

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>OBMIAR:</b>					
<b>1</b>		<b>ROBOTY DEMONTAŻOWE I ZIEMNE</b>			
1 d.1	KNR-W 2-01 0119-01 0119-02	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości 30 cm za pomocą spycharek	m2		
		1406 + 42	m2	1 448,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1 448,000</b>
2 d.1	KNR-W 2-01 0208-07 0210-04	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.60 m3 w ziemi kat. I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość 4 km	m3		
		(551,1 + 170,32 + 41,47) * 0,3 * 1,2	m3	274,640	
				<b>RAZEM</b>	<b>274,640</b>
3 d.1	KNR 2-01 0121-02	Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych - koryta pod nawierzchnie placów postojowych poz.1 / 10000	ha		
			ha	0,145	
				<b>RAZEM</b>	<b>0,145</b>
4 d.1	KNR 2-31 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV	m2		
		551,1 + 170,32 + 41,47	m2	762,890	
				<b>RAZEM</b>	<b>762,890</b>
<b>2</b>		<b>URZĄDZENIA PLACU ZABAW</b>			
5 d.2	KNR 2-31 0104-05 0104-06 analogia	Warstwy odsączające z piasku w korycie lub na całej szerokości drogi, wykonanie ręczne, zagęszczenie mechaniczne - grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm	m2		
		<i>plac zabaw</i> 551	m2	551,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>551,000</b>
6 d.2	KNR 2-31 0106-03 analogia	Warstwa odcinająca zagęszczana mechanicznie - 6 cm grubości po zagęszczeniu	m2		
		<i>plac zabaw</i> 391	m2	391,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>391,000</b>
7 d.2	KNR 2-31 0106-03 0106-04 analogia	Warstwa odcinająca zagęszczana mechanicznie - 15 cm grubości po zagęszczeniu (tyrolka)	m2		
		<i>plac zabaw</i> 160	m2	160,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>160,000</b>
8 d.2	KI analiza indywidualna	Wykonanie warstwy stabilizującej - podbudowa elastyczna typu ET (mieszanka kruszywa kwarcowego granulatu gumowego i spoiwa PIJ) gr. 3,5cm			
		391		391,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>391,000</b>
9 d.2	KI analiza indywidualna	Wykonanie warstwy nośnej (podkładowej)-polimerycznie związany granulata SBR (fr. 1-4mm) gr. 10-11mm			
		391		391,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>391,000</b>
10 d.2	KI analiza indywidualna	Wykonanie warstwy użytkowej - granulata kolorowy EPDM z pierwotnej produkcji w jednym kolorze w całej masie+ farba poliuretanowa gr. 2-3mm metodą natrysku			
		391		391,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>391,000</b>
11 d.2	KNR 2-23 0309-01 analogia	Osadzenie urządzeń placu zabaw (montaż urządzenia kompletnego z fundamentami)	szt.		
		9	szt.	9,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>9,000</b>

## Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
12 d.2	KNR 2-21 0607-02 analogia	Tablica z regulaminem	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
<b>3</b>		<b>UTWARDZENIA</b>			
13 d.3	KNR 2-31 0407-02	Obrzeża betonowe o wymiarach 20x6 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem	m		
		13,5 + 14,9 + 10,5 + 7,1 + 16 + 14,9 + 13,5 + 13,5 + 12,6 + 10,5 + 4,7 + 16 + 12,6 + 13,5	m	173,800	
				RAZEM	173,800
14 d.3	KNR 2-31 0402-04	Ława z betonu C12/15 z oporem - pod obrzeża i krawężniki	m3		
		<i>chodnik</i> (13,5 + 14,9 + 10,5 + 7,1 + 16 + 14,9 + 13,5 + 13,5 + 12,6 + 10,5 + 4,7 + 16 + 12,6 + 13,5) * 0,037	m3	6,431	
				RAZEM	6,431
15 d.3	KNR 2-31 0403-03	Krawężniki betonowe wystające o wym. 15x30 cm na podsypce cem.piaskowej	m		
		10,5 * 2	m	21,000	
				RAZEM	21,000
16 d.3	KNR 2-31 0402-04	Ława pod krawężniki betonowa C12/15 z oporem	m3		
		10,5 * 0,0825	m3	0,866	
				RAZEM	0,866
17 d.3	KNR 2-31 0403-05	Krawężniki betonowe wtopione o wym. 15x22 cm na podsypce cem.piaskowej	m		
		28	m	28,000	
				RAZEM	28,000
18 d.3	KNR 2-31 0402-04	Ława pod krawężniki betonowa C12/15 z oporem	m3		
		28 * 0,0735	m3	2,058	
				RAZEM	2,058
19 d.3	KNR 2-31 0104-01 0104-02	Warstwy odsączające z piasku w korycie i na poszerzeniach, wykonanie i zagęszczanie ręczne - grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm	m2		
		130,31 + 40 + 41,5	m2	211,810	
				RAZEM	211,810
20 d.3	KNR 2-31 0114-05	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm	m2		
		<i>chodnik</i> 130,31	m2	130,310	
				RAZEM	130,310
21 d.3	KNR 2-31 0114-05 0114-06	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 20 cm	m2		
		<i>wjazd+utwardzenie</i> 40 + 41,5	m2	81,500	
				RAZEM	81,500
22 d.3	KNR 2-31 0202-05 analogia	Nawierzchnia wodoprzepuszczalna, np. Parkway - grubość po zagęszczeniu 4 cm	m2		
		<i>chodnik</i> 130,31	m2	130,310	
				RAZEM	130,310
23 d.3	KNR 2-31 0511-03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej bezfazowej grub. 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m2		
		40 + 41,5	m2	81,500	
				RAZEM	81,500

## Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>4</b>		<b>OGRODZENIE</b>			
24 d.4	kalk. własna	Montaż ogrodzenia panelowego wys. 1,03 m wg instrukcji producenta	m		
		26,9 + 10,6 + 33,8 + 39,5 + 27,7 + 7,4	m	145,900	
				<b>RAZEM</b>	<b>145,900</b>
25 d.4	KNR-W 2-02 1808-02 analogia	Bramy na gotowych słupkach bez pasa dolnego z blachy	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
26 d.4	KNR-W 2-02 1808-02 analogia	Furtki na gotowych słupkach bez pasa dolnego z blachy	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
<b>5</b>		<b>OŚWIETLENIE TERENU</b>			
27 d.5	kalk. własna	Montaż lampy parkowej solarnej wg instrukcji producenta	szt		
		2	szt	2,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2,000</b>
<b>6</b>		<b>ZIELEŃ I MAŁA ARCHITEKTURA</b>			
28 d.6	KNR 2-21 0607-02	Ławki parkowe	szt		
		8	szt	8,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>8,000</b>
29 d.6	KNR 2-21 0607-02	Kosze na śmieci	szt		
		5	szt	5,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>5,000</b>
30 d.6	KNR 2-21 0218-01	Rozścielenie ziemi urodzajnej ręczne z przerzutem na terenie płaskim - grubość warstwy 5 cm	m3		
		672 * 0,08	m3	53,760	
				<b>RAZEM</b>	<b>53,760</b>
31 d.6	KNR 2-21 0401-04	Wykonanie trawników dywanowych siewem na gruncie kat. I-II z nawożeniem	m2		
		672	m2	672,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>672,000</b>
32 d.6	KNR 2-21 0702-01	Ręczna pielęgnacja trawników dywanowych na terenie płaskim	m2		
		672	m2	672,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>672,000</b>
33 d.6	KNR 2-21 0331-05	Sadzenie krzewów żywoplotowych w rowach o szerokości do 45 cm w gruncie kat. III z całkowitą zaprawą rowów	szt.		
		146 * 5	szt.	730,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>730,000</b>
34 d.6	KNR 2-21 0302-06	Sadzenie drzew i krzewów liściastych form naturalnych na terenie płaskim w gruncie kat. III z całkowitą zaprawą dołów; średnica/głębokość : 0.7 m	szt.		
		4	szt.	4,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4,000</b>
35 d.6	KNR 2-21 0302-06	Sadzenie drzew i krzewów liściastych form naturalnych na terenie płaskim w gruncie kat. III z całkowitą zaprawą dołów; średnica/głębokość : 0.7 m	szt.		
		3	szt.	3,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3,000</b>
36 d.6	KNR 2-21 0302-06	Sadzenie drzew i krzewów liściastych form naturalnych na terenie płaskim w gruncie kat. III z całkowitą zaprawą dołów; średnica/głębokość : 0.7 m	szt.		
		3	szt.	3,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3,000</b>

