

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>1</b>		<b>ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE ST 1.0</b>			
1	KNR 2-01	Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych	ha		
d.1	0121-02	- koryta pod nawierzchnie placów postojowych	ha	0.30	
		0.3			
				<b>RAZEM</b>	<b>0.30</b>
<b>2</b>		<b>ROBOTY ZIEMNE ST 2.0</b>			
2	KNR 2-31	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i	m <sup>2</sup>		
d.2	0101-01	chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 20 cm	m <sup>2</sup>	1451.53	
		1380.25+71.28			
				<b>RAZEM</b>	<b>1451.53</b>
3	KNR 2-31	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i	m <sup>2</sup>		
d.2	0101-02	chodników w gruncie kat. I-IV - za każde dalsze 5 cm głębo- kości	m <sup>2</sup>	1451.53	
		Krotność = 5			
		1380.25+71.28			
				<b>RAZEM</b>	<b>1451.53</b>
4	KNR 2-31	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy	m <sup>2</sup>		
d.2	0103-04	konstrukcyjne nawierzchni w gr.kat.I-IV	m <sup>2</sup>	1451.53	
		1380.25+71.28			
				<b>RAZEM</b>	<b>1451.53</b>
5	KNR 2-01	Roboty ziemne wyk.koparkami przedsięwziętymi 0.60 m <sup>3</sup> w	m <sup>3</sup>		
d.2	0211-07	ziemi kat.I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z trans- portem urobku samochodami samowyladowczymi na odl.do 1	m <sup>3</sup>	653.19	
		km- wywóz ziemi z korytowania p			
		1451.53*0.45			
				<b>RAZEM</b>	<b>653.19</b>
6	KNR 2-01	Nakłady uzupełn.za każde dalsze rozp. 0.5 km transportu po- nad 1 km samochodami samowyladowczymi po drogach	m <sup>3</sup>		
d.2	0214-04	utwardzonych ziemi kat.III-IV wywóz do 5 km	m <sup>3</sup>	653.19	
		Krotność = 4			
		653.1885			
				<b>RAZEM</b>	<b>653.19</b>
<b>3</b>		<b>OBRZEZA BETONOWE, KRAWĘŻNIKI</b>			
7	KNR 2-31	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 20x20	m		
d.3	0401-01	cm w gruncie kat.I-II	m	201.00	
		201			
				<b>RAZEM</b>	<b>201.00</b>
8	KNR 2-31	Ława pod obrzeża betonowa z oporem	m <sup>3</sup>		
d.3	0402-04	0.2*0.2*201	m <sup>3</sup>	8.04	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.04</b>
9	KNR 2-31	Podłoże pod obrzeża z piasku	m <sup>3</sup>		
d.3	0402-01	0.4*0.1*201	m <sup>3</sup>	8.04	
		analogia			
				<b>RAZEM</b>	<b>8.04</b>
10	KNR 2-31	Obrzeża betonowe o wym. 8 x 30x100 cm na podsypce	m		
d.3	0407-05	cem.piaskowej z wyp.spoin zaprawą cem.	m	201.00	
		201			
				<b>RAZEM</b>	<b>201.00</b>
11	KNNR 6	Krawężniki betonowe układane na płask o wymiarach 15x30	m		
d.3	0401-03	cm bez ław na podsypce cementowo-piaskowej	m	12.00	
		12			
				<b>RAZEM</b>	<b>12.00</b>
<b>4</b>		<b>UTWARDZENIA</b>			
12	KNR 2-31	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grub. 8 cm na pod- sypce cementowo-piaskowej Bruk-Bet	m <sup>2</sup>		
d.4	0511-03	1380.25+71.28	m <sup>2</sup>	1451.53	
				<b>RAZEM</b>	<b>1451.53</b>

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
13	KNR 2-31 d.4 0114-05	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grub.po zagęszcz. 15 cm 1451.53	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	1451.53	
				<b>RAZEM</b>	<b>1451.53</b>
14	KNR 2-31 d.4 0114-07	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 8 cm 1451.53	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	1451.53	
				<b>RAZEM</b>	<b>1451.53</b>
15	KNR 2-31 d.4 0104-07	Wykonanie i zagęszczenie mechaniczne warstwy odsączającej w korycie lub na całej szerokości drogi - grubość warstwy po zag. 10 cm 1451.53	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	1451.53	
				<b>RAZEM</b>	<b>1451.53</b>
16	KNR 2-31 d.4 0104-08	Wykonanie i zagęszczenie mechaniczne warstwy odsączającej w korycie lub na całej szerokości drogi - za każdy dalszy 1 cm grubość warstwy po zag. Krotność = 5 1451.53	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	1451.53	
				<b>RAZEM</b>	<b>1451.53</b>
17	KNR 2-31 d.4 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV 1451.53	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	1451.53	
				<b>RAZEM</b>	<b>1451.53</b>
<b>5</b>		<b>ODWODNIENIE TERENU DZIAŁKI</b>			
18	KNR 2-01 d.5 0215-02	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami przedsiębior- nymi 0.15 m <sup>3</sup> na odkład w gruncie kat.III (13.31+4.36)*0.9	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	15.90	
				<b>RAZEM</b>	<b>15.90</b>
19	KNR 2-18 d.5 0501-02	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grubości 15 cm 48.15	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	48.15	
				<b>RAZEM</b>	<b>48.15</b>
20	KNR-W 2- d.5 18 0408- 03	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 200 mm 48.15	m m	48.15	
				<b>RAZEM</b>	<b>48.15</b>
21	KNNR 4 d.5 1411-02 analogia	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 15 cm- zasypka 6.5+7.6	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	14.10	
				<b>RAZEM</b>	<b>14.10</b>
22	KNNR 1 d.5 0318-01 analogia	Zасыpywanie wykopów o ścianach pionowych o szerokości 0.8- 2.5 m i głęb.do 1.5 m w gr.kat. I-III 1.05+6.80	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	7.85	
				<b>RAZEM</b>	<b>7.85</b>
23	KNR 2-18 d.5 0625-02 analogia	Studzienki ściekowe z gotowych elementów betonowe o śr. 500 mm z osadnikiem bez syfonu 3	szt. szt.	3.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.00</b>
24	KNR 4-01 d.5 0208-01	Przebicie otworów o powierzchni do 0.05 m <sup>2</sup> w elementach z betonu żwirowego o grubości do 10 cm 1	szt. szt.	1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
25	KNR-W 2- d.5 18 0422- 03	Kształtki PVC kanalizacji zewnętrznej dwukielichowe łączone na wcisk o śr. zewn. 200 mm	szt		

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		1	szt	1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
26	KNNR 1 d.5 0214-04	Zasypanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych,rowów,wy- kopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym ubijakami (gr.warstwy w stanie luźnym 35 cm) - kat.gr. I-II 72.62	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  72.62	
				<b>RAZEM</b>	<b>72.62</b>
27	KNNR 4 d.5 1610-02	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej 200 mm  1	odc. - 1 prób. odc. - 1 prób.	  1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
<b>6</b>		<b>SKOCZNIA W DAL</b>			
28	KNR2- d.6 230112-05 analogia	Podbudowa elastyczno- gumowa gr . 3,5 cm typu ET - warst- wa stabilizująca  42.7	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  42.70	
				<b>RAZEM</b>	<b>42.70</b>
29	KNR2- d.6 230112-06 analogia	Wykonanie nawierzchni poliuretanowej elatycznej z granula- tu EPDM - warstwa elastyczna nośna gr 1,1 cm  42.7	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  42.70	
				<b>RAZEM</b>	<b>42.70</b>
30	KNRK- d.6 040501-01 analogia	Wykonanie przez natrysk nawierzchni poliuretanowej użytko- wej z mieszanki granulatu EPDM z PU - warstwa użytkowa gr 0,3 cm 42.7	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  42.70	
				<b>RAZEM</b>	<b>42.70</b>
31	KNR 2-31 d.6 0106-03 + KNR 2-31 0106-04	Warstwa odcinająca zagęszczana mechanicznie - 0,5cm grub.po zagęszcz.- z miału kamiennego  42.7	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  42.70	
				<b>RAZEM</b>	<b>42.70</b>
32	KNR 2-23 d.6 0110-03	Podbudowa z kruszyw łamanych -warstwa górna o gr.5 cm  42.7	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  42.70	
				<b>RAZEM</b>	<b>42.70</b>
33	KNR 2-23 d.6 0110-01	Podbudowa z kruszyw łamanych -warstwa dolna o gr.15 cm  42.7	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  42.70	
				<b>RAZEM</b>	<b>42.70</b>
34	KNR 2-31 d.6 0105-03 + KNR 2-31 0105-04	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym do IS -0, 97 - 15 cm grub.warstwy po zagęszcz.  42.7	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  42.70	
				<b>RAZEM</b>	<b>42.70</b>
35	KNR 2-01 d.6 0237-08 analogia	Zagęszczanie gruntu rodzimego powierzchniowo do I S = 0,97 walcami samojezdnymi wibracyjnymi; grunt spoisty kat. III-IV  42.7*0.3	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  12.81	
				<b>RAZEM</b>	<b>12.81</b>
36	KNR 2-21 d.6 0606-07 analogia	Piaskownice - wypełnienie piaskiem warstwa gr0,5m  22*0.5	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  11.00	

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				<b>RAZEM</b>	<b>11.00</b>
37	KNR 2-31 d.6 0402-04	Ława pod obrzeża betonowa z oporem 0.2*0.2*21.5	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	0.86	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.86</b>
38	KNR 2-31 d.6 0402-01 analogia	Podłoże pod obrzeża z piasku 0.4*0.1*21.5	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	0.86	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.86</b>
39	KNR 2-31 d.6 0407-05 analogia	Obrzeża betonowe o wym. 8 x 30x100 cm na podsypce cem.piaskowej z wyp.spoim zaprawą cem. wraz z ułożeniem zabezpieczenia z EPDM 21.5	m m	21.50	
				<b>RAZEM</b>	<b>21.50</b>
40	KNR 2-02 d.6 0607-03 analogia	ułożenie warstwy geowłókniny separacyjnej 200g/m2 22	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	22.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>22.00</b>
<b>7</b>		<b>ELEMENTY WYPOSAZENIA BOISK</b>			
41	KNR 2-23 d.7 0310-04	Ustawienie w gotowych otworach stojaków metalowych do ko- szykówki z tablicami laminowanymi 4	szt. szt.	4.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.00</b>
42	KNR 2-23 d.7 0310-02 analogia	Ustawienie w gotowych otworach stojaków do siatkówki uni- wersalne z siedziskami dla sędziego , naciągami śrubowymi , tulejami montażowymi z siatką poliestrową turniejową oraz antenkami wg projektu 2	szt. szt.	2.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.00</b>
43	KNR 2-23 d.7 0310-03	Ustawienie w gotowych otworach stojaków do tenisa komplet- nych wraz z siatką 2	szt. szt.	2.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.00</b>
44	KNR 2-23 d.7 0305-03	Montaż progów do skoku w dal 1	szt. szt.	1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
45	KNR 2-31 d.7 0703-02	Przymocowanie tablicy informacyjnej z regulaminem o pow. ponad 0.3 m2 montaz na ogrodzeniu 0,7*0,5 1	szt. szt.	1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
<b>8</b>		<b>PIŁKOCHWYT</b>			
46	KNR 2-01 d.8 0312-06	Wykopanie dołów o powierzchni dna do 0.2 m2 i głębokości do 0.7 m (kat.gr.III) 30	dół. dół.	30.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>30.00</b>
47	KNR 4-01 d.8 0203-01	Obetonowanie słupków w jednym miejscu 9	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	9.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>9.00</b>
48	KNNR 2 d.8 1602-02 analogia	Ogrodzenie z paneli zgrzewanych prostych wysokości 4m i dł 250cm o oczkach 50x200mm 31+28.5	m m	59.50	
				<b>RAZEM</b>	<b>59.50</b>

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
49	KNR 2-23 d.8 0401-01 analogia	Ogrodzenie kortów tenisowych z siatki na słupkach z rur stalowych o rozstawie 3.0 m i wysokości 2.0 m- siatka pilipropylenowa 3,5x3,5cm gr oczka 5mm wys 2m( montowana nad panelami) 31+28.5	m  m	  59.50	
				<b>RAZEM</b>	<b>59.50</b>
50	KNR 2-23 d.8 0401-01 analogia	Ogrodzenie kortów tenisowych z siatki na słupkach z rur stalowych o rozstawie 3.0 m i wysokości 3.0 m wraz z profilem zwieńczającym 44.05+32.54+17.39-3-1.2	m  m	  89.78	
				<b>RAZEM</b>	<b>89.78</b>
51	KNR 2-23 d.8 0401-02 analogia	Ogrodzenie kortów tenisowych z siatki na słupkach z rur stalowych o rozstawie 3.0 m - dodatek za następny 1 m wysokości 89.78	m  m	  89.78	
				<b>RAZEM</b>	<b>89.78</b>
52	KNR 2-23 d.8 0402-02 analogia	Brama o wym. 300x250 cm wypełnienie siatka stalowa powlekanana 1	szt.  szt.	  1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
53	KNR 2-23 d.8 0402-03 analogia	Furtka o wym. 120x200 cm w środku przęśla ogrodzenia kortów tenisowych (wypełnienie panel stalowy ( jak piłkochwyt) 1	szt.  szt.	  1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
54	KNR 2-23 d.8 0402-03 analogia	Furtka o wym. 120x200 cm w środku przęśla ogrodzenia kortów tenisowych (wypełnienie siatka stalowa powlekanana ( jak piłkochwyt, lub panel) 1	szt.  szt.	  1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
<b>9</b>		<b>WYPOSAŻENIE ZEWNĘTRZNE</b>			
55	KNR2- d.9 230501-01 analogia	Montaż koszy na śmieci na prefabrykowanym fundamencie 7	szt.  szt.	  7.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>7.00</b>
56	KNR2- d.9 230501-01 analogia	Dostawa i montaż ławek 14	szt.  szt.	  14.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>14.00</b>
57	KNR2- d.9 021220-05 analogia	Dostawa wiat zadaszonych zgodnie z projektem ( wraz z fundamentami , pokryciem i orynnowaniem i rurami spustowymi) 4	kpl.  kpl.	  4.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.00</b>