

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>1</b>		<b>Roboty przygotowawcze</b>			
1	KNNR 1	Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych - koryta	ha		
d.1	0112-02	pod nawierzchnie placów postojowych 0.5373	ha	0.5373	
				RAZEM	0.5373
<b>2</b>		<b>Roboty ziemne</b>			
2	KNNR 1	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi o poj.łyżki 0.25	m <sup>3</sup>		
d.2	0201-04	m <sup>3</sup> w gr.kat. III-IV z transportem urobku na odległość do 1 km samocho- dami samowyladowczymi 1412.93	m <sup>3</sup>	1412.9300	
				RAZEM	1412.9300
3	KNNR 1	Wykopy z załadunkiem ręcznym i transportem na odległość do 1 km	m <sup>3</sup>		
d.2	0301-02	(grunt kat. III) 353.32	m <sup>3</sup>	353.3200	
				RAZEM	353.3200
4	KNNR 1	Dodatek za każdy rozpoczęty 1 km transportu ziemi samochodami samo- wyladowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej (kat.gr. I-IV) ponad 1 km Krotność = 4 1565.55	m <sup>3</sup>		
d.2	0208-02		m <sup>3</sup>	1565.5500	
				RAZEM	1565.5500
5	KNNR 1	Ręczne formowanie nasypów z gruntu kat. III-IV dostarczonego samocho- dami samowyladowczymi 200.7	m <sup>3</sup>		
d.2	0311-02		m <sup>3</sup>	200.7000	
				RAZEM	200.7000
6	KNNR 1	Zagęszczanie nasypów z gruntu spoistego kat.III ubijkami mechaniczny- mi 200.7	m <sup>3</sup>		
d.2	0408-02		m <sup>3</sup>	200.7000	
				RAZEM	200.7000
<b>3</b>		<b>Roboty rozbiórkowe</b>			
7	KNNR 6	Rozebranie nawierzchni z tłucznia gr. 15 cm mechanicznie	m <sup>2</sup>		
d.3	0802-02	2007	m <sup>2</sup>	2007.0000	
				RAZEM	2007.0000
8	KNNR 6	Ręczne rozebranie nawierzchni z kostki betonowej grub. 8 cm na podsyp- ce cementowo-piaskowej 8	m <sup>2</sup>		
d.3	0803-08		m <sup>2</sup>	8.0000	
				RAZEM	8.0000
9	KNNR 6	Rozebranie nawierzchni z betonu gr. 15 cm mechanicznie	m <sup>2</sup>		
d.3	0802-06	33	m <sup>2</sup>	33.0000	
				RAZEM	33.0000
10	KNNR 6	Rozebranie chodników z płyt betonowych o wymiarach 50x50x7 cm na podsypce cementowo-piaskowej 22	m <sup>2</sup>		
d.3	0805-07		m <sup>2</sup>	22.0000	
				RAZEM	22.0000
11	KNNR 6	Frezowanie nawierzchni z mas mineralno-bitumicznych gr. 4 cm mecha- nicznie frezarka 212	m <sup>2</sup>		
d.3	0802-04		m <sup>2</sup>	212.0000	
				RAZEM	212.0000
12	KNR 4-04	Załadowanie gruzu koparko-ładowarką przy obsłudze na zmianę roboczą przez 3 samochody skrzyniowe 316.66	m <sup>3</sup>		
d.3	1102-01		m <sup>3</sup>	316.6600	
				RAZEM	316.6600
13	KNR 4-04	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu i ręcznym wyladowaniu samochodem ciężarowym na odległość 1 km 316.66	m <sup>3</sup>		
d.3	1102-04		m <sup>3</sup>	316.6600	
				RAZEM	316.6600
14	KNR 4-04	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu i ręcznym wyladowaniu samochodem ciężarowym - dodatek za każdy na- stępny rozpoczęty 1 km Krotność = 4 316.66	m <sup>3</sup>		
d.3	1102-05		m <sup>3</sup>	316.6600	
				RAZEM	316.6600
<b>4</b>		<b>Podbudowa</b>			
15	KNNR 6	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane ręcznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni 3281.5	m <sup>2</sup>		
d.4	0103-01		m <sup>2</sup>	3281.5000	
				RAZEM	3281.5000
16	KNNR 6	Warstwy odsączające z pospółki zagęszczane mechanicznie o gr.10 cm	m <sup>2</sup>		
d.4	0104-01	2749	m <sup>2</sup>	2749.0000	

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	2749.0000
17	KNNR 1 d.4 0505-01	Ułożenie geowłókniny	m <sup>2</sup>		
		2749	m <sup>2</sup>	2749.0000	
				RAZEM	2749.0000
18	KNNR 6 d.4 0104-01	Warstwy odsączające z pospółki na zjazdach zagęszczane mechanicznie o gr.10 cm	m <sup>2</sup>		
		532.5	m <sup>2</sup>	532.5000	
				RAZEM	532.5000
19	KNNR 6 d.4 0104-02	Warstwy odsączające z pospółki zagęszczane mechanicznie o gr.20 cm	m <sup>2</sup>		
		2749	m <sup>2</sup>	2749.0000	
				RAZEM	2749.0000
20	KNNR 6 d.4 0113-06	Warstwa górna podbudowy z kruszyw łamanych stabilizowanych mechanicznie o grubości po zagęszczeniu 20 cm	m <sup>2</sup>		
		Krotność = 1.33			
		2749	m <sup>2</sup>	2749.0000	
				RAZEM	2749.0000
21	KNNR 6 d.4 0113-05	Warstwa górna podbudowy z kruszyw łamanych na zjazdach o grubości po zagęszczeniu 10 cm	m <sup>2</sup>		
		532.5	m <sup>2</sup>	532.5000	
				RAZEM	532.5000
22	KNNR 6 d.4 1005-05	Oczyszczenie mechaniczne podbudowy z kruszywa łamanego	m <sup>2</sup>		
		2749	m <sup>2</sup>	2749.0000	
				RAZEM	2749.0000
23	KNNR 6 d.4 1005-07	Skropienie podbudowy emulsją asfaltową	m <sup>2</sup>		
		2749	m <sup>2</sup>	2749.0000	
				RAZEM	2749.0000
<b>5</b>		<b>Nawierzchnia</b>			
24	KNNR 6 d.5 0308-01	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości 4 cm (warstwa wiążąca)	m <sup>2</sup>		
		2749	m <sup>2</sup>	2749.0000	
				RAZEM	2749.0000
25	KNNR 6 d.5 1005-07	Skropienie emulsją asfaltową nawierzchni drogowych	m <sup>2</sup>		
		2961	m <sup>2</sup>	2961.0000	
				RAZEM	2961.0000
26	KNNR 6 d.5 0309-02	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości po zagęszczeniu 4 cm (warstwa ścieralna)	m <sup>2</sup>		
		2961	m <sup>2</sup>	2961.0000	
				RAZEM	2961.0000
27	KNNR 6 d.5 0502-03	Nawierzchnia z kostki brukowej betonowej, szarej, grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem	m <sup>2</sup>		
		532.5	m <sup>2</sup>	532.5000	
				RAZEM	532.5000
<b>6</b>		<b>Krawężniki</b>			
28	KNNR 6 d.6 0401-06	Oporniki betonowe wtopione o wymiarach 12x25 cm bez ław na podsypce piaskowej	m		
		1140	m	1140.0000	
				RAZEM	1140.0000
29	KNNR 6 d.6 0605-02	Ława betonowa pod oporniki	m <sup>3</sup>		
		71.82	m <sup>3</sup>	71.8200	
				RAZEM	71.8200
30	KNNR 6 d.6 0404-04	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce piaskowej, spoiny wypełnione zaprawą cementową	m		
		95	m	95.0000	
				RAZEM	95.0000
<b>7</b>		<b>Chodniki - dojścia do furtek i śmietników</b>			
31	KNNR 6 d.7 0103-01	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane ręcznie w gruncie kat. II-IV pod chodniki	m <sup>2</sup>		
		83	m <sup>2</sup>	83.0000	
				RAZEM	83.0000
32	KNNR 6 d.7 0104-01	Warstwy odsączające z pospółki zagęszczane mechanicznie o gr.10 cm	m <sup>2</sup>		
		83	m <sup>2</sup>	83.0000	
				RAZEM	83.0000
33	KNNR 6 d.7 0502-03	Chodniki z kostki brukowej betonowej grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem	m <sup>2</sup>		
		83	m <sup>2</sup>	83.0000	
				RAZEM	83.0000

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>8</b>		<b>Trawniki</b>			
34	KNR 2-21 d.8 0201-01	Ręczne przekopanie gleby na terenie płaskim w gruncie kat. I-II nie zadarnionym 2008	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	2008.0000	
				RAZEM	2008.0000
35	KNR 2-21 d.8 0213-01	Ręczne rozrzucenie ziemi żyznej lub kompostowej (czarnoziem) na terenie płaskim grubość warstwy 2 cm 0.2008	ha		
			ha	0.2008	
				RAZEM	0.2008
36	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 0.2008	ha		
			ha	0.2008	
				RAZEM	0.2008
37	KNR 2-21 d.8 0401-05	Wykonanie trawników dywanowych siewem na gruncie kat. III z nawożeniem 2008	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	2008.0000	
				RAZEM	2008.0000
<b>9</b>		<b>Roboty różne</b>			
38	KNNR 6 d.9 1305-01	Regulacja pionowa studzienek dla urządzeń podziemnych przy objętości betonu w jednym miejscu do 0.1 m <sup>3</sup> 5	m <sup>3</sup>		
			m <sup>3</sup>	5.0000	
				RAZEM	5.0000
39	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, kabli telefonicznych i energetycznych 63	m <sup>3</sup>		
			m <sup>3</sup>	63.0000	
				RAZEM	63.0000
40	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 28	m		
			m	28.0000	
				RAZEM	28.0000
41	KNNR 5 d.9 0705-01	Ułożenie rur osłonowych HDPE dzielonych typu „Arot” A PS o śr. 122/110 mm na kablach telefonicznych 95	m		
			m	95.0000	
				RAZEM	95.0000
42	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 60	m <sup>3</sup>		
			m <sup>3</sup>	60.0000	
				RAZEM	60.0000