

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		<b>Nawierzchnie utwardzone - chodniki</b>			
1 d.1	KNR 2-01 0121-01	Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych - niwelacja terenu pod obiekty przemysłowe i lotniska 0.05	ha ha	0.050	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.050</b>
2 d.1	KNNR 6 0101-03	Koryta wykonywane mechanicznie gł. 30 cm w gruncie kat. II-VI na całej szerokości jezdni i chodników Krotność = 1.25 (20.55*1.3)+(39.85*1.3)+(20.55*1.3)+(12.95*1.2)+(18.55*1.2)+(18.7*1.2)+(15.75*1.2)+(5.6*1.75)+(17.1*11.65)+67.27+21.03+6.19+4.99	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	492.870	
				<b>RAZEM</b>	<b>492.870</b>
3 d.1	KNR 2-01 0201-02	Roboty ziemne wykon.koparkami przedsięwziętymi o poj.lyżki 0.15 m3 w gr.kat.III z transp.urobku samochod.samowyladowczymi na odległość do 1 km 246.435	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	246.435	
				<b>RAZEM</b>	<b>246.435</b>
4 d.1	KNR 2-01 0214-02	Nakłady uzupełn.za każde dalsze rozp. 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyladowczymi po terenie lub drogach gruntowych ziemi kat.III-IV Krotność = 12 246.435	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	246.435	
				<b>RAZEM</b>	<b>246.435</b>
5 d.1	kalk. własna	Składowanie ziemi 246.435	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	246.435	
				<b>RAZEM</b>	<b>246.435</b>
6 d.1	KNNR 6 0104-03	Warstwy odsączające wykonane i zagęszczane mechanicznie o gr.15 cm Krotność = 1.5 (20.55*1.3)+(39.85*1.3)+(20.55*1.3)+(12.95*1.2)+(18.55*1.2)+(18.7*1.2)+(15.75*1.2)+(5.6*1.75)+(17.1*11.65)+67.27+21.03+6.19+4.99	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	492.870	
				<b>RAZEM</b>	<b>492.870</b>
7 d.1	KNNR 6 0105-08	Warstwy podsypkowe cementowo-piaskowe zagęszczane mechanicznie o gr.10 cm Krotność = 2 (20.55*1.3)+(39.85*1.3)+(20.55*1.3)+(12.95*1.2)+(18.55*1.2)+(18.7*1.2)+(15.75*1.2)+(5.6*1.75)+(17.1*11.65)+67.27+21.03+6.19+4.99	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	492.870	
				<b>RAZEM</b>	<b>492.870</b>
8 d.1	KNR 2-31 0511-01	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 6 cm na podsypce piaskowej (20.55*1.3)+(39.85*1.3)+(20.55*1.3)+(12.95*1.2)+(18.55*1.2)+(18.7*1.2)+(15.75*1.2)+(5.6*1.75)+(17.1*11.65)+67.27+21.03+6.19+4.99	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	492.870	
				<b>RAZEM</b>	<b>492.870</b>
2		<b>Nawierzchnie utwardzone - boisko do piłki ręcznej i koszykówki</b>			
9 d.2	KNR 2-01 0121-01	Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych - niwelacja terenu pod obiekty przemysłowe i lotniska 0.07	ha ha	0.070	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.070</b>
10 d.2	KNNR 6 0101-03	Koryta wykonywane mechanicznie gł. 45 cm w gruncie kat. II-VI na całej szerokości jezdni i chodników Krotność = 1.5 755.2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	755.200	
				<b>RAZEM</b>	<b>755.200</b>
11 d.2	KNR 2-01 0201-02	Roboty ziemne wykon.koparkami przedsięwziętymi o poj.lyżki 0.15 m3 w gr.kat.III z transp.urobku samochod.samowyladowczymi na odległość do 1 km 755.2*0.45	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	339.840	
				<b>RAZEM</b>	<b>339.840</b>
12 d.2	KNR 2-01 0214-01	Nakłady uzupełn.za każde dalsze rozp. 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyladowczymi po terenie lub drogach gruntowych ziemi kat.I-II Krotność = 9 339.84	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	339.840	
				<b>RAZEM</b>	<b>339.840</b>
13 d.2	kalk. własna	Składowanie ziemi 339.84	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	339.840	
				<b>RAZEM</b>	<b>339.840</b>
14 d.2	KNNR 6 0104-01	Warstwy odsączające zagęszczane mechanicznie o gr.15 cm Krotność = 1.5 755.2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	755.200	
				<b>RAZEM</b>	<b>755.200</b>
15 d.2	KNR AT-04 0101-01	Warstwa wzmacniająca grunt pod warstwy technologiczne z geowłókniny o szer. 5,0 m 755.2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	755.200	
				<b>RAZEM</b>	<b>755.200</b>
16 d.2	KNNR 6 0113-05	Warstwa górna podbudowy z kruszyw łamanych gr. 10 cm 755.2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	755.200	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
17	KNNR 6 d.2 0106-04	Warstwy odcinające zagęszczane mechanicznie o grubości 5 cm	m <sup>2</sup>	RAZEM	755.200
		755.2	m <sup>2</sup>	755.200	
				RAZEM	755.200
18	KNR 2-23 d.2 0201-02	Rozścielenie podkładu mineralno - syntetycznego o gr 30mm na podbudowie z kruszyw	m <sup>2</sup>		
		755.2	m <sup>2</sup>	755.200	
				RAZEM	755.200
19	KNR 2-23 d.2 0204-01	Mechaniczne ułożenie nawierzchni Poliuretanowej gr 13mm na podkładzie mineralno syntetycznym	m <sup>2</sup>		
		755.2	m <sup>2</sup>	755.200	
				RAZEM	755.200
3		<b>Nawierzchnie utwardzone - plac zabaw</b>			
20	KNR 2-01 d.3 0121-01	Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych - niwelacja terenu	ha		
		0.027	ha	0.027	
				RAZEM	0.027
21	KNNR 6 d.3 0101-02	Koryta wykonywane mechanicznie gł. 20 cm w gruncie kat. II-VI na całej szerokości jezdni i chodników	m <sup>2</sup>		
		Krotność = 1.1	m <sup>2</sup>	267.250	
		267.25		RAZEM	267.250
22	KNNR 6 d.3 0113-01	Warstwa dolna podbudowy z kruszyw łamanych gr. 15 cm	m <sup>2</sup>		
		267.25	m <sup>2</sup>	267.250	
				RAZEM	267.250
23	KNNR 6 d.3 0106-04	Warstwy odcinające zagęszczane mechanicznie o grubości 3 cm	m <sup>2</sup>		
		Krotność = 0.6	m <sup>2</sup>	267.250	
		267.25		RAZEM	267.250
24	KNR 2-31 d.3 0104-01 analogia	Ręczne zagęszczenie warstwy odsączającej w korycie i na poszerzeniach - grubość warstwy po zag. 10 cm	m <sup>2</sup>		
		267.25	m <sup>2</sup>	267.250	
				RAZEM	267.250
4		<b>Nawierzchnie utwardzone - obrzeża</b>			
25	KNR 2-31 d.4 0401-02	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 20x20 cm w gruncie kat.III-IV	m		
		491.3	m	491.300	
				RAZEM	491.300
26	KNR 2-31 d.4 0402-04	Ława pod krawężniki betonowa z oporem	m <sup>3</sup>		
		491.3*0.05	m <sup>3</sup>	24.565	
				RAZEM	24.565
27	KNR 2-31 d.4 0407-05	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m		
		37.2*2+20.3*2+39.8+1.3*2+21.6*2+13+18.5+35+15.7+18.5+23.7+2.8*4+5.4*4+7.2*2+1.75*2+7.8+2+3.6*2+17.6+15.3+11.7+26.4+27.6	m	491.300	
				RAZEM	491.300
5		<b>Łapacze pilek - ogrodzenie</b>			
28	KNR-W 2-01 d.5 0308-10	Wykopanie dołów o powierzchni dna do 0.2 m2 i głębokości do 1.0 m (kat. gruntu III)	dół.		
		41	dół.	41.000	
				RAZEM	41.000
29	KNR-W 2-02 d.5 0203-01	Fundament pod słupki ogrodzenia	m <sup>3</sup>		
		41*0.3*0.3*0.9	m <sup>3</sup>	3.321	
				RAZEM	3.321
30	KNR 2-23 d.5 0401-01	Ogrodzenie (tzw łapacze pilek) z siatki powlekanej PCV o oczkach 5x5 na słupkach stalowych (kształtownik zamknięty 60x60x4 w rozstawie 3 m i wys 4m Siatka do wys. 2m usztywniona linką stalową co 50 cm powyżej co 1 m wraz z bramami i furtkami	m		
		39.9+21.75+39.9+21.75	m	123.300	
				RAZEM	123.300
31	KNR 2-23 d.5 0401-02	Ogrodzenie kortów tenisowych z siatki na słupkach z rur stalowych o rozstawie 3.0 m - dodatek za następny 1 m wysokości	m		
		123.3	m	123.300	
				RAZEM	123.300
6		<b>Urządzenia sportowe</b>			
32	KNR-W 2-02 d.6 0203-01	Fundament pod urządzenia sportowe	m <sup>3</sup>		
		1.8*0.8*0.9*2+0.3*0.3*0.6*2+0.4*0.4*0.5*2	m <sup>3</sup>	2.860	
				RAZEM	2.860

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	J.m.	Poszcz	Razem
33 d.6	KNR 2-23 0309-03	Osadzenie tulei do słupków i stojaków obsady przedniej do piłki nożnej 8	szt. szt.	 8.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.000</b>
34 d.6	KNR 2-23 0309-06	Osadzenie tulei do słupków i stojaków drewnianych do koszykówki 4	szt. szt.	 4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
35 d.6	KNR 2-23 0310-05	Ustawienie w gotowych otworach stojaków do koszykówki o konstrukcji podwójnej - kompletnych 2	szt. szt.	 2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
36 d.6	KNR 2-23 0310-06	Ustawienie w gotowych otworach bramek stalowo-drewnianych do piłki ręcznej 2	szt. szt.	 2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
37 d.6	KNR 2-23 0310-02	Ustawienie w gotowych otworach stojaków do siatkówki i tenisa wraz z siatką 2	szt. szt.	 2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
7		<b>Plac zabaw wraz z małą architekturą</b>			
38 d.7	kalk. własna	Montaż urządzeń zabawowych wg. projektu 1	kpl kpl	 1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
39 d.7	kalk. własna	Dostawa urządzeń zabawowych wg. projektu 1	kpl kpl	 1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>

