

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>inowłodz boisko</b>					
<b>1</b>		<b>plyta boiska</b>			
1	KNNR 1	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą	m <sup>2</sup>		
d.1	0113-01	spycharek - przyjęto obszar poza istniejącą płytą	m <sup>2</sup>	2905.000	
		6710-3805		RAZEM	2905.000
2	KNNR 1	Mechaniczne plantowanie terenu i przygotowanie podłoża spycharkami gąsienicowymi o mocy 74 kW (100 KM), grunt kat. III-IV	m <sup>2</sup>		
d.1	0218-02	poz.1	m <sup>2</sup>	2905.000	
				RAZEM	2905.000
3	KNR 2-23	Przygotowanie i rozścielenie warstwy wegetacyjnej z mieszanki wykonanej poza terenem rozścielenia mechanicznie o grubości warstwy po zagęszczeniu 10	ha		
d.1	0206-03 +	cm			
	KNR 2-23	Dodatek lub potrącenie za każdy 1 cm różnicy grubości warstwy do kol. 03 -			
	0206-04	krotnosc 5	ha	0.291	
		poz.1*0.0001		RAZEM	0.291
4	KNR 2-21	Orka glebogryzarką przyczepną, kat. gruntu I-II	ha		
d.1	0207-01	poz.3	ha	0.291	
				RAZEM	0.291
5	KNR 2-21	Wykonanie trawników dywanowych siewem na gruncie kat. I-II bez nawożenia	m <sup>2</sup>		
d.1	0401-01	(dopuszcza się ułożenie trawy z rolki jako roboty równoważnej)	m <sup>2</sup>	2905.000	
		poz.1		RAZEM	2905.000
6	KNR 2-21	Mechaniczna pielęgnacja trawników dywanowych na terenie płaskim (dopuszcza się ułożenie trawy z rolki jako roboty równoważnej)	m <sup>2</sup>		
d.1	0702-06	poz.1	m <sup>2</sup>	2905.000	
				RAZEM	2905.000
<b>2</b>		<b>oswietlenie</b>			
7	KNNR 5	Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. III	m <sup>3</sup>		
d.2	0701-02	(148.8+177.5-6.2-9.2)*0.8*0.4	m <sup>3</sup>	99.488	
				RAZEM	99.488
8	KNNR 5	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.4 m	m		
d.2	0706-01	(148.8+177.5-6.2-9.2)	m	310.900	
				RAZEM	310.900
9	KNNR 5	Przewierty mechaniczne dla rury o śr.do 100 mm pod obiektami	m		
d.2	0723-01	6.2+9.2	m	15.400	
				RAZEM	15.400
10	KNNR 5	Zasypywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. III	m <sup>3</sup>		
d.2	0702-02	247.68x0.5=123.84	m <sup>3</sup>	49.744	
		poz.7-poz.8*0.4*0.4		RAZEM	49.744
11	KNNR 5	Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr.do 140 mm	m		
d.2	0705-01	19.5	m	19.500	
				RAZEM	19.500
12	KNNR 5	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych - przyjęto ułożenie przewodu YAKY 4x16 mm <sup>2</sup> w istniejącym korycie nad sufitem w piwnicy budynku	m		
d.2	0713-02	52	m	52.000	
				RAZEM	52.000
13	KNNR 5	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie - przyjęto ułożenie kabla YAKY 4x16 mm <sup>2</sup> w gruncie	m		
d.2	0707-02	50	m	50.000	
				RAZEM	50.000
14	KNNR 5	Układanie kabli o masie do 0.5 kg/m w rowach kablowych ręcznie kabel 3x6mm - przyjęto ułożenie kabla YKY 3x6 mm <sup>2</sup> w gruncie	m		
d.2	0707-01	20+47+74+101+161+134+107+80	m	724.000	
				RAZEM	724.000
15	KNNR 5	Montaż i stawianie słupów oświetleniowych o masie do 100 kg	szt.		
d.2	1001-01	8	szt.	8.000	
				RAZEM	8.000
16	KNNR 5	Montaż przewodów do opraw oświetleniowych - wciąganie w słupy, rury osłonowe i wysięgniki przy wysokości latarni do 10 m	kpl.prz ew. kpl.prz ew.	8.000	
d.2	1003-03	8		RAZEM	8.000
17	KNNR 5	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na wysięgniku	szt.		
d.2	1004-02	8*4	szt.	32.000	
				RAZEM	32.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
18	KNNR 5 d.2 0907-02	Montaż uziomów lub przewodów uziemiających w gruncie kat.III	m		
		177.5+101.5	m	279.000	
				RAZEM	279.000
19	KSNR 5 d.2 1005-03	Montaż skrzynek rozdzielczych o masie 10-30 kg szafa sterownicza	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
20	KNNR 5 d.2 1302-04	Badanie linii kablowej N.N.- kabel 5-żyłowy	odc.		
		2	odc.	2.000	
				RAZEM	2.000
21	KNNR 5 d.2 1302-02	Badanie linii kablowej N.N.- kabel 3-żyłowy	odc.		
		12	odc.	12.000	
				RAZEM	12.000
22	KNNR 5 d.2 1304-02	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (każdy następny pomiar)	szt.		
		12	szt.	12.000	
				RAZEM	12.000
23	KNNR 5 d.2 1304-06	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (każdy następny pomiar)	szt.		
		12	szt.	12.000	
				RAZEM	12.000
<b>3</b>		<b>nawodnienie</b>			
24	KNNR 4 d.3 1707-01	Przylącze wodociągowe z rur PVC łączonych na wcisk i uszczelkę gumową - rurociąg o śr. 63 mm (nakłady na 1 m przylącza)	m		
		7	m	7.000	
				RAZEM	7.000
25	analiza za- kładowa	dostawa i montaż studni wodomierzowej kpl.	m		
		1	m	1.000	
				RAZEM	1.000
26	KNNR 4 d.3 1009-01	Sieci wodociągowe - montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD) o śr.zewnętrznej 63 mm	m		
		648	m	648.000	
				RAZEM	648.000
27	analiza za- kładowa	zraszacz boiskowy	szt		
		14	szt	14.000	
				RAZEM	14.000
28	analiza za- kładowa	zawor elektromagnetyczny	szt		
		14	szt	14.000	
				RAZEM	14.000
29	analiza za- kładowa	dostawa i montaż szafy sterowniczej	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
30	KNNR 5 d.3 0701-01	Kopanie rowów dla rur nawadniających 648x0.4x0.4=103.68	m <sup>3</sup>		
		103.68	m <sup>3</sup>	103.680	
				RAZEM	103.680
31	KNNR 5 d.3 0702-01	Zasypywanie rowów dla rur	m <sup>3</sup>		
		103.68	m <sup>3</sup>	103.680	
				RAZEM	103.680
<b>4</b>		<b>roboty inne</b>			
32	analiza za- kładowa	przesłanie zbiorników na nieczystości stałe	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
33	analiza za- kładowa	przesłanie piłkochwyty	m		
		161.5	m	161.500	
				RAZEM	161.500
34	analiza za- kładowa	budowa piłkochwyty	m		
		41.5	m	41.500	
				RAZEM	41.500