

## Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>OBMIAR:</b>					
<b>1</b>		<b>Roboty przygotowawcze</b>			
1 d.1	KNNR 1 0112 -02	Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych - koryta pod nawierzchnie placów postojowych	ha		
		0,0259	ha	0,0259	
				<b>RAZEM</b>	<b>0,0259</b>
<b>2</b>		<b>Roboty ziemne</b>			
2 d.2	KNNR 1 0201 -04	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsięwziętymi o poj.łyżki 0.25 m3 w gr.kat. III-IV z transportem urobku na odległość do 1 km samochodami samowyładowczymi	m3		
		21,50	m3	21,5000	
				<b>RAZEM</b>	<b>21,5000</b>
3 d.2	KNNR 1 0301 -02	Wykopy z załadunkiem ręcznym i transportem na odległość do 1 km (grunt kat. III)	m3		
		5,40	m3	5,4000	
				<b>RAZEM</b>	<b>5,4000</b>
4 d.2	KNNR 1 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	m3		
		26,9	m3	26,9000	
				<b>RAZEM</b>	<b>26,9000</b>
5 d.2	KNNR 1 0311 -02	Ręczne formowanie nasypów z gruntu kat. III-IV dostarczonego samochodami samowyładowczymi	m3		
		32	m3	32,0000	
				<b>RAZEM</b>	<b>32,0000</b>
6 d.2	KNNR 1 0408 -02	Zagęszczanie nasypów z gruntu spoistego kat.III ubijakami mechanicznymi	m3		
		32	m3	32,0000	
				<b>RAZEM</b>	<b>32,0000</b>
<b>3</b>		<b>Roboty rozbiórkowe</b>			
7 d.3	KNNR 6 0803 -08	Ręczne rozebranie nawierzchni z kostki betonowej grub. 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m2		
		12	m2	12,0000	
				<b>RAZEM</b>	<b>12,0000</b>
8 d.3	KNNR 6 0806 -02	Rozebranie krawężników betonowych na podsypce cementowo-piaskowej	m		
		16	m	16,0000	
				<b>RAZEM</b>	<b>16,0000</b>
9 d.3	KNNR 6 0806 -08	Rozebranie obrzeży trawnikowych o wymiarach 8x30 cm na podsypce piaskowej	m		
		8	m	8,0000	
				<b>RAZEM</b>	<b>8,0000</b>
10 d.3	KNR 4-04 1102-01	Załadowanie gruzu koparko-ładowarką przy obsłudze na zmianę roboczą przez 3 samochody skrzyniowe	m3		
		1,872	m3	1,8720	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,8720</b>
11 d.3	KNR 4-04 1102-04	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu i ręcznym wyładowaniu samochodem ciężarowym na odległość 1 km	m3		
		1,872	m3	1,8720	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,8720</b>
12 d.3	KNR 4 1102-5	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu i ręcznym wyładowaniu samochodem ciężarowym - dodatek za każdy następny rozpoczęty 1 km Krotność = 4	m3		
		1,872	m3	1,8720	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,8720</b>

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>4</b>		<b>Podbudowa</b>			
13 d.4	KNNR 6 0103 -01	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane ręcznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni i zjazdów	m2		
		206,7	m2	206,7000	
				RAZEM	206,7000
14 d.4	KNNR 6 0104 -03	Warstwy odsączające wykonane i zagęszczane mechanicznie o gr.10 cm (dojścia piesze)	m2		
		82	m2	82,0000	
				RAZEM	82,0000
15 d.4	KNNR 6 0104 -03	Warstwy odsączające wykonane i zagęszczane mechanicznie o gr.15 cm (zjazd) Krotność = 1,5	m2		
		26,2	m2	26,2000	
				RAZEM	26,2000
16 d.4	KNNR 6 0113 -06	Warstwa górna podbudowy z kruszyw łamanych o grubości po zagęszczeniu 15 cm	m2		
		26,2	m2	26,2000	
				RAZEM	26,2000
<b>5</b>		<b>Nawierzchnia</b>			
17 d.5	KNNR 6 0502 -03	Nawierzchnia z kostki brukowej betonowej, szarej grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem (zjazd)	m2		
		26,2	m2	26,2000	
				RAZEM	26,2000
18 d.5	KNNR 6 0502 -03	Nawierzchnia z kostki brukowej betonowej, kolorowej grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem (dojścia piesze)	m2		
		82	m2	82,0000	
				RAZEM	82,0000
<b>6</b>		<b>Krawężniki</b>			
19 d.6	KNNR 6 0403 -03	Krawężniki betonowe wtopione o wymiarach 15x30 cm z wykonaniem ław betonowych na podsypce cementowo-piaskowej	m		
		16	m	16,0000	
				RAZEM	16,0000
20 d.6	KNNR 6 0401 -05	Oporniki betonowe wtopione o wymiarach 12x25 cm bez ław na podsypce cementowo-piaskowej	m		
		18	m	18,0000	
				RAZEM	18,0000
21 d.6	KNNR 6 0605 -02	Ławy betonowe pod oporniki	m3		
		0,758	m3	0,7580	
				RAZEM	0,7580
22 d.6	KNNR 6 0404 -04	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce piaskowej, spoiny wypełnione zaprawą cementową	m		
		70	m	70,0000	
				RAZEM	70,0000
<b>7</b>		<b>Trawniki</b>			
23 d.7	KNR 2-21 0201-01	Ręczne przekopanie gleby na terenie płaskim w gruncie kat. I-II nie zadarnionym	m2		
		52	m2	52,0000	
				RAZEM	52,0000
24 d.7	KNR 2-21 0213-01	Ręczne rozrzucenie ziemi żyznej lub kompostowej na terenie płaskim grubość warstwy 2 cm	ha		
		0,0052	ha	0,0052	
				RAZEM	0,0052

## Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
25 d.7	KNR 2-21 0213-02	Ręczne rozrzucenie ziemi żyznej lub kompostowej na terenie płaskim - dodatek za każdy następny 1 cm grubość warstwy Krotność = 8	ha		
		0,0052	ha	0,0052	
				RAZEM	0,0052
26 d.7	KNR 2-21 0401-05	Wykonanie trawników dywanowych siewem na gruncie kat. III z nawożeniem	m2		
		52	m2	52,0000	
				RAZEM	52,0000
<b>8</b>		<b>Roboty różne</b>			
27 d.8	KNNR 6 1305 -01	Regulacja pionowa studzienek dla urządzeń podziemnych przy objętości betonu w jednym miejscu do 0.1 m3	m3		
		0,5	m3	0,5000	
				RAZEM	0,5000
28 d.8	KNNR 1 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	m3		
		17	m3	17,0000	
				RAZEM	17,0000
29 d.8	KNNR 5 0705 -01	Ułożenie rur osłonowych dzielonych tz PCV o śr.110 mm koloru czerwonego na kablach energetycznych	m		
		5	m	5,0000	
				RAZEM	5,0000
30 d.8	KNNR 5 0705 -01	Ułożenie rur osłonowych dzielonych z PCW o śr.do 160 mm koloru czerwonego	m		
		12	m	12,0000	
				RAZEM	12,0000
<b>9</b>		<b>Przepusty rurowe</b>			
31 d.9	KNNR 1 0318 -01	Zасыpywanie z zagęszczeniem wykopów o ścianach pionowych o szerokości 0.8-2.5 m i głęb.do 1.5 m w gr.kat. I-III	m3		
		480	m3	480,0000	
				RAZEM	480,0000
32 d.9	KNNR 6 0605 -06	Przepusty rurowe pod zjazdami - rury HDPE o średnicy 30 cm	m		
		16,5	m	16,5000	
				RAZEM	16,5000
33 d.9	KNNR 6 0605 -03	Ścianki czołowe dla rur o średnicy 30 cm prefabrykowane	szt		
		6	szt	6,0000	
				RAZEM	6,0000
<b>10</b>		<b>Oznakowanie</b>			
34 d.10	KNNR 6 0702 -01	Pionowe znaki drogowe - słupki z rur stalowych	szt.		
		6	szt.	6,0000	
				RAZEM	6,0000
35 d.10	KNNR 6 0702 -04	Pionowe znaki drogowe - znaki zakazu, nakazu, ostrzegawcze i informacyjne o pow. do 0.3 m2	szt.		
		7	szt.	7,0000	
				RAZEM	7,0000
36 d.10	KNNR 6 0705 -05	Oznakowanie poziome jezdni farbą chloroakuczkową - linie na skrzyżowaniach i przejściach dla pieszych malowane ręcznie	m2		
		14	m2	14,0000	
				RAZEM	14,0000
37 d.10	KNNR 6 0705 -03	Oznakowanie poziome jezdni farbą chloroakuczkową - linie segregacyjne i krawędziowe przerywane malowane mechanicznie	m2		
		2,25	m2	2,2500	
				RAZEM	2,2500

## Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
38 d.10	KNNR 6 0705 -07	Oznakowanie poziome jezdni farbą chlorokauczukową - strzałki i inne symbole malowane ręcznie	m2		
		1,324	m2	1,3240	
				RAZEM	1,3240
39 d.10	KNNR 6 0705 -07 (analogia)	Likwidacją oznakowania poziome jezdni farbą chlorokauczukową - strzałki i inne symbole malowane ręcznie	m2		
		2,284	m2	2,2840	
				RAZEM	2,2840
<b>11</b>		<b>Poręcze ochronne</b>			
40 d.11	KNNR 6 0701 -03	Poręcze ochronne sztywne typu olsztyńskiego z rur śr. 60 i 38 mm o rozstawie słupków z rur śr. 60 mm co 1.5 m	m		
		4,50	m	4,5000	
				RAZEM	4,5000
41 d.11	KNNR 1 0306 -05	Wykopanie dołów o pow. dna do 0,2 m2 i głębokości do 0,7 m w gruncie kat.III	szt.		
		6	szt.	6,0000	
				RAZEM	6,0000
42 d.11	KNNR 6 0605 -02	Ławy fundamentowe betonowe pod słupki poręczy ochronnych	m3		
		1,50	m3	1,5000	
				RAZEM	1,5000
43 d.11	KNNR 1 0320 -01	Ręczne zasypywanie wnęk za ścianami budowli inżynierskich przy wys. zasypiania do 4 m wraz z dostarczeniem ziemi; zagęszczanie ręczne, grunt kat.I-II	m3		
		0,50	m3	0,5000	
				RAZEM	0,5000