

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		<b>Roboty rozbiórkowe</b>			
1	KNR 2-31	Rozebranie chodników, wysepek przystankowych i przejść dla pieszych z płyt betonowych 35x35x5 cm na podsypce piaskowej	m <sup>2</sup>		
d.1	0815-01	[2.5*52.0]+[2.5*42.0]+[1.5*58.0]+[12.4*1.2]	m <sup>2</sup>	336.880	
				RAZEM	336.880
2	KNR 2-31	Rozebranie chodników, wysepek przystankowych i przejść dla pieszych z płyt betonowych 35x35x5 cm na podsypce piaskowej - schody	m <sup>2</sup>		
d.1	0815-01	[2.65+3.05+3.47+3.9+2.5+2.88+3.27+3.67+4.13]*0.4	m <sup>2</sup>	11.808	
				RAZEM	11.808
3	KNR 4-01	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości ponad 15 cm	m <sup>3</sup>		
d.1	0212-02	4.13*0.7*0.5	m <sup>3</sup>	1.446	
				RAZEM	1.446
4	KNR 2-31	Ręczne rozebranie podbudowy betonowej o grubości 12 cm	m <sup>2</sup>		
d.1	0801-01	7.50*6.0	m <sup>2</sup>	45.000	
				RAZEM	45.000
5	KNR 2-31	Rozebranie krawężników betonowych 15x30 cm na podsypce piaskowej	m		
d.1	0813-01	58.0+3.1+12.4+2.65+3.05+3.47+3.9+2.5+2.88+3.27+3.67+4.13	m	103.020	
				RAZEM	103.020
6	KNR 2-31	Rozebranie obrzeży 8x30 cm na podsypce piaskowej	m		
d.1	0814-02	42.0+58.0+52.0+52.0	m	204.000	
				RAZEM	204.000
2		<b>Chodnik</b>			
7	KNR 2-31	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - 3 cm grubości warstwy po zagęszczeniu	m <sup>2</sup>		
d.2	0105-01	336.88+11.808	m <sup>2</sup>	348.688	
				RAZEM	348.688
8	KNR 2-31	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - za każdy dalszy 1 cm grubości warstwy po zagęszczeniu	m <sup>2</sup>		
d.2	0105-02	Krotność = 7 348.688	m <sup>2</sup>	348.688	
				RAZEM	348.688
9	KNR 2-31	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m <sup>2</sup>		
d.2	0511-02	348.688	m <sup>2</sup>	348.688	
				RAZEM	348.688
10	KNR 2-31	Ława pod krawężniki betonowa zwykła	m <sup>3</sup>		
d.2	0402-03	103.02*0.2*0.1	m <sup>3</sup>	2.060	
				RAZEM	2.060
11	KNR 2-31	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m		
d.2	0403-03	103.02	m	103.020	
				RAZEM	103.020
12	KNR 2-31	Ława pod obrzeża betonowa zwykła	m <sup>3</sup>		
d.2	0402-03	204.0*0.1*0.6	m <sup>3</sup>	12.240	
				RAZEM	12.240
13	KNR 2-31	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem	m		
d.2	0407-03	204.0	m	204.000	
				RAZEM	204.000
14	kalk. własna	Wykonanie posadzki pod przysznice z deski kompozytowej - tarasowej dostawa i montaż	m <sup>2</sup>		
d.2		6.0*7.50	m <sup>2</sup>	45.000	
				RAZEM	45.000
3		<b>Plaża</b>			
15	KNR 2-01	Przemieszczenie spycharkami mas ziemnych na odległość do 10 m w gruncie kat. III	m <sup>3</sup>		
d.3	0229-02	58.0*3.0*1.0	m <sup>3</sup>	174.000	
				RAZEM	174.000
16	KNR 2-01	Przemieszczenie spycharkami mas ziemnych w gruncie kat. III - dodatek za każde rozpoczęte 10 m w przedziale ponad 30 do 60 m	m <sup>3</sup>		
d.3	0229-08	58.0*3.0*1.0	m <sup>3</sup>	174.000	
				RAZEM	174.000
17	KNR 2-31	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - 3 cm grubości warstwy bez zagęszczenia	m <sup>2</sup>		
d.3	0105-01	Krotność = 0.8 58.0*40.0	m <sup>2</sup>	2320.000	
				RAZEM	2320.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	J.m.	Poszcz.	Razem
18	KNR 2-31 d.3 0105-02	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - za każdy dalszy 1 cm grubości warstwy bez zagęszczenia Krotność = 21.6 58.0*40.0	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>		
				2320.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2320.000</b>
4		<b>Boisko do siatkówki plażowej</b>			
4.1		<b>Roboty ziemne przygotowawcze</b>			
19	KNR 2-01 d.4. 0126-01 1	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek 18.0*26.0	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>		
				468.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>468.000</b>
20	KNR 2-01 d.4. 0228-05 1	Wykopy wykonywane spycharkami o mocy 74 kW (100 KM) w gruncie kat. III 18.0*26.0*0.45	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>		
				210.600	
				<b>RAZEM</b>	<b>210.600</b>
21	KNR 2-01 d.4. 0229-04 1	Przemieszczenie spycharkami mas ziemnych w gruncie kat. I-II - dodatek za każde rozpoczęte 10 m w przedziale ponad 10 do 30 m 18.0*26.0*0.45	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>		
				210.600	
				<b>RAZEM</b>	<b>210.600</b>
22	KNR 2-01 d.4. 0211-07 1	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsięwziętymi 0.60 m <sup>3</sup> w ziemi kat. I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km 18.0*26.0*0.45	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>		
				210.600	
				<b>RAZEM</b>	<b>210.600</b>
4.2		<b>Podbudowa</b>			
23	KNR 2-31 d.4. 0103-04 2	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV 18.0*26.0	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>		
				468.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>468.000</b>
24	KNR 2-31 d.4. 0114-01 + 2 KNR 2-31 0114-04	Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 25 cm Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa górna - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu 18.0*26.0	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>		
				468.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>468.000</b>
25	KNR 2-31 d.4. 0114-03 + 2 KNR 2-31 0114-04	Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 15 cm Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa górna - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu 18.0*26.0	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>		
				468.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>468.000</b>
4.3		<b>Nawierzchnie naturalne</b>			
26	KNR 2-21 d.4. 0606-07 3	Wypełnienie piaskiem - analogia 18.0*26.0*0.20	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>		
				93.600	
				<b>RAZEM</b>	<b>93.600</b>
4.4		<b>Akcesoria sportowe</b>			
27	KNR 2-23 d.4. 0309-02 4	Osadzenie tulei do słupków i stojaków siatkówki i tenisa 2.0	szt. szt.		
				2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
28	KNR 2-23 d.4. 0310-02 4	Ustawienie w gotowych otworach stojaków do siatkówki i kometki 1.0	szt. szt.		
				1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
29	KNR 2-23 d.4. 0310-02 4	Ustawienie w gotowych otworach stojaków do siatkówki - słupki aluminiowe z osłonami 2.0	szt. szt.		
				2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
30	kalk. własna d.4. 4	Siatka do siatkówki plażowej 1.0	szt. szt.		
				1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>

POINSPEKTOR


  
Eugeniusz Cieszyński  
upr. bud. N/1834E/458/81/82