

---

## PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI : Budowa kompleksu sportowo-rekreacyjnego składającego się z dwóch boisk sportowych wraz z budynkiem zaplecza szatniowo-sanitarnego, miejscami postojowymi oraz infrastrukturą techniczną  
ADRES INWESTYCJI : Obręb geodezyjny Ryn działka nr 366, 365  
INWESTOR : Gmina Ryn  
ADRES INWESTORA : ul. Świerczewskiego 2, 11-520 Ryn  
BRANŻA : budowlana  
SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Maciej Wrzesień,  
DATA OPRACOWANIA : 13.05.2011r

---

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
13.05.2011r

Data zatwierdzenia

## PRZEDMIAR

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
<b>1</b>		<b>Fundamenty</b>			
1	KNR 2-01	Pomiary przy wykopach fundamentowych w terenie równinnym i	m <sup>3</sup>		
d.1	0122-01	nizinny $0.5 \cdot (0.8 + 1.6) \cdot 1.2 \cdot [21.34 + 7.64 + 7.5 + 0.7 \cdot 2 + 3.34 + 8.5 + 3.0 + 2.0 + 4.64]$	m <sup>3</sup>	85.478	
				<b>RAZEM</b>	<b>85.478</b>
2	KNR 2-01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15	m <sup>2</sup>		
d.1	0126-01	cm za pomocą spycharek $22.34 \cdot 9.84 + 4.0 \cdot 1.5$	m <sup>2</sup>	225.826	
				<b>RAZEM</b>	<b>225.826</b>
3	KNR 2-01	Wykopy wykonywane spycharkami o mocy 55 kW (75 KM) w	m <sup>3</sup>		
d.1	0228-02	gruncie kat. III $(22.34 \cdot 9.84 + 4.0 \cdot 1.5) \cdot 0.15$	m <sup>3</sup>	33.874	
				<b>RAZEM</b>	<b>33.874</b>
4	KNR 2-01	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami przedsiębiornymi	m <sup>3</sup>		
d.1	0216-02	0.60 m <sup>3</sup> na odkład w gruncie kat.III $0.5 \cdot (0.8 + 1.6) \cdot 0.9 \cdot [21.34 + 7.64 + 7.5 + 0.7 \cdot 2 + 3.34 + 8.5 + 3.0 + 2.0 + 4.64]$	m <sup>3</sup>	64.109	
				<b>RAZEM</b>	<b>64.109</b>
5	KNR 2-01	Wykopy liniowe o ścianach pionowych pod fundamenty, rurociągi,	m <sup>3</sup>		
d.1	0317-0201	kolektory w gruntach suchych kat.III-IV z wydobyciem urobku łopa- tą lub wyciągiem ręcznym; głębokość do 1.5 m, szerokość 0.8-1.5 m $(21.34 + 7.64 + 7.5 + 0.7 \cdot 2 + 3.34 + 8.5 + 3.0 + 2.0 + 4.64) \cdot 0.8 \cdot 0.1$ $1.0 \cdot 1.0 \cdot 1.0$	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	4.749 1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.749</b>
6	KNR 2-02	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym	m <sup>3</sup>		
d.1	1101-01	$(21.34 + 7.64 + 7.5 + 0.7 \cdot 2 + 3.34 + 8.5 + 3.0 + 2.0 + 4.64) \cdot 0.8 \cdot 0.1$	m <sup>3</sup>	4.749	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.749</b>
7	KNR 2-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolitycznych bu- dowli - pręty żebrowane	kg		
d.1	0290-04	$3.55 \cdot 60$ 18.94	kg kg	213.000 18.940	
				<b>RAZEM</b>	<b>231.940</b>
8	KNR 2-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolitycznych bu- dowli - pręty gładkie	kg		
d.1	0290-03	$1.82 \cdot 60$ 0.42	kg kg	109.200 0.420	
				<b>RAZEM</b>	<b>109.620</b>
9	KNR 2-02	Ławy fundamentowe prostokątne żelbetowe, szerokości do 0,8 m	m <sup>3</sup>		
d.1	0202-02	- z zastosowaniem pompy do betonu $(21.34 + 7.64 + 7.5 + 0.7 \cdot 2 + 3.34 + 8.5 + 3.0 + 2.0 + 4.64) \cdot 0.6 \cdot 0.3$	m <sup>3</sup>	10.685	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.685</b>
10	KNR 2-02	Stopy fundamentowe prostokątne żelbetowe, o objętości do 0,5	m <sup>3</sup>		
d.1	0204-01	m <sup>3</sup> - z zastosowaniem pompy do betonu $0.9 \cdot 0.9 \cdot 0.3$	m <sup>3</sup>	0.243	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.243</b>
11	KNR 2-02	Izolacje przeciwwilgociowe dwiema warstwami papy na lepiku na	m <sup>2</sup>		
d.1	0604-02	gorąco ław fundamentowych betonowych $(21.34 + 7.64 + 7.5 + 0.7 \cdot 2 + 3.34 + 8.5 + 3.0 + 2.0 + 4.64) \cdot 0.4$ $0.8 \cdot 0.8$	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	23.744 0.640	
				<b>RAZEM</b>	<b>24.384</b>
12	KNR-W 2-	Fundamenty z bloczków betonowych na zaprawie cementowo-wa- piennej	m <sup>3</sup>		
d.1	02 0101- 05	$(21.34 + 7.64 + 7.5 + 0.7 \cdot 2 + 3.34 + 8.5 + 3.0 + 2.0 + 4.64) \cdot 0.25 \cdot 0.95$	m <sup>3</sup>	14.098	
				<b>RAZEM</b>	<b>14.098</b>
13	KNR 2-02	Izolacje przeciwwodne z papy podkładowej	m <sup>2</sup>		
d.1	0605-01 analogia	$(21.34 + 7.64 + 7.5 + 0.7 \cdot 2 + 3.34 + 8.5 + 3.0 + 2.0 + 4.64) \cdot 0.35$	m <sup>2</sup>	20.776	

## PRZEDMIAR

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				<b>RAZEM</b>	<b>20.776</b>
14	KNR 2-02 d.1 0609-11	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych ekstrudowanych gr 8 cm pionowe na zaprawie z siatką metalową (21.14*2+8.48*2+0.78*2)*1.1	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	66.880	
				<b>RAZEM</b>	<b>66.880</b>
15	KNR 2-02 d.1 0603-07	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z lepiku asfaltowego - pierwsza warstwa (20.98*2+8.48*2+0.7*2)*1.1*2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	132.704	
				<b>RAZEM</b>	<b>132.704</b>
16	KNR 2-02 d.1 1101-07	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym (8.0*18.50+2.5*0.7+2.0*5.0)*0.3	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	47.925	
				<b>RAZEM</b>	<b>47.925</b>
17	KNR 4-01 d.1 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 33.874*2+64.109-(10.685+0.243+11.872+47.925)	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	61.132	
				<b>RAZEM</b>	<b>61.132</b>
<b>2</b>		<b>Ściany</b>			
18	KNR 2-02 d.2 0107-01	Ściany budynków jednokondygnacyjnych o wysokości do 4.5 m z bloczków z bet.komórek.grubości 24 cm (21.0+8.0+19.0+0.7*2+3.0+2.0+5.0)*3.12 -(1.0*1.4*17+0.9*2.25*4+1.4*2.25+2.4*2.45)	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	185.328 -40.930	
				<b>RAZEM</b>	<b>144.398</b>
19	KNR 2-02 d.2 0121-03	Ścianki działowe z płytek piano- lub gazobetonowych grubości 12 cm (2.88+5.0*5+7.5+8.5+2.88*5+2.5+4.5+2.88*2+1.54*2+2.2)*3.12 -(0.9*2.05*13+1.4*2.25)	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	238.118 -27.135	
				<b>RAZEM</b>	<b>210.983</b>
20	KNR 2-02 d.2 0121-01	Ścianki działowe z płytek piano- lub gazobetonowych grubości 6 cm 1.0*6*3.12 < prysznic>	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	18.720	
				<b>RAZEM</b>	<b>18.720</b>
21	KNR 2-02 d.2 0126-01	Otwory na okna w ścianach murowanych grubości 1 ceg. z cegieł pojedynczych, bloczków i pustaków 17	szt szt	17.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>17.000</b>
22	KNR 2-02 d.2 0126-02	Otwory na drzwi, drzwi balkonowe i wrota w ścianach murowanych grubości 1 ceg. z cegieł pojedynczych, bloczków i pustaków 3	szt szt	3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
23	KNR 2-02 d.2 0126-05	Otwory w ścianach murowanych - ułożenie nadproży prefabrykowanych L 19 (1.2*19+1.8+2.1+3.0+2.7)*2 1.2*13+1.8	m m m	64.800 17.400	
				<b>RAZEM</b>	<b>82.200</b>
<b>3</b>		<b>Wieniec, słup</b>			
24	KNR 2-02 d.3 0262-06	Belki, podciągi i wieńce żelbetowe w deskowaniu U-Form o stosunku deskowanego obwodu do przekroju ponad 16 - transport betonu w pojemniku, pozostałych materiałów żurawiem (21.0+8.0+19.0+0.7*2+3.0+2.0+5.0)*0.25*0.25	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	3.713	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.713</b>
25	KNR-W 2- d.3 05 0208- 02 analogia	Ściągi stalowe fi 12mm (20.98*2+8.48*10+9.18*2)*0.888	kg kg	128.867	
				<b>RAZEM</b>	<b>128.867</b>
26	KNR 2-02 d.3 0290-03	Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolitycznych budowl - pręty gładkie 200*0.222	kg kg	44.400	

## PRZEDMIAR

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		4.95	kg	4.950	
				<b>RAZEM</b>	<b>49.350</b>
27	KNR 2-02 d.3 0290-04	Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolitycznych bu- dowli - pręty żebrowane 61*6.308 25.63	kg kg kg	384.788 25.630	
				<b>RAZEM</b>	<b>410.418</b>
28	KNR 2-02 d.3 0208-04	Słupy żelbetowe, prostokątne o wysokości do 4 m; stosunek de- skowanego obwodu do przekroju do 16 - z zastosowaniem pompy do betonu 0.25*0.25*4.1	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	0.256	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.256</b>
<b>4</b>		<b>Kominy</b>			
29	KNR-W 2- d.4 02 0531- 03 analogia	Rury PCV wentylacyjne  5.8*18	m m	104.400	
				<b>RAZEM</b>	<b>104.400</b>
30	KNR-W 2- d.4 02 2008- 03 analogia	Okładziny komina wentylacyjnego z płyty OSB wodoodpornej  (0.32*2+0.87*2+0.36*2+0.24*2+0.51*2+0.3*2)*5.8	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	30.160	
				<b>RAZEM</b>	<b>30.160</b>
31	KNR-W 2- d.4 02 2008- 03 analogia	Czapka komina wentylacyjnego z płyty OSB wodoodpornej  0.37*0.92+0.41*0.29+0.56*0.35	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	0.655	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.655</b>
32	KNR-W 2- d.4 02 0514- 02	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm - z blachy sta- lowej powlekanej  0.52*1.07+0.56*0.44+0.71*0.50	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	1.158	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.158</b>
33	KNR-W 2- d.4 02 0612- 05	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej pionowe z filców na sucho  (0.32*2+0.87*2+0.36*2+0.24*2+0.51*2+0.3*2)*5.8	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	30.160	
				<b>RAZEM</b>	<b>30.160</b>
34	KNR-W 2- d.4 02 0919- 05	Licowanie płytkami klinkierowymi o wymiarach 25x12 cm słupów  (0.32*2+0.87*2+0.36*2+0.24*2+0.51*2+0.3*2)*0.8	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	4.160	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.160</b>
<b>5</b>		<b>Posadzka</b>			
35	KNR 2-02 d.5 1101-07	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym  (8.0*18.50+2.5*0.7+2.0*5.0)*0.05	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	7.988	
				<b>RAZEM</b>	<b>7.988</b>
36	KNR 2-02 d.5 1101-01	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym  (8.0*18.50+2.5*0.7+2.0*5.0)*0.1	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	15.975	
				<b>RAZEM</b>	<b>15.975</b>
37	KNR-W 2- d.5 02 0606- 01	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej - poziome podposadzkowe  (7.87+6.08+6.2+4.6+9.56+16.9+8.52+12.45+5.5+8.3+16.3+2.3+ 1.57+7.87+6.04+15.5+15.0)	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	150.560	

## PRZEDMIAR

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				<b>RAZEM</b>	<b>150.560</b>
38	KNR 2-02 d.5 0609-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych EPS 100 poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warstwa gr 8cm poz.37	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	150.560	
				<b>RAZEM</b>	<b>150.560</b>
39	KNR 2-02 d.5 1102-02	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej grubości 20 mm zatarte na gładko poz.37	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	150.560	
				<b>RAZEM</b>	<b>150.560</b>
40	KNR 2-02 d.5 1102-03	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej - do- datek lub potrącenie za zmianę grubości o 10 mm Krotność = 3 poz.39	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	150.560	
				<b>RAZEM</b>	<b>150.560</b>
41	KNR 2-02 d.5 1106-07	Posadzki cementowe wraz z cokolikami - dopłata za zbrojenie siatką stalową poz.39	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	150.560	
				<b>RAZEM</b>	<b>150.560</b>
<b>6</b>		<b>Warstwy wykończeniowe posadzki</b>			
42	KNR 2-02 d.6 1118-01	Posadzki płytkowe układane na klej - przygotowanie podłoża -Gres o podwyższonej odporności na ścieranie do budynków Uży- teczności Publicznej (gr. min. 7 mm, impregnowany, o klasie ście- ralności powyżej r-9 ) (7.87+6.08+6.2+4.6+9.56+16.9+8.52+12.45+5.5+8.3+16.3+2.3+ 1.57+7.87+6.04+15.5+15.0)	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	150.560	
				<b>RAZEM</b>	<b>150.560</b>
43	KNR 2-02 d.6 1118-08	Posadzki płytkowe płytki gresowe 30x30 cm układane na klej me- todą zwykłą -Gres o podwyższonej odporności na ścieranie do budynków Uży- teczności Publicznej (gr. min. 7 mm, impregnowany, o klasie ście- ralności powyżej r-9 ) poz.42	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	150.560	
				<b>RAZEM</b>	<b>150.560</b>
44	KNR 2-02 d.6 1120-04	Cokoliki płytkowe - cokolik 15 cm układane na klej z przecinaniem płytek - przygotowanie podłoża -Gres o podwyższonej odporności na ścieranie do budynków Uży- teczności Publicznej (gr. min. 7 mm, impregnowany, o klasie ście- ralności powyżej r-9 ) 3.38*2+5.0*2+3.32*2+2.88*2+2.96*2+2.88*2+4.5*2+3.5*2+2.2*2+ 2.5*2+3.26*2+5.0*2+2.88*2+2.88*2+2.88*2+5.38*2+3.0*2+5.0*2- 21	m m	105.800	
				<b>RAZEM</b>	<b>105.800</b>
45	KNR 2-02 d.6 1120-05	Cokoliki płytkowe z kamieni sztucznych z płytek 30x30 - cokolik 15 cm układane na klej z przecinaniem płytek metodą zwykłą poz.44	m m	105.800	
				<b>RAZEM</b>	<b>105.800</b>
<b>7</b>		<b>Parapety wew. i zew.</b>			
46	KNR-W 2- d.7 02 0919- 03	Licowanie płytkami klinkierowymi o wymiarach 25x12 cm ościeży  1.1*17	m m	18.700	
				<b>RAZEM</b>	<b>18.700</b>
47	KNR 2-02 d.7 0129-01	Obsadzenie podokienników z PCV  17	szt szt	17.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>17.000</b>
<b>8</b>		<b>Konstrukcja dachu</b>			

## PRZEDMIAR

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
48 d.8	KNR 2-02 0402-02/ 03 analogia	Więźba dachowa o układzie jętkowym z tarcicy nasyczonej o rozpiętości 8.24 m - interpolacja  243.257	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  243.257	
				<b>RAZEM</b>	<b>243.257</b>
49 d.8	KNR 2-02 0408-07	Krokwie narożne i koszowe, przekrój poprzeczny drewna do 180 cm <sup>2</sup> z tarcicy nasyczonej 7.732*4*0.15*0.2+3.41*4*0.08*0.18	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  1.124	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.124</b>
50 d.8	KNR 2-02 0406-02	Murlaty - przekrój poprzeczny drewna ponad 180 cm <sup>2</sup> z tarcicy nasyczonej (20.86*2+2.98+0.7*2+8.38*2)*0.14*0.14	m <sup>3</sup> drew. m <sup>3</sup> drew.	  1.232	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.232</b>
51 d.8	KNR 2-02 0406-05 analogia	Platew kalenicowa z tarcicy nasyczonej  12.7*0.15*0.2	m <sup>3</sup> drew.  m <sup>3</sup> drew.	  0.381	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.381</b>
52 d.8	KNR 2-02 0409-04	Dobitki na naroża z tarcicy nasyczonej  2.7*8*0.08*0.18	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  0.311	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.311</b>
<b>9</b>		<b>Pokrycie dachu</b>			
53 d.9	KNR 2-02 0410-01	Deskowanie połaci dachowych z tarcicy nasyczonej  (9.707*22.22+0.7*4.21)/0.89879	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  243.257	
				<b>RAZEM</b>	<b>243.257</b>
54 d.9	KNR 2-02 0501-01	Pokrycie dachów papą na podłożu drewnianym jednowarstwowo  poz.53	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  243.257	
				<b>RAZEM</b>	<b>243.257</b>
55 d.9	KNR 2-02 0410-02	Ołacenie połaci dachowych łatami 38x50 mm, o rozstawie do 16 cm z tarcicy nasyczonej  poz.53	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  243.257	
				<b>RAZEM</b>	<b>243.257</b>
56 d.9	KNR K-05 0104-02	Montaż kontrłat na dachu z deskowaniem pełnym, rozstaw krokwi do 80 cm  poz.53	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  243.257	
				<b>RAZEM</b>	<b>243.257</b>
57 d.9	KNR 2-02 0607-01	Paroizolacja  poz.53	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  243.257	
				<b>RAZEM</b>	<b>243.257</b>
58 d.9	KNR K-05 0104-02	Montaż podbitek pod krokwie  poz.53	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  243.257	
				<b>RAZEM</b>	<b>243.257</b>
59 d.9	KNR 2-02 0613-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej poziome z płyt układanych na sucho gr 20 cm  poz.53	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  243.257	
				<b>RAZEM</b>	<b>243.257</b>
60 d.9	KNR 0-15 0520-01	Pokrycie dachów blachodachówką powlekaną w postaci paneli samonośnych o wym. 4,2x0,42 m z profilem usztywniającym i wymiarach modułu 20x42 cm mocowanych w odstępach maksymalnych (1.2 m)  poz.53	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  243.257	
				<b>RAZEM</b>	<b>243.257</b>

## PRZEDMIAR

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
61 d.9	KNR 0-15 0521-01	Ułożenie gąsiorów z blach tłoczonych powlekanych akrylem lub plastisolem na dachu krytym blachodachówką o szerokości modułu do 18.33 cm 12.5+0.7	m m	 13.200	
				<b>RAZEM</b>	<b>13.200</b>
62 d.9	KNR 2-02 0508-04	Rynny dachowe półokrągłe o śr. 15 cm - stalowe powlekane- kolor blachodachówki 9.92*2+22.42*2+0.7*2	m m	 66.080	
				<b>RAZEM</b>	<b>66.080</b>
63 d.9	KNR 2-02 0510-03	Rury spustowe okrągłe o śr. 12 cm - z blachy stalowej powlekanej - kolor blachodachówki 3.65*6	m m	 21.900	
				<b>RAZEM</b>	<b>21.900</b>
64 d.9	NNRNKB 202 0539-04	(z.VI) Pokrycie dachów blachą powlekaną - montaż barier śniegowych 20.2*2+8.0*2	m m	 56.400	
				<b>RAZEM</b>	<b>56.400</b>
65 d.9	KNR AT- 09 0104-05	Akcesoria do pokryć dachowych - stopnie kominiarskie 19	szt. szt.	 19.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>19.000</b>
66 d.9	KNR AT- 09 0104-04	Akcesoria do pokryć dachowych - ławy kominiarskie 3	szt. szt.	 3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
67 d.9	KNR 2-02 0506-02	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm pas nad- rynnowy pas pod- rynnowy	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 16.520 16.520	
				<b>RAZEM</b>	<b>33.040</b>
68 d.9	KNR 2-02 0506-02	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm - z blachy ocynkowanej kosze 3.32*2*0.32	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 2.125	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.125</b>
69 d.9	KNR 2-02 0506-02	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm - z blachy stalowej powlekanej - koloru blachodachówki obróbki ko- minów-wy- dry (0.82*2+0.52*2+0.62*2+0.62*2+0.62*2+0.77*2)*0.32	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 2.541	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.541</b>
70 d.9	KNR 2-02 0409-03	Nadbitki przekrój poprzeczny drewna do 180 cm <sup>2</sup> z tarcicy nasyczonej okap (9.92*2+22.42*2+0.7*2)*0.5	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 33.040	
				<b>RAZEM</b>	<b>33.040</b>
71 d.9		Czas pracy rusztowań grupy 2 (poz.:62,63,65,67,69,70)			
<b>10</b>		<b>Tynki</b>			
72 d.1 0	KNR 2-02 0803-03	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane ręcznie na ścianach i słupach	m <sup>2</sup>		
	prysznic	(2.7*2+2.88*2)*3.07-0.9*2.05	m <sup>2</sup>	32.416	
	wc	(2.88*2+2.2*2)*3.07-0.9*2.05	m <sup>2</sup>	29.346	
	szatnia	(3.38*2+5.0*2)*3.07-0.9*2.05*3	m <sup>2</sup>	45.918	
	pom. se- dziów	(2.96*2+2.88*2)*3.07-0.9*2.05*2	m <sup>2</sup>	32.168	
	wc	(1.5*2+1.1*2)*3.07-0.9*2.05	m <sup>2</sup>	14.119	

## PRZEDMIAR

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
	pom./ gosp szatnia	(1.5*2+1.6*2)*3.07-0.9*2.05	m <sup>2</sup>	17.189	
	prysznic	(3.26*2+5.0*2)*3.07-0.9*2.05*3	m <sup>2</sup>	45.181	
	wc	(2.88*2+2.73*2)*3.07-0.9*2.05	m <sup>2</sup>	32.600	
	magazy- nek	(2.88*2+2.15*2)*3.07-0.9*2.05	m <sup>2</sup>	29.039	
	pom opiek boiska	(3.0*2+5.0*2)*3.07-0.9*2.05-2.4*2.45	m <sup>2</sup>	41.395	
	mag pod- recz	(5.38*2+2.88*2)*3.07-0.9*2.05*2	m <sup>2</sup>	47.026	
	korytarz	(2.88*2+2.88*2)*3.07-0.9*2.05	m <sup>2</sup>	33.521	
	wiatrołap	(4.5*2+3.5*2)*3.07-0.9*2.05*5-1.4*2.25	m <sup>2</sup>	36.745	
	pom trene- ra	(2.2*2+2.5*2)*3.07-1.4*2.25*2	m <sup>2</sup>	22.558	
	wc	(3.32*2+2.88*2)*3.07-0.9*2.05	m <sup>2</sup>	36.223	
	wc	(1.6*2+2.88*2)*3.07-0.9*2.25	m <sup>2</sup>	25.482	
	wc	(2.2*4+2.88*2+1.54*2)*3.07-0.9*2.05*4-0.9*2.25	m <sup>2</sup>	44.750	
				<b>RAZEM</b>	<b>565.676</b>
73 d.1 0	KNR 2-02 0810-05	Wykonywane ręcznie tynki wewnętrzne zwykłe kat. III i IV na ościeżach otworów o pow. ponad 3m2 o szerokości 15 cm	m <sup>2</sup>		
		(2.4+2.45*2)*0.15	m <sup>2</sup>	1.095	
		(1.4+2.25*2)*0.15	m <sup>2</sup>	0.885	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.980</b>
74 d.1 0	KNR 2-02 0815-03	Wewnętrzne gładzie gipsowe,jednowarstwowe na ścianach z elementów prefabrykowanych i betonowych wylewanych	m <sup>2</sup>		
	prysznic	(2.7*2+2.88*2)*1.07	m <sup>2</sup>	11.941	
	wc	(2.88*2+2.2*2)*1.07	m <sup>2</sup>	10.871	
	szatnia	(3.38*2+5.0*2)*3.07-0.9*2.05*3	m <sup>2</sup>	45.918	
	pom. se- dziów	(2.96*2+2.88*2)*3.07-0.9*2.05*2	m <sup>2</sup>	32.168	
	wc	(1.5*2+1.1*2)*1.07	m <sup>2</sup>	5.564	
	pom./ gosp	(1.5*2+1.6*2)*1.07	m <sup>2</sup>	6.634	
	szatnia	(3.26*2+5.0*2)*3.07-0.9*2.05*3	m <sup>2</sup>	45.181	
	prysznic	(2.88*2+2.73*2)*1.07	m <sup>2</sup>	12.005	
	wc	(2.88*2+2.15*2)*1.07	m <sup>2</sup>	10.764	
	magazy- nek	(3.0*2+5.0*2)*3.07-0.9*2.05-2.4*2.45	m <sup>2</sup>	41.395	
	pom opiek boiska	(5.38*2+2.88*2)*3.07-0.9*2.05*2	m <sup>2</sup>	47.026	
	mag pod- recz	(2.88*2+2.88*2)*3.07-0.9*2.05	m <sup>2</sup>	33.521	
	korytarz	(4.5*2+3.5*2)*3.07-0.9*2.05*5-1.4*2.25	m <sup>2</sup>	36.745	
	wiatrołap	(2.2*2+2.5*2)*3.07-1.4*2.25*2	m <sup>2</sup>	22.558	
	pom trene- ra	(3.32*2+2.88*2)*3.07-0.9*2.05	m <sup>2</sup>	36.223	
	wc	(1.6*2+2.88*2)*1.07	m <sup>2</sup>	9.587	
	wc	(2.2*4+2.88*2+1.54*2)*1.07	m <sup>2</sup>	18.875	
				<b>RAZEM</b>	<b>426.976</b>
75 d.1 0	KNR 2-02 0803-06	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane ręcznie na stropach i podciągach	m <sup>2</sup>		
		7.87+6.08+6.2+4.6+9.56+16.9+8.52+12.45+5.5+8.3+16.3+2.3+1.57+7.87+6.04+15.5+15.0	m <sup>2</sup>	150.560	
				<b>RAZEM</b>	<b>150.560</b>
76 d.1 0	KNR 2-02 0815-05	Wewnętrzne gładzie gipsowe,jednowarstwowe na sufitach	m <sup>2</sup>		
		poz.75	m <sup>2</sup>	150.560	
				<b>RAZEM</b>	<b>150.560</b>
<b>11</b>		<b>Malowanie i wykończenie pomieszczeń</b>			



## PRZEDMIAR

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
77	KNR 2-02	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wew- nêtrznych - podłôży gipsowych z gruntowaniem	m <sup>2</sup>		
d.1	1505-03				
1	sufity	poz.76	m <sup>2</sup>	150.560	
				<b>RAZEM</b>	<b>150.560</b>
78	KNR-W 2-	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wew- nêtrznych - suchych tynków z gruntowaniem	m <sup>2</sup>		
d.1	02 1510-				
1	07	poz.74	m <sup>2</sup>	426.976	
				<b>RAZEM</b>	<b>426.976</b>
79	KNR 2-02	Licowanie ścian płytkami na klej - przygotowanie podłôża	m <sup>2</sup>		
d.1	0829-01				
1	prysznic	(2.7*2+2.88*2)*2.0-0.9*2.05	m <sup>2</sup>	20.475	
	wc	(2.88*2+2.2*2)*2.0-0.9*2.05	m <sup>2</sup>	18.475	
	wc	(1.5*2+1.1*2)*2.0-0.9*2.05	m <sup>2</sup>	8.555	
	pom./ gosp	(1.5*2+1.6*2)*2.0-0.9*2.05	m <sup>2</sup>	10.555	
	prysznic	(2.88*2+2.73*2)*2.0-0.9*2.05	m <sup>2</sup>	20.595	
	wc	(2.88*2+2.15*2)*2.0-0.9*2.05	m <sup>2</sup>	18.275	
	wc	(1.6*2+2.88*2)*2.0-0.9*2.25	m <sup>2</sup>	15.895	
	wc	(2.2*4+2.88*2+1.54*2)*2.0-0.9*2.05*4-0.9*2.25	m <sup>2</sup>	25.875	
				<b>RAZEM</b>	<b>138.700</b>
80	KNR 2-02	Licowanie ścian płytkami o wymiarach 30x30 cm na klej metodą zwykłą	m <sup>2</sup>		
d.1	0829-08				
1		poz.79	m <sup>2</sup>	138.700	
				<b>RAZEM</b>	<b>138.700</b>
<b>12</b>		<b>Stolarka okienna i drzwiowa- ZEWNĘTRZNA</b>			
81	KNR 0-19	Montaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych jednodzielných z PCV z obróbką osadzenia o pow. do 1.5 m2	m <sup>2</sup>		
d.1	1023-06				
2		1.0*1.4*17	m <sup>2</sup>	23.800	
				<b>RAZEM</b>	<b>23.800</b>
82	KNR 0-19	Montaż drzwi dwuskrzydłowych z PCV z obróbką osadzenia - Drzwi w wiatrołapie	m <sup>2</sup>		
d.1	1023-12				
2		1.4*2.25*2	m <sup>2</sup>	6.300	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.300</b>
83	KNR 0-19	Montaż drzwi jednoskrzydłowych z PCV z naświetlem z obróbką osadzenia	m <sup>2</sup>		
d.1	1023-12				
2		0.9*2.25*4	m <sup>2</sup>	8.100	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.100</b>
84	KNR 2-02	Bramy garażowe z ościeżnicą pełne stalowe	m <sup>2</sup>		
d.1	1205-01				
2		2.4*2.45	m <sup>2</sup>	5.880	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.880</b>
<b>13</b>		<b>Stolarka drzwiowa- WEWNĘTRZNA</b>			
85	KNR 0-19	Montaż drzwi wewnętrznych kompletnych płycinowych do budyn- ków użyteczności Publicznej z obróbką osadzenia	m <sup>2</sup>		
d.1	1023-12				
3	analogia	0.9*2.05*13	m <sup>2</sup>	23.985	
				<b>RAZEM</b>	<b>23.985</b>
<b>14</b>		<b>Elewacja</b>			
86	NNRNKB	(z.VII) docieplenie ścian zewn. budynków z przyklejeniem styro- pianu gr 12 cm i jednej warstwy siatki na ścianach pełnych i z otworami	m <sup>2</sup>		
d.1	202 2608-				
4	02	(21.14*2+8.48*2+0.78*2)*3.39-1.4*1.0*17-2.4*2.45-0.9*2.25*4- 1.4*2.25	m <sup>2</sup>	165.182	

## PRZEDMIAR

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				<b>RAZEM</b>	<b>165.182</b>
87 d.1 4	NNRNKB 202 2608- 07	(z.VII) docieplenie ścian zewn. budynków - ościeża - jedna warst- wa siatki  (1.0+1.4*2)*0.25*17+2.45*3*0.25+(0.9+2.25*2)*0.25*4+(1.4+2.25* 2)*0.20	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  24.568	
				<b>RAZEM</b>	<b>24.568</b>
88 d.1 4	NNRNKB 202 2608- 08	(z.VII) docieplenie ścian zewn. budynków - ochrona narożników wypukłych na styropianie z dod. wzmocnieniem jedną warstwą siatki (1.0+1.4*2)*17+3.5*7	m  m	  89.100	
				<b>RAZEM</b>	<b>89.100</b>
89 d.1 4	KNR 2-02 0921-02  cokół	Licowanie płytkami klinkierowymi 25x6 cm ścian  1.0*3.39*17-1.0*1.4*17 (21.14*2+8.48*2+0.78*2)*0.3	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  33.830 18.240	
				<b>RAZEM</b>	<b>52.070</b>
90 d.1 4	ZKNR C-1 0108-04	Wykonanie ręczne cienkowarstwej wyprawy z tynku akrylowego na gotowym podłożu na ścianach płaskich i powierzchniach pozio- mych (ziarno 3 mm). (21.14*2+8.48*2+0.78*2)*3.39 -(1.0*3.39*17) -(2.4*2.45+0.9*2.25*4+1.4*2.25)	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  206.112 -57.630 -17.130	
				<b>RAZEM</b>	<b>131.352</b>
91 d.1 4	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) (1.0+1.4*2)*0.20*17+2.45*3*0.20+(0.9+2.25*2)*0.20*4+(1.4+2.25* 2)*0.20	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  19.890	
				<b>RAZEM</b>	<b>19.890</b>
92 d.1 4	KNR 2-02 1604-01/ 02	Rusztowania zewnętrzne rurowe o wysokości 8.5 m - ekstrapola- cja  (21.22*2+9.42*2)*3.0	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  183.840	
				<b>RAZEM</b>	<b>183.840</b>
93 d.1 4		Czas pracy rusztowań grupy 1 (poz.:86,87,88,89,90,91)			
<b>15</b>		<b>Roboty zewnętrzne</b>			
<b>15.1</b>		<b>wykończenie wejścia</b>			
94 d.1 5.1	KNR 2-02 1101-07	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym  (9.72+0.4+21.72+5.72+2.0+0.86-2.5)*0.5*0.1	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  1.896	
	opaska	30.23*0.1	m <sup>3</sup>	3.023	
	wejście 1	1.88*2.64*0.1	m <sup>3</sup>	0.496	
	wejście 2	5.0*1.5*0.1	m <sup>3</sup>	0.750	
	podjazd	2.5*2.5*0.1	m <sup>3</sup>	0.625	
	wjazd do mag				
				<b>RAZEM</b>	<b>6.790</b>
95 d.1 5.1	KNR 2-02 0218-01	Schody żelbetowe - stopnie betonowe zewnętrzne i wewnętrzne na gotowym podłożu - z zastosowaniem pompy do betonu  wejście 1 i 2 (30.23+1.88*2.64)*0.3	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  10.558	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.558</b>
96 d.1 5.1	KNR 2-02 1118-01	Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych układane na klej - przy- gotowanie podłoża	m <sup>2</sup>		

## PRZEDMIAR

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
	wejscie 1 wejscie 2 boki	30.23 1.88*2.64 (2.2*2+12.15*2+0.7*4+0.96*2)*0.15+(2.64*2+18.0*2)*0.15	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	30.230 4.963 11.205	
				<b>RAZEM</b>	<b>46.398</b>
97 d.1 5.1	KNR 2-02 1118-09	Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych; płytki 30x30 cm układa- ne na klej metodą kombinowaną	m <sup>2</sup>		
	wejscie 1 wejscie 2 boki	30.23 1.88*2.64 (2.2*2+12.15*2+0.7*4+0.96*2)*0.15+(2.64*2+18.0*2)*0.15	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	30.230 4.963 11.205	
				<b>RAZEM</b>	<b>46.398</b>
98 d.1 5.1	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	m <sup>2</sup>		
	opaska podjazd wjazd do mag	(9.72+0.4+21.72+5.72+2.0+0.86-2.5)*0.5 5.0*1.5 2.5*2.5	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	18.960 7.500 6.250	
				<b>RAZEM</b>	<b>32.710</b>
99 d.1 5.1	KNR 2-02 1207-04	Balustrady dwu pochwytowe przy pochylni	m		
		10	m	10.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.000</b>
100 d.1 5.1	KNR 2-31 0401-02	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 20x20 cm w gruncie kat.III-IV	m		
	opaska podjazd wjazd do mag	9.72+0.4+21.72+5.72+2.0+0.86-2.5 5.0+1.5 2.5*3	m m m	37.920 6.500 7.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>51.920</b>
101 d.1 5.1	KNR 2-31 0407-01	Obrzeża betonowe trawnikowe o wymiarach 20x6 cm na podsyp- ce piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m		
	opaska podjazd wjazd do mag	9.72+0.4+21.72+5.72+2.0+0.86-2.5 5.0+1.5 2.5*3	m m m	37.920 6.500 7.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>51.920</b>
102 d.1 5.1	KNR 2-21 0101-01	Oczyszczenie terenu z resztek budowlanych, gruzu i śmieci - ze- branie i złożenie zanieczyszczeń w przyzmy	m <sup>3</sup>		
		5	m <sup>3</sup>	5.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.000</b>
103 d.1 5.1	KNR 2-01 0505-04	Mechaniczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat.I-III	m <sup>2</sup>		
		135	m <sup>2</sup>	135.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>135.000</b>
104 d.1 5.1	KNR 2-21 0401-05	Wykonanie trawników dywanowych siewem na gruncie kat. III z nawożeniem	m <sup>2</sup>		
		135	m <sup>2</sup>	135.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>135.000</b>
<b>15. 2</b>		<b>Boisko wielofunkcyjne</b>			
<b>15. 2.1</b>		<b>Warstwy boiska</b>			

## PRZEDMIAR

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
105 d.1 5.2. 1	KNR 2-01 0126-01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek	m <sup>2</sup>		
		19.1*32.1	m <sup>2</sup>	613.110	
				<b>RAZEM</b>	<b>613.110</b>
106 d.1 5.2. 1	KNR 2-01 0228-02	Wykopy wykonywane spycharkami o mocy 55 kW (75 KM) w gruncie kat. III	m <sup>3</sup>		
		19.1*32.1*0.60	m <sup>3</sup>	367.866	
				<b>RAZEM</b>	<b>367.866</b>
107 d.1 5.2. 1	KNR 2-02 1101-07	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym	m <sup>3</sup>		
		19.1*32.1*0.5	m <sup>3</sup>	306.555	
				<b>RAZEM</b>	<b>306.555</b>
108 d.1 5.2. 1	KNR 2-23 0104-01	Podbudowa z kruszyw łamanych - warstwa dolna o grubości 15 cm	m <sup>2</sup>		
		19.1*32.1	m <sup>2</sup>	613.110	
				<b>RAZEM</b>	<b>613.110</b>
109 d.1 5.2. 1	KNR 2-23 0104-03	Podbudowa z kruszyw łamanych - warstwa górna o grubości 5 cm	m <sup>2</sup>		
		poz.108	m <sup>2</sup>	613.110	
				<b>RAZEM</b>	<b>613.110</b>
110 d.1 5.2. 1	kalk. włas- na	Podbudowa dynamiczna gr 35 mm	m <sup>2</sup>		
		poz.108	m <sup>2</sup>	613.110	
				<b>RAZEM</b>	<b>613.110</b>
111 d.1 5.2. 1	kalk. włas- na	Nawierzchnia poliuretanowa SP gr 16 mm	m <sup>2</sup>		
		poz.108	m <sup>2</sup>	613.110	
				<b>RAZEM</b>	<b>613.110</b>
112 d.1 5.2. 1	KNR 2-31 0401-02	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 20x20 cm w gruncie kat.III-IV	m		
		19.1*2+32.1*2	m	102.400	
				<b>RAZEM</b>	<b>102.400</b>
113 d.1 5.2. 1	KNR 2-31 0402-04	Ława pod krawężniki betonowa z oporem	m <sup>3</sup>		
		0.25*0.35*(19.1*2+32.1*2)	m <sup>3</sup>	8.960	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.960</b>
114 d.1 5.2. 1	KNR 2-31 0407-05	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m		
		19.1*2+32.1*2	m	102.400	
				<b>RAZEM</b>	<b>102.400</b>

## PRZEDMIAR

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
<b>15. 2.2</b>		<b>Wypożyczenie boiska</b>			
115 d.1 5.2. 2	analiza in- dywidualna 2	Siatka do gry w siatkówkę	szt.		
		2	szt.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
116 d.1 5.2. 2	analiza in- dywidualna 2	Ruchome słupki do gry w siatkówkę montowane w tulejach	szt.		
		2	szt.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
117 d.1 5.2. 2	analiza in- dywidualna 2	Wypożyczenie do piłki koszykowej: -konstrukcja do montażu tablic, dwusłupowa, montowana w tule- jach 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	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
<b>15. 3</b>		<b>Boisko piłkarskie</b>			
<b>15. 3.1</b>		<b>Warstwy boiska</b>			
118 d.1 5.3. 1	KNR 2-01 0126-01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek	m <sup>2</sup>		
		30.0*62.0	m <sup>2</sup>	1 860.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1 860.000</b>
119 d.1 5.3. 1	KNR 2-01 0228-02	Wykopy wykonywane spycharkami o mocy 55 kW (75 KM) w gruncie kat. III	m <sup>3</sup>		
		30.0*62.0*0.60	m <sup>3</sup>	1 116.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1 116.000</b>
120 d.1 5.3. 1	KNR 2-02 1101-07	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym	m <sup>3</sup>		
		30.0*62.0*0.5	m <sup>3</sup>	930.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>930.000</b>
121 d.1 5.3. 1	KNR 2-23 0104-01	Podbudowa z kruszyw łamanych - warstwa dolna o grubości 15 cm	m <sup>2</sup>		
		30.0*62.0	m <sup>2</sup>	1 860.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1 860.000</b>
122 d.1 5.3. 1	KNR 2-23 0104-03	Podbudowa z kruszyw łamanych - warstwa górna o grubości 5 cm	m <sup>2</sup>		
		poz.121	m <sup>2</sup>	1 860.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1 860.000</b>
123 d.1 5.3. 1	kalk. włas- na	Nawierzchnia z trawy syntetycznej wysokości 60mm	m <sup>2</sup>		
		poz.121	m <sup>2</sup>	1 860.000	

## PRZEDMIAR

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				<b>RAZEM</b>	<b>1 860.000</b>
124 d.1 5.3. 1	KNR 2-31 0401-02	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 20x20 cm w gruncie kat.III-IV  30.0*2+62.0*2	m  m	  184.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>184.000</b>
125 d.1 5.3. 1	KNR 2-31 0402-04	Ława pod krawężniki betonowa z oporem  0.25*0.35*(30.0*2+62.0*2)	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  16.100	
				<b>RAZEM</b>	<b>16.100</b>
126 d.1 5.3. 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	
				<b>RAZEM</b>	<b>184.000</b>
<b>15. 3.2</b>		<b>Piłkochwył</b>			
127 d.1 5.3. analogia 2	KNR 2-01 0310-03	Ręczne kopanie dołów  0.4*0.4*1.0*5*2	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  1.600	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.600</b>
128 d.1 5.3. 2	KNR 2-02 0203-01	Stopy fundamentowe betonowe, z zastosowaniem pompy do betonu  0.4*0.4*1.0*5*2	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  1.600	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.600</b>
129 d.1 5.3. analogia 2	KNR 2-23 0401-01	Piłkochwył wysokości 6,0 m słupki stalowe fi 63 mm siatka sznurkowa  17.6*2	m  m	  35.200	
				<b>RAZEM</b>	<b>35.200</b>
<b>15. 3.3</b>		<b>Wypożenie boiska</b>			
130 d.1 5.3. dywidualna 3	analiza in- dywidualna	Bramka do gry w piłkę nożną  2	szt.  szt.	  2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
131 d.1 5.3. dywidualna 3	analiza in- dywidualna	Siatka do gry w piłkę nożną  2	szt.  szt.	  2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
132 d.1 5.3. dywidualna 3	analiza in- dywidualna	Chorągiewki narożne  6	szt.  szt.	  6.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.000</b>

## PRZEDMIAR

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
<b>15. 4</b>		<b>Zjazdy i ciągi piesz</b>			
133 d.1 5.4	KNR 2-01 0126-01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek	m <sup>2</sup>		
	chodnik	182.71+75.5 6.3*2.5+4.7*1.0+2.6*3.9+9.3*2.0+1.5*1.5 4.22*2.0+4.55*1.5+3.2*1.87+2.83*1.7+0.2*8.82	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	258.210 51.440 27.824	
				<b>RAZEM</b>	<b>337.474</b>
134 d.1 5.4	KNR 2-01 0228-02	Wykopy wykonywane spycharkami o mocy 55 kW (75 KM) w gruncie kat. III	m <sup>3</sup>		
	chodnik	(182.71+75.5)*0.15 (6.3*2.5+4.7*1.0+2.6*3.9+9.3*2.0+1.5*1.5)*0.15 (4.22*2.0+4.55*1.5+3.2*1.87+2.83*1.7+0.2*8.82)*0.15	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	38.732 7.716 4.174	
				<b>RAZEM</b>	<b>50.622</b>
135 d.1 5.4	KNR 2-37/ GEO 0501-03	Mechaniczne wykonanie zagęszczonej warstwy tłucznia na gotowym podtorzu; tłuczeń (kliniec) dostarczany samochodami samowyładowczymi gr 10 cm (182.71+75.5)*0.1	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	25.821	
				<b>RAZEM</b>	<b>25.821</b>
136 d.1 5.4	KNR 2-02 1101-07	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym gr 15 cm (182.71+75.5)*0.15	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	38.732	
				<b>RAZEM</b>	<b>38.732</b>
137 d.1 5.4	KNR 2-31 0109-01	Podbudowa z gruntobetonu z dylatacją - grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm 6.3*2.5+4.7*1.0+2.6*3.9+9.3*2.0+1.5*1.5 4.22*2.0+4.55*1.5+3.2*1.87+2.83*1.7+0.2*8.82 182.71+75.5	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	51.440 27.824 258.210	
				<b>RAZEM</b>	<b>337.474</b>
138 d.1 5.4	KNR 2-31 0401-02	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 20x20 cm w gruncie kat.III-IV 104.51 8.5*2+2.4+8.8+11+9.2*2+1.0*2	m m m	104.510 59.600	
				<b>RAZEM</b>	<b>164.110</b>
139 d.1 5.4	KNR 2-31 0402-04	Ława pod krawężniki betonowa z oporem 104.51*0.25*0.3	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	7.838	
				<b>RAZEM</b>	<b>7.838</b>
140 d.1 5.4	KNR 2-31 0402-04	Ława pod krawężniki betonowa z oporem 59.6*0.15*0.25	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	2.235	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.235</b>
141 d.1 5.4	KNR 2-31 0403-03	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej 104.51-11.7-1.5	m m	91.310	
				<b>RAZEM</b>	<b>91.310</b>
142 d.1 5.4	KNR 2-31 0403-05	Krawężniki betonowe wtopione o wymiarach 10x20 cm na podsypce cementowo-piaskowej 11.7+1.5+8.5*2+2.4+8.8+11+9.2*2+1.0*2	m m	72.800	
				<b>RAZEM</b>	<b>72.800</b>

## PRZEDMIAR

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
143	KNR 0-11 d.1 0316-01 5.4	Nawierzchnie z kostki betonowej grubości 80 mm typu 10 na pod- sypce piaskowej grubości 50 mm z wypełnieniem spoin piaskiem  182.71+75.5	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  258.210	
				<b>RAZEM</b>	<b>258.210</b>
144	KNR 0-11 d.1 0320-01 5.4	Chodniki z kostki betonowej grubości 60 mm typu 40 na podsyp- ce piaskowej grubości 50 mm z wypełnieniem spoin piaskiem  6.3*2.5+4.7*1.0+2.6*3.9+9.3*2.0+1.5*1.5 4.22*2.0+4.55*1.5+3.2*1.87+2.83*1.7+0.2*8.82	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  51.440 27.824	
				<b>RAZEM</b>	<b>79.264</b>
145	kalk. włas- d.1 na 5.4	Podnośnik dla niepełnosprawnych  1	kpl  kpl	  1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
146	KNR 2-01 d.1 0202-02 5.4	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi o poj.łyżki 0.40 m3 w gr.kat.III z transportem urobku samochodami samowładowczymi na odległość do 1 km 12*3.5	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  42.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>42.000</b>
147	KNR-W 2- d.1 02 0260- 5.4 03	Ściany oporowe składów opału z prefabrykowanych żelbetowych elementów kątowych 300-60  8	szt  szt	  8.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.000</b>
148	KNR 2-01 d.1 0230-01 5.4	Zasypywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. I-III  12*1.4	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  16.800	
				<b>RAZEM</b>	<b>16.800</b>
149	KNR 2-02 d.1 0902-01 5.4 analogia	Tynki zewnętrzne zwykłe na ścianach oporowych  14.40*3.5*2	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  100.800	
				<b>RAZEM</b>	<b>100.800</b>
<b>15.</b>		<b>Ogrodzenie</b>			
<b>5</b>					
150	KNR 2-01 d.1 0312-02 5.5	Wykopanie dołów o powierzchni dna do 0.2 m2 i głębokości do 0.4 m (kat.gr.III)  93	dół.  dół.	  93.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>93.000</b>
151	KNR 2-02 d.1 0203-01 5.5	Stopy fundamentowe betonowe, z zastosowaniem pompy do beto- nu  93*0.85*0.3*0.3	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  7.115	
				<b>RAZEM</b>	<b>7.115</b>
152	KNR 2-02 d.1 1801-02 5.5 analogia	Cokoły betonowe 0.2x0.21m  82.8*2+32.6*2	m  m	  230.800	
				<b>RAZEM</b>	<b>230.800</b>
153	KNR 2-02 d.1 1803-02 5.5 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 (82.8*2+32.6*2)*4-2.5*2.5	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  916.950	
				<b>RAZEM</b>	<b>916.950</b>



## PRZEDMIAR

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
154	KNR 2-02	Brama systemowa wysokości 2,5 m; szerokość wrót 2,5 m z siat-	kpl.		
d.1	1808-02	ki zgrzewanej powlekanej gr 4.5 mm			
5.5	analogia	1	kpl.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>