

---

# PRZEDMIAR ROBÓT

## Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45110000-1 Roboty w zakresie burzenia i rozbiórki obiektów budowlanych; roboty ziemne  
45233000-9 Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg  
45212210-1 Jednofunkcyjne ośrodki sportowe  
45212000-6 Roboty budowlane w zakresie budowy wypoczynkowych, sportowych, kulturalnych, hotelowych i restauracyjnych obiektów budowlanych  
45112710-5 Roboty w zakresie kształtowania terenów zielonych  
45311000-0 Roboty w zakresie okablowania oraz instalacji elektrycznych  
45231400-9 Roboty budowlane w zakresie budowy linii energetycznych  
45316000-5 Instalowanie systemów oświetleniowych i sygnalizacyjnych  
45232400-6 Roboty budowlane w zakresie kanałów ściekowych  
45244100-0 Instalacje wodne  
45223300-9 Parkingi

NAZWA INWESTYCJI : BUDOWA KOMPLEKSU SPORTOWEGO W RAMACH PROGRAMU "MOJE BOISKO - ORLIK 2012"  
ADRES INWESTYCJI : MOSINA, UL. TOPOLOWA 2, DZ. NR 1211/1, 1211/2, 1215/4, 1216  
INWESTOR : Powiat Poznański  
ADRES INWESTORA : 60-509 POZNAŃ, UL. JACKOWSKIEGO 18  
BRANŻA : SPORTOWA

DATA OPRACOWANIA : GRUDZIEŃ 2009

---

Ogółem wartość kosztorysowa robót : 0.00 zł

---

Słownie: zero i 00/100 zł

---

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
GRUDZIEŃ 2009

Data zatwierdzenia

Lp.	Nazwa	Robocizna	Materiały	Sprzęt	RAZEM
1.1	Prace przygotowawcze, demontażowe				0.00
1.2	Wykonanie boiska do piłki nożnej oraz boiska wielofunkcyjnego				0.00
1.3	Chodniki, ciąg pieszo-jezdny, obrzeża betonowe, trawniki				0.00
1.4	Ogrodzenie				0.00
1.5.1	Roboty przygotowawcze				0.00
1.5.2	Fundamenty, ściany fundamentowe budynku zalecza				0.00
1.5.3	Śniany, konstrukcja dachu				0.00
1.5.4	Posadzki				0.00
1.5.5	Tynki, okładziny ścian, sufitów, roboty malarskie				0.00
1.5.6	Pokrycie dachowe				0.00
1.5.7	Stolarka				0.00
1.5.8	Elewacja				0.00
1.5.9	Ciąg pieszy				0.00
1.5.10	Wyposażenie zalecza szatniowego				0.00
1.5	Murowane zalecze szatniowe				0.00
1	<b>BRANŻA BUDOWLANA</b>				0.00
2.1	Drenaż i kanalizacja deszczowa - roboty ziemne				0.00
2.2	Drenaż i kanalizacja deszczowa - roboty montażowe				0.00
2.3.1	Instalacja grzewcza w budynku zalecza				0.00
2.3.2	Instalacja wody zimnej i ciepłej - włączenie w istniejący układ				0.00
2.3.3	Podłączenie instalacji do istniejącego podgrzewacza c.w.u.				0.00
2.3.4	Instalacja wody zimnej i ciepłej				0.00
2.3.5	WĘZŁY SANITARNE I WC w pomieszczeniach nr 3, 5, 7, 8				0.00
2.3.6	Wewnętrzna instalacja kanalizacyjna				0.00
2.3.7	Instalacja wentylacji				0.00
2.3	Instalacje wewnętrzne zalecza szatniowego				0.00
2	<b>BRANŻA SANITARNA</b>				0.00
3.1	Oświetlenie i monitoring boisk				0.00
3.2	Wewnętrzna linia zasilająca zalecze szatniowe				0.00
3.3	Instalacje elektryczne wewnętrzne zalecza szatniowego				0.00
3	<b>BRANŻA ELEKTRYCZNA</b>				0.00
	<b>RAZEM</b>				<b>0.00</b>

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
<b>BUDOWA KOMPLEKSU SPORTOWEGO W RAMACH PROGRAMU "MOJE BOISKO - ORLIK 2012" W MOSINIE</b>					
<b>1 BRANŻA BUDOWLANA</b>					
<b>1.1 Prace przygotowawcze, demontażowe</b>					
d.1.1	1 KNR 2-01 0122-01 S 03.00.00	Pomiary przy wykopach fundamentowych w terenie równinnym i nizinnym poz.19+poz.23	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	4035.578	
				<b>RAZEM</b>	<b>4035.578</b>
d.1.1	2 KNR 2-01 0121-02 analogia S 03.00.00	Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych - koryta pod nawierzchnie sportowe, chodniki poz.22/10000	ha ha	0.326	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.326</b>
d.1.1	3 KNR 2-01 0103-05 S 03.00.00	Ścinanie drzew piłą mechaniczną (śr. 46-55 cm) 17	szt. szt.	17.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>17.000</b>
d.1.1	4 KNR 2-01 0106-04 S 03.00.00	Ręczne karczowanie pni (śr. 36-45 cm) 25	szt. szt.	25.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>25.000</b>
d.1.1	5 KNR 2-01 0110-01 0110-04 S 03.00.00	Wywożenie dłuźyc na odległość 6 km 0.2*0.2*3.15*4.0*23	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	11.592	
				<b>RAZEM</b>	<b>11.592</b>
d.1.1	6 KNR 2-01 0110-03 0110-05 S 03.00.00	Wywożenie gałęzi na odległość 6 km 15	mp mp	15.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>15.000</b>
d.1.1	7 KNR 2-25 0307-03 S 03.00.00	Ogrodzenia z siatki na słupkach stalowych obetonowanych - rozebranie 28.8*2.5*2 [24.5+39.4]*1.5 48.9*4.0	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	144.000 95.850 195.600	
				<b>RAZEM</b>	<b>435.450</b>
d.1.1	8 KNR 2-25 0307-04 S 03.00.00	Ogrodzenia z siatki na słupkach żelbetowych prefabrykowanych osadzonych w gruncie - rozebranie 76.65*1.8	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	137.970	
				<b>RAZEM</b>	<b>137.970</b>
d.1.1	9 KNR 4-01 0212-02	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości ponad 15 cm - fundamenty bramek, słupków ogrodzenia, rozbicie i oddzielenie od słupków [28.8*2+24.5+39.4+48.9]/2.5*0.2*0.2*3.14*1.0 0.6*0.6*1.0*2	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	8.561 0.720	
				<b>RAZEM</b>	<b>9.281</b>
d.1.1	10 KNR 4-01 0108-19 0108-20 S 03.00.00	Wywiezienie samochodami samowyladowczymi gruzu z rozbiieranych konstrukcji żwirobotonowych na odległość 8 km poz.9+76.65/2*0.2*0.2*3.14*1.0+38*2.5*0.12*0.12	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	15.463	
				<b>RAZEM</b>	<b>15.463</b>
d.1.1	11 kalk. własna S 03.00.00	Utylizacja odpadów betonowych poz.10	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	15.463	
				<b>RAZEM</b>	<b>15.463</b>
d.1.1	12 KNR 2-23 0310-06 analogia S 03.00.00	Ustawienie w gotowych otworach bramek stalowo-drewnianych do piłki ręcznej - DEMONTAŻ Krotność = 0.6 2	szt. szt.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
d.1.1	13 KNR 2-23 0309-05 analogia S 03.00.00	Osadzenie tulei do słupków i stojaków do bramek piłki ręcznej - DEMONTAŻ Krotność = 0.6 2	szt. szt.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
d.1.1	14 KNR 2-23 0310-04 analogia S 03.00.00	Ustawienie w gotowych otworach stojaków metalowych do koszykówki - DEMONTAŻ Krotność = 0.6 2	szt. szt.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
15 d.1.1	<b>KNR 2-23</b> <b>0309-08</b> analogia <b>S 03.00.00</b>	Śruby stojaków metalowych do koszykówki - DEMONTAŻ Krotność = 0.6 4	kpl. kpl.	4.000	4.000
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
16 d.1.1	<b>KNR 2-23</b> <b>0310-03</b> analogia <b>S 03.00.00</b>	Ustawienie w gotowych otworach stojaków do tenisa - DEMONTAŻ Krotność = 0.6 2	szt. szt.	2.000	2.000
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
17 d.1.1	<b>KNR 2-23</b> <b>0309-02</b> analogia <b>S 03.00.00</b>	Osadzenie tulei do słupków i stojaków siatkówki i tenisa - DEMONTAŻ Krotność = 0.6 2	szt. szt.	2.000	2.000
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
18 d.1.1	kalk. własna <b>S 03.00.00</b>	Demontaż magazynku murowanego 1	kpl. kpl.	1.000	1.000
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
19 d.1.1	<b>KNNR 1</b> <b>0204-06</b> analogia <b>S 03.00.00</b>	Roboty ziemne wykonywane koparkami chwytakowymi o poj.łyżki 1.20 m3 w gr.kat. III-IV z transp.urobku na odl.do 1 km sam.samowyład. 62*30*0.5 [19.1*36.6]*0.5 [9.84*1.5+3*3.6+68.2*2.93+30.16*1.5+1.5*3+4.4*1.5]*0.5 [5.52*1.5+34.66*3.08+39.89*4.0+23.8*5.35+9.7*1.6+3.3*2.7*0.5]*0.5	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	930.000 349.530 140.863 210.949	1631.342
				<b>RAZEM</b>	<b>1631.342</b>
20 d.1.1	<b>KNNR 1</b> <b>0208-02</b> <b>S 03.00.00</b>	Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowyładowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej(kat.gr. I-IV) Krotność = 7 poz.19	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	1631.342	1631.342
				<b>RAZEM</b>	<b>1631.342</b>
21 d.1.1	kalk. własna <b>S 03.00.00</b>	Utylizacja urobku na składowisku poz.19	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	1631.342	1631.342
				<b>RAZEM</b>	<b>1631.342</b>
22 d.1.1	<b>KNR 2-31</b> <b>0103-04</b> analogia <b>OST D-04.04.00</b>	Profilowanie i zagęszczenie podłoża 62*30 19.1*36.6 9.84*1.5+3*3.6+68.2*2.93+30.16*1.5+1.5*3+4.4*1.5 5.52*1.5+34.66*3.08+39.89*4.0+23.8*5.35+9.7*1.6+3.3*2.7*0.5	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	1860.000 699.060 281.726 421.898	3262.684
				<b>RAZEM</b>	<b>3262.684</b>
23 d.1.1	<b>KNR 2-01</b> <b>0230-01</b> analogia <b>OST D-04.04.00</b>	Zасыpywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. I-III - uzupełnienie wykopów pospółką (uzupełnienie gruntu, dowóz gruntu - wyrównanie do poziomu +62,44 mnpm) 62.3*30*0.2*0.5+19.1*36.6*0.2*0.5<wymiana gruntu> 62*30*0.71 <dowóz pospółki na nasypy, wyrównanie do poziomu projektowanego> 36.6*19.1*0.74 [5.52*1.5+34.66*3.08+39.89*4.0+23.8*5.35+9.7*1.6+3.3*2.7*0.5]*0.54 [9.84*1.5+3*3.6+68.2*2.93+30.16*1.5+1.5*3+4.4*1.5]*0.29	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	256.806 1320.600 517.304 227.825 81.701	2404.236
				<b>RAZEM</b>	<b>2404.236</b>
24 d.1.1	<b>KNR 2-01</b> <b>0237-03</b> analogia <b>OST D-04.04.00</b>	Zagęszczanie pospółki poz.23	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	2404.236	2404.236
				<b>RAZEM</b>	<b>2404.236</b>
25 d.1.1	<b>KNR 2-01</b> <b>0229-03</b> <b>OST D-04.04.00</b>	Przemieszczenie spycharkami mas ziemnych na odległość do 10 m w gruncie kat. IV poz.23	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	2404.236	2404.236
				<b>RAZEM</b>	<b>2404.236</b>
26 d.1.1	<b>KNR 2-01</b> <b>0229-06</b> <b>OST D-04.04.00</b>	Przemieszczenie spycharkami mas ziemnych w gruncie kat. IV - dodatek za każde rozpoczęte 10 m w przedziale ponad 10 do 30 m poz.23	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	2404.236	2404.236
				<b>RAZEM</b>	<b>2404.236</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
<b>1.2 Wykonanie boiska do piłki nożnej oraz boiska wielofunkcyjnego</b>					
27	<b>KNR 2-31</b>	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne	m <sup>2</sup>		
d.1.2	<b>0103-04</b>	nawierzchni w gruncie kat. I-IV	m <sup>2</sup>	2473.110	
	<b>OST D-04.04.00</b>	1860+19.1*32.1			
				<b>RAZEM</b>	<b>2473.110</b>
28	<b>KNR-W 2-02</b>	Ułożenie geowłókniny	m <sup>2</sup>		
d.1.2	<b>0606-03</b>		m <sup>2</sup>	2473.110	
	<b>analogia</b>	poz.27			
	<b>OST D-04.04.00</b>				
				<b>RAZEM</b>	<b>2473.110</b>
29	<b>KNR 2-31</b>	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - 10. cm grubość warstwy po zagęszczeniu	m <sup>2</sup>		
d.1.2	<b>0105-03</b>		m <sup>2</sup>	2473.110	
	<b>0105-04</b>	poz.27			
	<b>SST 2/D.02</b>				
				<b>RAZEM</b>	<b>2473.110</b>
30	<b>KNR 2-31</b>	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu	m <sup>2</sup>		
d.1.2	<b>0114-05</b>	15 cm, kruszywo łamane 31,5/63 mm	m <sup>2</sup>	2473.110	
	<b>SST 2/D.03</b>	poz.27			
				<b>RAZEM</b>	<b>2473.110</b>
31	<b>KNR 2-31</b>	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu	m <sup>2</sup>		
d.1.2	<b>0114-06</b>	Krotność = -5	m <sup>2</sup>	2473.110	
	<b>SST 2/D.03</b>	poz.27			
				<b>RAZEM</b>	<b>2473.110</b>
32	<b>KNR 2-31</b>	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu	m <sup>2</sup>		
d.1.2	<b>0114-07</b>	8 cm, kruszywo kamienne łamane 0/31,5 mm	m <sup>2</sup>	2473.110	
	<b>SST 2/D.03</b>	poz.27			
				<b>RAZEM</b>	<b>2473.110</b>
33	<b>KNR 2-31</b>	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu	m <sup>2</sup>		
d.1.2	<b>0114-08</b>	Krotność = -3	m <sup>2</sup>	2473.110	
	<b>SST 2/D.03</b>	poz.27			
				<b>RAZEM</b>	<b>2473.110</b>
34	<b>KNR 2-31</b>	Warstwa odcinająca zagęszczana mechanicznie - 6 cm grubość po zagęszczeniu, miał kamienny 0/4 mm	m <sup>2</sup>		
d.1.2	<b>0106-03</b>		m <sup>2</sup>	613.110	
	<b>SST 2/D.03</b>	19.1*32.1			
				<b>RAZEM</b>	<b>613.110</b>
35	<b>KNR 2-31</b>	Warstwa odcinająca zagęszczana mechanicznie - za każdy dalszy 1 cm grubość po zagęszczeniu	m <sup>2</sup>		
d.1.2	<b>0106-04</b>	Krotność = -2	m <sup>2</sup>	613.110	
	<b>SST 2/D.03</b>	poz.34			
				<b>RAZEM</b>	<b>613.110</b>
36		Dostawa i montaż nawierzchni z trawy syntetycznej wysokości min. 40 mm i nie więcej niż 60 mm, na podkładzie elastycznym z pianki PE gr. min. 13 mm i odporności na zrywanie min. 0,15 MPa, zgodnie z PT	m <sup>2</sup>		
d.1.2	<b>kalk. własna</b>	1860	m <sup>2</sup>	1860.000	
	<b>SST 2/D.05</b>				
				<b>RAZEM</b>	<b>1860.000</b>
37		Dostawa i montaż nawierzchni sportowej: warstwa elastyczna przepuszczalna ET gr. 35 mm, nawierzchnia sportowa w układzie: podkład SBR 1-4 mm gr. min. 7 mm, warstwa wierzchnia EPDM gr. min 7 mm	m <sup>2</sup>		
d.1.2	<b>kalk. własna</b>	613.11	m <sup>2</sup>	613.110	
				<b>RAZEM</b>	<b>613.110</b>
38		Dostawa i montaż bramek do piłki nożnej 5x2 m, wraz z wykonaniem fundamentów, zgodnie z projektem typowym	kpl		
d.1.2	<b>kalk. własna</b>	2	kpl	2.000	
	<b>SST 2/D.05</b>				
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
39		Dostawa i montaż słupków do piłki siatkowej, siatki, siedziska sędziego, wraz z wykonaniem fundamentów, zgodnie z projektem typowym	kpl		
d.1.2	<b>kalk. własna</b>	1	kpl	1.000	
	<b>SST 2/D.05</b>				
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
40		Dostawa słupków boiskowych - materiał laska polietylenowa śr. 50 mm, długość 175 cm, chorągiewka, słupek mocujący	szt		
d.1.2	<b>kalk. własna</b>	4	szt	4.000	
	<b>SST 2/D.05</b>				
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
41		Dostawa chorągiewek sędziowskich - 2 kpl	kpl		
d.1.2	<b>kalk. własna</b>	2	kpl	2.000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
42	d.1.2	Dostawa i montaż koszy na odpadki stałe	kpl		
	<b>kalk. własna</b>				
	<b>SST 2/D.05</b>	3	kpl	3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
43	d.1.2	Dostawa i montaż ławek typu młodzieżowego, np. model nr 5022, firmy WERAN BUD SC z Oławy	kpl		
	<b>kalk. własna</b>				
	<b>SST 2/D.05</b>	7	kpl	7.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>7.000</b>
44	d.1.2	Dostawa i montaż stojaków na rowery, 4 stanowiskowe, np. model nr 5142, firmy WERAN BUD SC z Oławy	kpl		
	<b>kalk. własna</b>				
	<b>SST 2/D.05</b>	2	kpl	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
<b>1.3 Chodniki, ciąg pieszo-jezdny, obrzeża betonowe, trawniki</b>					
45	d.1.3	Profilowanie i zagęszczenie podłoża	m <sup>2</sup>		
	<b>KNR 2-31</b>				
	<b>0103-04</b>	5.52*1.5+34.66*3.08+39.89*4.0+23.8*5.35+9.7*1.6+3.3*2.7*0.5	m <sup>2</sup>	421.898	
	<b>OST D-04.04.00</b>	9.84*1.5+3*3.6+68.2*2.93+30.16*1.5+1.5*3+4.4*1.5+85.95	m <sup>2</sup>	367.676	
				<b>RAZEM</b>	<b>789.574</b>
46	d.1.3	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 20x20 cm w gruncie kat.III-IV	m		
	<b>KNR 2-31</b>				
	<b>0401-02</b>	[36.6+19.1]*2+[62+30]*2	m	295.400	
	<b>SST 2/D.04</b>	3.3*2+4.55+32.8+4.8+6.65+33.4+29.15+2.75+1.5*2+5.68+3.05+3+6.84+6.84+1+1+4.2+3.4+0.8+0.85	m	160.360	
				<b>RAZEM</b>	<b>455.760</b>
47	d.1.3	Ława pod krawężniki betonowa zwykła	m <sup>3</sup>		
	<b>KNR 2-31</b>				
	<b>0402-03</b>	poz.46*0.2*0.2	m <sup>3</sup>	18.230	
	<b>SST 2/D.04</b>				
				<b>RAZEM</b>	<b>18.230</b>
48	d.1.3	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m		
	<b>KNR 2-31</b>				
	<b>0407-05</b>	poz.46	m	455.760	
	<b>SST 2/D.04</b>				
				<b>RAZEM</b>	<b>455.760</b>
49	d.1.3	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm	m <sup>2</sup>		
	<b>KNR 2-31</b>				
	<b>0114-05</b>	9.84*1.5+3*3.6+68.2*2.93+30.16*1.5+1.5*3+4.4*1.5+85.95	m <sup>2</sup>	367.676	
	<b>SST 2/D.03</b>				
				<b>RAZEM</b>	<b>367.676</b>
50	d.1.3	Podsypka cementowo-piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - 3-5 cm grubość warstwy po zagęszczeniu, średnio 4 cm	m <sup>2</sup>		
	<b>KNR 2-31</b>				
	<b>0105-07</b>	poz.49	m <sup>2</sup>	367.676	
	<b>0105-08</b>				
	<b>SST 4/ZT.01</b>				
				<b>RAZEM</b>	<b>367.676</b>
51	d.1.3	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m <sup>2</sup>		
	<b>KNR 2-31</b>				
	<b>0511-03</b>	poz.49	m <sup>2</sup>	367.676	
	<b>SST 4/ZT.01</b>				
				<b>RAZEM</b>	<b>367.676</b>
52	d.1.3	Warstwa odcinająca zagęszczana mechanicznie - 15 cm grubość po zagęszczeniu	m <sup>2</sup>		
	<b>KNR 2-31</b>				
	<b>0106-03</b>	5.52*1.5+34.66*3.08+39.89*4.0+23.8*5.35+9.7*1.6+3.3*2.7*0.5	m <sup>2</sup>	421.898	
	<b>0106-04</b>				
	<b>SST 2/D.03</b>				
				<b>RAZEM</b>	<b>421.898</b>
53	d.1.3	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm	m <sup>2</sup>		
	<b>KNR 2-31</b>				
	<b>0114-05</b>	poz.52	m <sup>2</sup>	421.898	
	<b>SST 2/D.03</b>				
				<b>RAZEM</b>	<b>421.898</b>
54	d.1.3	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 8 cm	m <sup>2</sup>		
	<b>KNR 2-31</b>				
	<b>0114-07</b>	poz.52	m <sup>2</sup>	421.898	
	<b>SST 2/D.03</b>				
				<b>RAZEM</b>	<b>421.898</b>
55	d.1.3	Podsypka cementowo-piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - 3-5 cm grubość warstwy po zagęszczeniu, średnio 4 cm	m <sup>2</sup>		
	<b>KNR 2-31</b>				
	<b>0105-07</b>	poz.52	m <sup>2</sup>	421.898	
	<b>0105-08</b>				
				<b>RAZEM</b>	<b>421.898</b>
56	d.1.3	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m <sup>2</sup>		
	<b>KNR 2-31</b>				
	<b>0511-03</b>	poz.52	m <sup>2</sup>	421.898	
	<b>SST 4/ZT.03</b>				
				<b>RAZEM</b>	<b>421.898</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
57 d.1.3	<b>KNR 2-01</b> <b>0505-01</b> <b>SST 4/ZT.03</b>	Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat.I-III 1.25*19.1+3.95*30+3.45*[36.6+2.41]	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 276.960	 
				<b>RAZEM</b>	<b>276.960</b>
58 d.1.3	<b>KNR 2-01</b> <b>0510-03</b> <b>analogia</b> <b>SST 4/ZT.03</b>	Obsianie terenu w ziemi urodzajnej poz.57	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 276.960	 
				<b>RAZEM</b>	<b>276.960</b>
<b>1.4 Ogrodzenie</b>					
59 d.1.4	<b>KNR 2-23</b> <b>0401-03</b> <b>0401-04</b> <b>analogia</b> <b>SST 4/ZT.02</b>	Ogrodzenie kortów tenisowych z siatki na słupkach z kształtowników stalowych o rozstawie 3.0 m i wysokości 4 m - ogrodzenie boiska z paneli przetłaczanych o wysokości całkowitej ogrodzenia 4100 mm (2 x 2030 mm). Panele zgrzewane z drutów pionowych śr. 6 mm (rozstaw co 50 mm) i poziomych śr. 8 mm (rozstaw co 200 mm), szerokość paneli 2500 mm. 62+30+19.1+36.6	m m	 147.700	 
				<b>RAZEM</b>	<b>147.700</b>
60 d.1.4	<b>KNR-W 2-02</b> <b>1804-11</b> <b>SST 4/ZT.02</b>	Ogrodzenie z siatki wysokości 1.5 m na słupkach stalowych z rur śr. 70 mm o rozstawie 2.1 m obsadzonych w gruncie i obetonowanych - ogrodzenie przy zapleczu sanitarnym 11.5	m m	 11.500	 
				<b>RAZEM</b>	<b>11.500</b>
61 d.1.4	<b>KNR-W 2-02</b> <b>1804-12</b> <b>SST 4/ZT.02</b>	Ogrodzenie zewnętrzne kompleksu, panelowe, wysokość 2,0 m, np. firmy METPOL 44.5+25.5+21.5+70+63	m m	 224.500	 
				<b>RAZEM</b>	<b>224.500</b>
62 d.1.4	<b>KNR 2-23</b> <b>0402-02</b> <b>analogia</b> <b>SST 4/ZT.02</b>	Brama systemowa typu BS-4, produkcji METPOL, 3200x2000 1	szt. szt.	 1.000	 
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
63 d.1.4	<b>KNR 2-23</b> <b>0402-02</b> <b>analogia</b> <b>SST 4/ZT.02</b>	iw. 2500x2500 1	szt. szt.	 1.000	 
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
64 d.1.4	<b>KNR 2-23</b> <b>0402-03</b> <b>analogia</b> <b>SST 4/ZT.02</b>	Furtka o wym. 1500x2000 cm, typ F-4 produkcji METPOL 2	szt. szt.	 2.000	 
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
65 d.1.4	<b>kalk. własna</b> <b>SST 4/ZT.02</b>	Dostawa, montaż piłkochwyłów, konstrukcja: słupy aluminiowe kwadratowe 80x80 mm, osadzone w tulejach, siatka polietylenowa, bezwęzłowa, wandaloodporna, oczka do wysokości 3,0 m nad terenem 4,50x4,50 cm, powyżej poziomu +3,0 m - 10,0x10,0 cm wysokość ponad terenem 6,0 m, długość 2 x 20 m. 20*6*2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 240.000	 
				<b>RAZEM</b>	<b>240.000</b>
66 d.1.4	<b>KNR-W 2-02</b> <b>1806-02</b> <b>analogia</b> <b>SST 4/ZT.02</b>	Ogrodzenia murowane z bloczków betonowych 38x24x14 cm o wysokości 2.0 m nad terenem na fundamencie 0.25x1 m, Rx0,5 76.65	m m	 76.650	 
				<b>RAZEM</b>	<b>76.650</b>
<b>1.5 Murowane zaplecze szatniowe</b>					
<b>1.5.1 Roboty przygotowawcze</b>					
67 d.1.5	<b>kalk. własna</b> <b>S 03.00.00</b>	Wycięcie styropianu w miejscu planowanej dobudowy, obróbka miejsc wyciętych 1	kpl kpl	 1.000	 
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
<b>1.5.2 Fundamenty, ściany fundamentowe budynku zaplecza</b>					
68 d.1.5	<b>KNR 2-01</b> <b>0125-04</b> <b>0125-08</b> <b>S 03.00.00</b>	Ręczne usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości 20 cm z darnią z przewozem taczkami 125.3	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 125.300	 
				<b>RAZEM</b>	<b>125.300</b>
69 d.1.5	<b>KNR 2-01</b> <b>0317-0201</b> <b>S 03.00.00</b>	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 [13.25*2+4.55*2+2.85*2]*1.0*1.0	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 41.300	 
				<b>RAZEM</b>	<b>41.300</b>
70 d.1.5	<b>KNR-W 2-02</b> <b>1101-01</b>	Podkłady betonowe z betonu B-10, gr. 8 cm .2	m <sup>3</sup>		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
	<b>S 04.00.00</b>	[13.25*2+4.55*2+2.85*2]*0.6*0.08	m <sup>3</sup>	1.982	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.982</b>
71 d.1.5 .2	<b>KNR-W 2-02 0202-01</b>	Ławy fundamentowe prostokątne żelbetowe szerokości do 0.6 m - z zastosowaniem pompy do betonu	m <sup>3</sup>		
	<b>S 04.00.00</b>	[13.25*2+4.55*2+2.85*2]*0.3*0.5	m <sup>3</sup>	6.195	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.195</b>
72 d.1.5 .2	<b>KNR-W 2-02 0204-01</b>	Stopy fundamentowe prostokątne żelbetowe o objętości do 0.8m <sup>3</sup> - z zastosowaniem pompy do betonu	m <sup>3</sup>		
	<b>S 04.00.00</b>	0.6*0.6*0.3*3	m <sup>3</sup>	0.324	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.324</b>
73 d.1.5 .2	<b>KNR-W 2-02 0259-02</b>	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żelazkowe	t		
	<b>S 04.00.00</b>	[[13.25*2+4.55*2+2.84*2]*4*0.888+14*0.54*0.888]/1000	t	0.153	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.153</b>
74 d.1.5 .2	<b>KNR-W 2-02 0259-01</b>	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty gładkie	t		
	<b>S 04.00.00</b>	[[13.25*2+4.55*2+2.84*2]/0.25*0.222]/1000	t	0.037	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.037</b>
75 d.1.5 .2	<b>NNRNKB 202 0618-01</b>	(z.V) Izolacje przeciwwilgociowe ław fundamentowych z papy grzewalnej	m <sup>2</sup>		
	<b>S 04.00.00</b>	[13.25*2+4.55*2+2.84*2]*0.5	m <sup>2</sup>	20.640	
				<b>RAZEM</b>	<b>20.640</b>
76 d.1.5 .2	<b>KNR 9-01 0104-02 analogia S 04.00.00</b>	Murowanie ścian fundamentowych z bloczków SILKA E24S 333x199x240	m <sup>2</sup>		
		[12.75*2+4.86*2+2.97*2]*0.8	m <sup>2</sup>	32.928	
				<b>RAZEM</b>	<b>32.928</b>
77 d.1.5 .2	<b>KNR 2-02 0901-01 analogia S 04.00.00</b>	Wykonanie rapówki ścian fundamentowych	m <sup>2</sup>		
		[12.75*2+4.86*2+2.97*2]*0.8*2	m <sup>2</sup>	65.856	
				<b>RAZEM</b>	<b>65.856</b>
78 d.1.5 .2	<b>KNR 2-02 0603-09</b>	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z roztworu asfaltowego - pierwsza warstwa	m <sup>2</sup>		
	<b>S 04.00.00</b>	[12.75*2+4.86*2+2.97*2]*0.8*2	m <sup>2</sup>	65.856	
				<b>RAZEM</b>	<b>65.856</b>
79 d.1.5 .2	<b>KNR 2-02 0603-10</b>	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z roztworu asfaltowego - druga i następna warstwa	m <sup>2</sup>		
	<b>S 04.00.00</b>	[12.75*2+4.86*2+2.97*2]*0.8*2	m <sup>2</sup>	65.856	
				<b>RAZEM</b>	<b>65.856</b>
80 d.1.5 .2	<b>KNR 2-02 0609-08</b>	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych pionowe na lepiku bez siatki metal.	m <sup>2</sup>		
	<b>S 04.00.00</b>	[12.75+2.86+2.51+4.86*2+2.97*2]*0.8	m <sup>2</sup>	27.024	
				<b>RAZEM</b>	<b>27.024</b>
81 d.1.5 .2	<b>KNR-W 2-02 0604-08 analogia S 04.00.00</b>	Izolacje przeciwwilgociowe powierzchni pionowych - folia guziczkowa	m <sup>2</sup>		
		[12.75+2.86+2.51+4.86*2+2.97*2]*0.8	m <sup>2</sup>	27.024	
				<b>RAZEM</b>	<b>27.024</b>
82 d.1.5 .2	<b>NNRNKB 202 0618-01</b>	(z.V) Izolacje przeciwwilgociowe ścian fundamentowych z papy grzewalnej	m <sup>2</sup>		
	<b>S 04.00.00</b>	[12.75*2+4.86*2+2.97*2]*0.24	m <sup>2</sup>	9.878	
				<b>RAZEM</b>	<b>9.878</b>
83 d.1.5 .2	<b>KNR 2-01 0320-0201</b>	Zасыpywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych w gruntach kat.III-IV; głębokość do 1.5 m, szerokość 0.8-1.5 m	m <sup>3</sup>		
	<b>S 04.00.00</b>	[13.25*2+4.55*2+2.85*2]*1.0*1.0-poz.71-poz.72-poz.80*0.24	m <sup>3</sup>	28.295	
				<b>RAZEM</b>	<b>28.295</b>
<b>1.5.3</b>	<b>Śniany, konstrukcja dachu</b>				
84 d.1.5 .3	<b>KNR 9-01 0104-02 analogia S 05.00.00</b>	Ściany konstrukcyjne z bloków SILKA E24S 333x199x240	m <sup>2</sup>		
		2.36*2.85	m <sup>2</sup>	6.726	
		[2.86+2.51+5.34*2+12.51+2.97]*3.77	m <sup>2</sup>	118.868	
		-1.1*2.05-1.1*1.5*4-1.5*0.8	m <sup>2</sup>	-10.055	



Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				<b>RAZEM</b>	<b>115.539</b>
85 d.1.5 .3	<b>KNR 2-02 0126-01</b> <b>S 05.00.00</b>	Otwory na okna w ścianach murowanych grubości 1 ceg. z cegieł pojedynczych, bloczków i pustaków	szt		
	5		szt	5.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.000</b>
86 d.1.5 .3	<b>KNR 2-02 0126-02</b> <b>S 05.00.00</b>	Otwory na drzwi, drzwi balkonowe i wrota w ścianach murowanych grubości 1 ceg. z cegieł pojedynczych, bloczków i pustaków	szt		
	1		szt	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
87 d.1.5 .3	<b>KNR 4-01 0346-01</b> <b>S 05.00.00</b>	Wykucie gniazda pod obsadzenie nadproży	gniazd.		
	2		gniazd.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
88 d.1.5 .3	<b>KNR 2-02 0126-05</b> <b>S 05.00.00</b>	Otwory w ścianach murowanych - ułożenie nadproży prefabrykowanych YTONG: -YN-150/24 - 5 szt -YN-225/24 - 1 szt -YN-300/11,5 - 2 szt 5*1.5+2.25+3*2	m		
			m	15.750	
				<b>RAZEM</b>	<b>15.750</b>
89 d.1.5 .3	<b>KNR 9-01 0105-02</b> <b>S 05.00.00</b>	Ściany działowe o wys. do 4,5 m z bloków SILKA E12 kl. 15	m <sup>2</sup>		
		[2.28+4.86*2+6.71+3.54*2+3.28+2.97]*2.85-7*1.0*2.05-1.1*2.05	m <sup>2</sup>	74.709	
				<b>RAZEM</b>	<b>74.709</b>
90 d.1.5 .3	<b>KNR-W 2-02 0242-06</b> <b>S 05.00.00</b>	Belki, podciągi i wieńce żelbetowe w deskowaniu U-Form o stosunku deskowego obwodu do przekroju ponad 16 - transport betonu pompą, pozostałych materiałów żurawiem	m <sup>3</sup>		
		[12.75*2+4.86*2+2.97*2]*0.24*0.24	m <sup>3</sup>	2.371	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.371</b>
91 d.1.5 .3	<b>KNR-W 2-02 0210-06</b> <b>S 05.00.00</b>	Belki i podciągi o stosunku deskowanego obwodu do przekroju ponad 16 - ręczne układanie betonu	m <sup>3</sup>		
		5.02*0.45*0.24	m <sup>3</sup>	0.542	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.542</b>
92 d.1.5 .3	<b>KNR-W 2-02 0208-05</b> <b>S 05.00.00</b>	Słupy żelbetowe prostokątne o wysokości do 4 m stosunek deskowanego obwodu do przekroju do 20 - z zastosowaniem pompy do betonu	m <sup>3</sup>		
		3.63*0.24*0.24*3	m <sup>3</sup>	0.627	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.627</b>
93 d.1.5 .3	<b>KNR-W 2-02 0259-02</b> <b>S 05.00.00</b>	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane	t		
		[[12.75*2+4.86*2+2.97*2]*4*0.888]/1000	t	0.146	
		[5.02*7*1.58]/1000	t	0.056	
		[4*4.05*0.888*3+2*2.08*0.888*3]/1000	t	0.054	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.256</b>
94 d.1.5 .3	<b>KNR-W 2-02 0259-01</b> <b>S 05.00.00</b>	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty gładkie	t		
		[42*1.26*0.222*3+16*0.84*0.222*3]/1000	t	0.044	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.044</b>
95 d.1.5 .3	<b>KNR-W 2-02 0331-05</b> analogia <b>S 05.00.00</b>	Płyty dachowe z betonów lekkich szerokości 59.5 i 89.5 cm długości do 299 cm - montaż płyt dachowych YTONG, szerokość 750 mm, grubość 240 mm	elem.		
		21	elem.	21.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>21.000</b>
96 d.1.5 .3	<b>KNR-W 2-02 0220-05</b> analogia <b>S 05.00.00</b>	Nakrywy attyk ścian ogniowych - czapy betonowe YTONG	m <sup>2</sup>		
		[5.61*2+13.26+2.86+2.51+2.86]*0.71	m <sup>2</sup>	23.224	
				<b>RAZEM</b>	<b>23.224</b>
<b>1.5.4 Posadzki</b>					
97 d.1.5 .4	<b>KNR-W 2-02 1103-01</b> <b>S 10.00.00</b>	Podkłady z ubitych materiałów sypkich w budownictwie mieszkaniowym i użyteczności publicznej na podłożu gruntowym	m <sup>3</sup>		
		83.95*0.3	m <sup>3</sup>	25.185	
				<b>RAZEM</b>	<b>25.185</b>
98 d.1.5 .4	<b>KNR-W 2-02 1101-03</b> <b>S 10.00.00</b>	Podkłady betonowe w budownictwie mieszkaniowym i użyteczności publicznej przy zastosowaniu pompy do betonu na podłożu gruntowym - B15	m <sup>3</sup>		
		83.95*0.1	m <sup>3</sup>	8.395	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				<b>RAZEM</b>	<b>8.395</b>
99	<b>KNR-W 2-02</b> <b>0606-01</b>	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej - poziome podposadzkowe - folia PE 0,6mm	m <sup>2</sup>		
d.1.5					
.4	<b>S 10.00.00</b>	83.95	m <sup>2</sup>	83.950	
				<b>RAZEM</b>	<b>83.950</b>
100	<b>KNR-W 2-02</b> <b>0608-03</b>	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warstwa - styropian M30, gr. 100mm	m <sup>2</sup>		
d.1.5					
.4	<b>S 10.00.00</b>	83.95	m <sup>2</sup>	83.950	
				<b>RAZEM</b>	<b>83.950</b>
101	<b>KNR-W 2-02</b> <b>0606-01</b>	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej - poziome podposadzkowe - folia PE 0,2 mm	m <sup>2</sup>		
d.1.5					
.4	<b>S 10.00.00</b>	83.95	m <sup>2</sup>	83.950	
				<b>RAZEM</b>	<b>83.950</b>
102	<b>KNR-W 2-02</b> <b>1104-02</b> analogia	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej grubości 20 mm zatarte na gładko - jastrych cementowy	m <sup>2</sup>		
d.1.5					
.4	<b>S 10.00.00</b>	83.95	m <sup>2</sup>	83.950	
				<b>RAZEM</b>	<b>83.950</b>
103	<b>KNR-W 2-02</b> <b>1104-03</b>	jw pogrubienie do 4 cm Krotność = 2	m <sup>2</sup>		
d.1.5					
.4	<b>S 10.00.00</b>	83.95	m <sup>2</sup>	83.950	
				<b>RAZEM</b>	<b>83.950</b>
104	<b>KNR-W 2-02</b> <b>1116-07</b>	Posadzki cementowe wraz z cokolikami - dopłata za zbrojenie siatką stalową	m <sup>2</sup>		
d.1.5					
.4	<b>S 10.00.00</b>	83.95	m <sup>2</sup>	83.950	
				<b>RAZEM</b>	<b>83.950</b>
105	<b>NNRNKB</b> <b>202 1134-01</b>	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie poziome	m <sup>2</sup>		
d.1.5					
.4	<b>S 10.00.00</b>	83.95	m <sup>2</sup>	83.950	
				<b>RAZEM</b>	<b>83.950</b>
106	<b>NNRNKB</b> <b>202 2805-05</b>	(z.VI) Posadzki jednobarwne z płytek kamionkowych GRES o wym. 30x30 cm na zaprawie klejowej o grub.warstwy 5 mm w pomieszczeniach o pow.do 10 m2	m <sup>2</sup>		
d.1.5					
.4		79.6	m <sup>2</sup>	79.600	
				<b>RAZEM</b>	<b>79.600</b>
107	<b>NNRNKB</b> <b>202 2809-02</b>	(z.VI) Cokoliki z płytek kamionkowych GRES o wym. 12.5x25 cm na zaprawie klejowej w pomieszczeniach o pow.do 10 m2	m		
d.1.5					
.4		2.28*4+2.37*4+1.2*2+6.71*2+3.54*6+3.54*2+3.28*4+3.24+3*2+2*2+5.02+0.35+0.34	m	94.810	
	<b>S 10.00.00</b>	-1.1*2-7*1.0*2-1.3	m	-17.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>77.310</b>
108	<b>NNRNKB</b> <b>202 2809-05</b>	(z.VI) Cokoliki z płytek kamionkowych GRES na zaprawie klejowej, listwa wykańczająca	m		
d.1.5					
.4	<b>S 10.00.00</b>	poz.107*2	m	154.620	
				<b>RAZEM</b>	<b>154.620</b>
<b>1.5.5 Tynki, okładziny ścian, sufitów, roboty malarskie</b>					
109	<b>KNR BC-01</b> <b>0303-05</b>	Tynki wewnętrzne gipsowe YTONG, na ścianach - jednowarstwowe gr. 10 mm, zacierane na gładko, nakładane maszynowo	m <sup>2</sup>		
d.1.5					
.5	<b>S 09.00.00</b>	[2.28*4+2.37*4+1.2*2+6.71*2+3.54*6+3.54*2+3.28*4+3.24+3*2+2*2+5.02+0.35+0.34]*2.85	m <sup>2</sup>	270.209	
		[-1.1*2-7*1.0*2-1.3]*2.05	m <sup>2</sup>	-35.875	
				<b>RAZEM</b>	<b>234.334</b>
110	<b>KNR BC-01</b> <b>0303-05</b>	jw. tynki sufitów	m <sup>2</sup>		
d.1.5					
.5	<b>S 09.00.00</b>	79.6	m <sup>2</sup>	79.600	
				<b>RAZEM</b>	<b>79.600</b>
111	<b>KNR-W 2-02</b> <b>0840-06</b>	Licowanie ścian płytkami z kamieni sztucznych o wymiarach 30x30 cm na zaprawie klejowej	m <sup>2</sup>		
d.1.5					
.5	<b>S 09.00.00</b>	[3.54*4+2.04*2+1.4*4+3.28*2+2*2+3*2]*2.85	m <sup>2</sup>	115.140	
		-1.1*2.05-1.0*2.05*4	m <sup>2</sup>	-10.455	
				<b>RAZEM</b>	<b>104.685</b>
112	<b>KNR-W 2-02</b> <b>0840-08</b>	Licowanie ścian płytkami z kamieni sztucznych na zaprawie klejowej - listwy narożnikowe	m		
d.1.5					
.5					

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
	<b>S 09.00.00</b>	24*2.85	m	68.400	
				<b>RAZEM</b>	<b>68.400</b>
113 d.1.5 .5	<b>KNR-W 2-02</b> <b>1511-01</b>	Dwukrotne malowanie farbami poliwinylowymi powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich	m <sup>2</sup>		
	<b>S 09.00.00</b>	poz.109-poz.111+poz.110	m <sup>2</sup>	209.249	
				<b>RAZEM</b>	<b>209.249</b>
<b>1.5.6 Pokrycie dachowe</b>					
114 d.1.5 .6	<b>KNR 2-02</b> <b>1101-02</b>	Warstwa spadkowa z betonu B-15	m <sup>3</sup>		
	<b>S 07.00.00</b>	83.95*0.04	m <sup>3</sup>	3.358	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.358</b>
115 d.1.5 .6	<b>KNR-W 2-02</b> <b>1116-07</b>	Dopłata za zbrojenie siatką stalową	m <sup>2</sup>		
	<b>S 07.00.00</b>	83.95	m <sup>2</sup>	83.950	
				<b>RAZEM</b>	<b>83.950</b>
116 d.1.5 .6	<b>KNR 2-02</b> <b>0602-09</b> analogia	Gruntowanie podłoża preparatem SIPLAST PRIMER SBS	m <sup>2</sup>		
	<b>S 07.00.00</b>	83.95	m <sup>2</sup>	83.950	
				<b>RAZEM</b>	<b>83.950</b>
117 d.1.5 .6	<b>KNR 2-02</b> <b>0602-05</b> analogia	Wykonanie paroizolacji materiałem FOALBIT AL S40	m <sup>2</sup>		
	<b>S 07.00.00</b>	83.95	m <sup>2</sup>	83.950	
				<b>RAZEM</b>	<b>83.950</b>
118 d.1.5 .6	<b>KNR 2-02</b> <b>0613-03</b>	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej poziome z płyt układanych na sucho - jedna warstwa, gr. izolacji 150 mm	m <sup>2</sup>		
	<b>S 07.00.00</b>	83.95	m <sup>2</sup>	83.950	
				<b>RAZEM</b>	<b>83.950</b>
119 d.1.5 .6	<b>KNR-W 2-02</b> <b>0503-01</b> analogia	Pokrycie dachów papą na podłożu z twardych płyt z wełny mineralnej,papa podkładowa mocowana mechanicznie GLASBIT G200 S4, warstwa wierzchnia EXTRADACH TOP 5,2	m <sup>2</sup>		
	<b>S 07.00.00</b>	83.95	m <sup>2</sup>	83.950	
				<b>RAZEM</b>	<b>83.950</b>
120 d.1.5 .6	<b>KNR-W 2-02</b> <b>0515-02</b> analogia	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm - z blachy z tytan-cynku	m <sup>2</sup>		
	<b>S 07.00.00</b>	2.75*0.35	m <sup>2</sup>	0.963	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.963</b>
121 d.1.5 .6	kalk. własna	Obróbki dekarские typu szybki profil	m		
	<b>S 07.00.00</b>	3.24*2+2.86+2.51+4.86*2+12.51+5.02	m	39.100	
				<b>RAZEM</b>	<b>39.100</b>
122 d.1.5 .6	<b>KNR-W 2-02</b> <b>0520-02</b>	Rynny dachowe półokrągłe o śr. 110 cm - z blachy z tytan-cynku	m		
	<b>S 07.00.00</b>	1.8	m	1.800	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.800</b>
123 d.1.5 .6	<b>KNR-W 2-02</b> <b>0527-02</b>	Rury spustowe okrągłe o śr. 10 cm - z blachy z tytan-cynku	m		
	<b>S 07.00.00</b>	3.1	m	3.100	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.100</b>
124 d.1.5 .6	<b>KNR-W 2-02</b> <b>0527-04</b>	Rury spustowe okrągłe o śr. 15 cm - z blachy z tytan-cynku	m		
	<b>S 07.00.00</b>	5.6	m	5.600	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.600</b>
<b>1.5.7 Stolarka</b>					
125 d.1.5 .7	<b>KNR 0-19</b> <b>1023-07</b>	Montaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych jednodzielnych z PCV z obróbką osadzenia o pow. ponad 1.5 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>		
	<b>S 08.00.00</b>	1.1*1.5*4	m <sup>2</sup>	6.600	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.600</b>
126 d.1.5 .7	<b>KNR 0-19</b> <b>1023-06</b>	Montaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych jednodzielnych z PCV z obróbką osadzenia o pow. do 1.5 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>		
	<b>S 08.00.00</b>	0.8*1.5	m <sup>2</sup>	1.200	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.200</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
127 d.1.5 .7	<b>KNNR 2 0302-07</b> <b>S 08.00.00</b>	Ściany murowane - osadzenie podokienników prefabrykowanych zewnętrznych z aluminium malowanego proszkowo 4*1.2+1.6	m m	6.400	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.400</b>
128 d.1.5 .7	<b>KNNR 2 0302-07</b> <b>S 08.00.00</b>	J.w. - podokienniki wewnętrzne 4*1.2+1.6	m m	6.400	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.400</b>
129 d.1.5 .7	<b>KNNR-W 2-02 1040-06 analogia S 08.00.00</b>	Dostawa i montaż ściany wejściowej z aluminium z drzwiami aluminiowych 100x205mm, szkło zespolone bezpieczne, antywłamaniowe 2.75*2.45	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	6.738	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.738</b>
130 d.1.5 .7	<b>KNNR 2 1104-02</b> <b>S 08.00.00</b>	Montaż ościeżnic drewnianych regulowanych PORTA - 8 szt 7*1.8+2.0	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	14.600	
				<b>RAZEM</b>	<b>14.600</b>
131 d.1.5 .7	<b>KNNR 2 1103-02</b> <b>S 08.00.00</b>	Montaż skrzydeł drzwiowych wewnętrznych fabrycznie wykończonych PORTA - 8 szt (w tym 4 szt do WC) poz.130	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	14.600	
				<b>RAZEM</b>	<b>14.600</b>
132 d.1.5 .7	<b>KNNR 2 1101-04</b> <b>S 08.00.00</b>	Montaż drzwi zewnętrznych przeciwwłamaniowych 2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
<b>1.5.8 Elewacja</b>					
133 d.1.5 .8	<b>KNR 0-23 2614-01</b> <b>S 12.00.00</b>	Docieplenie ścian z gazobetonu płytami styropianowymi - system STOPTER - przy użyciu got. zapraw klejących wraz z przyg. podłoża i ręczne wyk. wyprawy elew. z got. suchej mieszanki [5.34*2+3+12.99]*3.75+3*0.6	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	101.813	
				<b>RAZEM</b>	<b>101.813</b>
134 d.1.5 .8	<b>KNR 0-23 2614-10</b> <b>S 12.00.00</b>	Docieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system STOPTER - przy użyciu got. zapraw klejących wraz z przyg. podłoża i ręczne wyk. wyprawy elew. z got. suchej mieszanki - ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym 4*3.75	m m	15.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>15.000</b>
135 d.1.5 .8	<b>KNR 0-23 2614-10</b> <b>S 12.00.00</b>	jw. wklęsłe 4	m m	4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
136 d.1.5 .8	<b>KNR 0-23 2614-11</b> <b>S 12.00.00</b>	Docieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system STOPTER - przy użyciu got. zapraw klejących wraz z przyg. podłoża i ręczne wyk. wyprawy elew. z got. suchej mieszanki - zamocowanie listwy cokołowej 5.34*2+3+12.99	m m	26.670	
				<b>RAZEM</b>	<b>26.670</b>
<b>1.5.9 Ciąg pieszy</b>					
137 d.1.5 .9	<b>KNR 2-31 0101-07 0101-08 2/D.01</b>	Ręczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. III-IV głębokości 25 cm 1.5*6.48+3*6.1	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	28.020	
				<b>RAZEM</b>	<b>28.020</b>
138 d.1.5 .9	<b>KNR 4-01 0108-06 0108-08 2/D.01</b>	Wywóz ziemi samochodami samowładowczymi na odległość 7 km grunt.kat. III poz.137*0.25	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	7.005	
				<b>RAZEM</b>	<b>7.005</b>
139 d.1.5 .9	<b>kalk. włas- na 2/D.01</b>	Utylizacja urobku na składowisku poz.138	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	7.005	
				<b>RAZEM</b>	<b>7.005</b>
140 d.1.5 .9	<b>KNR 2-31 0103-04 2/D.01</b>	Profilowanie i zagęszczenie podłoża 1.5*6.48+3*6.1	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	28.020	
				<b>RAZEM</b>	<b>28.020</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
141 d.1.5 .9	<b>KNR 2-31 0401-02</b>	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 20x20 cm w gruncie kat.III-IV	m		
	<b>2/D.04</b>	9.84+6.84+0.8*2	m	18.280	
				<b>RAZEM</b>	<b>18.280</b>
142 d.1.5 .9	<b>KNR 2-31 0402-03</b>	Ława pod krawężniki betonowa zwykła	m <sup>3</sup>		
	<b>2/D.04</b>	poz.141*0.2*0.2	m <sup>3</sup>	0.731	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.731</b>
143 d.1.5 .9	<b>KNR 2-31 0407-05</b>	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m		
	<b>2/D.04</b>	poz.141	m	18.280	
				<b>RAZEM</b>	<b>18.280</b>
144 d.1.5 .9	<b>KNR 2-31 0114-05</b>	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm	m <sup>2</sup>		
	<b>2/D.03</b>	poz.140	m <sup>2</sup>	28.020	
				<b>RAZEM</b>	<b>28.020</b>
145 d.1.5 .9	<b>KNR 2-31 0105-07 0105-08 4/ZT.01</b>	Podsypka cementowo-piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - 3-5 cm grubość warstwy po zagęszczeniu, średnio 4 cm	m <sup>2</sup>		
		poz.140	m <sup>2</sup>	28.020	
				<b>RAZEM</b>	<b>28.020</b>
146 d.1.5 .9	<b>KNR 2-31 0511-03 4/ZT.01</b>	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m <sup>2</sup>		
		poz.140	m <sup>2</sup>	28.020	
				<b>RAZEM</b>	<b>28.020</b>
<b>1.5.1</b>	<b>Wyposażenie zaplecza szatniowego</b>				
<b>0</b>					
147 d.1.5 .10	<b>kalk. własna S 13.00.00</b>	Dostawa i montaż ławek 28x43 cm mocowanych na stałe do podłogi, ławki produkcji VIRKLUND SPORT	mb		
		15	mb	15.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>15.000</b>
148 d.1.5 .10	<b>kalk. własna S 13.00.00</b>	Dostawa i montaż wieszaków ze stali 10 mm lakierowanych żywicą epoksydową, haki odwrócone w stronę ściany, VIRKLUND SPORT	mb		
		15	mb	15.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>15.000</b>
149 d.1.5 .10	<b>kalk. własna S 13.00.00</b>	Dostawa biurka, krzesła oraz 4 szt szafek stojących do pom. trenera	kpl		
		1	kpl	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
<b>2</b>	<b>BRANŻA SANITARNA</b>				
<b>2.1</b>	<b>Drenaż i kanalizacja deszczowa - roboty ziemne</b>				
150 d.2.1	<b>KNR 2-01 0414-02 drenaż S 03.00.00</b>	Wykopy ręczne rowów i kanałów o głębok.1.0 m o szer.dna do 1 m - kat.gr.III	m <sup>3</sup>		
		31.6*8*0.6*0.6+20.60*6*0.6*0.6	m <sup>3</sup>	135.504	
				<b>RAZEM</b>	<b>135.504</b>
151 d.2.1	<b>KNNR 1 0307-04 SD1-SD2 SD2-SD3 SD2-SD4 SD4-SD5 R1-SD SD6-R2 R3 S 03.00.00</b>	Wykopy liniowe o szerokości 0,8-2,5 m i głębokości do 3,0 m o ścianach pionowych w gruntach suchych kat. III-IV	m <sup>3</sup>		
		38.98*0.9*1.5*0.5	m <sup>3</sup>	26.312	
		19.1*0.9*1.2*0.5	m <sup>3</sup>	10.314	
		17.84*0.9*1.16*0.5	m <sup>3</sup>	9.312	
		18.12*0.9*1.11*0.5	m <sup>3</sup>	9.051	
		10.45*0.9*1.15*0.5	m <sup>3</sup>	5.408	
		12.23*0.9*1.3*0.5	m <sup>3</sup>	7.155	
		3.04*0.9*1.3*0.5	m <sup>3</sup>	1.778	
				<b>RAZEM</b>	<b>69.330</b>
152 d.2.1	<b>KNNR 1 0210-03 SD1-SD2 SD2-SD3 SD2-SD4 SD4-SD5 R1-SD SD6-R2 R3</b>	Wykopy oraz przekopy o głęb.do 3.0 m wyk.na odkład koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 - 0.60 m <sup>3</sup> w gr.kat. III-IV	m <sup>3</sup>		
		38.98*0.9*1.5*0.5	m <sup>3</sup>	26.312	
		19.1*0.9*1.2*0.5	m <sup>3</sup>	10.314	
		17.84*0.9*1.16*0.5	m <sup>3</sup>	9.312	
		18.12*0.9*1.11*0.5	m <sup>3</sup>	9.051	
		10.45*0.9*1.15*0.5	m <sup>3</sup>	5.408	
		12.23*0.9*1.3*0.5	m <sup>3</sup>	7.155	
		3.04*0.9*1.3*0.5	m <sup>3</sup>	1.778	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
	<b>S 03.00.00</b>				
				<b>RAZEM</b>	<b>69.330</b>
153 d.2.1	<b>KNNR 1 0313-01</b>	Pełne umocnienie ścian wykopów wraz z rozbiórką palami szalunkowymi stalowymi (wypraskami) w gruntach suchych ; wyk.o szer.do 1 m i głęb.do 3.0 m; grunt kat. I-IV	m <sup>2</sup>		
	<b>SD1-SD2</b>	38.98*1.5*2	m <sup>2</sup>	116.940	
	<b>SD2-SD3</b>	19.1*1.2*2	m <sup>2</sup>	45.840	
	<b>SD2-SD4</b>	17.84*1.16*2	m <sup>2</sup>	41.389	
	<b>SD4-SD5</b>	18.12*1.11*2	m <sup>2</sup>	40.226	
	<b>R1-SD</b>	10.45*1.15*2	m <sup>2</sup>	24.035	
	<b>SD6-R2</b>	12.23*1.3*2	m <sup>2</sup>	31.798	
	<b>R3</b>	3.04*1.3*2	m <sup>2</sup>	7.904	
				<b>RAZEM</b>	<b>308.132</b>
154 d.2.1	<b>KNNR 1 0608-01</b>	Podsypka filtracyjna w gotowym wykopie wyk.z przygotowaniem kruszywa.	m <sup>3</sup>		
	<b>SD1-SD2</b>	38.98*0.9*0.1	m <sup>3</sup>	3.508	
	<b>SD2-SD3</b>	19.1*0.9*0.1	m <sup>3</sup>	1.719	
	<b>SD2-SD4</b>	17.84*0.9*0.1	m <sup>3</sup>	1.606	
	<b>SD4-SD5</b>	18.12*0.9*0.1	m <sup>3</sup>	1.631	
	<b>R1-SD</b>	10.45*0.9*0.1	m <sup>3</sup>	0.941	
	<b>SD6-R2</b>	12.23*0.9*0.1	m <sup>3</sup>	1.101	
	<b>R3</b>	3.04*0.9*0.1	m <sup>3</sup>	0.274	
	<b>S 03.00.00</b>			<b>RAZEM</b>	<b>10.780</b>
155 d.2.1	<b>KNNR 1 0212-02</b>	Wykopy jamiste o głęb.do 3.0 m wyk.na odkład koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.15 - 0.25 m <sup>3</sup> w gr.kat. III	m <sup>3</sup>		
	<b>poszerzenia dla studni</b>	5*1.5*0.5*3.0*2	m <sup>3</sup>	22.500	
	<b>S 03.00.00</b>			<b>RAZEM</b>	<b>22.500</b>
156 d.2.1	<b>KNNR 1 0320-02</b>	Ręczne zasypywanie wnek za ścianami budowli inżynieryjnych przy wys. zasypania do 4 m wraz z dostarczeniem ziemi; zagęszczanie ręczne, grunt kat.III - grunt miejscowy z wykopu	m <sup>3</sup>		
	<b>kanalizacja porzerzenia</b>	69.33+69.33-10.78	m <sup>3</sup>	127.880	
	<b>S 03.00.00</b>	22.5-3.14*0.7*0.7*1.5*2	m <sup>3</sup>	17.884	
				<b>RAZEM</b>	<b>145.764</b>
157 d.2.1	<b>KNR 4-01 0108-03</b>	Wywóz ziemi samochodami skrzyniowymi na odległość do 1 km grunt.kat. IV	m <sup>3</sup>		
	<b>kan deszcz. drenaż (wym. gruntu)</b>	10.78	m <sup>3</sup>	10.780	
	<b>poszerzenia</b>	135.54	m <sup>3</sup>	135.540	
	<b>S 03.00.00</b>	22.5-17.88	m <sup>3</sup>	4.620	
				<b>RAZEM</b>	<b>150.940</b>
158 d.2.1	<b>KNNR 1 0501-01</b>	Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat.I-III	m <sup>2</sup>		
	<b>S 03.00.00</b>	120.0*3.0	m <sup>2</sup>	360.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>360.000</b>
<b>2.2 Drenaż i kanalizacja deszczowa - roboty montażowe</b>					
159 d.2.2	<b>KNNR 1 0608-01</b>	Podsypka filtracyjna w gotowym wykopie wyk.z przygotowaniem kruszywa.	m <sup>3</sup>		
	<b>S 03.00.00</b>	31.6*8*0.6*0.15+20.60*6*0.6*0.15	m <sup>3</sup>	33.876	
				<b>RAZEM</b>	<b>33.876</b>
160 d.2.2	<b>KNNR 4 1308-01</b>	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 110 mm - analogia rura perforowana 80/113 w geowłókninie	m		
	<b>analogia</b>	31.6*8+20.6*6	m	376.400	
	<b>S 03.00.00</b>			<b>RAZEM</b>	<b>376.400</b>
161 d.2.2	<b>KNR 2-28 0501-09</b>	Obsypka rurociągu kruszywem dowiezionym	m <sup>3</sup>		
	<b>drenaż</b>	376.4*0.6*0.5	m <sup>3</sup>	112.920	
				<b>RAZEM</b>	<b>112.920</b>
162 d.2.2	<b>KNNR 4 1308-03</b>	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 200 mm - wykopy umocnione	m		
	<b>z.sz.3.4. 9913-2</b>				
	<b>SD1-SD2</b>	38.98	m	38.980	
	<b>SD2-SD3</b>	19.1	m	19.100	
	<b>SD2-SD4</b>	17.84	m	17.840	
	<b>SD4-SD5</b>	18.12	m	18.120	
	<b>S 03.00.00</b>				

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				<b>RAZEM</b>	<b>94.040</b>
163 d.2.2	<b>KNNR 4 1308-02 R1-SD SD6-R2 R3 S 03.00.00</b>	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 150 mm 10.45 12.23 3.04	m m m m	10.450 12.230 3.040	
				<b>RAZEM</b>	<b>25.720</b>
164 d.2.2	<b>KNNR 4 1417-01 S 03.00.00</b>	Studzienki kanalizacyjne systemowe "VAWIN" o śr 315-425 mm - zamknięcie stożkiem betonowym 9	szt szt	9.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>9.000</b>
165 d.2.2	<b>KNNR 4 1417-01 analogia S 03.00.00</b>	jw. lecz o śr. 625mm 5	szt szt	5.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.000</b>
166 d.2.2	<b>KNNR 4 1413-07 kan. deszcz. S 03.00.00</b>	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych w gotowym wykopie - podstawa studni murowana 1.4*1.4*0.4*2	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	1.568	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.568</b>
167 d.2.2	<b>KNNR 4 1413-03 z.sz.5.4. kan. deszcz. S 03.00.00</b>	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1200 mm w gotowym wykopie o głębok. 3m - z płytą przejściową i kominem włączowym 2	stud. stud.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
168 d.2.2	<b>KNNR 4 0227-05 S 03.00.00</b>	Włazy kanałowe żeliwne okrągłe typu ciężkiego 2	szt. szt.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
169 d.2.2	<b>kalk. włas- na budynek S 03.00.00</b>	Wpięcie się do istniejącej studni kanalizacji deszczowej SD 1	szt szt	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
<b>2.3 Instalacje wewnętrzne zaplecza szatniowego</b>					
<b>2.3.1 Instalacja grzewcza w budynku zaplecza</b>					
170 d.2.3 .1	<b>KNR 7-08 0903-04 SST 1B/06</b>	Wykonanie otworu w rurociągu wodociągowym oraz zabudowa króćca o połączeniu kołnierzowym 2	szt. szt.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
171 d.2.3 .1	<b>analiza in- dywidualna SST 1B/06</b>	Mieszaczki o śr. armatury 40 x 50 mm 1	szt. szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
172 d.2.3 .1	<b>KNR 0-35 0208-02 SST 1B/06</b>	Pompy obiegowe do centralnego ogrzewania i śr. nominalnej króćców przyłączeniowych 1 1/4" (32 mm) wraz z podejściem 1	szt. szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
173 d.2.3 .1	<b>KNR 0-35 0113-06 SST 1B/06</b>	Montaż zaworu kulowego na zasilaniu szt.2 i na powrocie szt.1 fi 40 3	szt. szt.	3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
174 d.2.3 .1	<b>KNR 0-35 0103-06 SST 1B/06</b>	Rurociągi miedziane o śr. zewn i gr. ścianki 28x1,5 mm z kapilarnym połączeniem elementów lutem miękkim w budynkach niemieszkalnych 39.0	m m	39.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>39.000</b>
175 d.2.3 .1	<b>KNR 0-35 0103-05 SST 1B/06</b>	Rurociągi miedziane o śr. zewn i gr. ścianki 22x1 mm z kapilarnym połączeniem elementów lutem miękkim w budynkach niemieszkalnych 46	m m	46.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>46.000</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
176 d.2.3 .1	<b>KNR 0-35 0103-04</b> <b>SST 1B/06</b>	Rurociągi miedziane o śr. zewn i gr. ścianki 18x1 mm z kapilarnym połączeniem elementów lutem miękkim w budynkach niemieszkalnych 16.8	m m	 16.800	 <b>16.800</b>
				<b>RAZEM</b>	<b>16.800</b>
177 d.2.3 .1	<b>KNR 0-35 0103-03</b> <b>SST 1B/06</b>	Rurociągi miedziane o śr. zewn i gr. ścianki 15x1 mm z kapilarnym połączeniem elementów lutem miękkim w budynkach niemieszkalnych 8.6	m m	 8.600	 <b>8.600</b>
				<b>RAZEM</b>	<b>8.600</b>
178 d.2.3 .1	<b>KNR 0-35 0210-02</b> <b>SST 1B/06</b>	Grzejniki stalowe dwupłytkowe typ P 22-450x400 montaż grzejników na ścianie 6	szt. szt.	 6.000	 <b>6.000</b>
				<b>RAZEM</b>	<b>6.000</b>
179 d.2.3 .1	<b>KNR 0-35 0210-02</b> <b>SST 1B/06</b>	Grzejniki stalowe dwupłytkowe typ P 22-450x800 montaż grzejników na ścianie 2	szt. szt.	 2.000	 <b>2.000</b>
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
180 d.2.3 .1	<b>KNR 0-35 0210-06</b> <b>SST 1B/06</b>	Grzejniki stalowe P33-450-1100 1	szt. szt.	 1.000	 <b>1.000</b>
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
181 d.2.3 .1	<b>KNR 0-35 0214-02</b> <b>SST 1B/06</b>	Grzejniki stalowe płytowe i rzędowe C, P, DF, K, G, V - podłączenie z boku do instalacji c.o. (śr. nom. 15 mm) 9	szt. szt.	 9.000	 <b>9.000</b>
				<b>RAZEM</b>	<b>9.000</b>
182 d.2.3 .1	<b>KNR 4-07 0304-03</b> analogia <b>SST 1B/06</b>	Wykonanie podejścia do pionów c.o. o śr. zewnętrznej 18 mm - wsp 07 18	szt. szt.	 18.000	 <b>18.000</b>
				<b>RAZEM</b>	<b>18.000</b>
<b>2.3.2 Instalacja wody zimnej i ciepłej - włączenie w istniejący układ</b>					
183 d.2.3 .2	<b>KNR INS- TAL 0109- 05</b> <b>SST 1B/06</b>	Zawór przelotowy i zwrotny wodociągowy gwintowany o śr.nom. 40 mm 1	szt. szt.	 1.000	 <b>1.000</b>
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
184 d.2.3 .2	<b>KNR INS- TAL 0106- 03</b> <b>SST 1B/06</b>	Podejście obustronne do wodomierza skrzydełkowego głównego (domowego) o śr.nom. 25 mm 1	kpl. kpl.	 1.000	 <b>1.000</b>
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
185 d.2.3 .2	<b>KNR INS- TAL 0110- 03</b> <b>SST 1B/06</b>	Wodomierz skrzydełkowy główny (domowy) o śr.nom. 25 mm 1	kpl. kpl.	 1.000	 <b>1.000</b>
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
186 d.2.3 .2	<b>KNR INS- TAL 0109- 05</b> <b>SST 1B/06</b>	INSTALACJA W KOTŁOWNI - Zawór wodny DN 40 mm 3	szt. szt.	 3.000	 <b>3.000</b>
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
<b>2.3.3 Podłączenie instalacji do istniejącego podgrzewacza c.w.u.</b>					
187 d.2.3 .3	<b>KNR 0-35 0208-01</b> <b>SST 1B/06</b>	Montaż pompy cyrkulacyjnej DN25 śr. nominalnej króćców przyłączeniowych 1" (25 mm) wraz z podejściem 1	szt. szt.	 1.000	 <b>1.000</b>
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
188 d.2.3 .3	<b>KNR INS- TAL 0106- 03</b> <b>SST 1B/06</b>	Podejście obustronne do wodomierza skrzydełkowego głównego (domowego) o śr.nom. 25 mm 1	kpl. kpl.	 1.000	 <b>1.000</b>
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
189 d.2.3 .3	<b>KNR INS- TAL 0110- 03</b> <b>SST 1B/06</b>	Wodomierz skrzydełkowy główny (domowy) o śr.nom. 25 mm 1	kpl. kpl.	 1.000	 <b>1.000</b>
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
<b>2.3.4 Instalacja wody zimnej i ciepłej</b>					



Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
190 d.2.3 .4	<b>KNR 0-35 0103-06</b> <b>SST 1B/06</b>	Rurociągi miedziane o śr. zewn i gr. ścianki 28x1,5 mm z kapilarnym połączeniem elementów lutem miękkim w budynkach niemieszkalnych 65	m m	 65.000	 65.000
				<b>RAZEM</b>	<b>65.000</b>
191 d.2.3 .4	<b>KNR 0-35 0103-05</b> <b>SST 1B/06</b>	Rurociągi miedziane o śr. zewn i gr. ścianki 22x1 mm z kapilarnym połączeniem elementów lutem miękkim w budynkach niemieszkalnych 11.2	m m	 11.200	 11.200
				<b>RAZEM</b>	<b>11.200</b>
192 d.2.3 .4	<b>KNR 0-35 0103-03</b> <b>SST 1B/06</b>	Rurociągi miedziane o śr. zewn i gr. ścianki 15x1 mm z kapilarnym połączeniem elementów lutem miękkim w budynkach niemieszkalnych 11.5	m m	 11.500	 11.500
				<b>RAZEM</b>	<b>11.500</b>
<b>2.3.5 WĘZŁY SANITARNE I WC w pomieszczeniach nr 3, 5, 7, 8</b>					
193 d.2.3 .5	<b>KNR 0-35 0111-01</b> <b>SST 1B/06</b>	Montaż zestawu instalacyjnego przeznaczonego do omurowania lub zamurowania w ściankach osłonowych 4	kpl. kpl.	 4.000	 4.000
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
194 d.2.3 .5	<b>KNR-W 2-15 0230-02</b> <b>SST 1B/06</b>	Umywalki pojedyncze porcelanowe z syfonem gruszkowym 4	kpl. kpl.	 4.000	 4.000
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
195 d.2.3 .5	<b>KNR 0-35 0114-01</b> <b>SST 1B/06</b>	Baterie umywalkowe, zlewozmywakowe w wykonaniu standardowym, luksusowym lub termostatycznym montowane na ścianie 4	szt. szt.	 4.000	 4.000
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
196 d.2.3 .5	<b>KNR 0-35 0106-02</b> <b>SST 1B/06</b>	Podjęcia dopływowe do wody zimnej lub ciepłej do baterii montowanych na obrzeżu urządzenia; śr. zewn. 15 mm 4	szt. szt.	 4.000	 4.000
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
197 d.2.3 .5	<b>KNR 0-35 0111-03</b> <b>SST 1B/06</b>	Montaż zestawu instalacyjnego przeznaczonego do mocowania do w ściankach szkieletowych 4	kpl. kpl.	 4.000	 4.000
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
198 d.2.3 .5	<b>KNR 2-15 0224-03</b> <b>SST 1B/06</b>	Montaż ustępów pojedynczych z płuczkami z tworzyw sztucznych lub porcelany 'kompakt' 4	kpl. kpl.	 4.000	 4.000
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
199 d.2.3 .5	<b>KNR 0-35 0106-07</b> <b>SST 1B/06</b>	Podjęcia dopływowe do wody zimnej do płuczek ustępowych o połączeniu elastycznym (gumowym w oplocie stalowym) śr. zewn. 15 mm 4	szt. szt.	 4.000	 4.000
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
200 d.2.3 .5	<b>KNR-W 2-15 0211-01</b> <b>SST 1B/06</b>	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 50 mm o połączeniach wciskowych 8	podej. podej.	 8.000	 8.000
				<b>RAZEM</b>	<b>8.000</b>
201 d.2.3 .5	<b>KNR 2-15 0212-01</b> <b>SST 1B/06</b>	Montaż wpustów żeliwnych podłogowych o śr. 50 mm 3	szt. szt.	 3.000	 3.000
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
202 d.2.3 .5	<b>KNR-W 2-15 0213-05</b> <b>V</b>	Rury wywiewne z PVC o połączeniu wciskowym o śr. 110/160 mm 2	szt. szt.	 2.000	 2.000
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
203 d.2.3 .5	<b>KNR 2-15 0225-0200</b> <b>SST 1B/06</b>	Pisuar z zaworem splukującym 1	kpl. kpl.	 1.000	 1.000
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
204 d.2.3 .5	<b>analiza indywidualna</b> <b>SST 1B/06</b>	Centralne mieszacze 1	kpl. kpl.	 1.000	 1.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
205 d.2.3 .5	<b>KNR 2-15 0223-02</b> <b>SST 1B/06</b>	Montaż brodzików natryskowych z tworzywa sztucznego 2	kpl. kpl.	 2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
206 d.2.3 .5	<b>KNR 0-35 0127-02</b> <b>SST 1B/06</b>	Mieszacze natryskowe o śr. nominalnej armatury 20x25 mm 2	kpl. kpl.	 2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
207 d.2.3 .5	<b>kalk. własna SST 1B/06</b>	Dostawa i montaż ścianek typu np. ELTETE - WC, prysznic 1	kpl. kpl.	 1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
<b>2.3.6 Wewnętrzna instalacja kanalizacyjna</b>					
208 d.2.3 .6	<b>KNR 2-20 0113-16</b> <b>SST 1B/06</b>	Przejścia przez ścianę betonową o grubości 30-40 cm dla rurociągów ciepłych zasilających lub powrotnych z rur stalowych o śr. 250-300 mm 1	szt.prz ejsc szt.prz ejsc	 1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
209 d.2.3 .6	<b>S 215 1000- 05</b> <b>SST 1B/06</b>	Rurociągi z PCW o śr. 160 mm w wykopie wewnątrz budynków łączone metodą wciskową 46.5	m m	 46.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>46.500</b>
210 d.2.3 .6	<b>S 215 1000- 04</b> <b>SST 1B/06</b>	Rurociągi z PCW o śr. 110 mm w wykopie wewnątrz budynków łączone metodą wciskową 3.0	m m	 3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
211 d.2.3 .6	<b>S 215 1000- 03</b> <b>SST 1B/06</b>	Rurociągi z PCW o śr. 75 mm w wykopie wewnątrz budynków łączone metodą wciskową 8.1	m m	 8.100	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.100</b>
212 d.2.3 .6	<b>S 215 1000- 02</b> <b>SST 1B/06</b>	Rurociągi z PCW o śr. 50 mm w wykopie wewnątrz budynków łączone metodą wciskową 5.5	m m	 5.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.500</b>
<b>2.3.7 Instalacja wentylacji</b>					
213 d.2.3 .7	<b>KNR 217- 0156-01</b> <b>SST 1B/06</b>	Nawietrzniki podokienne typ A o wielkości - higroskopijny nawietrzak NP1 SMAY 325x78 mm - lub równoważny 5	szt. szt.	 5.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.000</b>
214 d.2.3 .7	<b>KNR 2-17 0205-01</b> <b>SST 1B/06</b>	Wentylatory ściennie osiowe o średnicy otworu ssącego 100 mm z wirnikiem na wale silnika - CBF 100LS SYSTEMAIR 29W/0,19A 108m <sup>3</sup> /h - lub równoważny 10	szt. szt.	 10.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.000</b>
215 d.2.3 .7	<b>KNR 2-17 0138-01</b> <b>SST 1B/06</b>	Kratki wentylacyjne typ A lub N o obwodzie do 800 mm do DN150 mm 20	szt. szt.	 20.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>20.000</b>
<b>3 BRANŻA ELEKTRYCZNA</b>					
<b>3.1 Oświetlenie i monitoring boisk</b>					
216 d.3.1	<b>KNNR 5 0412-03</b> <b>SST 3/E.02</b>	Fundamenty prefabrykowane poliesterowe w gruncie kat.I-II o objętości w wykopie do 0.25 m <sup>3</sup> pod rozdzielnicę 1	szt. szt.	 1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
217 d.3.1	<b>KNNR 5 1006-02</b> <b>SST 3/E.02</b>	Szafka blaszana z tablicą bezpiecznikową 1	szt. szt.	 1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
218 d.3.1	<b>KNNR 5 0701-05</b> <b>SST 3/E.01</b>	Kopanie rowów dla kabli w sposób mechaniczny w gruncie kat. III-IV (87+197)*0.4*0.8	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 90.880	
				<b>RAZEM</b>	<b>90.880</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
219 d.3.1	<b>KNNR 5 0705-01 SST 3/E.01</b>	Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr.do 140 mm 297	m m	297.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>297.000</b>
220 d.3.1	<b>KNNR 5 1415-02</b>	Zabezpieczenie podziemnej części słupów 10	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	10.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.000</b>
221 d.3.1	<b>KNNR 5 0411-04 SST 3/E.02</b>	Fundamenty prefabrykowane betonowe w gruncie kat.III o objętości w wykopie do 0.1 m3 pod rozdzielnice ANALOGIA - FUNDAMENTY SŁUPÓW 10	szt. szt.	10.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.000</b>
222 d.3.1	<b>KNNR 5 0713-02 SST 3/E.01</b>	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych 227+107	m m	334.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>334.000</b>
223 d.3.1	<b>KNNR 5 0603-01 SST 3/E.01</b>	Przewody uziemiające i wyrównawcze w kanałach lub tunelach luzem 292	m m	292.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>292.000</b>
224 d.3.1	<b>KNNR 5 0705-01 SST 3/E.01</b>	Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr.do 140 mm 292	m m	292.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>292.000</b>
225 d.3.1	<b>KNNR 5 0713-01 SST 3/E.01</b>	Układanie kabli o masie do 0.5 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych 834	m m	834.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>834.000</b>
226 d.3.1	<b>KNNR 5 0702-05 SST 3/E.01</b>	Zасыpywanie rowów dla kabli wykonanych mechanicznie w gruncie kat. III-IV 90.88	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	90.880	
				<b>RAZEM</b>	<b>90.880</b>
227 d.3.1	<b>KNNR 5 1001-01 SST 3/E.02</b>	Montaż i stawianie słupów oświetleniowych o masie do 100 kg 10	szt. szt.	10.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.000</b>
228 d.3.1	<b>KNNR 5 0612-06 SST 3/E.02</b>	Złącza kontrolne w instalacji odgromowej lub przewodach wyrównawczych - połączenie pręt-płaskownik 10	szt. szt.	10.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.000</b>
229 d.3.1	<b>KNNR 5 1003-04 SST 3/E.02</b>	Montaż przewodów do opraw oświetleniowych - wciąganie w słupy, rury osłonowe i wysięgniki przy wysokości latarni do 12 m 24	kpl.prz ew. kpl.prz ew.	24.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>24.000</b>
230 d.3.1	<b>KNNR 5 1002-02 SST 3/E.02</b>	Montaż wysięgników rurowych o masie do 30 kg na słupie 12	szt. szt.	12.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>12.000</b>
231 d.3.1	<b>KNNR 5 1004-01 SST 3/E.02</b>	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na słupie 24	szt. szt.	24.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>24.000</b>
232 d.3.1	<b>KNNR-W 9 1110-04 SST 3/E.02</b>	Malowanie znaków, liter i cyfr o wys. 5-19 cm 48	szt. szt.	48.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>48.000</b>
233 d.3.1	<b>KNNR 4-03 0305-01 SST 3/E.01</b>	Wymiana wkładek topikowych do 25 A 24	szt. szt.	24.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>24.000</b>
234 d.3.1	<b>KNNR 5 1301-01 SST 3/E.01</b>	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia 24	pomiar pomiar	24.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>24.000</b>
235 d.3.1	<b>KNNR 5 1302-04 SST 3/E.01</b>	Badanie linii kablowej N.N.- kabel 5-żyłowy 12	odc. odc.	12.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>12.000</b>
236 d.3.1	<b>KNNR 5 1304-01 SST 3/E.01</b>	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar) 1	szt. szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
237 d.3.1	<b>KNNR 5</b> <b>1304-02</b> <b>SST 3/E.01</b>	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (każdy następny pomiar) 10	szt. szt.	10.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.000</b>
238 d.3.1	<b>KNNR 5</b> <b>1305-01</b> <b>SST 3/E.01</b>	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (pierwsza próba) 1	prób. prób.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
239 d.3.1	<b>KNNR 5</b> <b>1305-02</b> <b>SST 3/E.01</b>	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (następna próba) 10	prób. prób.	10.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.000</b>
240 d.3.1	<b>KNNR-W 9</b> <b>1201-02</b> <b>SST 3/E.01</b>	Pomiar natężenia oświetlenia na wyznaczonych punktach pomiarowych płaszczyzny roboczej boisk - (przyjęta siatka pomiarowa 5mx3m) - pomiar pierwszy 1	punkt punkt	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
241 d.3.1	<b>KNNR-W 9</b> <b>1201-03</b> <b>SST 3/E.01</b>	Pomiar natężenia oświetlenia na wyznaczonych punktach pomiarowych płaszczyzny roboczej boiska do piłki nożnej wymiar 60mx26m - każdy następny pomiar - 143	punkt punkt	143.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>143.000</b>
<b>3.2 Wewnętrzna linia zasilająca zaplecze szatniowe</b>					
242 d.3.2	<b>KNNR 5</b> <b>0701-05</b> <b>SST 3/E.01</b>	Kopanie rowów dla kabli w sposób mechaniczny w gruncie kat. III-IV 38*0.4*0.8	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	12.160	
				<b>RAZEM</b>	<b>12.160</b>
243 d.3.2	<b>KNNR 5</b> <b>0705-01</b> <b>SST 3/E.01</b>	Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr.do 140 mm 41	m m	41.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>41.000</b>
244 d.3.2	<b>KNNR 5</b> <b>0603-01</b> <b>SST 3/E.01</b>	Przewody uziemiające i wyrównawcze w kanałach lub tunelach luzem 43	m m	43.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>43.000</b>
245 d.3.2	<b>KNNR 5</b> <b>0713-02</b> <b>SST 3/E.01</b>	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych 43	m m	43.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>43.000</b>
246 d.3.2	<b>KNNR 5</b> <b>0702-05</b> <b>SST 3/E.01</b>	Zасыpywanie rowów dla kabli wykonanych mechanicznie w gruncie kat. III-IV 12.16	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	12.160	
				<b>RAZEM</b>	<b>12.160</b>
247 d.3.2	<b>KNNR 5</b> <b>1302-04</b> <b>SST 3/E.01</b>	Badanie linii kablowej N.N.- kabel 5-żyłowy 1	odc. odc.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
<b>3.3 Instalacje elektryczne wewnętrzne zaplecza szatniowego</b>					
248 d.3.3	<b>KNNR 3</b> <b>0304-02</b> <b>SST 1B/07</b>	Wykucie wnęk w ścianach z cegły na zaprawie cementowej z ich otynkowaniem 0.15	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	0.150	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.150</b>
249 d.3.3	<b>KNNR 5</b> <b>0401-01</b> <b>SST 1B/07</b>	Złącza kablowe typu ZK1a 200 A 1	kpl. kpl.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
250 d.3.3	<b>KNNR 5</b> <b>0404-03</b> <b>SST 1B/07</b>	Tablice rozdzielcze o masie do 30 kg (Rozdz. R1 wg projektu) 1	kpl, kpl,	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
251 d.3.3	<b>KNNR 5</b> <b>1207-01</b> <b>SST 1B/07</b>	Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w cegle 350	m m	350.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>350.000</b>
252 d.3.3	<b>KNNR 5</b> <b>1207-05</b> <b>SST 1B/07</b>	Wykucie bruzd dla rur RKL18, RS22 w cegle 23	m m	23.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>23.000</b>
253 d.3.3	<b>KNNR 5</b> <b>0101-05</b> <b>SST 1B/07</b>	Rury winidurkowe o śr.do 20 mm układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż beton 23	m m	23.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>23.000</b>
254 d.3.3	<b>KNNR 5</b> <b>1207-15</b>	Wykucie bruzd dla rur RS47 w cegle	m		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
	SST 1B/07	6	m	6.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.000</b>
255 d.3.3	KNNR 5 0101-04 SST 1B/07	Rury winidurowe o śr.do 47 mm układane p.t. w gotowych brzdach w betonie	m		
		6	m	6.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.000</b>
256 d.3.3	KNNR-W 9 1103-02 SST 1B/07	Przepusty z rur o śr. 40-80 mmw ścianach lub stropach z gazobetonu o gr. 15-30 cm	prze- pust. prze- pust.		
		1		1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
257 d.3.3	KNNR 5 1209-05 SST 1B/07	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 1 ceg. w ścianach lub stropach z cegły	otw.		
		42	otw.	42.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>42.000</b>
258 d.3.3	KNNR 5 1208-02 SST 1B/07	Zaprawianie brzd o szerokości do 50 mm	m		
		380	m	380.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>380.000</b>
259 d.3.3	KNNR 5 1208-05 SST 1B/07	Zaprawianie brzd - ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej	m <sup>3</sup>		
		0.5	m <sup>3</sup>	0.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.500</b>
260 d.3.3	KNNR 5 0301-11 SST 1B/07	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany na zaprawie cementowej lub gipsowej - wykonanie ślepych otworów w podłożu ceglanym	szt.		
		0	szt.	0.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.000</b>
261 d.3.3	KNNR 5 0302-01 SST 1B/07	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm	szt.		
		41	szt.	41.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>41.000</b>
262 d.3.3	KNNR 5 0304-02 SST 1B/07	Odgłęźniki bryzgoszczelne z tworzywa sztucznego o 4 wylotach mocowane bezśrubowo	szt.		
		36	szt.	36.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>36.000</b>
263 d.3.3	KNNR 5 0303-05 SST 1B/07	Puszki z tworzywa sztucznego o wym. 85x105 mm o 3 wylotach dla przewodów o przekroju do 6 mm <sup>2</sup>	szt.		
		2	szt.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
264 d.3.3	KNNR 5 0205-01 SST 1B/07	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm <sup>2</sup> układane p.t. w gotowych brzdach w podłożu innym niż betonowe (3x1,5)	m		
		166	m	166.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>166.000</b>
265 d.3.3	KNNR 5 0205-01 SST 1B/07	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm <sup>2</sup> układane p.t. w gotowych brzdach w podłożu innym niż betonowe (4x1,5)	m		
		74	m	74.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>74.000</b>
266 d.3.3	KNNR 5 0205-01 SST 1B/07	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm <sup>2</sup> układane p.t. w gotowych brzdach w podłożu innym niż betonowe (3x2,5)	m		
		169	m	169.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>169.000</b>
267 d.3.3	KNNR 5 0205-03 SST 1B/07	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 30 mm <sup>2</sup> układane p.t. w gotowych brzdach w podłożu innym niż betonowe (5X6)	m		
		27	m	27.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>27.000</b>
268 d.3.3	KNNR 5 0713-02 SST 1B/07	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych (5X16)	m		
		9	m	9.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>9.000</b>
269 d.3.3	KNNR 5 0203-01 SST 1B/07	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm <sup>2</sup> wciągane do rur (LY 4mm <sup>2</sup> )	m		
		20	m	20.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>20.000</b>
270 d.3.3	KNNR 5 0203-03 SST 1B/07	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 30 mm <sup>2</sup> wciągane do rur	m		
		7	m	7.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>7.000</b>
271 d.3.3	KNNR 5 0306-04 SST 1B/07	Łączniki krzyżowe, dwubiegunowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej (SCH)	szt.		
		6	szt.	6.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.000</b>
272 d.3.3	KNNR 5 0306-02	Łączniki i przyciski jednobiegunowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej (IP44)	szt.		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
	SST 1B/07	8	szt.	8.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.000</b>
273 d.3.3	KNNR 5 0306-03 SST 1B/07	Łączniki świecznikowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej (IP44 Ś)	szt.		
		5	szt.	5.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.000</b>
274 d.3.3	KNNR 5 0308-01 SST 1B/07	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym podtynkowe 2-biegowe końcowe o obciążalności do 10 A i przekroju przewodów do 2.5 mm <sup>2</sup> IP 44	szt.		
		22	szt.	22.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>22.000</b>
275 d.3.3	KNNR 5 0301-02 SST 1B/07	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany przez przykręcenie do kołków plastikowych osadzonych w podłożu ceglany	szt.		
		34	szt.	34.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>34.000</b>
276 d.3.3	KNNR 5 0504-04 SST 1B/07	Oprawy oświetleniowe żarowe strugoodporne pyłoodporne żeliwne przykręcane ZEWNĘTRZNE	kpl.		
		2	kpl.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
277 d.3.3	KNNR 5 0502-03 SST 1B/07	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - świetlówkowa do 2x40 W	kpl.		
		13	kpl.	13.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>13.000</b>
278 d.3.3	KNNR 5 0502-03 SST 1B/07	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - świetlówkowa do 2x40 W (E7)	kpl.		
		6	kpl.	6.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.000</b>
279 d.3.3	KNNR 5 0406-01 SST 1B/07	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg- WENYLATOR KANAŁOWY	szt.		
		10	szt.	10.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.000</b>
280 d.3.3	KNNR 5 0406-01 SST 1B/07	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg- SZYNA WYRÓWNAWCZA)	szt.		
		10	szt.	10.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.000</b>
281 d.3.3	KNNR 5 0406-01 SST 1B/07	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg (CZUJNIK RUCHU DO LAMP ZEWN.)	szt.		
		10	szt.	10.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.000</b>
282 d.3.3	KNNR 5 1301-01 SST 1B/07	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar		
		11	pomiar	11.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>11.000</b>
283 d.3.3	KNNR 5 1301-02 SST 1B/07	Sprawdzenie i pomiar 3-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar		
		3	pomiar	3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
284 d.3.3	KNNR 5 1305-01 SST 1B/07	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania (pierwsza próba)	prób.		
		2	prób.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
285 d.3.3	KNNR 5 1305-02 SST 1B/07	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania (następna próba)	prób.		
		23	prób.	23.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>23.000</b>
286 d.3.3	KNNR 5 1304-05 SST 1B/07	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (pierwszy pomiar)	szt.		
		2	szt.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
287 d.3.3	KNNR 5 1304-06 SST 1B/07	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (każdy następny pomiar)	szt.		
		20	szt.	20.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>20.000</b>
288 d.3.3	KNNR-W 9 121-01 SST 1B/07	Pomiar natężenia oświetlenia wewnątrz bezpośrednio na stanowisku roboczym	punkt		
		120	punkt	120.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>120.000</b>