

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
<b>BOISKO WIELOFUNKCYJNE W MIEJSCOWOŚCI JESIONKA</b>					
1	45112700-2	<b>KSZTAŁTOWANIE TERENU</b>			
1	KNNR 1	Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych	ha		
d.1	0112-01		ha	0.075	
		0.075			
				<b>RAZEM</b>	<b>0.075</b>
2	KNNR 1	Mechaniczne karczowanie zagajników gęstych powyżej 60% powierzchni	ha		
d.1	0102-01		ha	0.058	
		0.058			
				<b>RAZEM</b>	<b>0.058</b>
3	KNNR 1	Karczowanie pni o śr. 10-15 cm koparką podsiębierną w gruntach kat.III-IV o normalnej wilgotności	szt.		
d.1	0104-10	100	szt.	100.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>100.000</b>
4	KNNR 1	Wywożenie gałęzi na odległość do 2 km z zagospodarowaniem i utylizacją przez Wykonawcę	mp		
d.1	0107-03	10	mp	10.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.000</b>
2	45212220-4	<b>BOISKO</b>			
5	KNNR 1	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiebiernymi o poj.lyżki 0.40 m3 w gr.kat. III-IV z transportem urobku na odległość do 1 km samochodami samowyladowczymi	m <sup>3</sup>		
d.2	0202-06	15.16*28.16*0.25	m <sup>3</sup>	106.726	
				<b>RAZEM</b>	<b>106.726</b>
6	KNNR 6	Profilowanie i zagęszczanie podłoża z niwelacją wykonywane mechanicznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni	m <sup>2</sup>		
d.2	0103-03	15.16*28.16	m <sup>2</sup>	426.906	
				<b>RAZEM</b>	<b>426.906</b>
7	KNR 2-31	Ława pod krawężniki betonowa z oporem	m <sup>3</sup>		
d.2	0402-04	(15.0*2+28.0*2)*0.25*0.2	m <sup>3</sup>	4.300	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.300</b>
8	KNNR 6	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej, spoiny wypełnione zaprawą cementową	m		
d.2	0404-05	15.0*2+28.0*2	m	86.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>86.000</b>
9	KNNR 6	Warstwy odsączające zagęszczane mechanicznie o gr.15 cm	m <sup>2</sup>		
d.2	0104-02	15.0*28.0	m <sup>2</sup>	420.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>420.000</b>
10	KNNR 6	Warstwa dolna podbudowy z kruszyw łamanych gr. 20 cm	m <sup>2</sup>		
d.2	0113-02	15.0*28.0	m <sup>2</sup>	420.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>420.000</b>
11	KNNR 6	Warstwy górne podbudowy - 2 warstwy - wyrównująca gr. 1cm + podbudowa ET gr. 3cm	m <sup>2</sup>		
d.2	0113-05	15.0*28.0	m <sup>2</sup>	420.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>420.000</b>
12	Kalk. indywidualna	Wykonanie nawierzchni z poliuretanu typ EPDM, bezspoinowa, układana mechanicznie, gładka z wyprofilowanymi spadkami, przepuszczalna dla wody wykonana dwuwarstwowo. Układana na podbudowie konstrukcyjnej i podkładzie typu ET. Dolna warstwa wykonana z granulatu SBR grubości 8mm, górna warstwa w kolorze ceglastym na bazie żywic alifatycznych EPDM grubości 8mm wraz z malowaniem linii	m <sup>2</sup>		
d.2		15.0*28.0	m <sup>2</sup>	420.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>420.000</b>
13	KNR 2-23	Osadzenie tulei do słupków i stojaków obsady przedniej do piłki nożnej	szt.		
d.2	0309-03	2*2	szt.	4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
14	KNR 2-23	Osadzenie tulei do słupków i stojaków obsady tylnej do piłki nożnej	szt.		
d.2	0309-04	2*2	szt.	4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
15	KNR 2-23	Osadzenie tulei do słupków i stojaków siatkówki	szt.		
d.2	0309-02	2	szt.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
16	KNR 2-23	Osadzenie stojaków metalowych do koszykówki	kpl.		
d.2	0309-08	2	kpl.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
17	KNR 2-23	Ustawienie w gotowych otworach bramek aluminiowych do piłki nożnej 3x2x0,8 wraz z siatką	szt.		
d.2	0310-07	2	szt.	2.000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
18	KNR 2-23 d.2 0310-02	Ustawienie w gotowych otworach stojaków do siatkówki aluminiowych, wielofunkcyjnych z naciągami wewnętrznymi i płynną regulacją wysokości wraz z siatką turniejową i osłonami	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
19	KNR 2-23 d.2 0310-04	Ustawienie w gotowych otworach stojaków metalowych dwusłupowych do koszykówki wraz z tablicą, koszem i siatką	szt.		
		2	szt.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
20	KNR 2-23 d.2 0308-02	Wykonanie fundamentów betonowych z betonu żwirowego o obj.0.3 m3	m <sup>3</sup>		
		(0.5*0.5*1.1)*8+0.2*0.25*0.6*4	m <sup>3</sup>	2.320	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.320</b>
21	KNR 2-23 d.2 0310-02	Dostawa i montaż obiektów małej architektury - ławka metalowo - drewniana szt. 5 - kosz na śmieci szt. 4 - stojak na rowery szt. 2	szt.		
		11	szt.	11.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>11.000</b>
<b>3</b>	<b>45342000-6</b>	<b>OGRODZENIE</b>			
22	KNR 2-23 d.3 0401-01 analogia	Piłkochwyty z siatki polipropylenowej na słupkach z rur stalowych 80x80x3 wysokości 6.0 m z linkami i stężeniami ukośnymi, zabetonowanie w gruncie	m		
		15.0*2	m	30.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>30.000</b>
23	KNR-W 2-02 d.3 1804-11 analogia	Ogrodzenie wysokości całkowitej 1,7m systemowe panelowe z siatek zgrzewanych z 3 przetłoczeniami w kolorze antracyt , wysokości 150cm zamocowanych na słupkach systemowych 40x60cm z 3 uchwyty, zabetonowanych w gruncie, z cokołem systemowym.	m		
		19.0+41.5+19.5-4.0-1.0	m	75.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>75.000</b>
24	KNR-W 2-02 d.3 1808-08	Brama suwana z 2 furtkami wysokości 1.8 m szerokość wrót 4 m i furetek 1 m z siatki w systemie jak ogrodzenie	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
<b>4</b>	<b>45112710-5</b>	<b>ZIELEŃ</b>			
25	KNR 1 d.4 0502-02	Mechaniczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego równiarką; grunt kat.IV	m <sup>2</sup>		
		350.0	m <sup>2</sup>	350.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>350.000</b>
26	KNR 2-21 d.4 0218-02	Rozścielenie ziemi urodzajnej ręczne z transportem taczkami na terenie płaskim z dowozem ziemi	m <sup>3</sup>		
		350.0*0.05	m <sup>3</sup>	17.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>17.500</b>
27	KNR 2-21 d.4 0405-02	Wykonanie trawników parkowych siewem na terenie płaskim przy uprawie mechanicznej na gruncie kat. III bez nawożenia	ha		
		0.035	ha	0.035	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.035</b>
<b>5</b>	<b>45111240-2</b>	<b>ODWODNIENIE TERENU</b>			
28	KNR 1 d.5 0210-03	Wykopy oraz przekopy o głęb.do 3.0 m wyk.na odkład koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 - 0.60 m3 w gr.kat. III-IV	m <sup>3</sup>		
		35.0*0.7*0.45	m <sup>3</sup>	11.025	
				<b>RAZEM</b>	<b>11.025</b>
29	KNR 10 d.5 0115-04	Ręczne układanie rurociągów dren. PCV o śr. 12.5 w otulinie z geowłókniny	m		
		35.0	m	35.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>35.000</b>
30	KNR 10 d.5 0117-04	Zabezpieczenie rurociągów drenarskich o śr. 12.5 cm przez obsypanie żwirem	m		
		35.0	m	35.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>35.000</b>
31	KNR 1 d.5 0214-02	Zasypanie wykopów fundamentowych podłużnych, punktowych, rowów, wykopów obiektowych spycharkami z zagęszczeniem mechanicznym spycharkami (gr. warstwy w stanie luźnym 30 cm) - kat. gruntu III-IV	m <sup>3</sup>		
		35.0*0.35*0.45	m <sup>3</sup>	5.513	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.513</b>
32	KNR 9-20 d.5 0303-02	Studzienki niewłazowe z tworzyw sztucznych głębokości do 2 m o średnicy 315 mm z rurą trzonową korugowaną (karbowaną) - z przykryciem stożkiem betonowym i włazem	szt.		
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
<b>6</b>	<b>45314310-7</b>	<b>INSTALACJA UZIEMIAJĄCA</b>			
33	KNR 5 d.6 0701-05	Kopanie rowów dla kabli w sposób mechaniczny w gruncie kat. III-IV	m <sup>3</sup>		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		(16.0*2)*0.3*0.6	m <sup>3</sup>	5.760	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.760</b>
34	KNNR 5 d.6 0605-03	Montaż uziomów poziomych w wykopie o głębokości do 0.6 m; kat.gruntu IV - bednarka ocynkowana 40x4 16.0*2	m		
			m	32.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>32.000</b>
35	KNNR 5 d.6 0605-08	Mechaniczne pogrążanie uziomów pionowych prętowych w gruncie kat.III 4.5*2*2	m		
			m	18.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>18.000</b>
36	KNNR 5 d.6 0702-05	Zasypywanie rowów dla kabli wykonanych mechanicznie w gruncie kat. III-IV (16.0*2)*0.3*0.6	m <sup>3</sup>		
			m <sup>3</sup>	5.760	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.760</b>