

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>OBIAR:</b>					
1		<b>Element: Rozdział 01 Roboty przygotowawcze Kod CPV 45100000-8</b>			
1	KNNR 1 0112-02	Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych - koryta pod nawierzchnie placów postojowych	ha		
		0,4468	ha	0,4468	
				RAZEM	0,4468
2		<b>Element: Rozdział 02 Roboty ziemne Kod CPV 45112200-0</b>			
2	KNNR 1 0201-04	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi o poj.łyżki 0.25 m3 w gr.kat. III-IV z transportem urobku na odległość do 1 km samochodami samowyladowczymi	m3		
		805	m3	805,0000	
				RAZEM	805,0000
3	KNNR 1 0301-02	Wykopy z załadunkiem ręcznym i transportem na odległość do 1 km (grunt kat. III)	m3		
		201	m3	201,0000	
				RAZEM	201,0000
4	KNNR 1 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	m3		
		958	m3	958,0000	
				RAZEM	958,0000
5	KNNR 1 0311-02	Ręczne formowanie nasypów z gruntu kat. III-IV dostarczonego samochodami samowyladowczymi	m3		
		48	m3	48,0000	
				RAZEM	48,0000
6	KNNR 1 0408-02	Zagęszczanie nasypów z gruntu spoiowego kat.III ubijakami mechanicznymi	m3		
		48	m3	48,0000	
				RAZEM	48,0000
3		<b>Element: Rozdział 03 Roboty rozbiórkowe Kod CPV 45111230-9</b>			
7	KNNR 6 0806-02	Rozebranie krawężników betonowych 30x15 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m		
		32	m	32,0000	
				RAZEM	32,0000
8	KNR 2-31 0816-04	Rozebranie ławy betonowej	m3		
		2,16	m3	2,1600	
				RAZEM	2,1600
9	KNR 4-04 1102-01	Załadowanie gruzu koparko-ladowarką przy obsłudze na zmianę roboczą przez 3 samochody skrzyniowe	m3		
		3,6	m3	3,6000	
				RAZEM	3,6000
10	KNR 4-04 1102-04	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu i ręcznym wyładowaniu samochodem ciężarowym na odległość 1 km	m3		
		3,6	m3	3,6000	
				RAZEM	3,6000
11	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		
		3,6	m3	3,6000	
				RAZEM	3,6000
4		<b>Element: Rozdział 04 Podbudowa Kod CPV 45111200-0</b>			
12	KNNR 6 0103-01	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane ręcznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni i zjazdów	m2		
		2689	m2	2 689,0000	
				RAZEM	2 689,0000
13	KNNR 6 0104-02	Warstwy odsączające z pospółki zagęszczane mechanicznie o gr20 cm	m2		
		1683,13	m2	1 683,1300	
				RAZEM	1 683,1300
14	KNNR 6 0104-01	Warstwy odsączające z pospółki zagęszczane mechanicznie o gr.15 cm	m2		

## Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		862,75	m2	862,7500	
				RAZEM	862,7500
15 d.4	KNNR 6 0104-01	Warstwy odsączające z pospółki zagęszczane mechanicznie o gr.15 na zjazdach cm Krotność = 1,5	m2		
		143,13	m2	143,1300	
				RAZEM	143,1300
16 d.4	KNNR 6 0113-06	Warstwa górna podbudowy z mieszanki niezwiązanej z kruszywem C 90/3 o grubości po zagęszczeniu 20 cm	m2		
		2351,33	m2	2 351,3300	
				RAZEM	2 351,3300
17 d.4	KNNR 6 0113-05	Warstwa górna podbudowy z mieszanki niezwiązanej z kruszywem o grubości po zagęszczeniu 12 cm (na progach zwalniających-dodatkowa) Krotność = 1,2	m2		
		65	m2	65,0000	
				RAZEM	65,0000
18 d.4	KNNR 6 0113-05	Warstwa górna podbudowy z mieszanki niezwiązanej z kruszywem C-50/50 o grubości po zagęszczeniu 15 cm na zjazdach Krotność = 1,5	m2		
		127,77	m2	127,7700	
				RAZEM	127,7700
19 d.4	KNNR 6 1005-05	Oczyszczenie mechaniczne podbudowy z kruszywa łamanego	m2		
		1443,94	m2	1 443,9400	
				RAZEM	1 443,9400
20 d.4	KNNR 6 1005-07	Skropienie podbudowy z kruszywa łamanego emulsją asfaltową	m2		
		1443,94	m2	1 443,9400	
				RAZEM	1 443,9400
5	<b>Element: Rozdział 05 Nawierzchnia Kod CPV 45233100-0</b>				
21 d.5	KNNR 6 0308-01	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych AC16W 35/50 o grubości 8 cm (warstwa wiążąca) Krotność = 2	m2		
		1443,94	m2	1 443,9400	
				RAZEM	1 443,9400
22 d.5	KNNR 6 1005-05	Oczyszczenie mechaniczne warstwy wiążącej asfaltowej	m2		
		1443,94	m2	1 443,9400	
				RAZEM	1 443,9400
23 d.5	KNNR 6 1005-07	Skropienie warstwy wiążącej emulsją asfaltową	m2		
		1443,94	m2	1 443,9400	
				RAZEM	1 443,9400
24 d.5	KNNR 6 0309-02	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych AC11S 50/70 o grubości po zagęszczeniu 4 cm (warstwa ścieralna)	m2		
		1443,94	m2	1 443,9400	
				RAZEM	1 443,9400
25 d.5	KNNR 6 0502-03	Nawierzchnia z kostki brukowej betonowej, szarej na zjazdach publicznych i progach zwalniających grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem na parkingach i zjazdach	m2		
		880,53	m2	880,5300	
				RAZEM	880,5300
26 d.5	KNNR 6 0502-03	Nawierzchnia na zjazdach indywidualnych i progach zwalniających z kostki brukowej betonowej, kolorowej grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem	m2		
		181,51	m2	181,5100	
				RAZEM	181,5100
27 d.5	KNNR 6 0302-05	Nawierzchnie z kostki kamiennej granitowej nieregularnej o wysokości 10 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m2		
		2	m2	2,0000	
				RAZEM	2,0000

## Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
28 d.5	KNNR 6 0113-05	Warstwa górna podbudowy z kruszyw łamanych o grubości po zagęszczeniu 10 cm Krotność = 1,5	m2		
		69	m2	69,0000	
				RAZEM	69,0000
6		<b>Element: Rozdział 06 Krawężniki i oporniki betonowe Kod CPV 45233000-9</b>			
29 d.6	KNNR 6 0403-03	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm z wykonaniem ław betonowych na podsypce cementowo-piaskowej	m		
		555	m	555,0000	
				RAZEM	555,0000
30 d.6	KNNR 6 0401-05	Oporniki betonowe wtopione o wymiarach 12x25 cm bez ław na podsypce cementowo-piaskowej	m		
		332	m	332,0000	
				RAZEM	332,0000
31 d.6	KNNR 6 0605-02	Ławy betonowe pod oporniki	m3		
		20,916	m3	20,9160	
				RAZEM	20,9160
7		<b>Element: Rozdział 07 Chodniki, dojścia do furtek i śmietników Kod CPV 34953300-5</b>			
32 d.7	KNNR 6 0103-01	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane ręcznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni	m2		
		980,80	m2	980,8000	
				RAZEM	980,8000
33 d.7	KNNR 6 0104-01	Warstwy odsączające z piasku zagęszczane mechanicznie o gr.10 cm	m2		
		980,80	m2	980,8000	
				RAZEM	980,8000
34 d.7	KNNR 6 0502-02	Chodniki z kostki brukowej betonowej szarej grubości 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem	m2		
		980,80	m2	980,8000	
				RAZEM	980,8000
35 d.7	KNNR 6 0502-02	Chodniki z kostki brukowej betonowej szarej grubości 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem	m2		
		22,4	m2	22,4000	
				RAZEM	22,4000
36 d.7	KNNR 6 0404-04	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce piaskowej, spoiny wypełnione zaprawą cementową	m		
		485	m	485,0000	
				RAZEM	485,0000
37 d.7	KNNR 6 0605-02	Ławy betonowe pod obrzeża betonowe	m3		
		19,256	m3	19,2560	
				RAZEM	19,2560
8		<b>Element: Rozdział 08 Trawniki Kod CPV 77314100-5</b>			
38 d.8	KNR 2-21 0201-01	Ręczne przekopanie gleby na terenie płaskim w gruncie kat. I-II nie zadarnionym	m2		
		889	m2	889,0000	
				RAZEM	889,0000
39 d.8	KNR 2-21 0213-01	Ręczne rozrzućenie ziemi żyznej lub kompostowej na terenie płaskim grubość warstwy 2 cm	ha		
		0,0899	ha	0,0899	
				RAZEM	0,0899
40 d.8	KNR 2-21 0213-02	Ręczne rozrzućenie ziemi żyznej lub kompostowej na terenie płaskim - dodatek za każdy następny 1 cm grubość warstwy Krotność = 8	ha		
		0,0899	ha	0,0899	
				RAZEM	0,0899
41 d.8	KNR 2-21 0401-05	Wykonanie trawników dywanowych siewem na gruncie kat. III z nawożeniem	m2		
		889	m2	889,0000	
				RAZEM	889,0000

## Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>9</b>		<b>Element: Rozdział 09 Roboty różne Kod CPV 45233140-2</b>			
42 d.9	KNNR 6 1305-01	Regulacja pionowa studzienek dla urządzeń podziemnych przy objętości betonu w jednym miejscu do 0.1 m3	m3		
		2,0	m3	2,0000	
				RAZEM	<b>2,0000</b>
43 d.9	KNNR 1 0307-01	Wykopy liniowe o szerokości 0,8-1,0 m i głębokości do 0,8 m o ścianach pionowych w gruntach suchych kat. I-II z ręcznym wydobyciem urobku	m3		
		13,6	m3	13,6000	
				RAZEM	<b>13,6000</b>
44 d.9	KNNR 5 0705-01	Ułożenie rur osłonowych HDPE dzielonych typu Arot o śr.122/110 mm na istniejących kablach elektrycznych	m		
		17	m	17,0000	
				RAZEM	<b>17,0000</b>
45 d.9	KNNR 1 0318-01	Zasypywanie 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		
		13	m3	13,0000	
				RAZEM	<b>13,0000</b>
<b>10</b>		<b>Element: Rozdział 10 Oznakowanie Kod CPV 45316213-1</b>			
46 d.10	KNNR 6 0702-01	Pionowe znaki drogowe - słupki z rur stalowych	szt.		
		25	szt.	25,0000	
				RAZEM	<b>25,0000</b>
47 d.10	KNNR 6 0702-04	Pionowe znaki drogowe - znaki zakazu, nakazu, ostrzegawcze i informacyjne o pow. do 0.3 m2	szt.		
		36	szt.	36,0000	
				RAZEM	<b>36,0000</b>
48 d.10	KNNR 6 0702-07	Tablice fluo pod znaki drogowe o pow. ponad 0.3 m2	szt.		
		2	szt.	2,0000	
				RAZEM	<b>2,0000</b>
49 d.10	KNNR 6 0702-04	Poziome znaki drogowe piktogramy - znaki zakazu, nakazu, ostrzegawcze i informacyjne o pow. do 0.3 m2	szt.		
		2	szt.	2,0000	
				RAZEM	<b>2,0000</b>
50 d.10	KNNR 6 0705-03	Oznakowanie poziome jezdni farbą chloroaukuczkową - linie segregacyjne i krawędziowe przerywane malowane mechanicznie	m2		
		0,96	m2	0,9600	
				RAZEM	<b>0,9600</b>
51 d.10	KNNR 6 0705-06	Oznakowanie poziome jezdni farbą chloroaukuczkową - linie na skrzyżowaniach i przejściach dla pieszych malowane mechanicznie	m2		
		46	m2	46,0000	
				RAZEM	<b>46,0000</b>
52 d.10	KNNR 6 0705-07	Oznakowanie poziome jezdni farbą chloroaukuczkową - strzałki i inne symbole malowane ręcznie	m2		
		3,855	m2	3,8550	
				RAZEM	<b>3,8550</b>
<b>11</b>		<b>Element: Rozdział 11 Bariery typu olsztyńskiego Kod CPV 45233140-2</b>			
53 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.		
		19	szt.	19,0000	
				RAZEM	<b>19,0000</b>
54 d.11	KNNR 6 0605-02	Ławy fundamentowe betonowe pod słupki poręczy ochronnych	m3		
		2,66	m3	2,6600	
				RAZEM	<b>2,6600</b>
55 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		
		27	m	27,0000	
				RAZEM	<b>27,0000</b>
56 d.11	KNNR 1 0320-01	Ręczne zasypywanie wnęk za ścianami budowli inżynieryjnych przy wys. zasypiania do 4 m wraz z dostarczeniem ziemi; zagęszczanie ręczne, grunt kat.I-II	m3		
		2,60	m3	2,6000	

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	<b>2,6000</b>