

ul. Sioncewa

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		<b>Roboty przygotowawcze</b>			
1	KNNR 1 d.1 0111-01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym 0.4221	km km	0.4221	
				RAZEM	0.4221
2	KNNR 1 d.1 0105-02	Ręczne karczowanie drzew o średnicy 16-25 cm 11	szt. szt.	11.0000	
				RAZEM	11.0000
3	KNNR 1 d.1 0105-02	Ręczne karczowanie drzew o średnicy 16-25 cm 3	szt. szt.	3.0000	
				RAZEM	3.0000
4	KNNR 1 d.1 0105-03	Ręczne karczowanie drzew o średnicy 26-35 cm 2	szt. szt.	2.0000	
				RAZEM	2.0000
5	KNNR 1 d.1 0107-01	Wywożenie dłużyc na odległość do 2 km 1.85	mp mp	1.8500	
				RAZEM	1.8500
6	KNNR 1 d.1 0107-02	Wywożenie karpiny na odległość do 2 km 1.1	mp mp	1.1000	
				RAZEM	1.1000
7	KNNR 1 d.1 0107-03	Wywożenie gałęzi na odległość do 2 km 2.01	mp mp	2.0100	
				RAZEM	2.0100
8	KNNR 1 d.1 0107-04	Dodatek za każdy następny 1 km odległości transportu dłużyc ponad 2 km Krotność = 3 1.85	mp mp	1.8500	
				RAZEM	1.8500
9	KNNR 1 d.1 0107-05	Dodatek za każdy następny 1 km odległości transportu karpiny, gałęzi ponad 2 km Krotność = 3 3.11	mp mp	3.1100	
				RAZEM	3.1100
2		<b>Roboty ziemne</b>			
10	KNNR 1 d.2 0201-04	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi o poj.łyżki 0.25 m <sup>3</sup> w gr.kat. III-IV z transportem urobku na odległość do 1 km samochodami samowyladowczymi 2000	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	2000.0000	
				RAZEM	2000.0000
11	KNNR 1 d.2 0301-02	Wykopy z załadunkiem ręcznym i transportem na odległość do 1 km (grunt kat. III) 761	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	761.0000	
				RAZEM	761.0000
12	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 2668	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	2668.0000	
				RAZEM	2668.0000
13	KNNR 1 d.2 0311-02	Ręczne formowanie nasypów z gruntu kat. III-IV dostarczonego samochodami samowyladowczymi 93	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	93.0000	
				RAZEM	93.0000
14	KNNR 1 d.2 0408-02	Zagęszczanie nasypów z gruntu spoistego kat.III ubijakami mechanicznymi 93	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	93.0000	
				RAZEM	93.0000
3		<b>Roboty rozbiórkowe</b>			
15	KNNR 6 d.3 0802-02	Rozebranie nawierzchni z tłucznia gr. 10 cm mechanicznie Krotność = 0.67 2354	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	2354.0000	
				RAZEM	2354.0000
16	KNNR 4-04 d.3 1102-01	Załadowanie gruzu koparko-ladowarką przy obsłudze na zmianę roboczą przez 3 samochody skrzyniowe 235.4	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	235.4000	
				RAZEM	235.4000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
17	KNR 4-04 d.3 1102-04	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu i ręcznym wyładowaniu samochodem ciężarowym na odległość 1 km 235.4	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	235.4000	
				RAZEM	235.4000
18	KNR 4-04 d.3 1102-05	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu i ręcznym wyładowaniu samochodem ciężarowym - dodatek za każdy następny rozpoczęty 1 km Krotność = 4 235.4	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	235.4000	
				RAZEM	235.4000
<b>4</b>		<b>Roboty wykończeniowe</b>			
19	KNNR 1 d.4 0503-03	Plantowanie (obrobienie na czysto) skarp i dna wykopów wykonywanych mechanicznie w gruntach kat.I-III 550	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	550.0000	
				RAZEM	550.0000
20	KNNR 1 d.4 0505-01	Darniowanie skarp na płask z humusem 500	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	500.0000	
				RAZEM	500.0000
<b>5</b>		<b>Podbudowa</b>			
21	KNNR 6 d.5 0103-01	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane ręcznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni 2860	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	2860.0000	
				RAZEM	2860.0000
22	KNNR 6 d.5 0104-01	Warstwy odsączające zagęszczane mechanicznie o gr.15 cm Krotność = 1.5 478	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	478.0000	
				RAZEM	478.0000
23	KNNR 6 d.5 0112-01	Warstwa odsączająca z kruszyw naturalnych (pospółki) o grubości po zagęszczeniu 20 cm 2382	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	2382.0000	
				RAZEM	2382.0000
24	KNNR 6 d.5 0113-02	Warstwa podbudowy z kruszyw łamanych o grubości po zagęszczeniu 20 cm 2382	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	2382.0000	
				RAZEM	2382.0000
<b>6</b>		<b>Nawierzchnia</b>			
25	KNNR 6 d.6 1005-05	Oczyszczenie mechaniczne podbudowy z kruszywa łamanego 2230	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	2230.0000	
				RAZEM	2230.0000
26	KNNR 6 d.6 1005-07	Skropienie podbudowy emulsją asfaltową 2230	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	2230.0000	
				RAZEM	2230.0000
27	KNNR 6 d.6 0308-03	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości 7 cm (warstwa wiążąca) Krotność = 1.17 2230	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	2230.0000	
				RAZEM	2230.0000
28	KNNR 6 d.6 1005-05	Oczyszczenie mechaniczne warstwy wiążącej 2230	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	2230.0000	
				RAZEM	2230.0000
29	KNNR 6 d.6 1005-07	Skropienie warstwy wiążącej emulsją asfaltową 2230	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	2230.0000	
				RAZEM	2230.0000
30	KNNR 6 d.6 0309-02	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości po zagęszczeniu 4 cm (warstwa ścieralna) 2230	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	2230.0000	
				RAZEM	2230.0000
31	KNNR 6 d.6 0502-03	Ściek z kostki brukowej betonowej grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem 154	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	154.0000	
				RAZEM	154.0000
32	KNNR 6 d.6 0204-06	Nawierzchnie z tłuczni kamienno - warstwa górna o gr. po uwałowaniu 15 cm 478	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	478.0000	
				RAZEM	478.0000
<b>7</b>		<b>Krawężniki i obrzeża</b>			
33	KNNR 6 d.7 0401-05	Oporniki betonowe wtopione o wymiarach 12x25 cm bez ław na podsypce cementowo piaskowej piaskowej	m		

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		862	m	862.0000	
				RAZEM	862.0000
34	KNNR 6 d.7 0404-04	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce piaskowej, spoiny wypełnione zaprawą cementową	m		
		18	m	18.0000	
				RAZEM	18.0000
35	KNNR 6 d.7 0605-02	Ławy betonowe pod oporniki i ścieki	m <sup>3</sup>		
		54.306	m <sup>3</sup>	54.3060	
				RAZEM	54.3060
<b>8</b>		<b>Chodniki i dojścia do furtek</b>			
36	KNNR 6 d.8 0103-01	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane ręcznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni	m <sup>2</sup>		
		24	m <sup>2</sup>	24.0000	
				RAZEM	24.0000
37	KNNR 6 d.8 0104-01	Warstwy odsączające zagęszczane mechanicznie o gr.10 cm	m <sup>2</sup>		
		24	m <sup>2</sup>	24.0000	
				RAZEM	24.0000
38	KNNR 6 d.8 0502-03	Chodniki z kostki brukowej betonowej kolorowej grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem	m <sup>2</sup>		
		24	m <sup>2</sup>	24.0000	
				RAZEM	24.0000
<b>9</b>		<b>Przepusty rurowe</b>			
39	KNNR 6 d.9 0605-01	Ławy fundamentowe żwirowe	m <sup>3</sup>		
		2.313	m <sup>3</sup>	2.3130	
				RAZEM	2.3130
40	KNNR 6 d.9 0605-07	Przepust rurowy pod zjazdem o średnicy 50 cm	m		
		9	m	9.0000	
				RAZEM	9.0000
41	KNNR 6 d.9 0605-08	Przepust rurowy pod zjazdem o średnicy 60 cm	m		
		9	m	9.0000	
				RAZEM	9.0000
42	KNNR 6 d.9 0605-04	Ścianki czołowe dla rur o średnicy 50 cm	szt		
		2	szt	2.0000	
				RAZEM	2.0000
43	KNNR 6 d.9 0605-05	Ścianki czołowe dla rur o średnicy 60 cm	szt		
		2	szt	2.0000	
				RAZEM	2.0000
<b>10</b>		<b>Trawniki</b>			
44	KNR 2-21 d.10 0201-01	Ręczne przekopanie gleby na terenie płaskim w gruncie kat. I-II nie zadarnionym	m <sup>2</sup>		
		1570	m <sup>2</sup>	1570.0000	
				RAZEM	1570.0000
45	KNR 2-21 d.10 0213-01	Ręczne rozrzucenie ziemi żyznej lub kompostowej na terenie płaskim grubość warstwy 2 cm	ha		
		0.157	ha	0.1570	
				RAZEM	0.1570
46	KNR 2-21 d.10 0401-05	Wykonanie trawników dywanowych siewem na gruncie kat. III z nawożeniem	m <sup>2</sup>		
		1570	m <sup>2</sup>	1570.0000	
				RAZEM	1570.0000
<b>11</b>		<b>Oznakowanie</b>			
47	KNNR 6 d.11 0702-01	Pionowe znaki drogowe - słupki z rur stalowych	szt.		
		8	szt.	8.0000	
				RAZEM	8.0000
48	KNNR 6 d.11 0702-04	Pionowe znaki drogowe - znaki zakazu, nakazu, ostrzegawcze i informacyjne o pow. do 0.3 m <sup>2</sup>	szt.		
		13	szt.	13.0000	
				RAZEM	13.0000
<b>12</b>		<b>Roboty różne</b>			
49	KNNR 1 d.12 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 wydobywaniem urobku	m <sup>3</sup>		
		129	m <sup>3</sup>	129.0000	
				RAZEM	129.0000
50	KNNR 4 d.12 1005-03	Sieci wodociągowe - rury stalowe osłonowe dwudzielne o złączach spawanych o śr.zewnętrznej i grub. ścianek 159/5.6 mm	m		

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
	62		m	62.0000	
				RAZEM	62.0000
51	KNNR 5 d.12 0705-01	Ułożenie rur osłonowych dwudzielnych A110PS typu Arot o ś 110 mm na kablach energetycznych	m		
		10	m	10.0000	
				RAZEM	10.0000
52	KNNR 1 d.12 0318-01	Zasypywanie wykopów o ścianach pionowych o szerokości 0.8-2.5 m i głęb.do 1.5 m w gr.kat. I-III	m <sup>3</sup>		
		124	m <sup>3</sup>	124.0000	
				RAZEM	124.0000
53	KNNR 6 d.12 1305-02	Regulacja pionowa studzienek dla urządzeń podziemnych przy objętości betonu w jednym miejscu od 0.1 do 0.2 m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>		
		2	m <sup>3</sup>	2.0000	
				RAZEM	2.0000