
PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45262210-6	Fundamentowanie
45262620-3	Ściany nośne
45223500-1	Konstrukcje z betonu zbrojonego
45262522-6	Roboty murarskie
45321000-3	Izolacja cieplna
44112210-3	Płyty podłogowe
44221000-5	Okna, drzwi i podobne elementy
44112000-8	Różne konstrukcje budowlane
44112410-5	Konstrukcje dachowe
44112500-3	Odachowanie
45410000-4	Tynkowanie
45442100-8	Roboty malarskie
45443000-4	Roboty elewacyjne
45111291-4	Roboty w zakresie zagospodarowania terenu
45212220-4	Roboty budowlane związane z wielofunkcyjnymi obiektami sportowymi
45233220-7	Roboty w zakresie nawierzchni dróg

NAZWA INWESTYCJI : Budowa zespołu boisk sportowych "Moje boisko - Orlik 2012" z zapleczem sanitarno
- szatniowym, oświetleniem terenu i drenaż odwadniający
ADRES INWESTYCJI : dz. nr 745, 748/2 i 749 obręb Wydminy, 11-510 Wydminy
INWESTOR : Urząd Gminy Wydminy
ADRES INWESTORA : Grunwaldzka 74, 11-510 Wydminy
BRANŻA : budowlana

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Maciej Wrzesień,
DATA OPRACOWANIA : 08.04.2011r

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
08.04.2011r

Data zatwierdzenia

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1	45262210-6	Fundamenty			
1	KNR 2-01	Pomiary przy wykopach fundamentowych w terenie	m ³		
d.1	0122-01	równinnym i nizinnym 72.55	m ³	72.550	
				RAZEM	72.550
2	KNR 2-01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek	m ²		
d.1	0126-01	22.2*8.44	m ²	187.368	
				RAZEM	187.368
3	KNR 2-01	Wykopy wykonywane spycharkami o mocy 55 kW (75 KM) w gruncie kat. III	m ³		
d.1	0228-02	22.2*8.44*0.15	m ³	28.105	
				RAZEM	28.105
4	KNR 2-01	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami przedsiębiernymi 0.60 m3 na odkład w gruncie kat.III	m ³		
d.1	0216-02	0.5*(1.5+0.5)*1.1*(18.69+5.85*3+11.58+1.1*2+1.65+4.66+1.99*2+3.25)	m ³	69.916	
		0.60*1.0*1.1*4	m ³	2.640	
				RAZEM	72.556
5	KNR 2-01	Wykopy liniowe o ścianach pionowych pod fundamenty, rurociągi, kolektory w gruntach suchych kat.III-IV z wydobyciem urobku łopatą lub wyciągiem ręcznym; głębokość do 1.5 m, szerokość 0.8-1.5 m	m ³		
d.1	0317-0201	0.1*0.6*(18.69+5.85*3+11.58+1.1*2+1.65+4.66+1.99*2+3.25)	m ³	3.814	
		0.60*1.0*0.1*4	m ³	0.240	
				RAZEM	4.054
6	KNR 2-02	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym	m ³		
d.1	1101-01	(18.69+5.85*3+11.58+1.1*2+1.65+4.66+1.99*2+3.25)*0.6*0.1	m ³	3.814	
		0.54*0.94*0.1*4	m ³	0.203	
				RAZEM	4.017
7	KNR 2-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolitycznych budowli - pręty żebrowane	kg		
d.1	0290-04	(2*18.54+6.5*3+0.7*2+2.39*2+3.11+5)*4*0.888	kg	251.730	
	ława	(0.83*3+0.4*4)*4*0.888	kg	14.528	
	stopy				
				RAZEM	266.258
8	KNR 2-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolitycznych budowli - pręty gładkie	kg		
d.1	0290-03	(2*18.54+6.5*3+0.7*2+2.39*2+3.11)/0.3*1.46*0.222	kg	71.166	
	ława				
				RAZEM	71.166
9	KNR 2-02	Ławy fundamentowe prostokątne żelbetowe, szerokości do 0,8 m - z zastosowaniem pompy do betonu	m ³		
d.1	0202-02	(18.69+5.85*3+11.58+1.1*2+1.65+4.66+1.99*2+3.25)*0.4*0.4	m ³	10.170	
				RAZEM	10.170
10	KNR 2-02	Stopy fundamentowe prostokątne żelbetowe, o objętości do 0,5 m3 - z zastosowaniem pompy do betonu	m ³		
d.1	0204-01	0.44*0.84*0.4*4	m ³	0.591	
				RAZEM	0.591
11	KNR 2-02	Izolacje przeciwwilgociowe dwiema warstwami papy na lepiku na gorąco ław fundamentowych betonowych	m ²		
d.1	0604-02	(18.69+5.85*3+11.58+1.1*2+1.65+4.66+1.99*2+3.25)*0.30	m ²	19.068	
		0.44*0.84*4	m ²	1.478	
				RAZEM	20.546
12	KNR-W 2-	Fundamenty z bloczków betonowych na zaprawie cementowo-wapiennej	m ³		
d.1	02 0101-05	(18.54+6.0*3+11.83+0.7*2+1.8+4.91+2.39*2+2.6)*0.24*0.76	m ³	11.648	

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		0.44*0.84*1.0*4	m ³	1.478	
				RAZEM	13.126
13 d.1	KNR 2-02 0609-11	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych ekstrudowanych gr 12 cm pionowe na zaprawie z siatką metalową (18.82+6.5*2+11.72+0.56*2+2.58+4.8+2.4*2)*1.0	m ² m ²	56.840	
				RAZEM	56.840
14 d.1	KNR 2-02 0603-07	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z lepiku asfaltowego - pierwsza warstwa (18.82+6.5*2+11.72+0.56*2+2.58+4.8+2.4*2)*1.0 (3.49*2+6.0*4+14.34*2+0.7*2+2.15*2+2.6)*1.0	m ² m ² m ²	56.840 67.960	
				RAZEM	124.800
15 d.1	KNR 2-02 0604-02 analogia	Papa podkładowa na ścianach fundamentowych- pozioma (18.69+5.85*3+11.58+1.1*2+1.65+4.66+1.99*2+3.25)*0.30 0.44*0.84*4	m ² m ² m ²	19.068 1.478	
				RAZEM	20.546
16 d.1	KNR 4-01 0105-02	Zasypanie wykopów ziemią z ukopów z przerzutem ziemi na odległość do 3 m i ubiciem warstwami co 15 cm w gruncie kat. III poz.4 -(18.69+5.85*3+11.58+1.1*2+1.65+4.66+1.99*2+3.25)*0.4*0.4 -(0.44*0.84*0.4*4) -(18.54+6.0*3+11.83+0.7*2+1.8+4.91+2.39*2+2.6)*0.24*0.70 -(0.44*0.84*0.70*4) -(18.82+6.5*2+11.72+0.56*2+2.58+4.8+2.4*2)*0.7*0.12	m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³	72.556 -10.170 -0.591 -10.728 -1.035 -4.775	
				RAZEM	45.257
2 45262620-3 Ściany					
17 d.2	KNR 2-02 0107-01	Ściany budynków jednokondygnacyjnych o wysokości do 4.5 m z bloczków z bet.komórek.grubości 24 cm (18.54+6.0*3+11.83+0.7*2+1.8+4.91+2.39*2+2.6)*3.25-(0.8*1.2*4+1.2*1.2*4+0.6*1.2+1.0*2.05+1.4*2.05+2.5*2.5+1.2*0.9*2+1.0*2.05*2)	m ² m ²	179.795	
				RAZEM	179.795
18 d.2	KNR 2-02 0121-03	Ścianki działowe z płytek piano- lub gazobetonowych grubości 12 cm (1.17+1.81+1.58+2.55+5.17+6.0*2+1.2+2.52+1.8+2.47+2.94*2+1.75)*3.11-(0.9*2.05*8+1.4*2.05)	m ² m ²	106.459	
				RAZEM	106.459
19 d.2	KNR 2-02 0121-01	Ścianki działowe z płytek piano- lub gazobetonowych grubości 6 cm (1.96+1.36*2+1.2+1.1+0.3)*3.11-(0.8*2.05*2)	m ² m ²	19.361	
				RAZEM	19.361
20 d.2	KNR 2-02 0126-01	Otwory na okna w ścianach murowanych grubości 1 ceg. z cegieł pojedynczych, bloczków i pustaków 11	szt szt	11.000	
				RAZEM	11.000
21 d.2	KNR 2-02 0126-02	Otwory na drzwi, drzwi balkonowe i wrota w ścianach murowanych grubości 1 ceg. z cegieł pojedynczych, bloczków i pustaków 6	szt szt	6.000	
				RAZEM	6.000
22 d.2	KNR 2-02 0126-05	Otwory w ścianach murowanych -ułożenie nadproży prefabrykowanych L 19 (2.7+1.2*4+1.5*7+1.8+3.0+2.4)*2 1.2*10+1.8	m m m	50.400 13.800	

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	64.200
3	45223500-1	Wieniec, podciąg i słup			
23	KNR 2-02	Belki i podciągi, żelbetowe; stosunek deskowanego ob-	m ³		
d.3	0210-04	wodu do przekroju do 14 - z zastosowaniem pompy do			
	wieniec1	betonu (18.54+6.0*3+11.83+0.7*2+1.8+4.91+2.39*2+2.6)* 0.25*0.25	m ³	3.991	
				RAZEM	3.991
24	KNR 2-02	Belki, podciągi i wieńce żelbetowe w deskowaniu U-	m ³		
d.3	0262-06	Form o stosunku deskowanego obwodu do przekroju			
	wieniec2	ponad 16 - transport betonu w pojemniku, pozostałych	m ³	2.893	
		materiałów żurawiem (18.54+6.0*2+11.83+0.7*2+1.8+4.91+2.39*2+2.6)* 0.25*0.20 6.0*0.25*0.25	m ³	0.375	
				RAZEM	3.268
25	KNR 2-02	Budynki z elementów typu bloki żerańskie - płyty stro-	m ²		
d.3	0302-01	powe o powierzchni 2.5-6 m2	m ²	22.072	
		0.89*6.2*4		RAZEM	22.072
26	KNR 2-02	Budynki z elementów typu bloki żerańskie - płyty stro-	m ²		
d.3	0302-01	powe o powierzchni 2.5-6 m2	m ²	2.047	
		0.89*2.3		RAZEM	2.047
27	KNR 2-02	Budynki z elementów typu bloki żerańskie - płyty stro-	m ²		
d.3	0302-01	powe o powierzchni 2.5-6 m2	m ²	3.427	
		1.49*2.3		RAZEM	3.427
28	KNR 2-02	Budynki z elementów typu bloki żerańskie - płyty stro-	m ²		
d.3	0302-02	powe o powierzchni ponad 6 m2	m ²	55.428	
		1.49*6.2*6		RAZEM	55.428
29	KNR 2-02	Budynki z elementów typu bloki żerańskie - płyty stro-	m ²		
d.3	0302-02	powe o powierzchni ponad 6 m2	m ²	12.211	
		0.89*6.86*2		RAZEM	12.211
30	KNR 2-02	Budynki z elementów typu bloki żerańskie - płyty stro-	m ²		
d.3	0302-02	powe o powierzchni ponad 6 m2	m ²	7.378	
		1.19*6.2		RAZEM	7.378
31	KNR 2-02	Żelbetowe płyty stropowe, grubości 15 cm płaskie - z	m ²		
d.3	0216-02	zastosowaniem pompy do betonu	m ²	15.914	
		(0.44+0.25+0.18*2+0.4+0.1*5+0.55)*6.2+0.18*2.3		RAZEM	15.914
32	KNR 2-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monoli-	kg		
d.3	0290-03	tycznych budowli - pręty gładkie	kg	79.940	
	wieniec1	(2*18.54+6.5*3+0.7*2+2.39*2+3.11)/0.15*0.82*0.222	kg	39.970	
	wieniec2	(2*18.54+6.5*3+0.7*2+2.39*2+3.11)/0.3*0.222*0.82		RAZEM	119.910
33	KNR 2-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monoli-	kg		
d.3	0290-04	tycznych budowli - pręty zbrojone	kg	251.730	
	wieniec1	(2*18.54+6.5*3+0.7*2+2.39*2+3.11+5)*4*0.888	kg	251.730	
	wieniec2	(2*18.54+6.5*3+0.7*2+2.39*2+3.11+5)*4*0.888	kg	127.312	
		15.914*8		RAZEM	630.772
4	45262522-6	Kominy			
34	KNR 2-02	Komin z pustaków wentylacyjnych ceramicznych	m		
d.4	0122-05				
	analogia	2.95*4*3	m	35.400	
				RAZEM	35.400

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
35	KNR-W 2- d.4 02 0103-05	Ściany budynków jednokondygnacyjnych o wysokości do 4.5 m z cegieł pełnych na zaprawie cementowej grubości 1 1/2 cegły 0.72*2.75*4	m ² m ²	7.920	
				RAZEM	7.920
36	KNR 2-02 d.4 0123-01	Okładanie (szpałdowanie) ścian i słupów cegłami grubości 1/4 ceg. z klinkieru (0.32*2+0.72*2)*0.60*4	m ² m ²	4.992	
				RAZEM	4.992
37	KNR 2-02 d.4 0123-01	Okładanie (szpałdowanie) ścian i słupów cegłami grubości 1/4 ceg. (0.32*2+0.72*2)*2.4*4	m ² m ²	19.968	
				RAZEM	19.968
38	KNR 2-02 d.4 0219-05	Nakrywy attyk ścian ogniowych i kominów o średniej grubości 7 cm 0.82*0.42*4	m ² m ²	1.378	
				RAZEM	1.378
5	45321000-3	Posadzka			
39	KNR 2-02 d.5 1101-07	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym 0.2*(6.0*3.49+14.3*6.0+1.8*0.7+2.15*2.6)	m ³ m ³	22.718	
				RAZEM	22.718
40	KNR 2-02 d.5 1101-01	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym 0.1*(6.0*3.49+14.3*6.0+1.8*0.7+2.15*2.6)	m ³ m ³	11.359	
				RAZEM	11.359
41	KNR-W 2- d.5 02 0606-01	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej - poziome podposadzkowe 6.0*3.49+14.3*6.0+1.8*0.7+2.15*2.6	m ² m ²	113.590	
				RAZEM	113.590
42	KNR 2-02 d.5 0609-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warstwa gr 6cm 6.0*3.49+14.3*6.0+1.8*0.7+2.15*2.6	m ² m ²	113.590	
				RAZEM	113.590
43	KNR-W 2- d.5 02 0606-01	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej - poziome podposadzkowe 6.0*3.49+14.3*6.0+1.8*0.7+2.15*2.6	m ² m ²	113.590	
				RAZEM	113.590
44	KNR 2-02 d.5 1102-02	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej grubości 20 mm zatarte na gładko poz.42	m ² m ²	113.590	
				RAZEM	113.590
45	KNR 2-02 d.5 1102-03	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej - dodatek lub potrącenie za zmianę grubości o 10 mm Krotność = 6 poz.44	m ² m ²	113.590	
				RAZEM	113.590
46	KNR 2-02 d.5 1106-07	Posadzki cementowe wraz z cokolikami - dopłata za zbrojenie siatką stalową poz.44	m ² m ²	113.590	
				RAZEM	113.590
6	44112210-3	Warstwy wykończeniowe posadzki			
47	KNR 2-02 d.6 1118-01	Posadzki płytkowe układane na klej - przygotowanie podłoża -Gres o podwyższonej odporności na ścieranie 10.02+4.79+14.83+12.71+4.44+7.23+7.10+1.14+1.44+5.35+6.03+5.57	m ² m ²	80.650	
				RAZEM	80.650

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
48 d.6	KNR 2-02 1118-08	Posadzki płytowe płytki gresowe 30x30 cm układane na klej metodą zwykłą -Gres o podwyższonej odporności na ścieranie poz.47	m ² m ²	 80.650	
				RAZEM	80.650
49 d.6	KNR 2-02 1120-04	Cokoliki płytowe - cokolik 15 cm układane na klej z przecinaniem płytek - przygotowanie podłoża -Gres o podwyższonej odporności na ścieranie 2.14*2+2.6*2-3.0 2.94*2+2.46*2-0.9 2.46*2+2.94*2-0.9 5.38*2+2.52*2-(1.4+0.9*6)+0.22*4	m m m m	 6.480 9.900 9.900 9.880	
				RAZEM	36.160
50 d.6	KNR 2-02 1120-05	Cokoliki płytowe z kamieni sztucznych z płytek 30x30 - cokolik 15 cm układane na klej z przecinaniem płytek metodą zwykłą poz.49	m m	 36.160	
				RAZEM	36.160
7	44221000-5	Parapety wew. i zew.			
51 d.7	KNR 2-02 0506-02	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm - z blachy ocynkowanej (1.25*6+0.85*4+0.65+1.05)*0.27	m ² m ²	 3.402	
				RAZEM	3.402
52 d.7	KNR 2-02 0129-02	Obsadzenie prefabrykowanych podokienników, długości ponad 1 m 7	szt szt	 7.000	
				RAZEM	7.000
53 d.7	KNR 2-02 0129-01	Obsadzenie prefabrykowanych podokienników, długości do 1 m 5	szt szt	 5.000	
				RAZEM	5.000
8	44112000-8	izolacja stropu			
54 d.8	KNR 2-02 0607-01	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej poziome podposadzkowe 18.1*6.0+1.8*0.7+2.39*2.6	m ² m ²	 116.074	
				RAZEM	116.074
55 d.8	KNR 2-02 0613-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej poziome z płyt układanych na sucho gr 20 cm 18.1*6.0+1.8*0.7+2.39*2.6	m ² m ²	 116.074	
				RAZEM	116.074
9	44112410-5	Konstrukcja dachu			
56 d.9	NNRNKB 202 0412-01 analogia	(z.II) więzby dachowe o układzie jętkowym o rozpiętości 7.5 m z tarcicy nasyczonej pod pokrycie dachówką karpówką podwójnie 196.85	m ² m ²	 196.850	
				RAZEM	196.850
57 d.9	KNR 2-02 0408-07	Krokwie narożne i koszowe, przekrój poprzeczny drewna do 180 cm ² z tarcicy nasyczonej (6.6*4+3.9*2+3.3*2)*0.12*0.16	m ³ m ³	 0.783	
				RAZEM	0.783
58 d.9	KNR 2-02 0406-02	Murlaty - przekrój poprzeczny drewna ponad 180 cm ² z tarcicy nasyczonej (18.53*2+6.5*2+0.7*2+2.38*2-2.3)*0.14*0.14	m ³ drew. m ³ drew.	 1.057	
				RAZEM	1.057
59 d.9	KNR 2-02 0406-05	Platwie i podwalina długość ponad 3 m - przekrój poprzeczny drewna do 180 cm ² z tarcicy nasyczonej 12.20*0.12*0.12*2	m ³ drew. m ³ drew.	 0.351	
				RAZEM	0.351
60 d.9	KNR 2-02 0407-03	Słupy o długości do 2 m - przekrój poprzeczny drewna do 180 cm ² z tarcicy nasyc. 1.72*0.12*0.12*5	m ³ drew. m ³ drew.	 0.124	

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	0.124
61	KNR 2-02 d.9 0408-01	Miecze i zastrzały przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyczonej 1.2*10*0.12*0.12	m ³ m ³	0.173	
				RAZEM	0.173
10	44112500-3	Pokrycie dachu			
62	KNR 2-02 d.10 0501-01 analogia	Izolacja z foli paroprzepuszczalnej (20.0*7.96+2.09*4.57+3.77*0.4)/0.866	m ² m ²	196.604	
				RAZEM	196.604
63	KNR 2-02 d.10 0410-02	Ołaczenie połaci dachowych łątami 38x50 mm,o rozsta- wie do 16 cm z tarcicy nasyczonej (20.0*7.96+2.09*4.57+3.77*0.4)/0.866	m ² m ²	196.604	
				RAZEM	196.604
64	KNR K-05 d.10 0104-05	Montaż kontrłat na dachu bez deskowania, rozstaw krokwi do 80 cm poz.63	m ² m ²	196.604	
				RAZEM	196.604
65	KNR 0-15 d.10 0520-01	Pokrycie dachów blachodachówką powlekaną w posta- ci paneli samonośnych o wym. 4,2x0,42 m z profilem usztywniającym i wymiarach modułu 20x42 cm moco- wanych w odstępach maksymalnych (1.2 m) (20.0*7.96+2.09*4.57+3.77*0.4)/0.866	m ² m ²	196.604	
				RAZEM	196.604
66	KNR 0-15 d.10 0521-01	Ułożenie gąsiorów z blach tłoczonych powlekanych akrylem lub plastisolem na dachu krytym blachoda- chówką o szerokości modułu do 18.33 cm 12.1+2.2+4.4	m m	18.700	
				RAZEM	18.700
67	KNR 2-02 d.10 0508-04	Rynny dachowe półokrągłe o śr. 15 cm - stalowe po- wlekane- kolor blachodachówki 11.67+0.31*2+4.66+1.79+2.09*2+1.71+20.20+8.18	m m	53.010	
				RAZEM	53.010
68	KNR 2-02 d.10 0510-03	Rury spustowe okrągłe o śr. 12 cm - z blachy stalowej powlekanej - kolor blachodachówki 4.2*8	m m	33.600	
				RAZEM	33.600
69	NNRNKB d.10 202 0539-04	(z.VI) Pokrycie dachów blachą powlekaną - montaż ba- rier śniegowych 18.3+8.25+4.8+11.67+2.0*2+1.7*2	m m	50.420	
				RAZEM	50.420
70	KNR AT-09 d.10 0104-05	Akcesoria do pokryć dachowych - stopnie kominiarskie 15	szt. szt.	15.000	
				RAZEM	15.000
71	KNR AT-09 d.10 0104-04	Akcesoria do pokryć dachowych - ławy kominiarskie 8	szt. szt.	8.000	
				RAZEM	8.000
72	KNR 2-02 d.10 0506-02 okap	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm (11.67+0.31*2+4.66+1.79+2.09*2+1.71+20.20+8.18)* 0.28	m ² m ²	14.843	
				RAZEM	14.843
73	KNR 2-02 d.10 0506-02 wiatrownica	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm - z blachy ocynkowanej (1.95*2+2.8*2)*0.28	m ² m ²	2.660	
				RAZEM	2.660
74	KNR 2-02 d.10 0506-02	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm - z blachy ocynkowanej	m ²		

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
	kosze	$(3.1*2+3.7*2)*0.35$	m ²	4.760	
				RAZEM	4.760
75 d.10	KNR 2-02 0506-02 obróbki ko- minów-wy- dry	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm - z blachy stalowej powlekanej - koloru blachodachówki $(0.82*2+0.42*2)*4*0.3$	m ² m ²	 2.976	
				RAZEM	2.976
76 d.10	KNR 2-02 0409-03 wiatrownica okap	Nadbitki przekrój poprzeczny drewna do 180 cm ² z tarcicy nasyczonej $(1.95*2+2.8*2)*0.6*0.025$ $(11.67+0.31*2+4.66+1.79+2.09*2+1.71+20.20+8.18)*0.6*0.025$	m ³ m ³ m ³	 0.143 0.795	
				RAZEM	0.938
77 d.10	KNR 2-02 0409-06 wiatrownica okap	Wiatrownice przekrój poprzeczny drewna do 180 cm ² z tarcicy nasyczonej $(1.95*2+2.8*2)*0.025*0.16$ $(11.67+0.31*2+4.66+1.79+2.09*2+1.71+20.20+8.18)*0.025*0.16$	m ³ m ³ m ³	 0.038 0.212	
				RAZEM	0.250
78 d.10	KNR 2-02 r.16 z.sz.5.15	Czas pracy rusztowań grupy 2 (poz.:67,68,70,72,73,75,76,77)			
11	45410000-4	Tynki			
79 d.11	KNR 2-02 0803-03 mag wc wc szatnia wiatr hall wc pok trener mag wc wc wiatrołap	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane ręcznie na ścianach i słupach $(3.49*2+6.0*2)*3.11-(1.2*0.9*2+2.5*2.5)$ $(2.55*2+1.88*2)*3.11-(0.9*2.05)$ $(2.55*2+4.0*2+1.47*2+1.0*2+1.11*2+0.3)*3.11-(2.05*0.8*2+2.05*0.9)$ $(5.04*2+2.94*2+4.33*2+2.97*2+0.2*4)*3.11-(0.9*2.05*4)$ $(1.8*2+2.47*2)*3.11-(1.4*2.05*2)$ $(2.79*2+2.52*2)*3.11-(0.9*2.05*6+1.4*2.05)$ $(2.52*2+1.2*4)*3.11-(1.0*2.05+0.9*2.05*2)$ $(2.46*2+2.94*2)*3.11-(0.9*2.05)$ $(2.46*2+2.94*2+0.2*2)*3.11-(0.9*2.05)$ $(3.08*2+1.96*2+0.2+1.0*2+1.26*2)*3.11-(0.8*2.05*2+1.0*2.05)$ $(1.96*2+2.94*2)*3.11-(0.9*2.05)$ $(2.2*2+2.6*2)*3.11-(1.0*2.05*3)$	m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ²	 50.618 25.710 58.817 90.150 20.819 19.088 24.862 31.743 32.987 40.698 28.633 23.706	
				RAZEM	447.831
80 d.11	KNR 2-02 0810-05	Wykonywane ręcznie tynki wewnętrzne zwykłe kat. III i IV na ościeżach otworów o pow. ponad 3m ² o szerokości 15 cm $(2.5*3+1.4+2.05*2+1.0*4+2.05*2*4)*0.25$	m ² m ²	 8.350	
				RAZEM	8.350
81 d.11	KNR 2-02 0815-03 mag wc wc szatnia wiatr hall wc pok trener mag wc wc	Wewnętrzne gładzie gipsowe,jednowarstwowe na ścianach z elementów prefabrykowanych i betonowych wylewanych $(3.49*2+6.0*2)*3.11-(1.2*0.9*2+2.5*2.5)$ $(2.55*2+1.88*2)*1.11$ $(2.55*2+4.0*2+1.47*2+1.0*2+1.11*2+0.3)*1.11$ $(5.04*2+2.94*2+4.33*2+2.97*2+0.2*4)*3.11-(0.9*2.05*4)$ $(1.8*2+2.47*2)*3.11-(1.4*2.05*2)$ $(2.79*2+2.52*2)*3.11-(0.9*2.05*6+1.4*2.05)$ $(2.52*2+1.2*4)*1.11$ $(2.46*2+2.94*2)*3.11-(0.9*2.05)$ $(2.46*2+2.94*2+0.2*2)*3.11-(0.9*2.05)$ $(3.08*2+1.96*2+0.2+1.0*2+1.26*2)*1.11$ $(1.96*2+2.94*2)*1.11$	m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ²	 50.618 9.835 22.822 90.150 20.819 19.088 10.922 31.743 32.987 16.428 10.878	

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
	wiatrołap	$(2.2*2+2.6*2)*3.11-(1.0*2.05*3)$ poz.80	m ² m ²	23.706 8.350	
				RAZEM	348.346
82 d.11	KNR 2-02 0803-06	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane ręcznie na stropach i podciągach $10.02+4.79+14.83+12.71+4.44+7.23+7.10+1.14+1.44+5.35+6.03+5.57+20.94$	m ² m ²	101.590	
				RAZEM	101.590
83 d.11	KNR 2-02 0815-05	Wewnętrzne gładzie gipsowe, jednowarstwowe na sufitach poz.82	m ² m ²	101.590	
				RAZEM	101.590
12	45442100-8	Malowanie i wykończenie pomieszczeń			
84 d.12	KNR 2-02 1505-03 sufity	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłogi gipsowych z gruntowaniem poz.83	m ² m ²	101.590	
				RAZEM	101.590
85 d.12	KNR-W 2- 02 1510-07	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - suchych tynków z gruntowaniem poz.81	m ² m ²	348.346	
				RAZEM	348.346
86 d.12	KNR 2-02 0829-01 wc wc wc wc wc	Licowanie ścian płytkami na klej - przygotowanie podłoża $(2.55*2+1.88*2)*2.0-(0.9*2.05)$ $(2.55*2+4.0*2+1.47*2+1.0*2+1.11*2+0.3)*2.0-(2.05*0.8*2+2.05*0.9)$ $(2.52*2+1.2*4)*2.0-(1.0*2.05+0.9*2.05*2)$ $(3.08*2+1.96*2+0.2+1.0*2+1.26*2)*2.0-(0.8*2.05*2+1.0*2.05)$ $(1.96*2+2.94*2)*2.0-(0.9*2.05)$	m ² m ² m ² m ² m ² m ²	15.875 35.995 13.940 24.270 17.755	
				RAZEM	107.835
87 d.12	KNR 2-02 0829-08	Licowanie ścian płytkami o wymiarach 30x30 cm na klej metodą zwykłą poz.86	m ² m ²	107.835	
				RAZEM	107.835
13	44221000-5	Stolarka okienna i drzwiowa- ZEWNĘTRZNA			
88 d.13	KNR 0-19 1023-06	Montaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych jednokrotnych z PCV z obróbką osadzenia o pow. do 1.5 m ² 1.2*0.9*2 0.8*1.2*4 1.2*1.2*4 0.6*1.2	m ² m ² m ² m ² m ²	2.160 3.840 5.760 0.720	
				RAZEM	12.480
89 d.13	KNR 0-19 1023-12	Montaż drzwi dwuskrzydłowych z PCV z obróbką osadzenia 1.4*2.05	m ² m ²	2.870	
				RAZEM	2.870
90 d.13	KNR 0-19 1023-12	Montaż drzwi jednoskrzydłowych z PCV z obróbką osadzenia 1.0*2.05*2	m ² m ²	4.100	
				RAZEM	4.100
91 d.13	KNR 2-02 1205-01	Bramy garażowe z ościeżnicą pełne stalowe 2.5*2.5	m ² m ²	6.250	
				RAZEM	6.250
14	44221000-5	Stolarka drzwiowa- WEWNĘTRZNA			
92 d.14	KNR 0-19 1023-12 analogia	Montaż drzwi wewnętrznych kompletnych płycinowych do budynków użyteczności Publicznej z obróbką osadzenia 0.8*2.05*2	m ² m ²	3.280	

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		0.9*2.05*9	m ²	16.605	
		1.0*2.05	m ²	2.050	
				RAZEM	21.935
93 d.14	KNR 0-19 1023-12	Montaż drzwi dwuskrzydłowych kompletnych do budynków użyteczności publicznej z obróbką osadzenia	m ²		
		1.4*2.05	m ²	2.870	
				RAZEM	2.870
15	45443000-4	Elewacja			
94 d.15	NNRNKB 202 2608-02	(z.VII) docieplenie ścian zewn. budynków z przyklejeniem styropianu gr 14 cm i jednej warstwy siatki na ścianach pełnych i z otworami (18.82*2+6.5*2+0.7*2+2.4*2)*3.5-(1.2*0.9*2+0.8*1.2*4+1.2*1.2*4+0.6*1.2+2.5*2.5+1.4*2.05+1.0*2.05*2) 2.58*1.05*0.5+3.4*1.05*0.5	m ² m ² m ²	173.240 3.140	
				RAZEM	176.380
95 d.15	NNRNKB 202 2608-07	(z.VII) docieplenie ścian zewn. budynków - ościeża - jedna warstwa siatki (1.2+0.9*2)*2*0.26 (0.8+1.2*2)*4*0.26 (0.6+1.2*2)*0.26 (1.2*3)*4*0.26 (0.9+2.05*2)*0.26 (1.0+2.05)*0.26 (1.4+2.6*2)*0.26 (2.5*3)*0.26	m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ²	1.560 3.328 0.780 3.744 1.300 0.793 1.716 1.950	
				RAZEM	15.171
96 d.15	NNRNKB 202 2608-08	(z.VII) docieplenie ścian zewn. budynków - ochrona narożników wypukłych na styropianie z dod. wzmocnieniem jedną warstwą siatki (1.2+0.9*2)*2 (0.8+1.2*2)*4 (0.6+1.2*2) (1.2*3)*4 (0.9+2.05*2) (1.0+2.05) (1.4+2.6*2) (2.5*3) 3.5*8	m m m m m m m m m	6.000 12.800 3.000 14.400 5.000 3.050 6.600 7.500 28.000	
				RAZEM	86.350
97 d.15	KNR 2-02 0822-10 cokół	Licowanie ścian płytkami klinkierowymi 25x12 (18.82*2+6.5*2+0.7*2+2.4*2)*0.15	m ² m ²	8.526	
				RAZEM	8.526
98 d.15	KNR 0-33 0120-02	Montaż profili elewacyjnych bonie 25x25 cm 6*16	szt szt	96.000	
				RAZEM	96.000
99 d.15	KNR 0-33 0120-02	Montaż profili elewacyjnych bonie 0,25x0,35 cm 5*16	szt szt	80.000	
				RAZEM	80.000
100 d.15	KNR 0-33 0118-01	Montaż profili elewacyjnych otworowych (1.2+0.9*2)*2 (0.8+1.2*2)*4 (0.6+1.2*2) (1.2*3)*4 (0.9+2.05*2) (1.0+2.05) (1.4+2.6*2) 2.5*3	m m m m m m m m	6.000 12.800 3.000 14.400 5.000 3.050 6.600 7.500	
				RAZEM	58.350

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
101 d.15	ZKNR C-1 0108-04	Wykonanie ręczne cienkowarstwej wyprawy z tynku akrylowego na gotowym podłożu na ścianach płaskich i powierzchniach poziomych (ziarno 3 mm). (18.82*2+6.5*2+0.7*2+2.4*2)*3.5-(1.2*0.9*2+0.8*1.2*4+1.2*1.2*4+0.6*1.2+2.5*2.5+1.4*2.05+1.0*2.05*2) 2.58*1.05*0.5+3.4*1.05*0.5	m ² m ² m ²	 173.240 3.140	
				RAZEM	176.380
102 d.15	ZKNR C-1 0108-07	Wykonanie ręczne cienkowarstwej wyprawy z tynku akrylowego na gotowym podłożu na ościeżach o szerokości do 30 cm (ziarno 2 mm) (1.2+0.9*2)*2*0.26 (0.8+1.2*2)*4*0.26 (0.6+1.2*2)*0.26 (1.2*3)*4*0.26 (0.9+2.05*2)*0.26 (1.0+2.05)*0.26 (1.4+2.6*2)*0.26 (2.5*3)*0.26	m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ²	 1.560 3.328 0.780 3.744 1.300 0.793 1.716 1.950	
				RAZEM	15.171
103 d.15	KNR 2-02 1604-01/02	Rusztowania zewnętrzne rurowe o wysokości 8.5 m - ekstrapolacja (21.21*2+6.8*2)*3.5	m ² m ²	 196.070	
				RAZEM	196.070
104 d.15 r.16 z.sz.5.15	KNR 2-02	Czas pracy rusztowań grupy 1 (poz.:94,95,96,97,98,99,100,101,102)			
16		Wyposażenie			
105 d.16	kalk. własna	ławki do szatni mocowane do ściany	szt		
		6	szt	6.000	
				RAZEM	6.000
106 d.16	kalk. własna	wieszaki	szt		
		6	szt	6.000	
				RAZEM	6.000
17		Roboty zewnętrzne			
17.1	45111291-4	wykończenie wejścia -opaska			
107 d.17.1	KNR 2-02 1101-07	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym (19.92+1.2+2.89+3.38+2.89+1.7+4.66+0.7+2.58+1.19+10.97+7.28)*0.5*0.2 (2.8+2.4+2.0)*0.5*0.2	m ³ m ³ m ³	 5.936 -0.720	
				RAZEM	5.216
108 d.17.1	KNR 0-11 0320-01	Chodniki z kostki betonowej "POLBRUK" grubości 60 mm typu 40 na podsypce piaskowej grubości 50 mm z wypełnieniem spoin piaskiem (19.92+1.2+2.89+3.38+2.89+1.7+4.66+0.7+2.58+1.19+10.97+7.28)*0.5 (2.8+2.4+2.0)*0.5	m ² m ² m ²	 29.680 -3.600	
				RAZEM	26.080
109 d.17.1	KNR 2-31 0407-01	Obrzeża betonowe trawnikowe o wymiarach 20x6 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową 7.78+19.82+1.7+2.38+4.38+2.39+1.7+4.65+0.7*2+3.69+11.47 (2.8+2.4+2.0)	m m m	 61.360 -7.200	
				RAZEM	54.160
110 d.17.1	KNR 2-21 0101-01	Oczyszczenie terenu z resztek budowlanych, gruzu i śmieci - zebranie i złożenie zanieczyszczeń w przyrmy 5	m ³ m ³	 5.000	
				RAZEM	5.000

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
111 d.17.1	KNR 2-01 0505-04	Mechaniczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat.I-III 110	m ² m ²	 110.000	
				RAZEM	110.000
112 d.17.1	KNR 2-21 0401-05	Wykonanie trawników dywanowych siewem na gruncie kat. III z nawożeniem 110	m ² m ²	 110.000	
				RAZEM	110.000
17.2	45212220-4	Boisko wielofunkcyjne			
17.2.1		Warstwy boiska			
113 d.17.2. 1	KNR 2-01 0126-01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek 19.5*32.0	m ² m ²	 624.000	
				RAZEM	624.000
114 d.17.2. 1	KNR 2-01 0228-02	Wykopy wykonywane spycharkami o mocy 55 kW (75 KM) w gruncie kat. III 19.5*32.*0.60	m ³ m ³	 374.400	
				RAZEM	374.400
115 d.17.2. 1	KNR 2-02 1101-07	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym 19.5*32.0*0.5	m ³ m ³	 312.000	
				RAZEM	312.000
116 d.17.2. 1	KNR 2-23 0104-01	Podbudowa z kruszyw łamanych - warstwa dolna o grubości 15 cm 19.5*32.0	m ² m ²	 624.000	
				RAZEM	624.000
117 d.17.2. 1	KNR 2-23 0104-03	Podbudowa z kruszyw łamanych - warstwa górna o grubości 5 cm poz.116	m ² m ²	 624.000	
				RAZEM	624.000
118 d.17.2. 1	kalk. własna	Podbudowa dynamiczna gr 35 mm poz.116	m ² m ²	 624.000	
				RAZEM	624.000
119 d.17.2. 1	kalk. własna	Nawierzchnia poliuretanowa SP gr 16 mm poz.116	m ² m ²	 624.000	
				RAZEM	624.000
120 d.17.2. 1	KNR 2-31 0401-02	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 20x20 cm w gruncie kat.III-IV 19.5*2+32.0*2	m m	 103.000	
				RAZEM	103.000
121 d.17.2. 1	KNR 2-31 0402-04	Ława pod krawężniki betonowa z oporem 0.25*0.35*(19.5*2+32.0*2)	m ³ m ³	 9.013	
				RAZEM	9.013
122 d.17.2. 1	KNR 2-31 0407-05	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową 19.5*2+32.0*2	m m	 103.000	
				RAZEM	103.000
17.2.2		Wyposażenie boiska			

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
123 d.17.2.	analiza indywidualna	Siatka do gry w siatkówkę	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
124 d.17.2.	analiza indywidualna	Ruchome słupki do gry w siatkówkę montowane w tulejach	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
125 d.17.2.	analiza indywidualna	Wyposażenie do piłki koszykowej: -konstrukcja do montażu tablic, dwusłupowa, montowana w tulejach wykonana w płycie boiska -mechanizm regulacji wysokości -tablica do koszykówki epoksydowa o wym. 105 x 180 cm -obwód do koszykówki standard i siatka do obręczy	kpl		
		2	kpl	2.000	
				RAZEM	2.000
17.3	45212220-4	Boisko piłkarskie			
17.3.1		Warstwy boiska			
126 d.17.3.	KNR 2-01 0126-01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek	m ²		
	1	30.0*62.0	m ²	1 860.000	
				RAZEM	1 860.000
127 d.17.3.	KNR 2-01 0228-02	Wykopy wykonywane spycharkami o mocy 55 kW (75 KM) w gruncie kat. III	m ³		
	1	30.0*62.0*0.60	m ³	1 116.000	
				RAZEM	1 116.000
128 d.17.3.	KNR 2-02 1101-07	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym	m ³		
	1	30.0*62.0*0.5	m ³	930.000	
				RAZEM	930.000
129 d.17.3.	KNR 2-23 0104-01	Podbudowa z kruszyw łamanych - warstwa dolna o grubości 15 cm	m ²		
	1	30.0*62.0	m ²	1 860.000	
				RAZEM	1 860.000
130 d.17.3.	KNR 2-23 0104-03	Podbudowa z kruszyw łamanych - warstwa górna o grubości 5 cm	m ²		
	1	poz.129	m ²	1 860.000	
				RAZEM	1 860.000
131 d.17.3.	kalk. własna	Nawierzchnia z trawy syntetycznej wysokości 60mm	m ²		
	1	poz.129	m ²	1 860.000	
				RAZEM	1 860.000
132 d.17.3.	KNR 2-31 0401-02	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 20x20 cm w gruncie kat.III-IV	m		
	1	30.0*2+62.0*2	m	184.000	
				RAZEM	184.000
133 d.17.3.	KNR 2-31 0402-04	Ława pod krawężniki betonowa z oporem	m ³		
	1	0.25*0.35*(30.0*2+62.0*2)	m ³	16.100	
				RAZEM	16.100

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
134 d.17.3. 1	KNR 2-31 0407-05	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową 30.0*2+62.0*2	m m	 184.000	
				RAZEM	184.000
17.3.2		Piłkochwyt			
135 d.17.3. 2	KNR 2-01 0310-03 analogia	Ręczne kopanie dołów 16*0.4*0.4*1.6	m ³ m ³	 4.096	
				RAZEM	4.096
136 d.17.3. 2	KNR 2-02 0203-01	Stopy fundamentowe betonowe, z zastosowaniem pompy do betonu 0.4*0.4*1.4*16	m ³ m ³	 3.584	
				RAZEM	3.584
137 d.17.3. 2	KNR 2-23 0401-01 analogia	Piłkochwyt wysokości 6,0 m słupki stalowe fi 63 mm siatka sznurkowa 17.5*2	m m	 35.000	
				RAZEM	35.000
17.3.3		Wyposażenie boiska			
138 d.17.3. 3	analiza indy- widualna	Bramka do gry w piłkę nożną 2	szt. szt.	 2.000	
				RAZEM	2.000
139 d.17.3. 3	analiza indy- widualna	Siatka do gry w piłkę nożną 2	szt. szt.	 2.000	
				RAZEM	2.000
17.4	45233220-7	Zjazdy i ciągi pieszce			
140 d.17.4	KNR 2-01 0126-01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek 454.318	m ² m ²	 454.318	
				RAZEM	454.318
141 d.17.4	KNR 2-01 0228-02	Wykopy wykonywane spycharkami o mocy 55 kW (75 KM) w gruncie kat. III 454.318*0.2	m ³ m ³	 90.864	
				RAZEM	90.864
142 d.17.4	KNR 2-31 0109-01	Podbudowa z gruntobetonu z dylatacją - grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm 454.318	m ² m ²	 454.318	
				RAZEM	454.318
143 d.17.4	KNR 2-02 1101-07	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym gr 15 cm 454.318*0.15	m ³ m ³	 68.148	
				RAZEM	68.148
144 d.17.4	KNR 2-31 0401-02	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 20x20 cm w gruncie kat.III-IV 148+88+10	m m	 246.000	
				RAZEM	246.000
145 d.17.4	KNR 2-31 0402-04	Ława pod krawężniki betonowa z oporem (148+88+10)*0.25*0.3	m ³ m ³	 18.450	
				RAZEM	18.450
146 d.17.4	KNR 2-31 0403-03	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej 246-(4.0+2.0*2+2.0+2.8+3.0+4.0)	m m	 226.200	
				RAZEM	226.200

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
147 d.17.4	KNR 2-31 0403-05	Krawężniki betonowe wtopione o wymiarach 10x20 cm na podsypce cementowo-piaskowej (4.0+2.0*2+2.0+2.8+3.0+4.0)	m m	19.800	
				RAZEM	19.800
148 d.17.4	KNR 0-11 0316-01	Nawierzchnie z kostki betonowej grubości 80 mm typu 10 na podsypce piaskowej grubości 50 mm z wypełnieniem spoin piaskiem 454.318	m ² m ²	454.318	
				RAZEM	454.318
17.5		Masztzy			
149 d.17.5	KNR 2-01 0201-05	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiorni- mi o poj.łyżki 0.25 m3 w gr.kat.III z transportem urobku samochodami samowładowczymi na odległość do 1 km 1.0*1.0*1.5*3	m ³ m ³	4.500	
				RAZEM	4.500
150 d.17.5	KNR 2-02 1101-01	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym 0.65*0.65*0.1*3	m ³ m ³	0.127	
				RAZEM	0.127
151 d.17.5	KNR 2-02 0204-02	Stopy fundamentowe prostokątne żelbetowe, o objętoś- ci do 1,5 m3 - z zastosowaniem pompy do betonu 0.65*0.65*1.4*3	m ³ m ³	1.775	
				RAZEM	1.775
152 d.17.5	kalk. własna	Montaż masztu aluminiowego wysokości 8 m wraz z transportem 1	maszt. maszt.	1.000	
				RAZEM	1.000
153 d.17.5	kalk. własna	Montaż masztu aluminiowego wysokości 10 m wraz z transportem 1	maszt. maszt.	1.000	
				RAZEM	1.000
154 d.17.5	kalk. własna	Montaż masztu aluminiowego wysokości 12 m wraz z transportem 1	maszt. maszt.	1.000	
				RAZEM	1.000
17.6		Ogrodzenie			
155 d.17.6	KNR 2-01 0312-02	Wykopanie dołów o powierzchni dna do 0.2 m2 i głębo- kości do 0.4 m (kat.gr.III) 111	dół. dół.	111.000	
				RAZEM	111.000
156 d.17.6	KNR 2-02 0203-01	Stopy fundamentowe betonowe, z zastosowaniem pompy do betonu 0.3*0.3*1.0*111	m ³ m ³	9.990	
				RAZEM	9.990
157 d.17.6	KNR 2-31 0401-02	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymia- rach 20x20 cm w gruncie kat.III-IV 277.9	m m	277.900	
				RAZEM	277.900
158 d.17.6	KNR 2-31 0402-04	Ława pod krawężniki betonowa z oporem 277.9*0.2*0.25	m ³ m ³	13.895	
				RAZEM	13.895
159 d.17.6	KNR 2-31 0403-05	Krawężniki betonowe wtopione o wymiarach 10x20 cm na podsypce cementowo-piaskowej 277.9	m m	277.900	
				RAZEM	277.900
160 d.17.6	KNR 2-02 1803-02 analogia	Ogrodzenie z siatki zgrzewanej powlekanej panelowej wysokości 4,0 m na słupkach stalowych z rur o śr. 76/ 3.5 mm o rozstawie 2.5 m obsadzonych w cokole 277.9*4.0-4.0*2.7*2-1.1*2.2	m ² m ²	1 087.580	

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	1 087.580
161 d.17.6	KNR 2-02 1808-02 analogia	Brama systemowa wysokości 2,7 m; szerokość wrót 4 m z siatki zgrzewanej powlekanej gr 4.5 mm 2	kpl. kpl.	2.000	
				RAZEM	2.000
162 d.17.6	KNR 2-02 1808-02 analogia	Furtka systemowa wysokości 2,2 m; szerokość 1,1 m z siatki zgrzewanej powlekanej gr 4.5 mm 1	kpl. kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000