

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>1</b>		<b>Roboty przygotowawcze</b>			
1	KNR 2-01	Obsługa geodezyjna - wytyczenie obiektu	ha		
d.1	0121-01 kalk. własna	0,12	ha	0,120	
				RAZEM	0,120
2	KNR 4-01	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości do 15 cm	m <sup>3</sup>		
d.1	0212-01	57*0,1	m <sup>3</sup>	5,700	
				RAZEM	5,700
3	KNR 4-01	Demontaż istniejącego ogrodzenia stalowego	szt. przec.		
d.1	1306-01 analogia	41*6	szt. przec.	246,000	
				RAZEM	246,000
<b>2</b>		<b>Boisko wielofunkcyjne</b>			
4	KNR-W 2-01	Roboty ziemne z przewozem gruntu taczkami na odległość do 10 m (kat. gruntu V-VI) - kopanie rowków pod obrzeża betonowe	m <sup>3</sup>		
d.2	0304-04	0,2*0,2*(30*2+40*2)	m <sup>3</sup>	5,600	
				RAZEM	5,600
5	KNR 2-31	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową - obrzeża po zewnętrznej stronie boiska wielofunkcyjnego	m		
d.2	0407-04	30*2+40*2	m	140,000	
				RAZEM	140,000
6	KNR AT-03	Roboty remontowe - frezowanie nawierzchni bitumicznej o gr. do 4 cm z wywozem materiału z rozbiórki na odl. do 1 km	m <sup>2</sup>		
d.2	0102-01	30*40	m <sup>2</sup>	1 200,000	
				RAZEM	1 200,000
7	KNR AT-03	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych - warstwa wiążąca o gr. 4 cm; wydajność rozkładarki 200 t/dzień	m <sup>2</sup>		
d.2	0301-01 analogia	30*40	m <sup>2</sup>	1 200,000	
				RAZEM	1 200,000
8	KNR AT-03	Mechaniczne oczyszczenie i skropienie emulsją asfaltową na zimno podbudowy lub nawierzchni betonowej/bitumicznej; zużycie emulsji 0,5 kg/m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>		
d.2	0202-02 analogia	30*40	m <sup>2</sup>	1 200,000	
				RAZEM	1 200,000
9	KNR AT-03	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych - warstwa ścieralna o gr. 4 cm; wydajność rozkładarki 200 t/dzień	m <sup>2</sup>		
d.2	0302-01 analogia	30*40	m <sup>2</sup>	1 200,000	
				RAZEM	1 200,000
10	KNR AT-03	Dostawa i montaż warstwy wykończeniowej - bezspoinowa nawierzchnia poliuretanowa o parametrach: - grubość całkowita nawierzchni: 14mm - konstrukcja nawierzchni: warstwa bazowa z granulatu gumowego SBR o frakcji 1-3mm z lepiszczem poliuretanowym gr. 11mm, warstwa nawierzchniowa z barwnego granulatu EPDM o frakcji 1-3mm zmieszana z PU gr. 2mm, linie segmentacyjne malowane natryskowo - warstwa elastyczna (ET) zgodna z systemem nawierzchni - wykonana z granulatu gumowego, żwirku kwarcowego oraz lepiszcza poliuretanowego gr. 3,5cm	m <sup>2</sup>		
d.2	0302-01 analogia	30*40	m <sup>2</sup>	1 200,000	
				RAZEM	1 200,000
<b>3</b>		<b>Wyposażenie boiska</b>			
11	KNR 2-01	Wykopanie dołów o powierzchni dna do 0,2 m <sup>2</sup> i głębokości do 1.0 m (kat. gruntu V-VI) - pod bramki, słupy koszykówki, słupy do siatkówki	dół.		
d.3	0312-12	12	dół.	12,000	
				RAZEM	12,000
12	KNR 2-23	Osadzenie tulei do słupków i stojaków do ogrodzenia rzutni dyskiem i młotem - tuleje montażowe pod bramki, słupy koszykówki, słupy do siatkówki	szt.		
d.3	0309-01	12	szt.	12,000	
				RAZEM	12,000
13	KNR 2-02	Stopy fundamentowe betonowe, o objętości do 0,5 m <sup>3</sup> - z zastosowaniem pompy do betonu	m <sup>3</sup>		
d.3	0203-01	0,196*1,2*12	m <sup>3</sup>	2,822	
				RAZEM	2,822
14	analiza indywidualna	Dostawa i montaż 2 kompletnych bramek do piłki nożnej wraz z siatkami o wym. w rzucie 3,0x1,2m i wys. 2,1m	kpl.		
d.3	2		kpl.	2,000	
				RAZEM	2,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
15 d.3	analiza indywidualna	Dostawa i montaż 2 zestawów do siatkówki (1 zestaw: 2 słupki, siatka i elementy towarzyszące)	kpl.		
		2	kpl.	2,000	
				RAZEM	2,000
16 d.3	analiza indywidualna	Dostawa i montaż 4 zestawów do koszykówki (1 zestaw: 1 słup z tablicą, obręczą i siatką)	kpl.		
		4	kpl.	4,000	
				RAZEM	4,000
<b>4</b>		<b>Bieżnia - skok w dal</b>			
17 d.4	KNR-W 2-01 0203-02	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0.15 m <sup>3</sup> w gruncie kat. III z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km 0,2*2*37	m <sup>3</sup>		
			m <sup>3</sup>	14,800	
				RAZEM	14,800
18 d.4	KNR 2-31 0407-04	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową - obrzeża po zewnętrznej stronie bieżni 37*2+2,5*3	m		
			m	81,500	
				RAZEM	81,500
19 d.4	KNR-W 2-02 1103-03	Podkłady z ubitych materiałów sypkich w budownictwie przemysłowym na podłożu gruntowym - podbudowa z pospółki gr. 20cm 31*1,5*0,2	m <sup>3</sup>		
			m <sup>3</sup>	9,300	
				RAZEM	9,300
20 d.4	KNR 2-23 0104-01	Podbudowa z kruszyw łamanych - warstwa dolna o grubości 15 cm 31*1,5+2,5*6	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	61,500	
				RAZEM	61,500
21 d.4	KNR 2-23 0104-03	Podbudowa z kruszyw łamanych - warstwa górna o grubości 5 cm 31*1,5	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	46,500	
				RAZEM	46,500
22 d.4	KNR AT-03 0302-01 analogia	Dostawa i montaż warstwy wykończeniowej - bezspoinowa nawierzchnia poliuretanowa o parametrach: - grubość całkowita nawierzchni: 14mm - konstrukcja nawierzchni: warstwa bazowa z granulatu gumowego SBR o frakcji 1-3mm z lepiszczem poliuretanowym gr. 11mm, warstwa nawierzchniowa z barwnego granulatu EPDM o frakcji 1-3mm zmieszana z PU gr. 2mm, linie segmentacyjne malowane natryskowo - warstwa elastyczna (ET) zgodna z systemem nawierzchni - wykonana z granulatu gumowego, żwirku kwarcowego oraz lepiszcza poliuretanowego gr. 3,5cm 31*1,5	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	46,500	
				RAZEM	46,500
23 d.4	KNR-W 2-02 1103-01	Podkłady z ubitych materiałów sypkich w budownictwie mieszkaniowym i użyteczności publicznej na podłożu gruntowym - piasek na zeskokach (koniec bieżni) 2,5*6*0,2	m <sup>3</sup>		
			m <sup>3</sup>	3,000	
				RAZEM	3,000
<b>5</b>		<b>Bieżnia - bieg na 60m</b>			
24 d.5	KNR-W 2-01 0203-02	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0.15 m <sup>3</sup> w gruncie kat. III z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km 0,2*1,5*70	m <sup>3</sup>		
			m <sup>3</sup>	21,000	
				RAZEM	21,000
25 d.5	KNR 2-31 0407-04	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową - obrzeża po zewnętrznej stronie bieżni 70*2+1,5*2	m		
			m	143,000	
				RAZEM	143,000
26 d.5	KNR-W 2-02 1103-03	Podkłady z ubitych materiałów sypkich w budownictwie przemysłowym na podłożu gruntowym - podbudowa z pospółki gr. 20cm 70*1,5*0,2	m <sup>3</sup>		
			m <sup>3</sup>	21,000	
				RAZEM	21,000
27 d.5	KNR 2-23 0104-01	Podbudowa z kruszyw łamanych - warstwa dolna o grubości 15 cm 70*1,5	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	105,000	
				RAZEM	105,000
28 d.5	KNR 2-23 0104-03	Podbudowa z kruszyw łamanych - warstwa górna o grubości 5 cm 70*1,5	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	105,000	
				RAZEM	105,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
29 d.5	KNR AT-03 0302-01 analogia	Dostawa i montaż warstwy wykończeniowej - bezspoinowa nawierzchnia poliuretanowa o parametrach: - grubość całkowita nawierzchni: 14mm - konstrukcja nawierzchni: warstwa bazowa z granulatu gumowego SBR o frakcji 1-3mm z lepiszczem poliuretanowym gr. 11mm, warstwa nawierzchniowa z barwnego granulatu EPDM o frakcji 1-3mm zmieszana z PU gr. 2mm, linie segmentacyjne malowane natryskowo - warstwa elastyczna (ET) zgodna z systemem nawierzchni - wykonana z granulatu gumowego, żwirku kwarcowego oraz lepiszcza poliuretanowego gr. 3,5cm 70*1,5	m <sup>2</sup>          m <sup>2</sup>	          105,000	          105,000
<b>6</b>		<b>Piłkochwyty 6,0m</b>		<b>RAZEM</b>	<b>105,000</b>
30 d.6	KNR 2-01 0312-12	Wykopanie dołów o powierzchni dna do 0,2 m2 i głębokości do 1.0 m (kat. gruntu V-VI) 23	dół.  dół.	  23,000	  23,000
31 d.6	KNR 2-23 0401-01 analogia	Piłkochwyty H=6,0m ponad poziom terenu L=30x2 + 40x2 + betonowanie stóp fundamentowych  (30*2+40*2)*6	m  m	  840,000	  840,000
<b>7</b>		<b>Piłkochwyty 2,0m</b>		<b>RAZEM</b>	<b>840,000</b>
32 d.7	KNR 2-01 0312-12	Wykopanie dołów o powierzchni dna do 0,2 m2 i głębokości do 1.0 m (kat. gruntu V-VI) 45	dół.  dół.	  45,000	  45,000
33 d.7	KNR 2-23 0401-01 analogia	Piłkochwyty H=2,0m ponad poziom terenu L=197m + betonowanie stóp fundamentowych  197*2	m  m	  394,000	  394,000
<b>8</b>		<b>Chodniki</b>		<b>RAZEM</b>	<b>394,000</b>
34 d.8	KNR-W 2-01 0212-04	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.25 m3 na odkład w gruncie kat. III 405*0,1	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  40,500	  40,500
35 d.8	KNR-W 2-02 1103-01	Podkłady z ubitych materiałów sypkich w budownictwie mieszkaniowym i użyteczności publicznej na podłożu gruntowym - podbudowa piaskowa zagęszczona gr. 10cm 405*0,1	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  40,500	  40,500
36 d.8	KNR 0-11 0322-02 analogia	Nawierzchnia z kostki betonowej typu strobruk grubości 60 mm na podsypce cementowo-piaskowej grubości 50 mm z wypełnieniem spoin zaprawą cementową 405	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  405,000	  405,000
37 d.8	KNR 2-31 0407-04	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową 45*2+35*2	m  m	  160,000	  160,000
<b>9</b>		<b>Oświetlenie boiska</b>		<b>RAZEM</b>	<b>160,000</b>
38 d.9	KNNR 5 0701-02	Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. III  (35*2+45+10)*0,6*0,4	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  30,000	  30,000
39 d.9	KNNR 5 0706-01	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0,4 m  35*2+45+10	m  m	  125,000	  125,000
40 d.9	KNNR 5 0705-01	Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr.do 140 mm  35*2+45+10	m  m	  125,000	  125,000
41 d.9	KNNR 5 0713-02	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych - przyłącze YAKXS 5x25 kablowe zalicznikowe 35*2+45+10	m  m	  125,000	  125,000
42 d.9	KNNR 5 0702-02	Zasypywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. III  (35*2+45+10)*0,5*0,4	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  25,000	  25,000
43 d.9	KNR 5-14 0604-01	Przykręcanie tabliczek opisowych w złączu  2	szt.  szt.	  2,000	  2,000
				<b>RAZEM</b>	<b>2,000</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
44	KNNR 5 d.9 0726-11	Zarobienie na sucho końca kabla 5-żyłowego o przekroju żył do 120 mm <sup>2</sup> na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
45	KNNR 5 d.9 1302-04	Badanie linii kablowej nn - kabel 5-żyłowy	odc.		
		1	odc.	1,000	
				RAZEM	1,000
46	KNR 2-01 d.9 0312-12	Wykopanie dołów o powierzchni dna do 0,2 m <sup>2</sup> i głębokości do 1.0 m (kat. gruntu V-VI) - doły do osadzenia smasztów oświetleniowych	dół.		
		4	dół.	4,000	
				RAZEM	4,000
47	analiza indywidualna	Dostawa i montaż 4 masztów oświetleniowych H=8,0m ponad poziom terenu wraz z lampami halogenowymi 480W	kpl.		
		4	kpl.	4,000	
				RAZEM	4,000
<b>10</b>		<b>Mała architektura</b>			
48	analiza indywidualna	Dostawa i montaż ławek parkowych o konstrukcji stalowej z poszyciem z desek gr. min. 40mm	kpl.		
		17	kpl.	17,000	
				RAZEM	17,000
<b>11</b>		<b>Kontener na sprzęt sportowy</b>			
49	KNR-W 2-02 d.11 1103-03	Podkłady z ubitych materiałów sypkich w budownictwie przemysłowym na podłożu gruntowym - podbudowa z pospółki gr. 20cm - podbudowa pod płytę fundamentową pod kontener	m <sup>3</sup>		
		6,5*3*0,2	m <sup>3</sup>	3,900	
				RAZEM	3,900
50	KNR-W 2-02 d.11 0205-01	Płyty fundamentowe żelbetowe - z zastosowaniem pompy do betonu - płyta betonowa gr. 15cm pod kontener	m <sup>3</sup>		
		6,2*2,7*0,15	m <sup>3</sup>	2,511	
				RAZEM	2,511
51	analiza indywidualna	Dostawa i montaż kontenera magazynowego 6,0x2,5x2,5m na płycie fundamentowej	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
<b>12</b>		<b>Podjazd dla niepełnosprawnych</b>			
52	KNR 2-01 d.12 0205-02	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.15 m <sup>3</sup> w gruncie kat. III z transportem urobku samochodami samowytadowczymi na odległość do 1 km	m <sup>3</sup>		
		100*0,2	m <sup>3</sup>	20,000	
				RAZEM	20,000
53	KNR 2-02 d.12 1101-01	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym - chudy beton pod ściany podjazdu	m <sup>3</sup>		
		60*0,1	m <sup>3</sup>	6,000	
				RAZEM	6,000
54	KNR 2-02 d.12 0207-03	Ściany żelbetowe proste grubości 12 cm wysokości do 6 m - z zastosowaniem pompy do betonu	m <sup>2</sup>		
		(5,5*2+4,8+2,7+2,8+0,7+16,5+16,5+16,5+3+11+1,6+3)*2,35	m <sup>2</sup>	211,735	
				RAZEM	211,735
55	KNR 2-02 d.12 1209-01	Balustrady tarasowe z pochwytami stalowymi - montaż balustrad na podjeździe, tarasie i na schodach - balustrady zes tali nierdzewnej	m		
		5,5*2+4,8+2,7+2,8+0,7+16,5+16,5*2+16,5+6+3+11+1,6+3	m	112,600	
				RAZEM	112,600
56	KNR 2-02 d.12 1101-07	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym - pod posadzkę podjazdu i schodów	m <sup>3</sup>		
		80,5*0,20	m <sup>3</sup>	16,100	
				RAZEM	16,100
57	KNR 2-02 d.12 1101-01	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym - chudy beton pod posadzkę podjazdu i schodów	m <sup>3</sup>		
		80,5*0,15	m <sup>3</sup>	12,075	
				RAZEM	12,075
58	KNR 2-02 d.12 1104-07	Posadzki jedno- i dwubarwne z płytek lastrykowych - okładzina wierzchnia podjazdu i schodów	m <sup>2</sup>		
		80,5	m <sup>2</sup>	80,500	
				RAZEM	80,500
<b>13</b>		<b>Wykonanie wyjścia z budynku na boisko</b>			
59	KNR 4-01 d.13 0329-05	Wykucie otworów w ścianach z cegieł o grubości ponad 1/2 ceg. na zaprawie cementowej dla otworów drzwiowych i okiennych	m <sup>3</sup>		
		2,52*2,14*0,4	m <sup>3</sup>	2,157	
				RAZEM	2,157
60	KNR-W 2-02 d.13 1018-05	Drzwi balkonowe z kształtowników z wysokoudarowego PCW	m <sup>2</sup>		
		2,52*2,14	m <sup>2</sup>	5,393	
				RAZEM	5,393