

**PRZEDMIAR ROBÓT**

Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień

45215000-7 Roboty budowlane w zakresie budowy obiektów budowlanych opieki zdrowotnej i społecznej, krematoriów oraz obiektów użyteczności publicznej

NAZWA INWESTYCJI : Budowa budynku remizo - świetlicy  
ADRES INWESTYCJI : Zalesie, 26-640 Skaryszew działka nr ewid. 152/1  
INWESTOR : Gmina Skaryszew  
ADRES INWESTORA : 26-640 Skaryszew, ul. Słowackiego 6  
BRANŻA : ROBOTY BUDOWLANE I DROGOWE

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : WANDA GRIGORIAN  
DATA OPRACOWANIA : LISTOPAD 2020

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
LISTOPAD 2020

Data zatwierdzenia

Lp.	Nazwa działu	Od	Do
1	STAN ZEROWY	1	16
1.1	Roboty ziemne	1	6
1.2	Fundamenty i ściany fundamentowe	7	16
2	STAN SUROWY	17	53
2.1	Ściany	17	25
2.2	Przygotowanie i montaż zbrojenia	26	28
2.3	Dach	29	44
2.4	Podłóża pod posadzki	45	46
2.5	Ścianki działowe	47	48
2.6	Stolarka i ślusarka zewnętrzna	49	53
3	STAN WYKOŃCZENIOWY WEWNĘTRZNY	54	87
3.1	Tynki wewnętrzne i wykładziny	54	65
3.2	Izolacje podposadzkowe i posadzki	66	76
3.3	Stolarka i ślusarka wewnętrzna, wyposażenie	77	84
3.4	Malowanie	85	87
4	STAN WYKOŃCZENIOWY ZEWNĘTRZNY	88	94
4.1	Elewacje	88	94
5	ZAGOSPODAROWANIE TERENU	95	119
5.1	Szambo	95	102
5.2	Utwardzenie terenu	103	114
5.3	Trawniki	115	119

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1			<b>STAN ZEROWY</b>			
1.1			<b>Roboty ziemne</b>			
1 d.1. 15 1	SST.III. 0126-01 0126-02	KNR 2-01 0126-01 0126-02	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości 30 cm za pomocą spycharek 19,85*9,50	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 188,58	 188,58
2 d.1. 15 1	SST.III. 0215-06	KNR 2-01 0215-06	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami przedsiębiornymi 0.40 m3 na odkład w gruncie kat. III 0,60*19,85*9,50 1,70*0,40*(17,75*2+7,30*3)	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 113,14 39,03	 152,17
3 d.1. 15 1	SST.III. 0310-02	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) 0,10*0,70*(18,95*2+7,10*3)	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 4,14	 4,14
4 d.1. 15 1	SST.III. 0105-02	KNR 4-01 0105-02	Zasypanie wykopów ziemią z ukopów z przerzutem ziemi na odległość do 3 m i ubiciem warstwami co 15 cm w gruncie kat. III 188,58*0,3+152,17+4,14 -(4,14+11,48+8,59+32,70*0,18) -0,60*7,56*(10,01+7,76)	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 212,88 -30,10 -80,60	 102,18
5 d.1. 15 1	SST.III. 0212-05 0214-04	KNR 2-01 0212-05 0214-04	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.40 m3 w ziemi kat. I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość 5 km 188,58*0,3+152,17+4,14-102,18	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 110,70	 110,70
6 d.1. 15 1	SST.III. 0122-01	KNR 2-01 0122-01	Pomiary przy wykopach fundamentowych w terenie równinnym i nizinnym 188,58*0,3+152,17+4,14	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 212,88	 212,88
1.2			<b>Fundamenty i ściany fundamentowe</b>			
7 d.1. 1 2	SST.III. 1101-01 z. sz. 5.4. 9913	KNR 2-02 1101-01 z. sz. 5.4. 9913	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym. Beton B-7,5. Zastosowano pompę do betonu na samochodzie. <i>Beton zwykły (B-7,5)</i> 0,10*0,70*(18,95*2+7,10*3)	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 4,14	 4,14
8 d.1. 6 2	SST.III. 0604-02	KNR 2-02 0604-02	Izolacje przeciwwilgociowe dwiema warstwami papy na lepiku na gorąco ław fundamentowych betonowych 0,10*0,70*(18,95*2+7,10*3)	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 4,14	 4,14
9 d.1. 1 2	SST.III. 0202-01	KNR 2-02 0202-01	Ławy fundamentowe prostokątne żelbetowe, szerokości do 0,6 m - z zastosowaniem pompy do betonu <i>Beton zwykły z kruszywa naturalnego C20/25 (B-25) W8</i> 0,50*0,40*(17,75*2+7,30*3)	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 11,48	 11,48
10 d.1. 7 2	SST.III. 02 0101-06	KNR-W 2-02 0101-06	Fundamenty z bloczków betonowych na zaprawie cementowej 0,24*0,60*(18,49*2+7,56*3)	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 8,59	 8,59
11 d.1. 6 2	SST.III. 0901-01	KNR 2-02 0901-01	Tynki zewnętrzne zwykłe kat. II na ścianach płaskich i powierzchniach poziomych (balkony i loggie) wykonywane ręcznie 0,60*(18,49*2+7,56*3)*2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 71,59	 71,59
12 d.1. 6 2	SST.III. 0303-01	KNR AT-27 0303-01	Izolacja pionowa przeciwwilgociowa gr. 3 mm z bitumicznych mas uszczelniających nakładanych na wyrównanym podłożu 0,40*(17,75*2+7,30*3)*2 0,60*(18,49*2+7,56*3)*2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 45,92 71,59	 117,51
13 d.1. 6 2	SST.III. 0304-01	KNR AT-27 0304-01	Izolacja pozioma przeciwwilgociowa gr. 3 mm z bitumicznych mas uszczelniających nakładanych na wyrównanym podłożu 0,50*(17,75*2+7,30*3)	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 28,70	 28,70
					RAZEM	28,70

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
14 d.1. 2	SST.III. 6	KNR 2-02 0604-01	Izolacje przeciwwilgociowe dwiema warstwami papy na lepiku na gorąco ścian fundamentowych murowanych z wyrównaniem zaprawą  0,24*(18,49*2+7,56*3)	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  14,32	
					RAZEM	14,32
15 d.1. 2	SST.III. 6	ZKNR C-1 0306-01 analogia	Docieplenie ścian piwnic płytami XPS gr. 18 cm mocowanymi punktowo elastyczną masą bitumiczną  0,60*(18,85+8,40)*2	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  32,70	
					RAZEM	32,70
16 d.1. 2	SST.III. 6	KNNR-W 3 0207-01 analogia	Izolacje pionowe ścian fundamentowych z folii kubelkowej bez gruntowa- nia powierzchni  0,60*(18,85+8,40)*2	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  32,70	
					RAZEM	32,70
<b>2</b>			<b>STAN SUROWY</b>			
<b>2.1</b>			<b>Ściany</b>			
17 d.2. 1	SST.III. 7	KNR K-02 0103-07	Ściany z bloków silikatowych gr. 24 cm w budynkach 1-kond. o wys. do 4,5 m na zaprawie tradycyjnej  (3,40+0,47)*(18,49*2+7,56*3)+(0,23+2,56)*0,5*8,04*2 -(0,90*3,15*3+2,50*0,80*2+1,0*2,05*2+4,0*3,30+4,0*4,50)	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  253,32 -47,80	
					RAZEM	205,52
18 d.2. 1	SST.III. 7	KNR 2-02 0126-01	Otwory na okna w ścianach murowanych gr. 1ceg.z cegieł pojed.,blocz- ków i pustaków  3	szt  szt	  3,00	
					RAZEM	3,00
19 d.2. 1	SST.III. 7	KNR 2-02 0126-02	Otwory na drzwi,drzwi balkonowe i wrota w ścianach murowanych gr. 1ceg.z cegieł pojed.,bloczków i pustaków  4	szt  szt	  4,00	
					RAZEM	4,00
20 d.2. 1	SST.III. 7	KNR 2-02 0126-05  L19/150 L19/270	Otwory w ścianach murowanych -ułożenie nadproży prefabr.  1,50*2 2,70*4	m  m m	  3,00 10,80	
					RAZEM	13,80
21 d.2. 1	SST.III. 1	KNR 2-02 0208-10  T1 T2 T3 T4	Słupy żelbetowe, prostokątne o wysokości do 6 m; stosunek deskowane- go obwodu do przekroju ponad 12 - z zastosowaniem pompy do betonu <i>Beton zwykły z kruszywa naturalnego C20/25 (B-25)</i> 0,24*0,24*5,60*2 0,24*0,24*4,0*2 0,24*0,24*4,0*4 0,24*0,24*4,0	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	  0,65 0,46 0,92 0,23	
					RAZEM	2,26
22 d.2. 1	SST.III. 1	KNR 2-02 0210-03  B1 B2 B3	Belki i podciągi żelbetowe; stosunek deskowanego obwodu do przekroju do 12 - z zastosowaniem pompy do betonu <i>Beton zwykły z kruszywa naturalnego C20/25 (B-25)</i> 0,24*0,50*4,50 0,24*0,40*4,0*2 0,24*0,45*5,04	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	  0,54 0,77 0,54	
					RAZEM	1,85
23 d.2. 1	SST.III. 1	KNR 2-02 0211-04  W1	Rygle i przekrycia ścian w ścianach murowanych dwustronnie deskowa- ne o szerokości przewiązek do 0,3 m <i>Beton zwykły z kruszywa naturalnego C20/25 (B-25)</i> 0,24*0,24*(1,67*2+7,56*2+18,73*2-4,50+4,64*6)	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  4,57	
					RAZEM	4,57
24 d.2. 1	SST.III. 1	KNR 2-02 0216-02  D1	Żelbetowe płyty stropowe, grubości 15 cm płaskie - z zastosowaniem pompy do betonu <i>Beton zwykły z kruszywa naturalnego C20/25 (B-25)</i> 0,85*4,74	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  4,03	
					RAZEM	4,03
25 d.2. 1	SST.III. 1	KNR 2-02 0210-06  D1	Belki i podciągi żelbetowe; stosunek deskowanego obwodu do przekroju ponad 16 - z zastosowaniem pompy do betonu <i>Beton zwykły z kruszywa naturalnego C20/25 (B-25)</i> 0,15*0,30*(1,0*2+4,74)	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  0,30	
					RAZEM	0,30
<b>2.2</b>			<b>Przygotowanie i montaż zbrojenia</b>			
26 d.2. 2	SST.III. 2	KNR 2-02 0290-01  fi 6 mm	Przygotowanie i montaż zbrojenia elem.budynków i budowli - pręty gład- kie fi 6 mm  241,2/1000	t  t	  0,24	
					RAZEM	0,24

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
27	SST.III. d.2. 2 2	KNR 2-02 0290-02  fi 12 mm	Przygotowanie i montaż zbrojenia elem.budynków i budowli - pręty żebrowane fi 12 mm  1175,2/1000	t  t	  1,18	  1,18
28	SST.III. d.2. 2 2	KNR 2-02 0290-02  fi 16 mm	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane o śr. 16 mm i większej  121,6/1000	t  t	  0,12	  0,12
2.3			<b>Dach</b>		RAZEM	0,12
29	SST.III. d.2. 3 3	KNR 2-05 0118-01	Wiązary na murach lub słupach żelbetowych o masie do 1 t z Rk120x4  1066,9*1,02*1,018/1000	t  t	  1,11	  1,11
30	SST.III. d.2. 3 3	KNR 2-05 0118-08	Płatwie z kształtowników stalowych Rk80x4  1402,6*1,02*1,018/1000	t  t	  1,46	  1,46
31	SST.III. d.2. 13 3	KNR 7-12 0101-02	Czyszczenie przez szcietkowanie ręczne do trzeciego stopnia czystości konstrukcji kratowych (stan wyjściowy powierzchni B)  (4,573*10+4,934*5+0,177*10)*0,466+0,30*0,24*2*10+(9,978*8+7,728*8)*0,306+0,2*32*0,40	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  80,98	  80,98
32	SST.III. d.2. 13 3	KNR 7-12 0105-02	Odtłuszczenie konstrukcji kratowych  80,98	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  80,98	  80,98
33	SST.III. d.2. 13 3	KNR 7-12 0204-02	Malowanie pędzlem farbami do gruntowania chlorokauczukowymi konstrukcji kratowych  80,98	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  80,98	  80,98
34	SST.III. d.2. 13 3	KNR 7-12 0213-02	Malowanie pędzlem emaliami chlorokauczukowymi konstrukcji kratowych  80,98	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  80,98	  80,98
35	SST.III. d.2. 4 3	KNR 2-05 1004-03	Lekka obudowa dachu stromego o nachyleniu powyżej 10% z płyt warstwowych z rdzeniem IPN gr. 16 cm wraz z niezbędnymi łącznikami i obróbkami 4,90*19,20*2	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  188,16	  188,16
36	SST.III. d.2. 4 3	NNRNKB 202 0539-02	Montaż pasów nadrynnowych - okapów  19,20*2	m  m	  38,40	  38,40
37	SST.III. d.2. 4 3	NNRNKB 202 0539-03	Montaż osłon bocznych - wiatrownic  4,90*4	m  m	  19,60	  19,60
38	SST.III. d.2. 4 3	KNR-W 2-02 0522-01	Rynny dachowe półokrągłe o śr. 12 cm - montaż z gotowych elementów z blachy stalowej powlekanej  19,20*2	m  m	  38,40	  38,40
39	SST.III. d.2. 4 3	KNR-W 2-02 0529-01	Rury spustowe okrągłe o śr. 10 cm - montaż z gotowych elementów z blachy stalowej ocynkowanej i blachy z cynku  4,35*2	m  m	  8,70	  8,70
40	SST.III. d.2. 6 3	KNR 2-02 0616-01	Izolacje z folii PE na sucho pozioma - jedna warstwa - daszek  0,85*4,74+0,10*(0,87+4,74)*2	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  5,15	  5,15
41	SST.III. d.2. 6 3	KNR 2-02 0609-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych gr. 10 poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warstwa	m <sup>2</sup>		

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			0,85*4,74	m <sup>2</sup>	4,03	
					RAZEM	4,03
42 d.2. 3	SST.III. 6	KNNR 2 0604-02	Izolacja z folii polietylenowej przymocowana do konstrukcji drewnianej - membrana separacyjna	m <sup>2</sup>		
			1,0*5,04	m <sup>2</sup>	5,04	
					RAZEM	5,04
43 d.2. 4 3	SST.III. 4	NNRNKB 202 0421-01	(z.VI) Ołaczenie połaci dachowych dla pokryć z blach powlekanych	m <sup>2</sup>		
			1,0*5,04	m <sup>2</sup>	5,04	
					RAZEM	5,04
44 d.2. 4 3	SST.III. 4	NNRNKB 202 0541-02	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm	m <sup>2</sup>		
		podrynnowe daszek	0,30*19,20*2 1,0*5,04+0,35*(1,0*2+5,04)+0,30*5,04	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	11,52 9,02	
					RAZEM	20,54
<b>2.4</b>			<b>Podłoża pod posadzki</b>			
45 d.2. 15 4	SST.III. 15	KNR 2-02 1101-07	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym - piasek do zapraw	m <sup>3</sup>		
			0,30*7,56*(10,01+7,76)	m <sup>3</sup>	40,30	
					RAZEM	40,30
46 d.2. 1 4	SST.III. 1	KNR 2-02 1101-01	Podkłady betonowe na podł.gruntowym <i>Beton zwykły z kruszywa naturalnego C20/25 (B-25)</i>	m <sup>3</sup>		
			0,20*7,56*(10,01+7,76)	m <sup>3</sup>	26,87	
					RAZEM	26,87
<b>2.5</b>			<b>Ścianki działowe</b>			
47 d.2. 7 5	SST.III. 7	KNR 2-02 0120-02	Ścianki działowe pełne z cegieł pełnych grubości 1/2 ceg.	m <sup>2</sup>		
			3,47*(3,0+1,67)-1,0*2,05 3,47*(7,56+3,07*3)-1,0*2,05*4	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	14,15 49,99	
					RAZEM	64,14
48 d.2. 7 5	SST.III. 7	KNR 2-02 0120-01	Ścianki działowe pełne z cegieł pełnych grubości 1/4 ceg.	m <sup>2</sup>		
			3,47*(1,17+2,06+1,30)-(0,90+1,0)*2,05	m <sup>2</sup>	11,82	
					RAZEM	11,82
<b>2.6</b>			<b>Stolarka i ślusarka zewnętrzna</b>			
49 d.2. 12 6	SST.III. 12	KNR-W 2-02 1205-01	Brama garażowa segmentowa ocieplana wykonana z ocieplanych paneli z tworzywa sztucznego lub blachy. Brama zaopatrzona w napęd elektryczny z możliwością otwierania ręcznego. W bramie projektuje się segment wyposażony w naswietla , kratki wentylacyjne oraz drzwi serwisowe. Drzwi zaopatrzone w zamek z wkładką patentową. Kolor bramy – czerwony.	m <sup>2</sup>		
		B1	4,0*4,50	m <sup>2</sup>	18,00	
					RAZEM	18,00
50 d.2. 12 6	SST.III. 12	KNR-W 2-02 1018-04	Okna z kształtowników z wysokoudarowego PCW o powierzchni ponad 1.5 m <sup>2</sup> - okna z kwaterą uchylno-rozwierną, szklenie zestawem trzyszybowym k=0,9 W/m <sup>2</sup> K, okna wyposażone w dwa nawiewniki - O1	m <sup>2</sup>		
		O1	0,90*3,15*3	m <sup>2</sup>	8,50	
					RAZEM	8,50
51 d.2. 12 6	SST.III. 12	KNR-W 2-02 1018-04	Okna z kształtowników z wysokoudarowego PCW o powierzchni ponad 1.5 m <sup>2</sup> - okna uchylne, szklenie zestawem trzyszybowym k=0,9 W/m <sup>2</sup> K, okna wyposażone w dwa nawiewniki - O2	m <sup>2</sup>		
		O2	2,50*0,80*2	m <sup>2</sup>	4,00	
					RAZEM	4,00
52 d.2. 12 6	SST.III. 12	KNR-W 2-02 1018-04	Okna z kształtowników z wysokoudarowego PCW o powierzchni ponad 1.5 m <sup>2</sup> - okna rozwierne, szklenie zestawem trzyszybowym k=0,9 W/m <sup>2</sup> K, okna wyposażone w dwa nawiewniki - O3	m <sup>2</sup>		
		O3	2,0*3,30*2	m <sup>2</sup>	13,20	
					RAZEM	13,20
53 d.2. 11 6	SST.III. 11	NNRNKB 202 2143-03	(z.IV) Podokienniki i półki o szer.do 40 cm z płyt z konglomeratów kamiennych na spoiwie poliestrowym	m		
			2,50*2+0,90*3	m	7,70	
					RAZEM	7,70
<b>3</b>			<b>STAN WYKONCZENIOWY WEWNĘTRZNY</b>			
<b>3.1</b>			<b>Tynki wewnętrzne i wykładziny</b>			
54 d.3. 6 1	SST.III. 6	KNR 0-23 2613-01	Ocieplenie ścian budynków płytami z wełny mineralnej 5 cm - przyklejenie płyt z wełny mineralnej do ścian	m <sup>2</sup>		

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			(4,48+6,81)*0,5*7,56-1,0*2,05	m <sup>2</sup>	40,63	
					RAZEM	40,63
55 d.3. 1	SST.III. 6	KNR 0-23 2613-06	Ocieplenie ścian budynków płytami z wełny mineralnej - przyklejenie warstwy siatki na ścianach	m <sup>2</sup>		
			40,63	m <sup>2</sup>	40,63	
					RAZEM	40,63
56 d.3. 1	SST.III. 6	KNR 0-23 2613-04	Ocieplenie ścian budynków płytami z wełny mineralnej - przymocowanie płyt z wełny mineralnej za pomocą łączników metalowych do ścian z cegły 40,63*6 A (obliczenia pomocnicze)	szt.	243,78 =====	
			244	szt.	243,78 <b>244,00</b>	
					RAZEM	244,00
57 d.3. 1	SST.III. 10	KNR 9-03 0109-08	Podkład tynkarski pod glazurę na ścianach	m <sup>2</sup>		
		pom. 3	2,0*( 3,07+1,55)*2-1,0*2,0	m <sup>2</sup>	16,48	
		pom. 4	2,0*( 1,05+2,06)*2-1,0*2,0*2	m <sup>2</sup>	8,44	
			2,0*(2,01+2,41)*2-(1,0+0,90)*2	m <sup>2</sup>	13,88	
			2,0*(1,0+1,30)*2-0,90*2,0	m <sup>2</sup>	7,40	
		pom. 5	0,80*(0,60+1,79+2,52)+1,60*(0,55+0,60)	m <sup>2</sup>	5,77	
					RAZEM	51,97
58 d.3. 1	SST.III. 10	KNR 2-02 0829-06	Licowanie ścian płytkami o wymiarach np. 20x20 cm na klej metodą zwykłą	m <sup>2</sup>		
			51,97	m <sup>2</sup>	51,97	
					RAZEM	51,97
59 d.3. 1	SST.III. 9	KNR 2-02 0803-03	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane ręcznie na ścianach i słupach	m <sup>2</sup>		
		pom. 1	3,30*(4,57+7,56)*2-(4,0*3,30+1,0*2,05*2)	m <sup>2</sup>	62,76	
		pom. 2	3,30*(1,45+3,07)*2-1,0*2,05*3	m <sup>2</sup>	23,68	
		pom. 3	1,30*( 3,07+1,55)*2	m <sup>2</sup>	12,01	
		pom. 4	1,30*( 1,05+2,06)*2	m <sup>2</sup>	8,09	
			1,30*(2,01+2,41)*2	m <sup>2</sup>	11,49	
			1,30*(1,0+1,30)*2	m <sup>2</sup>	5,98	
		pom. 5	3,30*(3,07+1,79)*2-1,0*2,05-5,77	m <sup>2</sup>	24,26	
		pom. 6	3,30*(3,0+1,55)*2-1,0*2,05	m <sup>2</sup>	27,98	
		pom. 7	(4,48+6,81)*0,5*7,56*2+4,48*10,01*2-4,0*4,50-1,0*2,05	m <sup>2</sup>	154,99	
					RAZEM	331,24
60 d.3. 1	SST.III. 9	KNR 2-02 0810-05	Wykon.ręcznie tynki wewn.zwykłe kat.III i IV na ościeżach otworów o pow.ponad 3m2 o szer.15cm	m <sup>2</sup>		
			0,15*(4,0+3,30*2+4,0+4,50*2)	m <sup>2</sup>	3,54	
					RAZEM	3,54
61 d.3. 1	SST.III. 9	KNR-W 2-02 2005-03	Okładziny stropów płytami gipsowo-kartonowymi GKF na ruszcie metalowym podwójnym podwieszonym z kształowników CD i Ud	m <sup>2</sup>		
			131,67-70,46	m <sup>2</sup>	61,21	
					RAZEM	61,21
62 d.3. 1	SST.III. 9	KNR-W 2-02 2005-04	Okładziny stropów płytami gipsowo-kartonowymi GKF na ruszcie metalowym z kształowników CD i Ud - dodatek za drugą warstwę	m <sup>2</sup>		
			131,67-70,46	m <sup>2</sup>	61,21	
					RAZEM	61,21
63 d.3. 1	SST.III. 9	KNR 2-02 2009-02	Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewnętrzne gr. 3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie na ścianach na podłożu z tynku	m <sup>2</sup>		
			331,24	m <sup>2</sup>	331,24	
					RAZEM	331,24
64 d.3. 1	SST.III. 9	KNR 2-02 2009-04	Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewnętrzne gr. 3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie na stropach na podłożu z płyt g-k	m <sup>2</sup>		
			61,21	m <sup>2</sup>	61,21	
					RAZEM	61,21
65 d.3. 1	SST.III. 9	KNR 2-02 2009-05	Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewnętrzne gr. 3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie na ościeżach	m <sup>2</sup>		
			3,54	m <sup>2</sup>	3,54	
					RAZEM	3,54
3.2			Izolacje podposadzkowe i posadzki			

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
66	SST.III. d.3. 1 2	KNR 9-26 0105-04 z.o. 2.6.	Odwodnienia liniowe z polimerobetonu lub tworzywa sztucznego o szerokości w świetle 150 mm i wysokości do 150 mm; klasa obciążenia D400 - roboty wykonywane wewnątrz budynków <i>Beton zwykły z kruszywa naturalnego C20/25 (B-25)</i> 6,0	m m	 6,00	
					RAZEM	6,00
67	SST.III. d.3. 6 2	KNR 2-02 0616-01 analogia	Izolacja pozioma z folii PE jedna warstwa  131,67	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 131,67	
					RAZEM	131,67
68	SST.III. d.3. 6 2	KNR 2-02 0609-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych EPS 200 gr. 10 cm poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warstwa  131,67	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 131,67	
					RAZEM	131,67
69	SST.III. d.3. 6 2	KNR 2-02 0616-01 analogia	Izolacja pozioma z folii PE jedna warstwa  131,67	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 131,67	
					RAZEM	131,67
70	SST.III. d.3. 10 2	KNR 2-02 1102-01 1102-03	Warstwy wyrównawcze pod posadzki grubości 50 mm zatarte na ostro z dodatkiem zbrojenia rozproszonego <i>Beton zwykły z kruszywa naturalnego C20/25 (B-25)</i> 131,67-70,46	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 61,21	
					RAZEM	61,21
71	SST.III. d.3. 10 2	NNRNKB 202 1134- 01	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami - powierzchnie poziome  61,21	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 61,21	
					RAZEM	61,21
72	SST.III. d.3. 10 2	NNRNKB 202 2805- 05	(z.VI) Posadzki jednobarwne z płytek kamionkowych GRES o wym. 30x30 cm na zaprawie klejowej o grub.warstwy 5 mm  61,21	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 61,21	
					RAZEM	61,21
73	SST.III. d.3. 10 2	NNRNKB 202 2809- 01 analogia pom. 1 pom. 2 pom. 5 pom. 6	(z.VI) Cokoliki z płytek kamionkowych GRES o wys.10 cm na zaprawie klejowej  (4,57+7,56)*2-(4,0+1,0*32) (1,45+3,07)*2-1,0*4 (3,07+1,79)*2-1,0 (3,0+1,55)*2-1,0	m m m m	 -11,74 5,04 8,72 8,10	
					RAZEM	10,12
74	SST.III. d.3. 10 2	KNR 2-22 1003-02 + KNR 2-22 1003-03	Posadzki betonowe grubości 10 cm zatarte na gładko - posadzka dylatowana, zbrojona włóknami <i>Beton zwykły z kruszywa naturalnego C20/25 (B-25)</i> 70,46	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 70,46	
					RAZEM	70,46
75	SST.III. d.3. 10 2	KNR AT-41 0404-01	Posadzki przemysłowe z korundowych posypek utwardzających - warstwa o grubości 3 mm  70,46	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 70,46	
					RAZEM	70,46
76	SST.III. d.3. 10 2	KNR AT-41 0502-03	Impregnacja posypki utwardzającej z kruszywa korundowego  70,46	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 70,46	
					RAZEM	70,46
<b>3.3</b>			<b>Stolarka i ślusarka wewnętrzna, wyposażenie</b>			
77	SST.III. d.3. 12 3	KNR-W 2- 02 1204-04  D2	Drzwi wewnętrzne stalowe , ocynkowane, malowane proszkowo EI30  1,0*2,05*2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 4,10	
					RAZEM	4,10
78	SST.III. d.3. 11 3	KNR 2-02 1015-01  D3 D4 D5	Ościeżnice drewniane wewnętrzne fabrycznie wykończone  2 3 1	m m m m	 2,00 3,00 1,00	
					RAZEM	6,00

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
79 d.3. 3	SST.III. 11	KNR 2-02 1017-05  D3	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne jednodzielne szklone o powierzchni ponad 1,6 m2 fabrycznie wykończone - skrzydła okleinowane, szkło bezpieczne 0,90*2,0*2	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  3,60	
					RAZEM	3,60
80 d.3. 3	SST.III. 11	KNR 2-02 1017-02  D4	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne jednodzielne pełne o powierzchni ponad 1,6 m2 fabrycznie wykończone- - skrzydła okleinowane wyposażone w kratkę wentylacyjną 0,90*2,0*3	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  5,40	
					RAZEM	5,40
81 d.3. 3	SST.III. 11	KNR 2-02 1017-05  D5	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne jednodzielne szklone małą szybą matową o powierzchni ponad 1,6 m2 fabrycznie wykończone - skrzydła okleinowane wyposażone w kratkę wentylacyjną 0,80*2,0	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  1,60	
					RAZEM	1,60
82 d.3. 3	SST.III. 12	KNR AT-22 0102-03	Obsadzenie drobnych elementów w okładzinie ceramicznej mocowanych przy użyciu 4 wkrętów lub haków <i>Uchwyt ze stali nierdzewnej do łazienek dla osób niepełnosprawnych ,umywalkowy, stały</i> 2	szt.  szt.	  2,00	
					RAZEM	2,00
83 d.3. 3	SST.III. 12	KNR AT-22 0102-03	Obsadzenie drobnych elementów w okładzinie ceramicznej mocowanych przy użyciu 4 wkrętów lub haków <i>Uchwyt ze stali nierdzewnej do łazienek dla osób niepełnosprawnych stały mocowany do podłogi</i> 1	szt.  szt.	  1,00	
					RAZEM	1,00
84 d.3. 3	SST.III. 12	KNR AT-22 0102-03	Obsadzenie drobnych elementów w okładzinie ceramicznej mocowanych przy użyciu 4 wkrętów lub haków <i>Uchwyt ze stali nierdzewnej do łazienek dla osób niepełnosprawnych stały</i> 1	szt.  szt.	  1,00	
					RAZEM	1,00
<b>3.4</b>			<b>Malowanie</b>			
85 d.3. 4	SST.III. 13	NNRNKB 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłóży preparatami - powierzchnie pionowe  331,24+3,54	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  334,78	
					RAZEM	334,78
86 d.3. 4	SST.III. 13	NNRNKB 202 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłóży preparatami - powierzchnie poziome  61,21	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  61,21	
					RAZEM	61,21
87 d.3. 4	SST.III. 13	KNR 2-02 1505-03	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi akrylowymi powierzchni wewnętrznych - podłóży gipsowych z gruntowaniem  334,78+61,21	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  395,99	
					RAZEM	395,99
<b>4</b>			<b>STAN WYKOŃCZENIOWY ZEWNĘTRZNY</b>			
<b>4.1</b>			<b>Elewacje</b>			
88 d.4. 1	SST.III. 6	KNR 0-23 2614-02	Docieplenie ścian z cegły płytami XPS gr.18 cm - przy użyciu gotowych zapraw klejących wraz z przygotowaniem podłoża i ręczne wykonanie wyprawy elewacyjnej z gotowej suchej mieszanki mozaikowej 0,70*(18,89+8,44)*2-0,70*(5,45+2,22+4,0*2+1,0)	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  26,59	
					RAZEM	26,59
89 d.4. 1	SST.III. 6	KNR 0-23 2614-02	Docieplenie ścian z cegły płytami XPS gr.18 cm - przy użyciu gotowych zapraw klejących wraz z przygotowaniem podłoża i ręczne wykonanie wyprawy elewacyjnej z gotowej suchej mieszanki silikatowej 0,70*(5,45+2,22)	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  5,37	
					RAZEM	5,37
90 d.4. 1	SST.III. 6	KNR 0-23 2614-02	Docieplenie ścian z cegły płytami styropianowymi o współczynniku lambda min. 0,035 W/(m k) gr. 20 cm - przy użyciu gotowych zapraw klejących wraz z przygotowaniem podłoża i ręczne wykonanie wyprawy elewacyjnej z gotowej suchej mieszanki silikatowej 3,90*(18,89+8,44)*2 -(4,0*4,50+4,0*3,30+0,90*3,30*3+2,50*0,80*2+1,0*2,05)	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  213,17 -46,16	
					RAZEM	167,01
91 d.4. 1	SST.III. 6	KNR 0-23 2614-08	Docieplenie ościeży o szer. 30 cm z cegły płytami styropianowymi - przy użyciu gotowych zapraw klejących wraz z przygotowaniem podłoża i ręczne wykonanie wyprawy elewacyjnej z gotowej suchej mieszanki silikatowej 0,20*(4,0+4,50*2+4,0+3,30*2+(0,90+3,30*2)*3+(2,50+0,80*2)*2+1,0+2,05*2)	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  11,88	
					RAZEM	11,88

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
92 d.4. 1	SST.III. 6	KNR 0-23 2614-10	Docieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym  4,0+4,50*2+4,0+3,30*2+(0,90+3,30*2)*3+(2,50+0,80*2)*2+1,0+2,05*2	m  m	  59,40	  59,40
93 d.4. 1	SST.III. 6	KNR 0-23 2614-11	Docieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - zamocowanie listwy cokołowej  (18,89+8,44)*2-4,0*2-1,0	m  m	  45,66	  45,66
94 d.4. 1	SST.III. 6	NNRNKB 202 0541-01	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu do 25 cm  0,35*(0,90*3+4,0+2,50*2)	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  4,10	  4,10
5			<b>ZAGOSPODAROWANIW TERENU</b>		RAZEM	4,10
5.1			<b>Szambo</b>			
95 d.5. 1	SST.III. 15	KNR 2-01 0217-06	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.40 m3 na odkład w gruncie kat. III  2,12*(2,72*3,92+4,02*5,22)*0,5 0,60*0,60*8,0	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	  33,55 2,88	  36,43
96 d.5. 1	SST.III. 15	KNR 2-18 0501-01	Podłoża z materiałów sypkich o grubości 10 cm  2,72*3,92+0,60*8,0	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  15,46	  15,46
97 d.5. 1	SST.III. 14	KNR-W 2-02 1921-02 analogia	Montaż elementów prefabrykowanych - zbiornik na nieczystości cieple 10 m3 - zbiornik żelbetowy z włazem żeliwnym  1	elem.  elem.	  1,00	  1,00
98 d.5. 1	SST.III. 14	KNR-W 2-18 0408-01	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 110 mm - odpowietrzenie szamba  8,0	m  m	  8,00	  8,00
99 d.5. 1	SST.III. 14	KNR-W 2-15 0208-03	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych  9,2	m  m	  9,20	  9,20
100 d.5. 1	SST.III. 14	KNR-W 2-15 0213-05	Rury wywiewne z PVC o połączeniu wciskowym o śr. 110 mm  1	szt.  szt.	  1,00	  1,00
101 d.5. 1	SST.III. 15	KNR 2-01 0230-01	Zasypywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odległość do 10 m w gruncie kat. I-III  36,46-(3,92*2,72*1,47+3,14*0,055*0,055*8,0)	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  20,71	  20,71
102 d.5. 1	SST.III. 15	KNR 2-01 0212-05 0214-04	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.40 m3 w ziemi kat. I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odległość 5 km 36,43-20,71	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  15,72	  15,72
5.2			<b>Utwardzenie terenu</b>		RAZEM	15,72
103 d.5. 2	SST.III. 15	KNR 2-31 0101-01 0101-02	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 30 cm  8,50*11,10+16,10*15,10	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  337,46	  337,46
104 d.5. 2	SST.III. 15	KNR 2-31 0102-05	Wykonanie koryta na poszerzeniach chodników w gruncie kat. II-IV - 10 cm głębokości koryta  471,46-337,46	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  134,00	  134,00
105 d.5. 2	SST.III. 15	KNR 2-01 0212-05 0214-04	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.40 m3 w ziemi kat. I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odległość 5 km 337,46*0,3+134,0*0,1	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  114,64	  114,64
					RAZEM	114,64

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
106	SST.III. d.5. 15 2	KNR 2-31 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV	m <sup>2</sup>		
			337,46	m <sup>2</sup>	337,46	
					RAZEM	337,46
107	SST.III. d.5. 15 2	KNR 2-31 0103-02	Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. III-IV	m <sup>2</sup>		
			134,0	m <sup>2</sup>	134,00	
					RAZEM	134,00
108	SST.III. d.5. 15 2	KNR 2-31 0402-04 analogia	Ława pod krawężniki betonowa z oporem <i>Beton zwykły C12/15 (B-15)</i>	m <sup>3</sup>		
			$0,15 \cdot (0,35 + 0,15) \cdot (8,50 + 4,0 + 16,10 + 15,10 + 21,8 + 3,50)$	m <sup>3</sup>	5,18	
					RAZEM	5,18
109	SST.III. d.5. 15 2	KNR 2-31 0403-03	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m		
			$8,50 + 4,0 + 16,10 + 15,10 + 21,8 + 3,50$	m	69,00	
					RAZEM	69,00
110	SST.III. d.5. 15 2	KNR 2-31 0104-01 0104-02	Warstwy odsączające z piasku w korycie i na poszerzeniach, wykonanie i zagęszczanie ręczne - grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm	m <sup>2</sup>		
			337,46	m <sup>2</sup>	337,46	
					RAZEM	337,46
111	SST.III. d.5. 15 2	KNR 2-31 0114-05 0114-06 analogia	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa o grubości po zagęszczeniu 20 cm	m <sup>2</sup>		
			337,46	m <sup>2</sup>	337,46	
					RAZEM	337,46
112	SST.III. d.5. 15 2	KNR 2-31 0511-03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m <sup>2</sup>		
			337,46	m <sup>2</sup>	337,46	
					RAZEM	337,46
113	SST.III. d.5. 15 2	KNR 2-31 0407-02	Obrzeża betonowe o wymiarach 20x6 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem	m		
			$29,5 + 3,0 + 9,90 + 8,50 + 10,7$	m	61,60	
					RAZEM	61,60
114	SST.III. d.5. 15 2	KNR 2-31 0511-01	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 6 cm na podsypce piaskowej	m <sup>2</sup>		
			134	m <sup>2</sup>	134,00	
					RAZEM	134,00
<b>5.3</b>			<b>Trawniki</b>			
115	SST.III. d.5. 15 3	KNR 2-21 0101-01	Oczyszczenie terenu z resztek budowlanych, gruzu i śmieci - zebranie i złożenie zanieczyszczeń w pryzmy	m <sup>3</sup>		
			$579,61 \cdot 0,002$	m <sup>3</sup>	1,16	
					RAZEM	1,16
116	SST.III. d.5. 15 3	KNR 2-21 0101-04 + KNR 2-21 0101-05	Oczyszczenie terenu z resztek budowlanych, gruzu i śmieci - wywiezienie zanieczyszczeń samochodami na odległość do 5.0 km	m <sup>3</sup>		
			1,16	m <sup>3</sup>	1,16	
					RAZEM	1,16
117	SST.III. d.5. 15 3	KNR 2-21 0218-02	Rozścielenie ziemi urodzajnej ręczne z transportem taczkami na terenie płaskim	m <sup>3</sup>		
			$579,61 \cdot 0,10$	m <sup>3</sup>	57,96	
					RAZEM	57,96
118	SST.III. d.5. 15 3	KNR 2-21 0201-01	Ręczne przekopanie gleby na terenie płaskim w gruncie kat. I-II nie zadarnionym	m <sup>2</sup>		
			579,61	m <sup>2</sup>	579,61	
					RAZEM	579,61
119	SST.III. d.5. 15 3	KNR 2-21 0401-04	Wykonanie trawników dywanowych siewem na gruncie kat. I-II z nawożeniem	m <sup>2</sup>		
			579,61	m <sup>2</sup>	579,61	
					RAZEM	579,61