854.0000
21	KNNR 6 d.4 0109-03	Podbudowa z chudego betonu Rm=9MPa o grubości po zagęszczeniu 20 cm pielęgnowane piaskiem i wodą 3343	m ² m ²	 3343.0000	
				RAZEM	3343.0000
22	KNNR 6 d.4 0112-06	Podbudowa z kruszywa naturalnego (pospółki) o grubości po zagęszczeniu 15 cm 80	m ² m ²	 80.0000	
				RAZEM	80.0000
23	KNNR 6 d.4 1005-05	Oczyszczenie mechaniczne podbudowy ulepszonej 2184	m ² m ²	 2184.0000	
				RAZEM	2184.0000
24	KNNR 6 d.4 1005-07	Skropienie podbudowy emulsją asfaltową 2184	m ² m ²	 2184.0000	
				RAZEM	2184.0000
5		Nawierzchnia			
25	KNNR 6 d.5 0308-03	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości 7 cm (warstwa wiążąca) Krotność = 1.17 2184	m ² m ²	 2184.0000	
				RAZEM	2184.0000
26	KNNR 6 d.5 1005-07	Skropienie emulsją asfaltową nawierzchni drogowych 2184	m ² m ²	 2184.0000	
				RAZEM	2184.0000
27	KNNR 6 d.5 0309-02	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości po zagęszczeniu 5 cm (warstwa ścieralna) Krotność = 1.25 2184	m ² m ²	 2184.0000	
				RAZEM	2184.0000
28	KNNR 6 d.5 0502-03	Chodniki z kostki brukowej betonowej, szarej, grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem 1259	m ² m ²	 1259.0000	
				RAZEM	1259.0000
29	KNNR 6 d.5 0204-06	Nawierzchnie z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie - warstwa górna o gr. po uwałowaniu 15 cm, na zjazdach zamiatowana destruktem asfaltowym 854	m ² m ²	 854.0000	
				RAZEM	854.0000
30	KNR 2-25 d.5 0407-03	Nawierzchnie z płyt ażurowych grub. 10 cm 80	m ² m ²	 80.0000	
				RAZEM	80.0000
6		Krawężniki i obrzeża			
31	KNNR 6 d.6 0401-06	Oporniki betonowe wtopione o wymiarach 12x25 cm bez ław na podsypce piaskowej 1278	m m	 1278.0000	
				RAZEM	1278.0000
32	KNNR 6 d.6 0404-04	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce piaskowej, spoiny wypełnione zaprawą cementową 72	m m	 72.0000	
				RAZEM	72.0000
33	KNNR 6 d.6 0605-02	Ława betonowa pod oporniki 86.265	m ³ m ³	 86.2650	
				RAZEM	86.2650

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
7		Chodniki i dojścia do furtek			
34	KNNR 6 d.7 0103-01	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane ręcznie w gruncie kat. II-IV pod chodniki	m ²		
		81	m ²	81.0000	
				RAZEM	81.0000
35	KNNR 6 d.7 0104-01	Warstwy odsączające zagęszczane mechanicznie o gr. 10 cm	m ²		
		81	m ²	81.0000	
				RAZEM	81.0000
36	KNNR 6 d.7 0502-03	Chodniki z kostki brukowej betonowej grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem	m ²		
		81	m ²	81.0000	
				RAZEM	81.0000
8		Trawniki			
37	KNR 2-21 d.8 0201-01	Ręczne przekopanie gleby na terenie płaskim w gruncie kat. I-II nie zadarnionym	m ²		
		3260	m ²	3260.0000	
				RAZEM	3260.0000
38	KNR 2-21 d.8 0213-01	Ręczne rozrzucenie ziemi żyznej lub kompostowej (czarnoziem) na terenie płaskim grubość warstwy 2 cm	ha		
		0.326	ha	0.3260	
				RAZEM	0.3260
39	KNR 2-21 d.8 0401-05	Wykonanie trawników dywanowych siewem na gruncie kat. III z nawożeniem	m ²		
		3260	m ²	3260.0000	
				RAZEM	3260.0000
9		Roboty różne			
40	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		
		3	m ³	3.0000	
				RAZEM	3.0000
41	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 i gazociągu	m ³		
		192	m ³	192.0000	
				RAZEM	192.0000
42	KNNR 4 d.9 1005-03	Sieci wodociągowe i gazowe - rury stalowe, osłonowe, dwudzielne o złączach spawanych o śr.zewnętrznej i grub. ścianek 159/5.6 mm	m		
		96	m	96.0000	
				RAZEM	96.0000
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		
		190	m ³	190.0000	
				RAZEM	190.0000