

## **PRZEDMIAR**

*Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień*

45111200-0 Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne  
45262300-4 Betonowanie  
45262310-7 Zbrojenie  
45421100-5 Instalowanie drzwi i okien, i podobnych elementów  
45260000-7 Roboty w zakresie wykonywania pokryć i konstrukcji dachowych i inne podobne roboty specjalistyczne  
45321000-3 Izolacja cieplna

NAZWA INWESTYCJI : Projekt budynku sanitarno-socjalnego zlokalizowanego przy ul. Sportowej w Siemiatyczach na nieruchomości oznaczonej nr geod. 398/1

ADRES INWESTYCJI : działka nr ewid. 398/1 przy ul. Sportowej w Siemiatyczach

INWESTOR : Miasto Siemiatycze

ADRES INWESTORA : ul. Pałacowa 2, 17-300 Siemiatycze

BRANŻA : budowlana

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Monika Mor

DATA OPRACOWANIA : 31.08.2018 r.

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
31.08.2018 r.

Data zatwierdzenia

## PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>1</b>		<b>Roboty ziemne</b>			
1 d.1	KNR 2-01 0221-04	Wykopy jamiste wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.25 m3 na odkład w gruncie kat. III 11.90*6.45*(1.64+1.02) A (obliczenia pomocnicze)  wykop mechaniczny 90 % 0.90*przedmiar z poz. 1A	m <sup>3</sup>     m <sup>3</sup>	   204.17 =====	
				204.17	
				<b>183.75</b>	
				RAZEM	183.75
2 d.1	KNR 2-01 0310-02	Ręczne wykopy ciągłe lub jamiste ze skarpami o szer. dna do 1,5 m i gł. do 1,5 m ze złożeniem urobku na odkład (kat. gruntu III) wykop ręczny 10 % 0.10*przedmiar z poz. 1A	m <sup>3</sup>   m <sup>3</sup>	   20.42	
				RAZEM	20.42
3 d.1	KNR 2-01 0230-01	Zасыpywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odległość do 10 m w gruncie kat. I-III przedmiar z poz. 1A minus objętość posadzki -3.45*8.90*(0.40+0.10+0.10+0.20) minus objętość częściowa budynku -2.77*8.90*1.64	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  204.17  -24.56  -40.43	
				RAZEM	139.18
4 d.1	KNR 2-01 0236-03	Zagęszczenie nasypów zagęszczarkami; grunty sypkie kat. I-III  przedmiar z poz. 3	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  139.18	
				RAZEM	139.18
5 d.1	KNR 2-01 0206-04 0214-03	Odwóz nadmiaru gruntu na odległość ustaloną przez Wykonawcę samochodami samowyladowczymi  24.56+40.43	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  64.99	
				RAZEM	64.99
6 d.1	KNR 2-01 0312-10	Wykopenie dołów o powierzchni dna do 0,2 m2 i głębokości do 1.0 m (kat. gruntu III) 3	dół.  dół.	  3.00	
				RAZEM	3.00
7 d.1	KNR 2-02 0203-01	Stopy fundamentowe betonowe, o objętości do 0,5 m3 - z zastosowaniem pompy do betonu - fundamenty pod słupki konstrukcji stalowej ram zewnętrznych 0.30*0.30*0.90*3	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  0.24	
				RAZEM	0.24
<b>2</b>		<b>Płyta fundamentowa</b>			
8 d.2	KNR 2-02 1101-07	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym gr. 40 cm 3.45*8.90 A (obliczenia pomocnicze)  przedmiar z poz. 8A*0.40	m <sup>3</sup>    m <sup>3</sup>	   30.71 =====	
				30.71	
				<b>12.28</b>	
				RAZEM	12.28
9 d.2	KNR 2-02 1101-01	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym - beton C8/10 gr. 10 cm  przedmiar z poz. 8A*0.10	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  3.07	
				RAZEM	3.07
10 d.2	KNR 2-02 0609-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warstwa gr. 10 cm przedmiar z poz. 8A	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  30.71	
				RAZEM	30.71
11 d.2	KNR 2-02 0205-01	Płyty fundamentowe żelbetowe gr. 20 cm - beton C20/25  przedmiar z poz. 8A*0.20	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  6.14	
				RAZEM	6.14
12 d.2	KNR 2-02 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia - pręty żebrowane o śr. 12 mm  3.35*45*2*0.888 8.80*18*2*0.888 A (obliczenia pomocnicze)  przedmiar z poz. 12A/1000	t     t	   267.73 281.32 =====	
				549.05	
				<b>0.55</b>	

## PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	0.55
13	KNR 2-02	Izolacje z folii hydroizolacyjnej	m <sup>2</sup>		
d.2	0616-01				
	analogia				
		przedmiar z poz. 8A	m <sup>2</sup>	30.71	
				RAZEM	30.71
14	KNR 2-02	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome	m <sup>2</sup>		
d.2	0609-03	na wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warstwa gr. 15 cm			
		przedmiar z poz. 8A	m <sup>2</sup>	30.71	
				RAZEM	30.71
15	KNR 2-02	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej grubości 50 mm zatarte na gładko	m <sup>2</sup>		
d.2	1102-02				
	1102-03				
		przedmiar z poz. 8A	m <sup>2</sup>	30.71	
				RAZEM	30.71
16	NNRNKB	(z.VII) Gruntowanie posadzek pod ułożenie płytek	m <sup>2</sup>		
d.2	202 1134-01				
		pom.1/1			
		7.22	m <sup>2</sup>	7.22	
		pom.1/2			
		6.48	m <sup>2</sup>	6.48	
		pom.1/3			
		9.70	m <sup>2</sup>	9.70	
				RAZEM	23.40
17	KNR 2-02	Posadzki z płytek z kamieni sztucznych	m <sup>2</sup>		
d.2	1118-07				
		przedmiar z poz. 16	m <sup>2</sup>	23.40	
				RAZEM	23.40
<b>3</b>		<b>Ściany</b>			
18	KNR-W 2-	Ściany zewnętrzne budynków z bloczków silikatowych gr. 25 cm	m <sup>2</sup>		
d.3	02 0117-03				
		(8.90*2+2.95*2-0.25*2)*(2.57+0.60)-0.25*0.60	m <sup>2</sup>	73.39	
		(8.90+3.20*2-0.30*11)*0.70	m <sup>2</sup>	8.40	
		-1.00*2.10*3	m <sup>2</sup>	-6.30	
		-0.60*(3.35+4.80)	m <sup>2</sup>	-4.89	
				RAZEM	70.60
19	KNR-W 2-	Ścianki działowe budynków z bloczków silikatowych gr. 12 cm	m <sup>2</sup>		
d.3	02 0119-02				
		(3.77+1.80+1.03+2.95+1.05+2.95)*2.82	m <sup>2</sup>	38.21	
		minus drzwi			
		-0.90*2.10*2	m <sup>2</sup>	-3.78	
				RAZEM	34.43
20	KNR-W 2-	Wentylacyjne kanały z pustaków betonowych	m		
d.3	02 0128-07				
		0.93*5	m	4.65	
				RAZEM	4.65
21	KNR 2-02	Nakrywy attyk, ścian ogniowych i kominów o średniej grubości 7 cm	m <sup>2</sup>		
d.3	0219-05				
		0.63*0.62+0.32*0.62	m <sup>2</sup>	0.59	
				RAZEM	0.59
<b>4</b>		<b>Nadproża, wieńce, trzpienie</b>			
22	KNR-W 2-	Nadproża żelbetowe o stosunku deskowanego obwodu do przekroju do 16 - z zastosowaniem pompy do betonu - beton C25/30	m <sup>3</sup>		
d.4	02 0210-05				
		0.25*0.25*1.02*3	m <sup>3</sup>	0.19	
		0.25*0.25*1.02*4	m <sup>3</sup>	0.26	
				RAZEM	0.45
23	KNR-W 2-	Rdzenie żelbetowe prostokątne o wysokości do 4 m stosunek deskowanego obwodu do przekroju do 20 - z zastosowaniem pompy do betonu - beton C25/30	m <sup>3</sup>		
d.4	02 0208-05				
		0.25*0.25*2.95*2	m <sup>3</sup>	0.37	
		0.25*0.25*0.60	m <sup>3</sup>	0.04	
		0.25*0.30*0.70*11	m <sup>3</sup>	0.58	
				RAZEM	0.99
24	KNR-W 2-	Wieńce żelbetowe o stosunku deskowanego obwodu do przekroju ponad 16 - z zastosowaniem pompy do betonu - beton C25/30	m <sup>3</sup>		
d.4	02 0210-06				
	poz.+2,35	0.25*0.25*(3.45+8.40)*2	m <sup>3</sup>	1.48	

## PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
	poz.+3,20	0.25*0.25*(8.40+3.20*2)	m <sup>3</sup>	0.93	
				RAZEM	2.41
25	KNR 2-02 d.4 0210-03	Belki i podciągi żelbetowe; stosunek deskowanego obwodu do przekroju do 12 - z zastosowaniem pompy do betonu 0.25*0.35*8.90	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 0.78	
				RAZEM	0.78
26	KNR 2-02 d.4 0290-01	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty gładkie o śr. do 7 mm 5*1.05*3*0.222 5*1.05*4*0.222 15*1.05*2*0.222 4*1.05*0.222 4*1.15*11*0.222 60*1.05*2*0.222 42*1.05*0.222 16*1.05*2*0.222 42*1.25*0.222*135% A (obliczenia pomocnicze) przedmiar z poz. 26A/1000	t          t	 3.50 4.66 6.99 0.93 11.23 27.97 9.79 7.46 15.73 ===== 88.26 <b>0.09</b>	
				RAZEM	0.09
27	KNR 2-02 d.4 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia - pręty żebrowane o śr. 12 mm 4*1.02*3*0.888 4*1.02*4*0.888 4*3.60*2*0.888 4*1.00*(1+11)*0.888 4*(3.45+8.40)*2*0.888 4*(8.40+3.20*2)*0.888 6*8.80*0.888*135% A (obliczenia pomocnicze) przedmiar z poz. 27A/1000	t         t	 10.87 14.49 25.57 42.62 84.18 52.57 63.30 ===== 293.60 <b>0.29</b>	
				RAZEM	0.29
<b>5</b>		<b>Dach</b>			
<b>5.1</b>		<b>Konstrukcja dachu</b>			
28	KNR 2-02 d.5. 0216-01 1 0216-05	Żelbetowe płyty stropowe, grubości 12 cm płaskie lub na żebrach - z zastosowaniem pompy do betonu 2.95*8.40	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 24.78	
				RAZEM	24.78
29	KNR 2-02 d.5. 0290-03 1	Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolitycznych budowli - pręty gładkie o śr. 8-14 mm stropodach 20.94/1000	t t	 0.02	
				RAZEM	0.02
30	KNR 2-02 d.5. 0290-04 1	Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolitycznych budowli - pręty żebrowane o śr. 8-14 mm stropodach 230.64/1000	t t	 0.23	
				RAZEM	0.23
31	KNR 2-05 d.5. 0208-05 1 analogia	Konstrukcje podparć, zawieszń i osłon o masie elementu do 250 kg - zadaszenie i słupy 450.00/1000*120% 150.00/1000*120% 160.00/1000*120%	t t t	 0.54 0.18 0.19	
				RAZEM	0.91
32	KNR 2-05 d.5. 0208-01 1 analogia	Dodatek na spoiny i łączniki 90.00	kg kg	 90.00	
				RAZEM	90.00
33	kalk. włas- d.5. 1-na	Zakup pomalowanej proszkowo na kolor szary konstrukcji stalowej gotowej do montażu z dowozem na plac budowy przedmiar z poz. 31*1000	kg kg	 910.00	

## PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		przedmiar z poz. 32	kg	90.00	
				RAZEM	1000.00
34	KNR 9-07 d.5. 0103-01 1 analogia	Ułożenie izolacji z keramzytu na stropodachach płaskich, o gr. 10 cm - keramzyt + beton ze spadkiem 2%	m <sup>2</sup>		
		przedmiar z poz. 28	m <sup>2</sup>	24.78	
				RAZEM	24.78
35	KNNR 2 d.5. 0604-02 1	Izolacja z folii PVC przymocowana do konstrukcji drewnianej - paroizolacja	m <sup>2</sup>		
		3.32*8.40	m <sup>2</sup>	27.89	
				RAZEM	27.89
36	KNR 2-02 d.5. 0613-03 1	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej poziome z płyt układanych na sucho - jedna warstwa - gr. 18 cm	m <sup>2</sup>		
		przedmiar z poz. 35	m <sup>2</sup>	27.89	
				RAZEM	27.89
37	KNR 2-02 d.5. 0613-04 1	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej poziome z płyt układanych na sucho - każda następna warstwa - deska z wełny mineralnej gr. 2cm	m <sup>2</sup>		
		3.80*8.40	m <sup>2</sup>	31.92	
				RAZEM	31.92
38	KNR 0-23 d.5. 2613-01 1	Ocieplenie ścian budynków płytami z wełny mineralnej gr. 15 cm - przyklejenie płyt z wełny mineralnej do ścian attykowej	m <sup>2</sup>		
		0.50*(2.95*2+8.40)	m <sup>2</sup>	7.15	
				RAZEM	7.15
39	KNR 0-23 d.5. 2613-03 1	Ocieplenie ścian budynków płytami z wełny mineralnej - przymocowanie płyt z wełny mineralnej za pomocą łączników metalowych do ścian	szt		
		przedmiar z poz. 38*8	szt	57	
				RAZEM	57
40	KNR 0-23 d.5. 2613-06 1	Ocieplenie ścian budynków płytami z wełny mineralnej - przyklejenie warstwy siatki na ścianach	m <sup>2</sup>		
		przedmiar z poz. 38	m <sup>2</sup>	7.15	
				RAZEM	7.15
<b>5.2</b>		<b>Pokrycie dachu</b>			
41	NNRNKB d.5. 202 0534-2 01	(z.V) Pokrycie dachów o pow.do 100 m2 papą zgrzewalną podkładową	m <sup>2</sup>		
		przedmiar z poz. 37	m <sup>2</sup>	31.92	
				RAZEM	31.92
42	NNRNKB d.5. 202 0534-2 01	(z.V) Pokrycie dachów o pow.do 100 m2 papą zgrzewalną nawierzchniową	m <sup>2</sup>		
		przedmiar z poz. 37	m <sup>2</sup>	31.92	
				RAZEM	31.92
43	KNR 0-22 d.5. 0529-04 2 analogia	Obróbki dachowe murów ogniowych pasem papy szer. 30 cm przy zastosowaniu papy termozgrzewalnej	mb		
		2.95*2+8.40	mb	14.30	
				RAZEM	14.30
44	KNR 0-22 d.5. 0529-05 2	Obróbki dachowe murów ogniowych pasem papy przy zastosowaniu papy termozgrzewalnej dkd - dodatek za każde 5 cm szer. ponad 30 cm Krotność = 8 przedmiar z poz. 43	mb		
			mb	14.30	
				RAZEM	14.30
45	KNR 0-22 d.5. 0529-06 2	Obróbki dachowe kominów przy zastosowaniu papy termozgrzewalnej dkd	mb obwo- du mb obwo- du		
		0.57*2+0.56*2+0.26*2+0.56*2		3.90	
				RAZEM	3.90

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
46	NNRNKB d.5. 202 0529- 2 01 analogia	(z.IV) Pokrycie dachów płytą z poliwęglanu komorowego  1.40*1.20*3	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  5.04	
				RAZEM	5.04
<b>5.3</b>		<b>Rynny i rury spustowe</b>			
47	KNR-W 2- d.5. 02 0522-02 3	Rynny dachowe o śr. 120 mm z blachy stalowej powlekanej  8.10	m  m	  8.10	
				RAZEM	8.10
48	KNR-W 2- d.5. 02 0529-01 3	Rury spustowe okrągłe o śr. 100 mm z blachy stalowej powlekanej  (0.42+0.22+1.52+0.18)*2	m  m	  4.68	
				RAZEM	4.68
<b>5.4</b>		<b>Obróbki blacharskie</b>			
49	NNRNKB d.5. 202 0541- 4 02	Obróbki z blachy stalowej powlekanej o szerokości ponad 25 cm  8.10*0.40 1.00*(3.26*2+9.38) przedmiar z poz. 45*0.40	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  3.24 15.90 1.56	
				RAZEM	20.70
50	NNRNKB d.5. 202 0541- 4 01	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu do 25 cm  0.85*1.00*3	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  2.55	
				RAZEM	2.55
<b>6</b>		<b>Stolarka okienna i drzwiowa</b>			
51	KNR-W 2- d.6 02 1018-01 O1 O2	Okna PCV lub aluminiowe zgodnie z zestawieniem  3.35*0.60 4.80*0.60	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  2.01 2.88	
				RAZEM	4.89
52	KNR-W 2- d.6 02 1018-05 poz. zast.	Drzwi zewnętrzne PCV lub aluminiowe zgodnie z zestawieniem stolarki  1.00*2.10*3	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  6.30	
				RAZEM	6.30
53	KNR-W 2- d.6 02 1020-01 poz. zast.	Drzwi wewnętrzne drewniana z podcięciem wentylacyjnym zgodnie z zestawieniem stolarki  0.90*2.10*2	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  3.78	
				RAZEM	3.78
54	analiza in- d.6 dywidualna	Ścianki systemowe wc z drzwiami  1.03*2.10 1.10*2.10	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  2.16 2.31	
				RAZEM	4.47
55	NNRNKB d.6 202 0541- 01	Montaż parapetów okiennych zewnętrznych z blachy szerokości do 25 cm  3.37*0.25 4.82*0.25	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  0.84 1.21	
				RAZEM	2.05
56	KNR-W 2- d.6 02 2119-02 poz. zast.	Montaż parapetów okiennych wewnętrznych z konglomeratu  3.37 4.82	m  m m	  3.37 4.82	
				RAZEM	8.19
<b>7</b>		<b>Tynki , okładziny wewnętrzne</b>			
57	KNR 2-02 d.7 0803-03	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane ręcznie na ścianach i słupach przedmiar z poz. 18	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  70.60	

## PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		przedmiar z poz. 19*2	m <sup>2</sup>	68.86	
				RAZEM	139.46
58 d.7	KNR 2-02 0803-06	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane ręcznie na stropach i podciągach	m <sup>2</sup>		
		przedmiar z poz. 28	m <sup>2</sup>	24.78	
				RAZEM	24.78
59 d.7	KNR 2-02 2009-02 + KNR 2-02 2009-07	Tynki (gładzie) wewnętrzne gr. 5 mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie na ścianach na podłożu z tynku	m <sup>2</sup>		
		przedmiar z poz. 57	m <sup>2</sup>	139.46	
				RAZEM	139.46
60 d.7	NNRNKB 202 2015-01	(z.X) Gładzie gipsowe gr. 3 mm jednowarstwowe na stropach na podłożu z tynku o pow. ponad 5 m2	m <sup>2</sup>		
		przedmiar z poz. 58	m <sup>2</sup>	24.78	
				RAZEM	24.78
61 d.7	NNRNKB 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie ścian pod ułożenie glazury	m <sup>2</sup>		
		przedmiar z poz. 62	m <sup>2</sup>	83.70	
				RAZEM	83.70
62 d.7	KNR 2-02 0829-07	Licowanie ścian płytkami o wymiarach 20x20 cm na klej metodą kombinowaną	m <sup>2</sup>		
		pom.1/1			
		(1.85*2+1.80*2+1.03*2+3.65*2)*2.00	m <sup>2</sup>	33.32	
		-1.00*2.00	m <sup>2</sup>	-2.00	
		-0.90*2.00*1	m <sup>2</sup>	-1.80	
		pom.1/2			
		(1.80*2+1.15+1.10+2.95+2.90)*2.00	m <sup>2</sup>	23.40	
		-1.00*2.00	m <sup>2</sup>	-2.00	
		pom.1/3			
		(1.80+1.05*2+0.12+1.03+2.19+2.95*3+1.10*2)*2.00	m <sup>2</sup>	36.58	
		-1.00*2.00	m <sup>2</sup>	-2.00	
		-0.90*2.00*1	m <sup>2</sup>	-1.80	
				RAZEM	83.70
63 d.7	KNR 2-02 1505-01	Dwukrotne malowanie farbami powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich - ściany i sufity	m <sup>2</sup>		
		przedmiar z poz. 59	m <sup>2</sup>	139.46	
		przedmiar z poz. 60	m <sup>2</sup>	24.78	
		minus glazura			
		-przedmiar z poz. 62	m <sup>2</sup>	-83.70	
				RAZEM	80.54
<b>8</b>		<b>Okładziny kominów</b>			
64 d.8	KNR 0-23 2613-01	Ocieplenie ścian budynków płytami z wełny mineralnej gr. 5 cm - przyklejenie płyt z wełny mineralnej do ścian komina	m <sup>2</sup>		
		(0.57*2+0.56*2+0.26*2+0.56*2)*0.65	m <sup>2</sup>	2.54	
				RAZEM	2.54
65 d.8	KNR 2-02 0613-06	Izolacja pionowa z płyt z wełny mineralnej gr. 12 cm	m <sup>2</sup>		
		0.65*(0.14+0.45+0.44)	m <sup>2</sup>	0.67	
				RAZEM	0.67
66 d.8	NNRNKB 202 0541-02	Obróbki z blachy stalowej powlekanej o szerokości ponad 25 cm	m <sup>2</sup>		
		przedmiar z poz. 65*150%	m <sup>2</sup>	1.01	
				RAZEM	1.01
67 d.8	KNR 2-17 0137-01 analogia	Kratki wentylacyjne osadzone w kominach ponad dachem	szt.		
		4*2	szt.	8.00	
				RAZEM	8.00
<b>9</b>		<b>Elewacja</b>			
<b>9.1</b>		<b>Ściana S1</b>			
68 d.9	KNR 0-23 2614-01 1	Docieplenie ścian płytami styropianowymi FS15 gr. 20 cm - przy użyciu got. zapraw klejących wraz z przyg. podłoża i ręczne wyk. wyprawy elew. z got. suchej mieszanki	m <sup>2</sup>		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		9.30*1.90 9.30*4.25 PoleTrapezu(3.55;2.53;3.32)*2 -1.00*2.10*3 -przedmiar z poz. 51	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	17.67 39.53 20.19 -6.30 -4.89	
				RAZEM	66.20
<b>9.2</b>		<b>Ściana S2</b>			
69	KNR 2-02 d.9. 0616-04 2 analogia	Izolacje z folii hydroizolacyjnej  (2.80*2+9.30)*2.80 9.30*0.92	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  41.72 8.56	
				RAZEM	50.28
70	KNR 0-23 d.9. 2612-01 2	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi EPS 100 gr. 20 cm - przyklejenie płyt styropianowych do ścian  (2.80*2+9.30)*2.67	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  39.78	
				RAZEM	39.78
71	KNR 0-23 d.9. 2612-01 2	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi EPS 100 gr. 8 cm - przyklejenie płyt styropianowych do ścian  9.30*0.92	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  8.56	
				RAZEM	8.56
72	KNR 0-23 d.9. 2612-05 2	Przymocowanie płyt styropianowych za pomocą dybli plastikowych  przedmiar z poz. 70*8 przedmiar z poz. 71*8	szt  szt szt	  318 68	
				RAZEM	386
73	KNR 0-23 d.9. 2612-06 2	Przyklejenie warstwy siatki  przedmiar z poz. 70 przedmiar z poz. 71	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  39.78 8.56	
				RAZEM	48.34
74	KNR 0-39 d.9. 0115-03 2 poz. zast.	Zabezpieczenie izolacji folią kubelkową  przedmiar z poz. 70 przedmiar z poz. 71	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  39.78 8.56	
				RAZEM	48.34
<b>9.3</b>		<b>Elementy ozdobne</b>			
75	d.9. kalk. włas- 3 na	Donice betonowe  3	szt  szt	  3.00	
				RAZEM	3.00
76	KNR 2-21 d.9. 0607-03 3	Ławki parkowe z betonu żwirowego monolitycznego - murek betonowy  0.30*0.40*1.915*2	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  0.46	
				RAZEM	0.46
77	KNR 0-21 d.9. 4004-01 3 analogia	Mocowanie listew 40x40mm ławki  0.45*1.915*2	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  1.72	
				RAZEM	1.72
78	KNR-W 2- d.9. 02 1036-09 3	Lakierowanie dwukrotne poszycia ławki oraz elementów drewnianych ozdobnych  przedmiar z poz. 77*2 (0.05*2+0.20*2)*2.19*20 (0.05*2+0.15*2)*3.09*25 (0.05*2+0.20*2)*3.70*20 (0.05*2+0.20*2)*1.61*48 (0.05*2+0.20*2)*(9.40+8.04)	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  3.44 21.90 30.90 37.00 38.64 8.72	
				RAZEM	140.60



## PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
79 d.9. 3	KNR 2-21 0602-07	Słupy pergoli i trejaży drewniane z okrągłaków wkopywane w ziemię  0.05*0.20*2.19*20 0.05*0.15*3.09*25	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	  0.44 0.58	
				RAZEM	1.02
80 d.9. 3	KNR 2-21 0603-02	Konstrukcje wieńczące pergoli i trejaży - oczepty z krawędziaków  0.05*0.20*3.70*20 0.05*0.20*1.61*48 0.05*0.20*(9.40+8.04)	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	  0.74 0.77 0.17	
				RAZEM	1.68
<b>10</b>		<b>Chodnik</b>			
81 d.10	KNR 2-31 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV 13.95	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 13.95	
				RAZEM	13.95
82 d.10	KNR 2-31 0105-05 0105-06	Podsypka cementowo-piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - 10 cm grubość warstwy po zagęszczeniu  przedmiar z poz. 81	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  13.95	
				RAZEM	13.95
83 d.10	KNR 2-31 0511-03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej przedmiar z poz. 81	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 13.95	
				RAZEM	13.95
<b>11</b>		<b>Korytko ściekowe</b>			
84 d.11	KNR 2-31 0606-04	Korytko ściekowe - rygol 2  1.00+0.84*2+1.00	m m	 3.68	
				RAZEM	3.68