

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyczenia	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 0.976	km		
			km	0.9760	
				RAZEM	0.9760
2	KNNR 1 d.1 0105-03	Ręczne karczowanie drzew o średnicy 26-35 cm 2	szt.		
			szt.	2.0000	
				RAZEM	2.0000
3	KNNR 1 d.1 0105-04	Ręczne karczowanie drzew o średnicy 36-45 cm 1	szt.		
			szt.	1.0000	
				RAZEM	1.0000
4	KNNR 1 d.1 0107-01	Wywożenie dłużyc na odległość do 2 km 0.78	mp		
			mp	0.7800	
				RAZEM	0.7800
5	KNNR 1 d.1 0107-02	Wywożenie karpiny na odległość do 2 km 0.62	mp		
			mp	0.6200	
				RAZEM	0.6200
6	KNNR 1 d.1 0107-03	Wywożenie gałęzi na odległość do 2 km 1.61	mp		
			mp	1.6100	
				RAZEM	1.6100
7	KNNR 1 d.1 0107-04	Dodatek za każdy następny 1 km odległości transportu dłużyc ponad 2 km Krotność = 3 0.78	mp		
			mp	0.7800	
				RAZEM	0.7800
8	KNNR 1 d.1 0107-05	Dodatek za każdy następny 1 km odległości transportu karpiny, gałęzi ponad 2 km Krotność = 3 2.23	mp		
			mp	2.2300	
				RAZEM	2.2300
2		Roboty ziemne			
9	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 2684	m ³		
			m ³	2684.0000	
				RAZEM	2684.0000
10	KNNR 1 d.2 0301-02	Wykopy z załadunkiem ręcznym i transportem na odległość do 1 km (grunt kat. III) 671	m ³		
			m ³	671.0000	
				RAZEM	671.0000
11	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 2684	m ³		
			m ³	2684.0000	
				RAZEM	2684.0000
12	KNNR 1 d.2 0311-02	Ręczne formowanie nasypów z gruntu kat. III-IV dostarczonego samochodami samowyladowczymi 488	m ³		
			m ³	488.0000	
				RAZEM	488.0000
13	KNNR 1 d.2 0408-02	Zagęszczanie nasypów z gruntu spoistego kat.III ubijakami mechanicznymi 488	m ³		
			m ³	488.0000	
				RAZEM	488.0000
3		Roboty rozbiórkowe			
14	KNNR 6 d.3 0802-02	Rozebranie nawierzchni z tłucznia gr. 10 cm mechanicznie Krotność = 0.67 3816	m ²		
			m ²	3816.0000	
				RAZEM	3816.0000
15	KNNR 6 d.3 0803-08	Ręczne rozebranie nawierzchni z kostki betonowej grub. 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej 24	m ²		
			m ²	24.0000	
				RAZEM	24.0000
16	KNNR 6 d.3 0802-06	Rozebranie nawierzchni z betonu gr. 15 cm mechanicznie 43	m ²		
			m ²	43.0000	
				RAZEM	43.0000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
17	KNR 2-25 d.3.0407-05	Nawierzchnie z płyt wielootworowych (płyty o powierzchni do 1 m ²) - rozebranie 123	m ²		
			m ²	123.0000	
				RAZEM	123.0000
18	KNR 2-31 d.3.0816-01	Rozebranie przepustów rurowych - rury betonowe o śr. 40 cm 12	m		
			m	12.0000	
				RAZEM	12.0000
19	KNR 2-31 d.3.0816-02	Rozebranie przepustów rurowych - rury betonowe o śr. 50 cm 8	m		
			m	8.0000	
				RAZEM	8.0000
20	KNR 4-04 d.3.1102-01	załadowanie gruzu koparko-ladowarką przy obsłudze na zmianę roboczą przez 3 samochody skrzyniowe 404.7	m ³		
			m ³	404.7000	
				RAZEM	404.7000
21	KNR 4-04 d.3.1102-04	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i ręcznym wyładunku samochodem ciężarowym na odległość 1 km 404.7	m ³		
			m ³	404.7000	
				RAZEM	404.7000
22	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 = 4 404.7	m ³		
			m ³	404.7000	
				RAZEM	404.7000
4		Podbudowa			
23	KNNR 6 d.4.0103-01	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane ręcznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni 6767	m ²		
			m ²	6767.0000	
				RAZEM	6767.0000
24	KNNR 1 d.4.0505-01	Ułożenie geowłókniny 6043	m ²		
			m ²	6043.0000	
				RAZEM	6043.0000
25	KNNR 6 d.4.0104-02	Warstwy odsączające zagęszczane mechanicznie o gr.20 cm 5409	m ²		
			m ²	5409.0000	
				RAZEM	5409.0000
26	KNNR 6 d.4.0104-01	Warstwy odsączające zagęszczane mechanicznie o gr.15 cm Krotność = 1.5 1358	m ²		
			m ²	1358.0000	
				RAZEM	1358.0000
27	KNNR 6 d.4.0113-06	Warstwa górna podbudowy z kruszyw łamanych o grubości po zagęszczeniu 20 cm Krotność = 1.33 5409	m ²		
			m ²	5409.0000	
				RAZEM	5409.0000
28	KNNR 6 d.4.1005-05	Oczyszczenie mechaniczne podbudowy ulepszonej 3534	m ²		
			m ²	3534.0000	
				RAZEM	3534.0000
29	KNNR 6 d.4.1005-07	Skropienie podbudowy emulsją asfaltową 3534	m ²		
			m ²	3534.0000	
				RAZEM	3534.0000
5		Nawierzchnia			
30	KNNR 6 d.5.0308-03	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości 7 cm (warstwa wiążąca) Krotność = 1.17 3534	m ²		
			m ²	3534.0000	
				RAZEM	3534.0000
31	KNNR 6 d.5.1005-07	Skropienie emulsją asfaltową nawierzchni drogowych 3534	m ²		
			m ²	3534.0000	
				RAZEM	3534.0000
32	KNNR 6 d.5.0309-02	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości po zagęszczeniu 5 cm (warstwa ścieralna) Krotność = 1.25 3534	m ²		
			m ²	3534.0000	
				RAZEM	3534.0000
33	KNNR 6 d.5.0502-03	Nawierzchnia z kostki brukowej betonowej, szarej, grubości 8 cm na podsypance cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem	m ²		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	J.m.	Poszcz.	Razem
		1875	m ²	1875.0000	
				RAZEM	1875.0000
34	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 1358	m ² m ²	 1358.0000	 1358.0000
				RAZEM	1358.0000
6		Oporniki			
35	KNNR 6 d.6 0401-06	Oporniki betonowe wtopione o wymiarach 12x25 cm bez ław na podsypce piaskowej 2808	m m	 2808.0000	 2808.0000
				RAZEM	2808.0000
36	KNNR 6 d.6 0605-02	Ława betonowa pod oporniki 189.54	m ³ m ³	 189.5400	 189.5400
				RAZEM	189.5400
7		Chodniki - dojścia do furtek			
37	KNNR 6 d.7 0103-01	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane ręcznie w gruncie kat. II-IV pod chodniki 50	m ² m ²	 50.0000	 50.0000
				RAZEM	50.0000
38	KNNR 6 d.7 0104-01	Warstwy odsączające zagęszczane mechanicznie o gr. 10 cm 50	m ² m ²	 50.0000	 50.0000
				RAZEM	50.0000
39	KNNR 6 d.7 0502-03	Chodniki z kostki brukowej betonowej grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem 50	m ² m ²	 50.0000	 50.0000
				RAZEM	50.0000
40	KNNR 6 d.7 0404-04	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce piaskowej, spoiny wypełnione zaprawą cementową 100	m m	 100.0000	 100.0000
				RAZEM	100.0000
8		Trawniki			
41	KNR 2-21 d.8 0201-01	Ręczne przekopanie gleby na terenie płaskim w gruncie kat. I-II nie zardzonionym 7921	m ² m ²	 7921.0000	 7921.0000
				RAZEM	7921.0000
42	KNR 2-21 d.8 0213-01	Ręczne rozrzucenie ziemi żyznej lub kompostowej (czarnoziem) na terenie płaskim grubość warstwy 2 cm 0.7921	ha ha	 0.7921	 0.7921
				RAZEM	0.7921
43	KNR 2-21 d.8 0401-05	Wykonanie trawników dywanowych siewem na gruncie kat. III z nawożeniem 7921	m ² m ²	 7921.0000	 7921.0000
				RAZEM	7921.0000
9		Roboty różne			
44	KNNR 6 d.9 1305-01	Regulacja pionowa studzienek dla urządzeń podziemnych przy objętości betonu w jednym miejscu do 0.1 m ³ 5	m ³ m ³	 5.0000	 5.0000
				RAZEM	5.0000
45	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 390	m ³ m ³	 390.0000	 390.0000
				RAZEM	390.0000
46	KNNR 4 d.9 1005-03	Sieci wodociągowe - rury stalowe, osłonowe, dwudzielne PE SDR 11 o średnicy 110/10, płozy INTEGRA 40-B-17 71.5	m m	 71.5000	 71.5000
				RAZEM	71.5000
47	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 13	m m	 13.0000	 13.0000
				RAZEM	13.0000
48	KNNR 4 d.9 1005-03	Sieci wodociągowe - rury stalowe, dwudzielne PE SDR 11 o śr.zewnętrznej i grub. ścianek 280/25,4 mm z płozami INTEGRA 160-E/C-25 28	m m	 28.0000	 28.0000
				RAZEM	28.0000
49	KNNR 5 d.9 0705-01	Ułożenie rur osłonowych HDPE dzielonych typu „Arot” A PS o śr. 122/110 mm z płozami INTEGRA 25-B-34 na gazociągu 34.5	m m	 34.5000	 34.5000
				RAZEM	34.5000

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
50	KNNR 5 d.9.0705-01	Ułożenie rur osłonowych HDPE dzielonych typu „Arot” o śr.160/141 mm z płozami INTEGRA 63-B-24 na gazociągu	m	8.0000	
		8		RAZEM	8.0000
51	KNNR 5 d.9.0705-01	Ułożenie rur osłonowych HDPE dzielonych typu „Arot” o śr.225/195 mm z płozami INTEGRA 90-B-34 na gazociągu	m	49.5000	
		49.5		RAZEM	49.5000
52	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	m ³	190.0000	
		190		RAZEM	190.0000