
PRZEDMIAR roboty budowlane

NAZWA INWESTYCJI : Projekt architektoniczno-budowlany boisk sportowych z zapleczem przy sp nr 2 w Trzebiatowie ORLIK 2012
ADRES INWESTYCJI : ul. Długa 11, dz. nr 32, 72-320 Trzebiatów
INWESTOR : GMINA TRZEBIATÓW
ADRES INWESTORA : ul. Rynek 1, 72-320 Trzebiatów
BRANŻA : budowlana

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Krystyna Fiedorowicz
DATA OPRACOWANIA : czerwiec 2009

Ogółem wartość kosztorysowa robót : 0,00 zł

Słownie: zero i 00/100 zł

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
czerwiec 2009

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		CPV 45110000-8 ROBOTY ROZBIÓRKOWE, PRZYGOTOWAWCZE			
1 d.1	KNR 2-31 0814-02	Rozebranie obrzeży 8x30 cm na podsypce piaskowej	m		
		200	m	200,000	
				RAZEM	200,000
2 d.1	KNR 2-31 0812-03	Rozebranie ław pod krawężniki z betonu	m ³		
		poz.1*0,3*0,2	m ³	12,000	
				RAZEM	12,000
3 d.1	kalk. własna	Rozebranie skoczni do skoku w dal	kpl		
		1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
4 d.1	KNR 2-31 0802-07 analogia	Mechaniczne rozebranie nawierzchni żwirowej bieżni o grubości 15 cm	m ²		
		780	m ²	780,000	
				RAZEM	780,000
5 d.1	KNR 4-04 1103-04	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyladowczym na odległość 1 km	m ³		
		poz.1*0,08*0,3	m ³	4,800	
		poz.2	m ³	12,000	
		poz.4*0,10	m ³	78,000	
				RAZEM	94,800
6 d.1	KNR 4-04 1103-05	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyladowczym - dodatek za każdy następny rozpoz. 1 km	m ³		
		Krotność = 9			
		poz.5	m ³	94,800	
				RAZEM	94,800
7 d.1	kalk. ind.	Koszt składowania gruzu	m ³		
		poz.5	m ³	94,800	
				RAZEM	94,800
2		CPV 45212221-1 BOISKO DO PIŁKI NOŻNEJ			
2.1		CPV 45111200-0 Podbudowa pod nawierzchnię			
8 d.2.	KNR-W 2-01 0114-02	Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych - koryta pod nawierzchnie	ha		
1		30,00*62,00/10000	ha	0,186	
				RAZEM	0,186
9 d.2.	KNR-W 2-01 0203-06	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0.40 m ³ w gruncie kat. III z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km	m ³		
1	niwelacja do poziomu 13,0 wymiana gruntu	0,5*0,4*30,00*62,00	m ³	372,000	
		0,65*30,0*62,0	m ³	1 209,000	
				RAZEM	1 581,000
10 d.2.	KNR-W 2-01 0210-04	Nakłady uzupełniające za każde dalsze rozpoczęte 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyladowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat. III-IV	m ³		
1		Krotność = 18			
		poz.9	m ³	1 581,000	
				RAZEM	1 581,000
11 d.2.	kalk. ind.	Koszt składowania ziemi z wykopu	m ³		
1		poz.10	m ³	1 581,000	
				RAZEM	1 581,000
12 d.2.	KNR 2-31 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV	m ²		
1		62,0*30,0	m ²	1 860,000	
				RAZEM	1 860,000
13 d.2.	KNR 2-31 0105-03 + KNR 2-31 0105-04	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - średnio 85 cm grubość warstwy po zagęszczeniu	m ²		
1		poz.12	m ²	1 860,000	
				RAZEM	1 860,000
14 d.2.	KNR 2-23 0104-01	Podbudowa z kruszyw (4-31,5mm) - warstwa dolna o grubości 15 cm	m ²		
1					

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		poz.12	m ²	1 860,000	
				RAZEM	1 860,000
15 d.2. 1	KNR 2-23 0104-03 + KNR 2-23 0104-04	Podbudowa z kruszyw (0,075-4 mm) - warstwa górna o grubości 3 cm	m ²		
		poz.12	m ²	1 860,000	
				RAZEM	1 860,000
16 d.2. 1	KNR 2-31 0401-04	Rowki pod obrzeża i korytka odwodniające o wymiarach 30x30 cm w gruncie kat.III-IV	m		
	fundamenty ogrodzenia	[62,0+30,0]*2 -0,3*50	m m	184,000 -15,000	
				RAZEM	169,000
17 d.2. 1	KNR 2-31 0402-03	Ława pod obrzeż betonowa B 15 zwykła	m ³		
	fundamenty ogrodzenia	[62,0+30,0*2]*0,3*0,3 -[0,3*0,3*0,3]*50	m ³ m ³	10,980 -1,350	
				RAZEM	9,630
18 d.2. 1	KNR 2-31 0407-03	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem	m		
	fundamenty ogrodzenia	[62,0+30,0*2] -0,3*50	m m	122,000 -15,000	
				RAZEM	107,000
2.2		CPV 45233250-6 Nawierzchnia z trawy syntetycznej			
19 d.2. 2	kalk.ind.	Nawierzchnia z trawy syntetycznej z kompletem olinowania o wys. włókna 60mm zgodnie z PT	m ²		
		30,00*62,00	m ²	1 860,000	
				RAZEM	1 860,000
2.3		CPV 45223831-7 Wyposażenie boiska			
20 d.2. 3	KNR 2-23 0308-01	Wykonanie fundamentów betonowych z betonu żwirowego o obj.0.15 m3	m ³		
		0,40*0,40*0,5*4*2	m ³	0,640	
				RAZEM	0,640
21 d.2. 3	KNR 2-23 0309-03	Osadzenie tulej do słupków do piłki nożnej	szt.		
		8	szt.	8,000	
				RAZEM	8,000
22 d.2. 3	KNR 2-23 0310-07	Ustawienie w gotowych otworach bramek do piłki nożnej 5,00 x 2,00 m z siatką	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
3		CPV 45212221-1 BOISKO DO KOSZYKÓWKI			
3.1		CPV 45111200-0 Podbudowa pod nawierzchnię			
23 d.3. 1	KNR-W 2-01 0114-02	Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych - koryta pod nawierzchnie placów postojowych	ha		
		19,1*32,1/10000	ha	0,061	
				RAZEM	0,061
24 d.3. 1	KNR-W 2-01 0203-06	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0.40 m3 w gruncie kat. III z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km	m ³		
	niwelacja do poziomu 13,4	0,5*0,4*19,1*32,1	m ³	122,622	
	wykop do poziomu 13,0	0,43*19,1*32,1	m ³	263,637	
				RAZEM	386,259
25 d.3. 1	KNR-W 2-01 0210-04	Nakłady uzupełniające za każde dalsze rozpoczęcie 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyladowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat. III-IV	m ³		
		Krotność = 18			
		poz.24	m ³	386,259	
				RAZEM	386,259

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
26 d.3. 1	kalk. ind.	Koszt składowania ziemi z wykopu	m ³		
		poz.25	m ³	386,259	
				RAZEM	386,259
27 d.3. 1	KNR 2-31 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV	m ²		
		19,1*32,1	m ²	613,110	
				RAZEM	613,110
28 d.3. 1	KNR 2-31 0105-03 + KNR 2-31 0105-04	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - 15 cm grubość warstwy po zagęszczeniu	m ²		
		poz.27	m ²	613,110	
				RAZEM	613,110
29 d.3. 1	KNR 2-23 0104-01	Podbudowa z kruszyw (4-31,5mm) - warstwa dolna o grubości 15 cm	m ²		
		poz.27	m ²	613,110	
				RAZEM	613,110
30 d.3. 1	KNR 2-23 0104-03 + KNR 2-23 0104-04	Podbudowa z kruszyw (0,075-4 mm) - warstwa górna o grubości 3 cm	m ²		
		poz.27	m ²	613,110	
				RAZEM	613,110
31 d.3. 1	KNR 2-31 0401-04	Rowki pod obrzeża i korytko odwodniające o wymiarach 30x30 cm w gruncie kat.III-IV	m		
		[32,1+19,1]*2	m	102,400	
	fundamenty ogrodzenia	-0,3*28	m	-8,400	
				RAZEM	94,000
32 d.3. 1	KNR 2-31 0402-03	Ława pod obrzeż betonowa B 15 zwykła	m ³		
		[32,1+19,1*2]*0,3*0,3	m ³	6,327	
	fundamenty ogrodzenia	-[0,3*0,3*0,3]*28	m ³	-0,756	
				RAZEM	5,571
33 d.3. 1	KNR 2-31 0407-03	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem	m		
		[32,1+19,1*2]	m	70,300	
	fundamenty ogrodzenia	-0,3*28	m	-8,400	
				RAZEM	61,900
34 d.3. 1	KNR AT-03 0401-01	Ścieki uliczne z prefabrykatów betonowych 50x28x10 cm na ławie betonowej o przekroju 0,07 m2 za ogrodzeniem	m		
		32,1	m	32,100	
				RAZEM	32,100
35 d.3. 1	KNR AT-03 0401-01 analogia	Odwodnienie liniowe na ławie betonowej	m		
		32,1	m	32,100	
				RAZEM	32,100
3.2	CPV 45233250-6 Nawierzchnia syntetyczna poliuretanowa gr. 13 mm				
36 d.3. 2	kalk. ind.	Podkład elastyczny poliuretanowy gr. 35 mm	m ²		
		poz.27	m ²	613,110	
				RAZEM	613,110
37 d.3. 2	kalk. ind.	Nawierzchnia syntetyczna poliuretanowa gr. 13 mm, kompletna z wykonaniem olinowania w/g z PT	m ²		
		poz.27	m ²	613,110	
				RAZEM	613,110
3.3	CPV 45223831-7 Sprzęt do koszykówki				
38 d.3. 3	KNR 2-23 0308-03	Wykonanie fundamentów betonowych z betonu żwirowego o obj.0.6 m3	m ³		
	koszykówka	0,80*0,80*1,0*2	m ³	1,280	
	siatkówka	0,4*0,4*0,4*2	m ³	0,128	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	1,408
39 d.3. 3	KNR 2-23 0309-06	Osadzenie tulei do słupków do koszykówki	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
40 d.3. 3	KNR 2-23 0309-02	Osadzenie tulei do słupków i stojaków siatkówki	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
41 d.3. 3	KNR 2-23 0309-07	Ramki do pokrywek na tuleje	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
42 d.3. 3	KNR 2-23 0310-04	Ustawienie w gotowych otworach stojaków metalowych do koszykówki - komplet- nych	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
43 d.3. 3	KNR 2-23 0310-02	Ustawienie w gotowych otworach stojaków do siatkówki - kompletnych	kpl		
		1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
4		CPV 45342000-6 OP2 - OGRODZENIE wys. 4,0 m panel i PIŁKOCHWYT z siatki h=6,00 m			
44 d.4	KNNR 1 0305-02	Wykopy liniowe lub jamiste o głębokości do 1,5 m ze skarpami o szer. dna do 1,5 m w gruncie kat. III 1,0*1,0*1,1*[15,0*2]	m ³		
			m ³	33,000	
				RAZEM	33,000
45 d.4	KNR 2-02 1101-01	Podkłady betonowe B-10 na podłożu gruntowym	m ³		
		1,0*1,0*0,1*[15,0*2]	m ³	3,000	
				RAZEM	3,000
46 d.4	KNR 2-02 0204-01	Stopy fundamentowe prostokątne betonowe, o objętości do 0,5 m ³ - ręczne układanie betonu B-20 [0,80*0,80*0,30+0,3*0,3*0,7]*[15,0*2]	m ³		
			m ³	7,650	
				RAZEM	7,650
47 d.4	KNNR 2 0105-02	Montaż dostarczonych prefabrykatów zbrojarskich	t		
		[201,6+128,4]/1000	t	0,330	
				RAZEM	0,330
48 d.4	KNR 2-02 0603-09 + KNR 2-02 0603-10	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z roztworu asfaltowego - 3 warstwy	m ²		
		[0,80*4*0,30+0,3*4*0,7+0,55*4]*[15,0*2]	m ²	120,000	
				RAZEM	120,000
49 d.4	KNNR 1 0317-01	Zасыpywanie wykopów ze skarpami z przerzutem na odl.do 3 m z zagęszcze- niem ; kat.gr. I-III poz.44-poz.45-poz.46	m ³		
			m ³	22,350	
				RAZEM	22,350
50 d.4	kalk. własna	Dostawa i montaż ogrodzenia (wg PT) OP2- panel oghrodzeniowy wys. h= 4,00 m 33,22*2	m		
			m	66,440	
				RAZEM	66,440
51 d.4	kalk. własna	Dostawa i montaż piłkochwyty (wg PT) OP2- piłkochwyty wys. h=6,00 m	m		
		63,0	m	63,000	
				RAZEM	63,000
52 d.4	KNR 2-23 0402-03	Furtka	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
5		CPV 45342000-6 OP1 - OGRODZENIE h=4,0 m panelowe			
53 d.5	KNNR 1 0305-02	Wykopy liniowe lub jamiste o głębokości do 1,5 m ze skarpami o szer. dna do 1,5 m w gruncie kat. III 0,8*0,8*1,1*78	m ³		
			m ³	54,912	
				RAZEM	54,912
54 d.5	KNR 2-02 1101-01	Podkłady betonowe B-10 na podłożu gruntowym	m ³		
		0,8*0,8*0,1*78	m ³	4,992	
				RAZEM	4,992

KSIĄŻKA PRZEDMIARÓW

Trzebiatów przedmiar - inwestorki

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
55 d.5	KNR 2-02 0204-01	Stopy fundamentowe prostokątne betonowe, o objętości do 0,5 m3 - ręczne układanie betonu B-20 [0,6*0,6*0,3+0,3*0,3*0,7]*78	m ³ m ³	 13,338	
				RAZEM	13,338
56 d.5	KNR 2 0105-02	Montaż dostarczonych prefabrykatów zbrojarskich [840,0+535,0]/1000	t t	 1,375	
				RAZEM	1,375
57 d.5	KNR 2-02 0603-09 + KNR 2-02 0603-10	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne - wykonywane na zimno z roztworu asfaltowego - 3 warstwy [0,6*4*0,3+0,3*4*0,7+0,45*4]*78	m ² m ²	 262,080	
				RAZEM	262,080
58 d.5	KNR 1 0317-01	Zasypywanie wykopów ze skarpami z przerzutem na odl.do 3 m z zagęszczeniem ; kat.gr. I-III poz.53-poz.54-poz.55	m ³ m ³	 36,582	
				RAZEM	36,582
59 d.5	kalk. własna	Dostawa i montaż ogrodzenia (wg PT) -OP1 wys. h=4,00 m 198,88	m m	 198,880	
				RAZEM	198,880
60 d.5	KNR 2-23 0402-03	Furtka o wym. 100x210 cm 3	szt. szt.	 3,000	
				RAZEM	3,000
61 d.5	KNR 2-23 0402-02	Brama 2,5 x 2,1 m 2	szt. szt.	 2,000	
				RAZEM	2,000
62 d.5	KNR 2-31 0401-04 przy drodze stopy fundam- ment	Rowki pod obrzeża i ławy o wymiarach 30x30 cm w gruncie kat.III-IV 32,16 -0,3*12	m m m	 32,160 -3,600	
				RAZEM	28,560
63 d.5	KNR-W 2-02 1103-01	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym poz.62*0,3*0,1	m ³ m ³	 0,857	
				RAZEM	0,857
64 d.5	KNR 2-31 0402-03	Ława pod obrzeża betonowa B-15 poz.62*0,20*0,30	m ³ m ³	 1,714	
				RAZEM	1,714
65 d.5	KNR 2-31 0407-05	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową poz.62	m m	 28,560	
				RAZEM	28,560
6		CPV 45233253-7 CHODNIKI			
66 d.6	KNR-W 2-01 0114-02	Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych - koryta pod nawierzchnie placów postojowych 566,13/10000	ha ha	 0,057	
				RAZEM	0,057
67 d.6	KNR 2-31 0101-01	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 20 cm 566,13	m ² m ²	 566,130	
				RAZEM	566,130
68 d.6	KNR-W 2-01 0208-05	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.40 m3 w ziemi kat. I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km poz.67*0,2	m ³ m ³	 113,226	
				RAZEM	113,226
69 d.6	KNR-W 2-01 0210-04	Nakłady uzupełniające za każde dalsze rozpoczęcie 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyladowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat. III-IV Krotność = 18 poz.68	m ³ m ³	 113,226	
				RAZEM	113,226
70 d.6	kalk. ind.	Koszt składowania ziemi z wykopu poz.68	m ³ m ³	 113,226	
				RAZEM	113,226
71 d.6	KNR 2-31 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV	m ²		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		poz.67	m ²	566,130	
				RAZEM	566,130
72 d.6	KNR 2-31 0105-03 + KNR 2-31 0105-04	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - 10 cm grubość warstwy po zagęszczeniu	m ²		
		poz.67	m ²	566,130	
				RAZEM	566,130
73 d.6	KNR 2-31 0511-02	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 6 cm na 5 cm podsypce cementowo-piaskowej	m ²		
		poz.67	m ²	566,130	
				RAZEM	566,130
74 d.6	KNR 2-31 0401-04	Rowki pod obrzeża i ławy o wymiarach 30x30 cm w gruncie kat.III-IV	m		
		196,7	m	196,700	
				RAZEM	196,700
75 d.6	KNR-W 2-02 1103-01	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym	m ³		
		poz.74*0,3*0,1	m ³	5,901	
				RAZEM	5,901
76 d.6	KNR 2-31 0402-03	Ława pod obrzeża betonowa B-15	m ³		
		poz.74*0,20*0,30	m ³	11,802	
				RAZEM	11,802
77 d.6	KNR 2-31 0407-05	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m		
		poz.74	m	196,700	
				RAZEM	196,700
7		CPV 45233253-7 PARKINGI			
78 d.7	KNR-W 2-01 0114-02	Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych - koryta pod nawierzchnie placów postojowych	ha		
		384,62/10000	ha	0,038	
				RAZEM	0,038
79 d.7	KNR-W 2-01 0119-01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grub.do 15 cm za pomocą spycharek	m ²		
		384,62	m ²	384,620	
				RAZEM	384,620
80 d.7	KNR 2-31 0101-01 + KNR 2-31 0101-02	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 15 cm	m ²		
		poz.79	m ²	384,620	
				RAZEM	384,620
81 d.7	KNR-W 2-01 0208-05	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.40 m3 w ziemi kat. I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowładowczymi na odległość do 1 km	m ³		
		poz.79*0,15+poz.80*0,15	m ³	115,386	
				RAZEM	115,386
82 d.7	KNR-W 2-01 0210-04	Nakłady uzupełniające za każde dalsze rozpoczęte 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowładowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat. III-IV	m ³		
		Krotność = 18			
		poz.81	m ³	115,386	
				RAZEM	115,386
83 d.7	kalk. ind.	Koszt składowania ziemi z wykopu	m ³		
		poz.81	m ³	115,386	
				RAZEM	115,386
84 d.7	KNR 2-31 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV	m ²		
		poz.79	m ²	384,620	
				RAZEM	384,620
85 d.7	KNR 2-31 0105-03 + KNR 2-31 0105-04	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - 30 cm grubość warstwy po zagęszczeniu	m ²		
		poz.79	m ²	384,620	
				RAZEM	384,620
86 d.7	KNR 2-31 0114-05	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu	m ²		
		15 cm			
		poz.79	m ²	384,620	
				RAZEM	384,620
87 d.7	KNR 2-31 0511-03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 8 cm na 5 cm podsypce cementowo-piaskowej	m ²		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		poz.79	m ²	384,620	
				RAZEM	384,620
88 d.7	KNR 2-31 0401-04	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 30x30 cm w gruncie kat.III-IV 191,99	m m	191,990	
				RAZEM	191,990
89 d.7	KNR-W 2-02 1103-01	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym poz.74*0,3*0,1	m ³ m ³	5,901	
				RAZEM	5,901
90 d.7	KNR 2-31 0402-03	Ława pod krawężniki wtopione betonowa zwykła [16,9+16,1+19,7+3,0]*0,3*0,3	m ³ m ³	5,013	
				RAZEM	5,013
91 d.7	KNNR 6 0401-05	Krawężniki betonowe wtopione o wymiarach 12x25 cm bez ław na podsypce cementowo-piaskowej [16,09+16,1+19,7+3,0]	m m	54,890	
				RAZEM	54,890
92 d.7	KNNR 6 0403-03	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm z wykonaniem ław betonowych na podsypce cementowo-piaskowej poz.88-poz.91	m m	137,100	
				RAZEM	137,100
8		CPV 45210000-2 BUDYNEK SZATNIOWO-SANITARNY			
8.1		Fundamentowanie, pochylnia			
93 d.8. 1	KNR-W 2-01 0306-02	Ręczne wykopy wąskoprzestrzenne lub jamiste ze skarpami o szerokości dna do 1.5 m i głębokości do 1.5 m ze złożeniem urobku na odkład (kat. gruntu III)	m ³		
	F-1	0,7*0,7*0,9*14	m ³	6,174	
	Ł-1	0,55*[8,25*2+0,85]*0,9	m ³	8,588	
				RAZEM	14,762
94 d.8. 1	KNR 2-02 1101-01	Podkłady betonowe B-10 na podłożu gruntowym	m ³		
	F-1	0,7*0,7*0,1*14	m ³	0,686	
	Ł-1	0,55*[8,25*2+0,85]*0,1	m ³	0,954	
				RAZEM	1,640
95 d.8. 1	KNR 2-02 0604-02	Izolacje przeciwwilgociowe dwiema warstwami papy na lepiku	m ²		
	F-1	0,7*0,7*0,9*14	m ²	6,174	
	Ł-1	0,55*[8,25*2+0,85]*0,9	m ²	8,588	
				RAZEM	14,762
96 d.8. 1	KNR 2-02 0204-01	Stopy fundamentowe prostokątne , o objętości do 0,5 m ³ - ręczne układanie betonu B-25	m ³		
	F-1	0,5*0,5*0,3*14	m ³	1,050	
				RAZEM	1,050
97 d.8. 1	KNR 2-02 0202-01	Ławy fundamentowe prostokątne żelbetowe, szerokości do 0,6 m - ręczne układanie betonu B20	m ³		
	Ł-1	0,35*[8,25*2+0,85]*0,3	m ³	1,822	
				RAZEM	1,822
98 d.8. 1	KNR-W 2-02 0101-06	Fundamenty z bloczków betonowych na zaprawie cementowej	m ³		
	F-1	0,38*0,38*0,5*14	m ³	1,011	
	Ł-1	0,25*[8,25*2+0,95]*0,5+0,25*[0,5+0,5*8,25*0,42*2+0,42*0,5]	m ³	3,225	
				RAZEM	4,236
99 d.8. 1	KNR 2-02 0603-09 + KNR 2-02 0603-10	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z roztworu asfaltowego - 3 warstwy	m ²		
	F-1	0,38*4*0,5*14	m ²	10,640	
	Ł-1	2*[8,25*2+0,95]*0,5+2*[0,5+0,5*8,25*0,42*2+0,42*0,5]+2*0,25*0,5	m ²	26,050	
				RAZEM	36,690
100 d.8. 1	KNR 2-02 0219-05 ana- logia	Rolka betonowa B-20 o grubości 10 cm Krotność = 1,43 0,25*7,9	m ² m ²	1,975	
				RAZEM	1,975
101 d.8. 1	KNR 2-02 0212-12	Wieżce monolityczne na ścianach B-20	m ³		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
	W-1	0,25*0,25*[8,25+0,85+0,35]	m ³	0,591	
				RAZEM	0,591
102 d.8. 1	KNR 2 0105-02	Montaż dostarczonych prefabrykatów zbrojarskich	t		
	zest. nr1	[120+82,8]/1000	t	0,203	
				RAZEM	0,203
103 d.8. 1	KNR 2-02 0356-01	Belki podwalinowe (prefabrykat) P1 żelbetowe 20x25 wg PT	elem.		
		7	elem.	7,000	
				RAZEM	7,000
104 d.8. 1	kalk. ind.	Dostaw i montaż barierki ze stali nierdzewnej	m		
		8,07+1,35	m	9,420	
				RAZEM	9,420
105 d.8. 1	KNR-W 2-01 0312-02	Zасыpywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych głębokości do 1.5 m i szerokości 0.8-1.5 m; kat. gr. III-IV	m ³		
	F-1	poz.93-poz.94-poz.96-poz.97	m ³	10,250	
	Ł-1	-[0,38*0,38*0,5*14]	m ³	-1,011	
	podjazd	-[0,25*[8,25*2+0,85]*0,5]	m ³	-2,169	
		0,5*8,25*0,42*0,95	m ³	1,646	
				RAZEM	8,716
106 d.8. 1	KNR-W 2-01 0228-03	Zagęszczanie nasypów zagęszczarkami; grunty sypkie kat. I-III	m ³		
		poz.105	m ³	8,716	
				RAZEM	8,716
107 d.8. 1	KNR 2-31 0105-01 + KNR 2-31 0105-02	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - 10 cm grubość warstwy po zagęszczeniu	m ²		
		0,95*7,9	m ²	7,505	
				RAZEM	7,505
108 d.8. 1	KNR 0-11 0322-01	Chodniki z kostki betonowej grubości 60 mm na podsypce cementowo-piaskowej grubości 50 mm z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m ²		
		1,20*7,91	m ²	9,492	
				RAZEM	9,492
8.2 CPV 45261100-5	Konstrukcja budynku zaplecza - podłoga (pozycje)				
109 d.8. 2	KNR 0-21 4007-03	Ślepa podłoga z płyt wiórowych OSB4 Krotność = 2	m ²		
	SP1	2,55*5,2*3	m ²	39,780	
	SP2	2,6*5,2*2	m ²	27,040	
				RAZEM	66,820
110 d.8. 2	KNR 0-15II 0517-01	Ułożenie ekranu zabezpieczającego z folii Krotność = 2	m ²		
		poz.109	m ²	66,820	
				RAZEM	66,820
111 d.8. 2	KNR 0-21 4002-17	Konstrukcje szkieletowe - oczepy ścian wewnętrznych i zewnętrznych podwaliny ścian o szer. do 90 mm	mb		
	SP1	[2,45*18+5,2*2]*3	mb	163,500	
	SP2	[0,8*18+1,6*18+5,2*5]*2	mb	138,400	
	SP3	[2,5*2+5,2*3]	mb	20,600	
				RAZEM	322,500
112 d.8. 2	KNR 2-02 0613-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej gr.15 cm	m ²		
		poz.109	m ²	66,820	
				RAZEM	66,820
113 d.8. 2	KNR 2-02 1110-01	Podłoga z desek struganych gr.25mm	m ²		
	SP3	2,6*5,2	m ²	13,520	
				RAZEM	13,520
8.3 CPV 45261100-5	Elementy pionowe ścian S słupy				

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
114 d.8. 3	KNR-W 2-02 0407-05	Słupy o dł. ponad 2 m - przekrój poprz. drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyczonej	m ³ drew.		
	S1	0,15*0,15*2,83*8	m ³ drew.	0,509	
	S2	0,1*0,15*2,83*10	m ³ drew.	0,425	
	S3	0,1*0,1*2,83*3	m ³ drew.	0,085	
				RAZEM	1,019
8.4	CPV 45261100-5	Panel ścienny -zew. SZ			
115 d.8. 4	KNR 0-21 4001-01	Konstrukcje szkieletowe - panele ścian zewnętrznych	m ² ściany		
	SZ1	2,62*2,83*5	m ² ściany	37,073	
	SZ1Da	2,62*2,83	m ²	7,415	
	SZ1Db	2,62*2,83	m ² ściany	7,415	
	SZ1Dc	2,62*2,83	m ² ściany	7,415	
	SZ2	2,62*2,83*5	m ² ściany	37,073	
	SZ2Da	2,62*2,83	m ² ściany	7,415	
	SZ2Db	2,62*2,83	m ² ściany	7,415	
	SZ2Dc	2,62*2,83	m ² ściany	7,415	
	SZ4	2,45*2,83*2	m ² ściany	13,867	
	drzwi	-1,0*2,0*6	m ² ściany	-12,000	
				RAZEM	120,503
116 d.8. 4	KNR 0-21 4004-06	Poszycie ścian szkieletowych z płyt wiórowych OSB 3	m ²		
		poz.115	m ²	120,503	
				RAZEM	120,503
117 d.8. 4	KNR 0-15II 0517-01 analogia	Ułożenie folii wiatroizolacyjnej	m ²		
		poz.115	m ²	120,503	
				RAZEM	120,503
118 d.8. 4	KNR 0-15II 0517-01 analogia	Ułożenie folii paroizolacyjnej	m ²		
		poz.115	m ²	120,503	
				RAZEM	120,503
119 d.8. 4	KNR-W 2-02 0612-06	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej gr. 15 cm pionowe z płyt układanych na sucho	m ²		
		poz.115	m ²	120,503	
				RAZEM	120,503
120 d.8. 4	KNR 0-21 4004-01	Poszycie ścian szkieletowych z desek frezowanych	m ²		
		poz.115	m ²	120,503	
				RAZEM	120,503
121 d.8. 4	KNR 2-02 1015-07	Skrzydła drzwiowe klepkowe zewnętrzne ze świetlikiem	m ²		
	drzwi	1,0*2,0*6	m ²	12,000	
				RAZEM	12,000
8.5	CPV 45261100-5	Panel ścienny - SW			
122 d.8. 5	KNR 0-21 4001-01	Konstrukcje szkieletowe - panele ścian wewnętrznych	m ² ściany		
	SW1	2,41*2,5*2	m ² ściany	12,050	
	SW1D	2,41*2,5*2	m ² ściany	12,050	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
	SW2	2,41*2,5*5	m ²	30,125	
	SW4D	2,41*2,5*2	ściany m ²	12,050	
	drzwi	-1,0*2,0*4	ściany m ² ściany	-8,000	
				RAZEM	58,275
123 d.8. 5	KNR 0-21 4004-06	Poszycie ścian szkieletowych z płyt wiórowych OSB 3 Krotność = 2 poz.122	m ² m ²	 58,275	
				RAZEM	58,275
124 d.8. 5	KNR-W 2-02 0612-06	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej gr. 10 cm pionowe z płyt układanych na sucho	m ²		
	SW1	2,41*2,5*2	m ²	12,050	
	SW1D	2,41*2,5*2	m ²	12,050	
	SW4D	2,41*2,5*2	m ²	12,050	
	drzwi	-1,0*2,0*4	m ²	-8,000	
				RAZEM	28,150
125 d.8. 5	KNR-W 2-02 0612-06	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej gr. 15 cm pionowe z płyt układanych na sucho	m ²		
	SW2	2,41*2,5*5	m ²	30,125	
				RAZEM	30,125
126 d.8. 5	KNR 2-02 1015-07	Skrzydła drzwiowe klepkowe zewnętrzne ze świetlikiem dwukrotnie malowane i szklone na budowie o pow. do 1.0 m2	m ²		
	drzwi	1,0*2,0*4	m ²	8,000	
				RAZEM	8,000
8.6	CPV 45261100-5	Konstrukcja budynku zaplecza - panel stropowy ST1-ST4			
127 d.8. 6	KNR 0-21 4001-01	Konstrukcje szkieletowe - słupy ścian zewnętrznych i wewnętrznych o szer. do 90 mm	m ² ściany		
	ST1	2,55*5,3*1	m ²	13,515	
	ST2	2,65*5,3*2	ściany m ²	28,090	
	ST3	2,65*5,3*2	ściany m ²	28,090	
	ST4	2,35*5,3*1	ściany m ² ściany	12,455	
				RAZEM	82,150
128 d.8. 6	KNR 0-15II 0517-01	Ułożenie folii paroizolacyjnej	m ²		
	ST1	2,55*5,3*1	m ²	13,515	
	ST2	2,65*5,3*2	m ²	28,090	
	ST3	2,65*5,3*2	m ²	28,090	
				RAZEM	69,695
129 d.8. 6	KNR 0-21 4007-03	Obicie paneli stropowych płytami wiórowych OSB3 Krotność = 2 poz.128	m ² m ²	 69,695	
				RAZEM	69,695
130 d.8. 6	KNR 2-02 0613-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej gr.10 cm poz.128	m ² m ²	 69,695	
				RAZEM	69,695
131 d.8. 6	KNR 2-02 1110-01	Pergola z desek struganych	m ²		
	SP4	2,35*5,3	m ²	12,455	
				RAZEM	12,455
8.7	CPV 45261210-9	Pokrycie dachowe			
132 d.8. 7	KNR-W 2-02 0504-02	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną dwuwarstwowe 15,63*5,44	m ² m ²	 85,027	
				RAZEM	85,027

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
133 d.8. 7	KNR-W 2-02 0514-02	Obróbki przy szer. w rozwinięciu ponad 25 cm - z blachy tytan-cynk 0,35*[5,44*4+5,44*2+7,99*2]	m ² m ²	 17,017	
				RAZEM	17,017
134 d.8. 7	kalk. własna	Dostawa i montaż świetlików dachowych PO kompletnych 10	szt szt	 10,000	
				RAZEM	10,000
135 d.8. 7	kalk. własna	Dostawa i montaż wpustów dachowych WD - kompletnych 5	szt szt	 5,000	
				RAZEM	5,000
136 d.8. 7	kalk. własna	Dostawa i montaż wentylatorów WW i WN - kompletnych 20	szt szt	 20,000	
				RAZEM	20,000
137 d.8. 7	KNR 0-15II 0529-02	Rury spustowe z PCV o śr. 7,5 cm 3,2*5	m m	 16,000	
				RAZEM	16,000
138 d.8. 7	KNR-W 2-02 0526-04	Rury ochronne do rur spustowych z wypełnieniem pianką poliuretanową o śr. 15 cm poz.137	m m	 16,000	
				RAZEM	16,000
8.8		Ścianki wew. systemowe w łazienkach			
139 d.8. 8	KNR 2-02 1017-01	Ścianki systemowe [1,25+1,0]*2,0*3+1,38*2,0*3	m ² m ²	 21,780	
				RAZEM	21,780
8.9	CPV 45442100-8	Roboty tapicersko malarskie			
140 d.8. 9	KNR-W 2-02 1520-02	Tapetowanie ścian i sufitów tapetą z włókna szklanego sufity ściany 58,2 [2,42*20+2,4*20]*2,5	m ² m ² m ²	 58,200 241,000	
				RAZEM	299,200
141 d.8. 9	KNR-W 2-02 1510-01	Dwukrotne malowanie farbami lateksowymi tapet z włókna szklanego poz.140	m ² m ²	 299,200	
				RAZEM	299,200
8.10	CPV 45432120-1	Posadzki kauczukowe			
142 d.8. 10	KNR-W 2-02 1123-02	Posadzki z wykładziny kauczukowej 58,2	m ² m ²	 58,200	
				RAZEM	58,200
8.11	CPV 45432120-1	Wyposażenie			
143 d.8. 11	kalk. własna	Gaśnica proszkowa 4 kg ABC 1	szt szt	 1,000	
				RAZEM	1,000
9		CPV 45112710-5 ZIELEŃ			
144 d.9	KNR 2-21 0401-05	Wykonanie trawników dywanowych siewem na gruncie kat.III z nawożeniem 9544	m ² m ²	 9 544,000	
				RAZEM	9 544,000
145 d.9	KNR 2-21 0320-04	Sadzenie drzew i krzewów starszych z bryłą korzeniową o śr. 1.2 m w gruncie kat.III z zaprawą dołów - Świerk pospolity 10	szt. szt.	 10,000	
				RAZEM	10,000

KSIĄŻKA PRZEDMIARÓW

Trzebiatów przedmiar - inwestorki

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
146 d.9	KNR 2-21 0311-07	Sadzenie drzew i krzewów liściast.form piennych na terenie płaskim w gr.kat.III z całkowitą zaprawą dołów śr./głębok. 1.0/0.7 m - Śliwa wiśniowa 3	szt. szt.	 3,000	 RAZEM
					3,000
147 d.9	KNR 2-21 0311-07	Sadzenie drzew i krzewów liściast.form piennych na terenie płaskim w gr.kat.III z całkowitą zaprawą dołów śr./głębok. 1.0/0.7 m - Dąb czerwony 4	szt. szt.	 4,000	 RAZEM
					4,000
148 d.9	KNR 2-21 0302-05	Sadzenie drzew i krzewów liściast.form naturalnych na terenie płaskim w gr.kat.III z całkowitą zaprawą dołów śr./głębok. 0.5 m - Berberys gruczołkowaty 29	szt. szt.	 29,000	 RAZEM
					29,000
149 d.9	KNR 2-21 0302-05	Sadzenie drzew i krzewów liściast.form naturalnych na terenie płaskim w gr.kat.III z całkowitą zaprawą dołów śr./głębok. 0.5 m - Dereń biały 6	szt. szt.	 6,000	 RAZEM
					6,000
150 d.9	KNR 2-21 0302-05	Sadzenie drzew i krzewów liściast.form naturalnych na terenie płaskim w gr.kat.III z całkowitą zaprawą dołów śr./głębok. 0.5 m - Irga błyszcząca 24	szt. szt.	 24,000	 RAZEM
					24,000
151 d.9	KNR 2-21 0302-05	Sadzenie drzew i krzewów liściast.form naturalnych na terenie płaskim w gr.kat.III z całkowitą zaprawą dołów śr./głębok. 0.5 m - Irga Dammera 10+322	szt. szt.	 332,000	 RAZEM
					332,000
152 d.9	KNR 2-21 0302-05	Sadzenie drzew i krzewów liściast.form naturalnych na terenie płaskim w gr.kat.III z całkowitą zaprawą dołów śr./głębok. 0.5 m - Irga pozioma 13	szt. szt.	 13,000	 RAZEM
					13,000
153 d.9	KNR 2-21 0302-05	Sadzenie drzew i krzewów liściast.form naturalnych na terenie płaskim w gr.kat.III z całkowitą zaprawą dołów śr./głębok. 0.5 m - Ognik szkarłatny "Red Column" 23	szt. szt.	 23,000	 RAZEM
					23,000
154 d.9	KNR 2-21 0302-05	Sadzenie drzew i krzewów liściast.form naturalnych na terenie płaskim w gr.kat.III z całkowitą zaprawą dołów śr./głębok. 0.5 m - Ognik szkarłatny "Soleil d'Or" 33	szt. szt.	 33,000	 RAZEM
					33,000
155 d.9	KNR 2-21 0302-05	Sadzenie drzew i krzewów liściast.form naturalnych na terenie płaskim w gr.kat.III z całkowitą zaprawą dołów śr./głębok. 0.5 m - Róża okrywowa 54	szt. szt.	 54,000	 RAZEM
					54,000
156 d.9	KNR 2-21 0302-05	Sadzenie drzew i krzewów liściast.form naturalnych na terenie płaskim w gr.kat.III z całkowitą zaprawą dołów śr./głębok. 0.5 m - Tawuła szara "Grefsheim" 9	szt. szt.	 9,000	 RAZEM
					9,000
157 d.9	KNR 2-21 0302-05	Sadzenie drzew i krzewów liściast.form naturalnych na terenie płaskim w gr.kat.III z całkowitą zaprawą dołów śr./głębok. 0.5 m - Tawuła van Houtte'a 9	szt. szt.	 9,000	 RAZEM
					9,000
158 d.9	KNR 2-21 0209-01 + KNR 2-21 0209-02 analogia	Ręczne rozrzucenie kory na terenie płaskim grub.warstwy 3 cm 194/10000	ha ha	 0,019	 RAZEM
					0,019
10		CPV 45262200-3 FUNDAMENTY MASZTÓW OŚWIETLENIOWYCH			
159 d.10	KNR 2-10 0401-03	Wykonanie pali żelbetowych B37o długości do 3,7 m w gruncie kat.III 4,5*2+4,0*5+3,5	m m	 32,500	 RAZEM
					32,500