

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>BUDOWA KORTÓW TENISOWYCH O NAWIERZCHNI Z MACZKI CEGLANEJ</b>					
1		<b>Korty tenisowe</b>			
1	KNR 2-31 d.1 0801-03	Mechaniczne rozebranie podbudowy betonowej o grubości 12 cm - skatepark	m <sup>2</sup>		
		34.87*0.5	m <sup>2</sup>	17.435	
				RAZEM	17.435
2	KNR 2-31 d.1 0101-01	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 20 cm	m <sup>2</sup>		
		1210.64	m <sup>2</sup>	1210.640	
				RAZEM	1210.640
3	KNR 2-31 d.1 0101-02	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV - za każde dalsze 5 cm głębokości	m <sup>2</sup>		
		Krotność = 2	m <sup>2</sup>	1210.640	
		1210.64		RAZEM	1210.640
4	KNR 2-31 d.1 0101-01	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 20 cm	m <sup>2</sup>		
		Krotność = 5	m <sup>2</sup>	1210.640	
		1210.64		RAZEM	1210.640
5	KNR AT-03 d.1 0201-02 analogia	Stabilizacja podłoża - pospółka grubość warstwy po zagęszczeniu 20 cm	m <sup>2</sup>		
		Krotność = 5	m <sup>2</sup>	1210.640	
		1210.64		RAZEM	1210.640
6	KNR 2-01 d.1 0611-04 analogia	Drenaż rurowy jednorzędowy w uprzednio przygotowanej obsypce w wykopie suchym - rury drenarskie PVC-U 80 z filtrem z włókna syntetycznego	m		
		272	m	272.000	
				RAZEM	272.000
7	KNR 2-01 d.1 0611-04 analogia	Drenaż rurowy jednorzędowy w uprzednio przygotowanej obsypce w wykopie suchym - przewód zbiorczy PE 110 z filtrem z włókna syntetycznego	m		
		39	m	39.000	
				RAZEM	39.000
8	KNR 2-01 d.1 0610-03	Drenaż - podsypka filtracyjna z mieszanki 65% żwiru 35% piasku w gotowym suchym wykopie z przygotowaniem kruszywa	m <sup>3</sup>		
		72.96	m <sup>3</sup>	72.960	
				RAZEM	72.960
9	KNR 2-31 d.1 0104-05	Warstwy odsączające z piasku w korycie lub na całej szerokości drogi, wykonanie ręczne, zagęszczanie mechaniczne - grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm	m <sup>2</sup>		
		1210.64	m <sup>2</sup>	1210.640	
				RAZEM	1210.640
10	KNR 2-31 d.1 0114-05	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna 5-40 mm o grubości po zagęszczeniu 15 cm	m <sup>2</sup>		
		1210.64	m <sup>2</sup>	1210.640	
				RAZEM	1210.640
11	KNR 2-31 d.1 0115-03	Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa górna 0-5 mm z domieszkami ulepszającymi z kruszywa łamanego 18 % - grubość warstwy po zagęszczeniu 5 cm	m <sup>2</sup>		
		1210.64	m <sup>2</sup>	1210.640	
				RAZEM	1210.640
12	KNR 2-23 d.1 0106-07	Nawierzchnie z mieszanki 80% maczka ceglana i 20% glina mielona - grubość warstwy ścieralnej 1 cm	m <sup>2</sup>		
		1210.64	m <sup>2</sup>	1210.640	
				RAZEM	1210.640
13	kalk. własna	Malowanie linii boiskowych do tenisa	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
14	KNR 2-23 d.1 0308-01	Wykonanie fundamentów betonowych z betonu żwirowego o obj.0.15 m3	m <sup>3</sup>		
		0.1	m <sup>3</sup>	0.100	
				RAZEM	0.100
15	KNR 2-23 d.1 0309-02	Osadzenie tulei do słupków do tenisa	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
16	KNR 2-23 d.1 0310-03	Ustawienie w gotowych otworach stojaków do tenisa	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
17	KNR 2-23 d.1 0309-07	Ramki do pokrywek na tuleje	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	J.m.	Poszcz.	Razem
18		Siatka do tenisa	szt.		
d.1	kalk. własna	2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
19	KNR 4-01	Wywóz piasku samochodami skrzyniowymi na odległość do 1 km grunt.kat. IV	m <sup>3</sup>		
d.1	0108-03	- miejsce wskazane przez inwestora	m <sup>3</sup>	242.128	
		242.128		RAZEM	242.128
20	KNR 4-01	Wywóz piasku samochodami skrzyniowymi - za każdy następny 1 km - miejsce	m <sup>3</sup>		
d.1	0108-04	wskazane przez inwestora	m <sup>3</sup>	242.128	
		Krotność = 4			
		242.128		RAZEM	242.128
21	KNR 4-01	Wywóz ziemi samochodami skrzyniowymi na odległość do 1 km grunt.kat. IV -	m <sup>3</sup>		
d.1	0108-03	miejsce wskazane przez inwestora	m <sup>3</sup>	1210.640	
		1210.64		RAZEM	1210.640
22	KNR 4-01	Wywóz ziemi samochodami skrzyniowymi - za każdy następny 1 km - miejsce	m <sup>3</sup>		
d.1	0108-04	wskazane przez inwestora	m <sup>3</sup>	1210.640	
		Krotność = 4			
		1210.64		RAZEM	1210.640
<b>2</b>		<b>Ogrodzenie</b>			
23	KNR 2-23	Wykonanie fundamentów betonowych z betonu żwirowego o obj.0.15 m3	m <sup>3</sup>		
d.2	0308-01	7.35	m <sup>3</sup>	7.350	
				RAZEM	7.350
24	KNR 2-31	Ława pod krawężniki betonowa z oporem	m <sup>3</sup>		
d.2	0402-04	10.08	m <sup>3</sup>	10.080	
				RAZEM	10.080
25	KNR 2-31	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m		
d.2	0407-05	z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m	144.000	
		144		RAZEM	144.000
26	KNR 2-23	Ogrodzenie kortów tenisowych z siatki na słupkach z rur stalowych 80x80 o	m		
d.2	0401-01	rozstawie 3.0 m i wysokości 3.0 m	m	144.000	
		144		RAZEM	144.000
27	KNR 2-23	Ogrodzenie kortów tenisowych z siatki na słupkach z rur stalowych 80x80 o	m		
d.2	0401-02	rozstawie 3.0 m - dodatek za następny 1 m wysokości	m	144.000	
		144		RAZEM	144.000
28	KNR 2-23	Ogrodzenie kortów tenisowych z siatki na słupkach z rur stalowych o rozstawie	m		
d.2	0401-01	3.0 m i wysokości 2.0 m	m	35.000	
		35		RAZEM	35.000
29	KNR 2-23	Furtka o wym. 100x200 cm z boku przęsta ogrodzenia kortów tenisowych	szt.		
d.2	0402-04	2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
30	KNR 2-23	Brama o wym. 300x220 cm ogrodzenia kortów tenisowych	szt.		
d.2	0402-02	1	szt.	1.000	
	analogia			RAZEM	1.000
<b>3</b>		<b>Chodnik i droga dojazdowa</b>			
31	KNR 2-31	Rozebranie chodników, wysepek przystankowych i przejść dla pieszych z kostki	m <sup>2</sup>		
d.3	0815-06	brukowej betonowej na podsypce cementowo-piaskowej	m <sup>2</sup>	166.870	
	analogia	166.87		RAZEM	166.870
32	KNR 2-31	Rozebranie obrzeży 8x30 cm na podsypce piaskowej	m		
d.3	0814-02	76	m	76.000	
				RAZEM	76.000
33	KNR 2-31	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w grun-	m <sup>2</sup>		
d.3	0101-01	cie kat. I-IV głębokości 20 cm	m <sup>2</sup>	164.710	
		164.71		RAZEM	164.710
34	KNR 2-31	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w grun-	m <sup>2</sup>		
d.3	0101-02	cie kat. I-IV - za każde dalsze 5 cm głębokości	m <sup>2</sup>	164.710	
		164.71		RAZEM	164.710
35	KNR 2-31	Ława pod krawężniki betonowa z oporem	m <sup>3</sup>		
d.3	0402-04	6.72	m <sup>3</sup>	6.720	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
36	KNR 2-31 d.3 0407-05	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m		6.720
		96	m	96.000	
				RAZEM	96.000
37	KNR 2-31 d.3 0104-05	Warstwy odsączające z piasku w korycie lub na całej szerokości drogi, wykonanie ręczne, zagęszczanie mechaniczne - grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm	m <sup>2</sup>		
		164.71	m <sup>2</sup>	164.710	
				RAZEM	164.710
38	KNR 2-31 d.3 0114-05	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm	m <sup>2</sup>		
		164.71	m <sup>2</sup>	164.710	
				RAZEM	164.710
39	KNR 2-31 d.3 0105-05	Podsypka cementowo-piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - 3 cm grubości warstwy po zagęszczeniu	m <sup>2</sup>		
		164.71	m <sup>2</sup>	164.710	
				RAZEM	164.710
40	KNR 2-31 d.3 0511-02	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m <sup>2</sup>		
		164.71	m <sup>2</sup>	164.710	
				RAZEM	164.710
41	KNR 2-31 d.3 0101-01	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 20 cm	m <sup>2</sup>		
		2.16	m <sup>2</sup>	2.160	
				RAZEM	2.160
42	KNR 2-31 d.3 0101-02	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV - za każde dalsze 5 cm głębokości	m <sup>2</sup>		
		Krotność = 3 2.16	m <sup>2</sup>	2.160	
				RAZEM	2.160
43	KNR 2-09 d.3 0101-04	Wykonanie warstwy filtracyjnej z piasku zagęszczonej mechanicznie o grubości 15 cm	m <sup>3</sup>		
		2.16	m <sup>3</sup>	2.160	
				RAZEM	2.160
44	KNR 2-31 d.3 0114-01	Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 20 cm	m <sup>2</sup>		
		2.16	m <sup>2</sup>	2.160	
				RAZEM	2.160
45	KNR 2-31 d.3 0105-05	Podsypka cementowo-piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - 3 cm grubości warstwy po zagęszczeniu	m <sup>2</sup>		
		2.16	m <sup>2</sup>	2.160	
				RAZEM	2.160
46	KNR 2-31 d.3 0511-03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m <sup>2</sup>		
		2.16	m <sup>2</sup>	2.160	
				RAZEM	2.160
47	KNR 4-01 d.3 0108-09	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi na odległość do 1 km - miejsce wskazane przez inwestora	m <sup>3</sup>		
		12.02	m <sup>3</sup>	12.020	
				RAZEM	12.020
48	KNR 4-01 d.3 0108-10	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi - za każdy następny 1 km - miejsce wskazane przez inwestora	m <sup>3</sup>		
		Krotność = 4 12.02	m <sup>3</sup>	12.020	
				RAZEM	12.020
49	KNR 2-31 d.3 1406-03	Regulacja pionowa studzienek dla wążów kanałowych	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
4		<b>Oświetlenie zewnętrzne</b>			
50	d.4 kalk. własna	1. Przeniesienie do nowej lokalizacji wolnostojącej tablicy sterowania oświetleniem - 2 kpl. 2. Przeniesienie oprawy parkowej wraz ze słupem i fundamentem w nową lokalizację - 6 kpl. 3. Przeniesienie opraw projektorowych 8 szt. wraz ze słupem i fundamentem w nową lokalizację - 2 kpl. 4. Kabel YKY 5x6 układany bezpośrednio w ziemi - 140 m 5. Kabel YKY 5x4 układany bezpośrednio w ziemi - 40 m 6. Mufa kablowa przelotowa do kabli miedzianych z dławikami 5x6 - 3 kpl. 7. Rura osłonowa karbowana fi 75 - 10 m 8. Rura osłonowa sztywna fi 75 - 10 m 9. Kabel YKY 5x6 do utylizacji wykopany z ziemi - 80 m 10. Kabel YKY 5x4 do utylizacji wykopany z ziemi - 30 m 11. Wykop wraz z zasypaniem - 180 m 12. Materiały dodatkowe - 1 kpl. 13. Wykonanie dokumentacji powykonawczej - 1 kpl.	kpl.		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	J.m.	Poszcz.	Razem
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
<b>5</b>		<b>Nawodnienie kortów</b>			
51 d.5	kalk. własna	1. Zraszacz wynurzalny rotacyjny o zwiększonej prędkości obrotu. Zraszacz posiada fabrycznie instalowaną gumową pokrywę w kolorze zbliżonym do powierzchni kortu, zawór stopowy, dysze wymienne, pierścień uszczelniający, osłonę tłoka ze stali nierdzewnej. 2. Skrzynka systemowa typu Jumbo wyposażona w filtr, 4 elektrozawory 32, złączkę kompresora, zawór zamykający 3. Sterownik nawodnienia z obsługą zdalną przez urządzenia mobilne, obsługa min 4 sekcji z możliwością montażu zewnętrznego. Sterownik należy zamontować w skrzynce instalacyjnej z ograniczeniem dostępu. 4. Przewody instalacyjne do nawodnień PE fi 32x2,0 5. Złączki systemowe 6. Elementy uzupełniające	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000