

---

PRZEDMIAR ROBÓT

Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień

45000000-7 Roboty budowlane  
45100000-8 Przygotowanie terenu pod budowę  
45200000-9 Roboty budowlane w zakresie wznoszenia kompletnych obiektów budowlanych lub ich części oraz roboty w zakresie inżynierii lądowej i wodnej  
45210000-2 Roboty budowlane w zakresie budynków  
45223000-6 Roboty budowlane w zakresie konstrukcji

NAZWA INWESTYCJI : Projekt rozbudowy, przebudowy Szkoły Podstawowej nr 1 w Sułoszowej o dodatkowe skrzydło wraz z dostosowaniem budynku do aktualnych wymagań przeciwpożarowych z zagospodarowaniem terenu, rozbudową układu ścieżek pieszych oraz dojazdu, budową dodatkowych miejsc  
ADRES INWESTYCJI : miejsc postojowych, budową kanalizacji deszczowej z dwoma zbiornikami retencyjnymi na wody deszczowe wraz z przyłączem do kanalizacji deszczowej gminnej, budową odcinków zewnętrznej instalacji energii elektrycznej,  
INWESTOR : GMINA SUŁOSZOWA  
ADRES INWESTORA : 32-045 Sułoszowa, ul. Krakowska 139  
SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Tomasz Miler  
DATA OPRACOWANIA : 29.01.2026

---

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
29.01.2026

Data zatwierdzenia

## PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		<b>ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE I ROZBIÓRKOWE</b>			
1.1		<b>Usunięcie humusu</b>			
1 d.1.	KNR 2-01 0207-01 0214-03	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. tyżki 1.20 m3 w gruncie kat. I-II z transportem urobku samochodami samowytadowczymi na odległość 10 km 80*0,15	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  12,00	
				RAZEM	12,00
2 d.1.	analiza indywidualna 1 analiza indywidualna	Opłata za utylizację gruntu  poz.1	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  12,00	
				RAZEM	12,00
2		<b>PRZYLĄCZA, INSTALACJE ZEWNĘTRZNE</b>			
2.1		<b>Zewnętrzna instalacja kanalizacji sanitarnej z przyłączem</b>			
3 d.2.	KNNR 1 0111-01 1	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych, na drogach w terenie równinnym  (poz.10+poz.11)/1000	km  km	  0,08	
				RAZEM	0,08
4 d.2.	KNNR 1 0210-03 1	Wykopy oraz przekopy o głęb.do 3.0 m wyk.na odkład koparkami podsiębiernymi o poj.tyżki 0.25 - 0.60 m3 w gr.kat. III-IV - dla rurociągów  (poz.10+poz.11)*2,8*1	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  232,68	
				RAZEM	232,68
5 d.2.	KNNR 1 0210-03 1	Wykopy oraz przekopy o głęb.do 3.0 m wyk.na odkład koparkami podsiębiernymi o poj.tyżki 0.25 - 0.60 m3 w gr.kat. III-IV - dla studni  (poz.14+poz.15)*2,7*2,2*2,2	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  65,34	
				RAZEM	65,34
6 d.2.	KNR-W 2- 01 0314-07 1	Ażurowe umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych o głębokości do 3.0 m palami szalunkowymi (wypraskami) w gruntach suchych kat. III-IV wraz z rozbiórką (szerokość do 1m) (poz.10+poz.11)*2,8*2	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  465,36	
				RAZEM	465,36
7 d.2.	KNNR 4 1411-01 1	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 10 cm - podsypka pod studnie  1,0*1,0*0,1*2	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  0,20	
				RAZEM	0,20
8 d.2.	KNNR 4 1411-03 1	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 20 cm - podsypka rurociągu  (poz.10+poz.11)*0,20*0,5	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  8,31	
				RAZEM	8,31
9 d.2.	KNNR 4 1411-02 1	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 30 cm - obsypka rurociągów  (poz.10+poz.11)*0,30*0,5	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  12,47	
				RAZEM	12,47
10 d.2.	KNR-W 2- 18 0408-03 1	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm  25,1 25,1	m  m m	  25,10 25,10	
				RAZEM	50,20
11 d.2.	KNR-W 2- 18 0408-03 1	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 200 mm  58-25,1	m  m	  32,90	
				RAZEM	32,90
12 d.2.	KNR 2-28 0501-06 1	Podłoża z kruszyw naturalnych grubości 20 cm - pospółka - pod studnie  poz.14*PoleKotad(2,27) poz.15*PoleKotad(2,27)	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  4,05 16,18	
				RAZEM	20,23

## PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
13 d.2. 1	KNR 2-28 0502-03	Podłoża betonowe grubości 15 cm - pod studnie  poz.14*PoleKotad[2,01] poz.15*PoleKotad[2,01]	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  3,17 12,69	
				RAZEM	15,86
14 d.2. 1	KNR-W 2- 18 0513-01 analogia	Separator tłuszczu  1	szt.  szt.	  1,00	
				RAZEM	1,00
15 d.2. 1	KNR-W 2- 18 0513-03	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1200 mm w gotowym wykopie o głębokości 3m  K1 1 K2 1 K3 1 K4 1	stud.  stud. stud. stud. stud.	  1,00 1,00 1,00 1,00	
				RAZEM	4,00
16 d.2. 1	KNR-W 2- 18 0513-04	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1200 mm w gotowym wykopie za każde 0.5 m różnicy głębokości  -poz.15	[0.5 m] stud. [0.5 m] stud.	  -4,00	
				RAZEM	-4,00
17 d.2. 1	KNR-W 2- 18 0527-05 analogia	Przejście przez ściany komór przy grubości ściany do 20 cm - wpięcie rurociągu ks200 do istniejącej studni betonowej  1	szt.  szt.	  1,00	
				RAZEM	1,00
18 d.2. 1	KNNR 4 1610-01	Próba wodna szczelności kanałów rurowych  2	odc. - 1 prób. odc. - 1 prób.	  2,00	
				RAZEM	2,00
19 d.2. 1	KNR 2-19 0219-01	Oznakowanie taśmą z tworzywa sztucznego trasy ułożonego w ziemi - analogia dla kanalizacji  poz.9+poz.10	m  m	  62,67	
				RAZEM	62,67
20 d.2. 1	KNNR 1 0214-05	Zasypanie wykopów fundamentowych podłużnych, punktowych, rowów, wykopów obiektowych gruntem kategorii III-IV o grubości warstwy w stanie luźnym 25cm z zagęszczeniem mechanicznym ubijakami poz.4 -(poz.7+poz.8+poz.9) -(poz.12+poz.13) -[(poz.14+poz.15)*3]+poz.16*0,5<gt. studni>*PoleKotad[1+2*0,15]	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	  232,68 -20,98 -36,09 -17,25	
				RAZEM	158,36
21 d.2. 1	KNR 4-01 0108-06 0108-08	Wywóz ziemi samochodami samowytadowczymi na odległość 10 km grunt.kat. III  poz.4+poz.5 -poz.20	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	  298,02 -158,36	
				RAZEM	139,66
<b>3</b>	<b>ROBOTY W ISTNIEJĄCYM BUDYNKU</b>				
<b>3.1</b>	<b>Rozbiórki i demontaże</b>				
<b>3.1.1</b>	<b>Roboty rozbiórkowe w istniejącym budynku</b>				
22 d.3. 1.1	KNR 4-04 0509-03 analogia	Rozebranie istniejącego daszku z pokryciem z blachy  2,5*3	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  7,50	
				RAZEM	7,50
23 d.3. 1.1	KNR 4-04 0403-04 analogia	Rozebranie konstrukcji więźb dachowych prostych - rozbiórka konstrukcji drewnianej zadaszenia schodów zewnętrznych	m <sup>2</sup>		

## PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		2,5*3	m <sup>2</sup>	7,50	
				RAZEM	7,50
24 d.3. 1.1	KNR 4-04 0306-01	Rozebranie konstrukcji żelbetowych o grubości do 50 cm - rozbiora schodów zewnętrznych betonowych	m <sup>3</sup>		
		2,5*3*0,3	m <sup>3</sup>	2,25	
				RAZEM	2,25
25 d.3. 1.1	NNRNKB 202 0531-03	Przeniesienie istniejącej rury spustowej ze wschodniej ściany sali sportowej na południową wraz z przepięciem	m		
		7	m	7,00	
				RAZEM	7,00
26 d.3. 1.1	analiza indywidualna	Demontaż elementów z elewacji - oprawa oświetleniowa na wysięgniku	szt		
		1	szt	1,00	
				RAZEM	1,00
27 d.3. 1.1	KNR 4-04 0509-03 analogia	Demontaż pokrycia dachowego, podbitek oraz konstrukcji więźb dachowych w szczytach - segment C - na styku z nową częścią budynku	m <sup>2</sup>		
		0,8*17,5	m <sup>2</sup>	14,00	
				RAZEM	14,00
28 d.3. 1.1	analiza indywidualna	Zatadunek, wywóz gruzu i materiałów z rozbiórki w miejsce wskazane przez Inwestora wraz z kosztami składowania i utylizacji	m <sup>3</sup>		
		poz.22*0,25	m <sup>3</sup>	1,88	
		poz._3814	m <sup>3</sup>	0,00	
		poz._3808*0,10	m <sup>3</sup>	0,00	
		14,58	m <sup>3</sup>	14,58	
		1,5	m <sup>3</sup>	1,50	
				RAZEM	17,96
<b>3.1. 2</b>		<b>Pokrycie dachu</b>			
29 d.3. 1.2	KNR 4-01 0535-06	Demontaż rur spustowych	m		
		7*6	m	42,00	
				RAZEM	42,00
30 d.3. 1.2	KNR 4-01 0535-04	Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku	m		
		18,5+9,6+2*13	m	54,10	
				RAZEM	54,10
31 d.3. 1.2	KNR 4-01 0535-02	Rozebranie pokrycia dachowego z blachy nie nadającej się do użytku	m <sup>2</sup>		
		15,44*18,53	m <sup>2</sup>	286,10	
		82/0,78	m <sup>2</sup>	105,13	
		(14+15)/0,77	m <sup>2</sup>	37,66	
				RAZEM	428,89
32 d.3. 1.2	KNR 4-01 0535-08	Rozebranie obróbek blacharskich - wraz z utylizacją - komplet	kpl.		
		1	kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00
33 d.3. 1.2	KNR 19-01 1019-01	Demontaż wyłazów dachowych	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
<b>3.1. 3</b>		<b>Elewacja</b>			
<b>4</b>		<b>ROZBUDOWA BUDYNKU</b>			
<b>4.1</b>		<b>Roboty ziemne fundamentowe</b>			
34 d.4. 1	KNR 2-01 0320-01	Zasypywanie wykopów fundamentowych materiałem zasypowym (piasek) wraz z zagęszczeniem - materiał dowieziony	m <sup>3</sup>		
		76,27	m <sup>3</sup>	76,27	

## PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	76,27
<b>4.2</b>		<b>Roboty konstrukcyjno-budowlane</b>			
<b>4.2.1</b>		<b>Roboty żelbetowe</b>			
35 d.4. 2.1	KNR 2-02 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elem.budynków i budowli - pręty żelazne	t		
		1,0	t	1,00	
				RAZEM	1,00
36 d.4. 2.1	KNR 2-02 0212-12	Wieńce monolityczne na ścianach zewnętrznych o szerokości do 30 cm	m <sup>3</sup>		
		2,0	m <sup>3</sup>	2,00	
				RAZEM	2,00
<b>4.2.2</b>		<b>Dylatacja</b>			
37 d.4. 2.2	KNR 2-02 0609-10	dylatacja systemowa	m <sup>2</sup>		
		2	m <sup>2</sup>	2,00	
				RAZEM	2,00
<b>4.2.3</b>		<b>Roboty murowe</b>			
38 d.4. 2.3	KNNR-W 2 W0302-02	Ściany murowane z pustaków ceramicznych o grubości 25.0 cm Pustak ceramiczny gr. 25cm, klasa wykonania robót A	m <sup>3</sup>		
		1	m <sup>3</sup>	1,00	
				RAZEM	1,00
39 d.4. 2.3	KNNR-W 2 W0302-01	Ściany murowane z pustaków ceramicznych - ściany działowe Pustak ceramiczny gr. 11,5cm, klasa 10MPa, na zaprawie klasy M5, klasa wykonania robót A	m <sup>3</sup>		
		140		140,00	
		17		17,00	
		14		14,00	
		{3,1+1,8+1,8+5,8}*3,2*2		80,00	
		A (suma częściowa)		-----	
				251,00	
	wydzielenie klatek	{6,5}*3,2		20,80	
		B (suma częściowa)		-----	
				20,80	
	pow.	C (obliczenia pomocnicze)		=====	
				271,80	
		poz.39C*0,12	m <sup>3</sup>	<b>32,62</b>	
				RAZEM	32,62
40 d.4. 2.3	KNNR-W 2 W0302-02	Ściany murowane z pustaków ceramicznych o grubości 25.0 cm Pustak ceramiczny gr. 25cm, klasa 15MPa, na zaprawie klasy M10, klasa wykonania robót A	m <sup>3</sup>		
		0,58*14,05		8,15	
		0,58*67,4		39,09	
		A (obliczenia pomocnicze)		=====	
	pow.			47,24	
	pow. x gr.	poz.40A*0,25	m <sup>3</sup>	<b>11,81</b>	
				RAZEM	11,81
41 d.4. 2.3	KNR 2-02 0126-05	Otwory w ścianach murowanych - ułożenie nadproży prefabrykowanych ceramicznych	m		
		10*1,5	m	15,00	
		1*1,5	m	1,50	
		1*1,5	m	1,50	
				RAZEM	18,00
<b>4.2.4</b>		<b>Konstrukcja więźby dachu</b>			
42 d.4. 2.4	KNR 2-02 0406-02	Murtaty - przekrój poprzeczny drewna ponad 180 cm <sup>2</sup> z tarcicy nasyczonej	m <sup>3</sup> drew.		

## PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		1,63	m <sup>3</sup> drew.	1,63	
				RAZEM	1,63
43 d.4. 2.4	KNR 2-02 0406-06	Ramy górne i płatwie, długość ponad 3 m - przekrój poprzeczny drewna ponad 180 cm2 z tarcicy nasyczonej	m <sup>3</sup> drew.		
		0,31	m <sup>3</sup> drew.	0,31	
		1,03	m <sup>3</sup> drew.	1,03	
		2,3	m <sup>3</sup> drew.	2,30	
		0,96	m <sup>3</sup> drew.	0,96	
		0,16	m <sup>3</sup> drew.	0,16	
				RAZEM	4,76
44 d.4. 2.4	KNR 2-02 0408-01	Miecze i zastrzały przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyczonej	m <sup>3</sup>		
	miecze	0,74	m <sup>3</sup>	0,74	
				RAZEM	0,74
45 d.4. 2.4	KNR 2-02 0408-06	Krokwie zwykłe, długość ponad 4.5 m przekrój poprzeczny drewna ponad 180 cm2 z tarcicy nasyczonej	m <sup>3</sup>		
	krokwie	7,2	m <sup>3</sup>	7,20	
		8,4	m <sup>3</sup>	8,40	
				RAZEM	15,60
46 d.4. 2.4	KNR 2-02 0408-02	Kleszcze z tarcicy nasyczonej /jętki/	m <sup>3</sup>		
	jętki	2,88	m <sup>3</sup>	2,88	
		2,2	m <sup>3</sup>	2,20	
		1,44	m <sup>3</sup>	1,44	
				RAZEM	6,52
47 d.4. 2.4	KNR 2-02 0406-06	Ramy górne i płatwie, długość ponad 3 m - przekrój poprzeczny drewna ponad 180 cm2 z tarcicy nasyczonej -przebudowa cz. istniejącego dachu na połączeniu z proj. częścią	m <sup>3</sup> drew.		
		2,5	m <sup>3</sup> drew.	2,50	
				RAZEM	2,50
<b>4.3</b>		<b>Dźwig osobowy</b>			
48 d.4. 3	KNR 7-33 0103-03	Dostarczenie i montaż dźwigu osobowego elektrycznego bez maszynowni wraz niezbędnymi próbami, regulacjami i odbiorami oraz z koszterm uzyskania decyzji UDT dopuszczającej urządzenie dźwigowe do eksploatacji. Parametry dźwigu wg projektu. -Urządzenie (bez szybu windowego)	kpl.		
		1	kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00
<b>4.4</b>		<b>Roboty wykończeniowe zewnętrzne</b>			
<b>4.4. 1</b>		<b>Taras techniczny PP6</b>			
49 d.4. 4.1	KNR 2-02 0609-03	Izolacje cieplne i z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstrukcji - jedna warstwa - PŁYTY GR. 22cm "polistyren twardy"	m <sup>2</sup>		
	analogia	poz.52	m <sup>2</sup>	66,66	
				RAZEM	66,66
50 d.4. 4.1	KNR-W 2- 02 0503-01	Pokrycie stropodachów - welon szklany	m <sup>2</sup>		
	analogia	poz.52	m <sup>2</sup>	66,66	
				RAZEM	66,66
51 d.4. 4.1	KNR-W 2- 02 0503-01	Pokrycie stropodachów - membrana epdm	m <sup>2</sup>		
	analogia	poz.52	m <sup>2</sup>	66,66	
				RAZEM	66,66

## PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
52 d.4. 4.1	KNR 2-02 1118-04 analogia	Posadzki z płytek gresowych - sposób montażu na stopkach i parametry wg branży architektonicznej  13,6*5,23-1,09*1,36-2,37*1,26	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  66,66	
				RAZEM	66,66
<b>4.4. 2</b>		<b>Pokrycie stropodachu PD2 - nad klatką schodową</b>			
53 d.4. 4.2	KNR 2-02 0609-03 analogia	Izolacje cieplne z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstrukcji - jedna warstwa - PŁYTY GR. 20cm  6,6+198,6+23	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  228,20	
				RAZEM	228,20
54 d.4. 4.2	KNR 0-15II 0517-01	Ułożenie na dachu wiatroizolacji - folia wiatrochronna  poz.58	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  52,00	
				RAZEM	52,00
55 d.4. 4.2	KNR 2-02 0410-04 analogia	Ołacenie potaci dachowych łatami z tarcicy nasyczonej  poz.58	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  52,00	
				RAZEM	52,00
56 d.4. 4.2	KNR 2-02 0410-01 analogia	Deskowanie potaci dachowych z tarcicy nasyczonej  poz.58	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  52,00	
				RAZEM	52,00
57 d.4. 4.2	KNR 0-15II 0517-01	Mata strukturalna  poz.58	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  52,00	
				RAZEM	52,00
58 d.4. 4.2	NNRNKB 202 0527-02 analogia	(z.IV) Pokrycie dachów o pow. ponad 100 m2 blachą na rąbek  52	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  52,00	
				RAZEM	52,00
<b>4.4. 3</b>		<b>Dach</b>			
59 d.4. 4.3	KNR 0-15II 0517-01	Ułożenie na dachu wiatroizolacji - folia wiatrochronna  poz.63	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  371,00	
				RAZEM	371,00
60 d.4. 4.3	KNR 2-02 0410-04 analogia	Ołacenie potaci dachowych łatami z tarcicy nasyczonej  poz.63	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  371,00	
				RAZEM	371,00
61 d.4. 4.3	KNR 2-02 0410-01 analogia	Deskowanie potaci dachowych z tarcicy nasyczonej  poz.63	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  371,00	
				RAZEM	371,00
62 d.4. 4.3	KNR 0-15II 0517-01	Mata strukturalna  poz.63	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  371,00	
				RAZEM	371,00
63 d.4. 4.3	NNRNKB 202 0527-02 analogia	(z.IV) Pokrycie dachów o pow. ponad 100 m2 blachą na rąbek  280*1,325	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  371,00	
				RAZEM	371,00
64 d.4. 4.3	analiza in- dywidualna analiza in- dywidualna	Obróbki blacharskie - komplet dla nowych potaci  1	kpl.  kpl.	  1,00	

## PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	1,00
65	analiza indywidualna	Orynnowanie i rury spustowe - komplet	kpl.		
4.3	analiza indywidualna	1	kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00
66	analiza indywidualna	Montaż elementów komunikacji dachowej - tawy i stopnie kominiarskie - komplet	kpl.		
4.3	analiza indywidualna	1	kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00
67	analiza indywidualna	Montaż barier przeciwśniegowych - komplet, parametryu wg opisu	kpl.		
4.3	analiza indywidualna	1	kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00
68	KNR-W 2-02 0522-06	Wpust attykowy - montaż z gotowych elementów, wraz z adapterem do rury spustowej i obróbką izolacji	szt.		
4.3	analogia	1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
69	KNR 4-01 0414-02	Płyta OSB pod obróbki blacharskie attyki	m <sup>2</sup>		
4.3		0,3*25	m <sup>2</sup>	7,50	
				RAZEM	7,50
70	NNRNKB 202 0533-02	Różne obróbki i elementy przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm z blachy tytanowo-cynkowej	m <sup>2</sup>		
4.3		0,35*25	m <sup>2</sup>	8,75	
				RAZEM	8,75
71	KNR 9-12 0301-07	Izolacje cieplne i akustyczne wykonywane płytami z wełny mineralnej układanymi w potaci dachu krokwiowego + folia paroizolacyjna wełna gr. 20 cm pomiędzy krokwiami + wełna gr. 5 cm pod krokwiami	m <sup>2</sup>		
4.3		227*1,325	m <sup>2</sup>	300,78	
				RAZEM	300,78
72	KNR 0-14 2012-02 + 4.3 KNR 0-14 2012-04	Oktadziny płytami gipsowo - kartonowymi na ruszcie pojedynczym, mocowanym do podłoża, metalowym z kształtowników CD i UD Oktadziny stropów płytami gipsowo - kartonowymi na ruszcie metalowym z kształtowników CD i UD - dodatek za drugą warstwę	m <sup>2</sup>		
		227*1,325	m <sup>2</sup>	300,78	
				RAZEM	300,78
<b>4.4.</b>		<b>Stolarka zewnętrzna</b>			
<b>4.4.</b>		<b>Drzwi zewnętrzne</b>			
<b>4.1</b>					
73	KNR-W 2-02 1040-02	Dostawa i montaż stolarki drzwiowej zewnętrznej	kpl.		
4.4.		Parametry ilość, rozmiary wg zestawienia w projekcie			
1		1	kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00
<b>4.4.</b>		<b>Kłapy oddymiające</b>			
<b>4.2</b>					
74	KNR-W 2-02 1016-07	klapa oddymiająca 125x125cm, wym. podstawy min. 50 cm, z owiewkami	szt		
4.4.		powierzchnia czynna Ag=1,09m2, pontaż podłączenie i obrobienie			
2		1	szt	1,00	
				RAZEM	1,00
<b>4.4.</b>		<b>Okna</b>			
<b>4.3</b>					



## PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
75 d.4. 4.4. 3	KNR 2-02 1007-01	Dostawa i montaż okien O16, wym. w świetle muru 220x245cm - parametry wg zestawienia i opisu w projekcie  2,20*2,45*4<szt.>	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  21,56	
				RAZEM	21,56
76 d.4. 4.4. 3	KNR 2-02 1007-01	Dostawa i montaż okien O17, wym. w świetle muru 120x245cm - parametry wg zestawienia i opisu w projekcie  1,20*2,45*5<szt.>	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  14,70	
				RAZEM	14,70
77 d.4. 4.4. 3	KNR 2-02 1007-01	Dostawa i montaż okien O18, wym. w świetle muru 120x210cm - parametry wg zestawienia i opisu w projekcie  1,20*2,10*1<szt.>	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  2,52	
				RAZEM	2,52
78 d.4. 4.4. 3	KNR-W 2- 02 1016-04	Okna poddaszy - potłocowe fabrycznie wykończone o powierzchni 1.0-1.25 m2 O20 - wymiary w świetle 75x150cm  0,75*1,5*6<szt.>	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  6,75	
				RAZEM	6,75
4.4. 5		<b>Roboty elewacyjne</b>			
4.4. 5.1		<b>Wykończenie ścian</b>			
4.4. 5.1. 1		<b>Ściany fundamentowe z partią cokołową</b>			
79 d.4. 4.5. 1.1	KNR 2-02 0609-11	Izolacje pionowe ścian fundamentowych - gr. 10 cm Polistyren ekstrudowany - XPS wytrzymałość na ściskanie przy 10% odkształceniu – 300 kPa  1,95*73	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  142,35	
				RAZEM	142,35
80 d.4. 4.5. 1.1	KNR AT-40 0421-01 analogia	Warstwy ochronne izolacji pionowej - ułożenie folii kubekowej  [2-0,1-0,4]*54+1,3*4+1,3*4,6	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  92,18	
				RAZEM	92,18
81 d.4. 4.5. 1.1	KNR AT-31 0703-01 analogia	Montaż listwy dociskowej folię kubekową  54	m  m	  54,00	
				RAZEM	54,00
82 d.4. 4.5. 1.1	KNR 2-02 0910-01	Tynki zewnętrzne cienkowarstwowe silikonowe na siatce zbrojącej pancерnej (param. wg opisu architektury) wyprawa o uziarnieniu 1,5mm  54*0,6 -2,5*0,6 46+17,5	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  32,40 -1,50 63,50	
				RAZEM	94,40
4.4. 5.1. 2		<b>Ściany zewnętrzne</b>			
83 d.4. 4.5. 1.2	KNR 0-28 2629-02	Ocieplenie ścian budynków metodą lekką - montaż listew startowych do podłoża - listwy cokołowe listwa startowa PVC okapnikowa z kapinosem  54-1-2,2	m  m	  50,80	
				RAZEM	50,80

## PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
84 d.4. 4.5. 1.2	KNR 0-17 2610-01 wsch	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi EPS gr. 20 cm metodą lekką-mokrą wraz z przygotowaniem podłoża,  126-19 152+7*2 98 17*3,7 50	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  107,00 166,00 98,00 62,90 50,00	
				RAZEM	483,90
85 d.4. 4.5. 1.2	KNR 0-17 2610-01	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi EPS gr. 10 cm metodą lekką-mokrą wraz z przygotowaniem podłoża, -ocieplenie ścianek attykowych od wew. strony  1,20*24	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  28,80	
				RAZEM	28,80
86 d.4. 4.5. 1.2	KNR 0-23 2613-08 analogia	Ocieplenie ścian budynków - zamocowanie listwy dylatacyjnej na potężeniu dwóch części budynku  6+8	m  m	  14,00	
				RAZEM	14,00
87 d.4. 4.5. 1.2	KNR 2-02 0910-01	Tynki zewnętrzne cienkowarstwowe silikonowe na siatce kolorystyka wg proj.  poz.84	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  483,90	
				RAZEM	483,90
88 d.4. 4.5. 1.2	KNR 2-02 0910-03	Tynki zewnętrzne cienkowarstwowe mineralne na siatce z włókna szklanego - tynkowanie szpalet o szerokości do 30 cm  120*0,3	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  36,00	
				RAZEM	36,00
<b>4.4. 5.1. 3</b>		<b>Parapety zewnętrzne</b>			
89 d.4. 4.5. 1.3	KNR 2-02 0506-02 analogia	Montaż parapetów zewnętrznych - parametry wg projektu arch.  28	mb  mb	  28,00	
				RAZEM	28,00
<b>4.4. 5.2</b>		<b>Daszki nad wejściem</b>			
90 d.4. 4.5. 2	KNR 2-05 1004-03 analiza indywidualna	DASZEK SZKLANY SYSTEMOWY NA PODPORACH WSPORNIKOWYCH ze stali nierdzewnej szkło bezpieczne, warstwowe, bezbarwne, klejone na folii PVB, VSG 88.4  1,5*3,6*2 1,5*2,7	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  10,80 4,05	
				RAZEM	14,85
<b>4.4. 6</b>		<b>SCHODY ZEWNĘTRZNE</b>			
91 d.4. 4.6	KNR 2-02 1104-02	Wykonanie schodów zewnętrznych wraz z wykończeniem - wg projektu  29,5-6,5	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  23,00	
				RAZEM	23,00
<b>4.5</b>		<b>Instalacje wewnętrzne sanitarne</b>			
<b>4.5. 1</b>		<b>Instalacja wodna</b>			
<b>4.5. 1.1</b>		<b>Armatura</b>			
92 d.4. 5.1. 1	KNR-W 2- 15 0130-05	Zawór odcinający o śr. nominalnej 40 mm  2	szt.  szt.	  2,00	

## PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	2,00
93 d.4. 5.1. 1	KNR 0-35 0131-04	Zawór antyskażeniowy EA DN40	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
94 d.4. 5.1. 1	KNNR 4 0141-01	Wodomierze śrubowe o śr. nominalnej 40 mm	kpl.		
		1	kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00
95 d.4. 5.1. 1	KNNR 4 0125-01	Dodatki za wykonanie obustronnych podejść do wodomierzy śrubowych	kpl.		
		1	kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00
96 d.4. 5.1. 1	KNR-W 2- 15 0130-05	Zawór odcinający o śr. nominalnej 40 mm	szt.		
		3	szt.	3,00	
				RAZEM	3,00
97 d.4. 5.1. 1	KNR 0-35 0215-02 analogia	zawór termostatyczny mieszający DN20	kpl.		
		1	kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00
98 d.4. 5.1. 1	KNR 0-35 0215-02 analogia	zawór termostatyczny mieszający DN32	kpl.		
		2	kpl.	2,00	
				RAZEM	2,00
99 d.4. 5.1. 1	KNR 0-35 0113-02 analogia	Zawory kulowe i zwrotne przelotowe, gwintowane do wody zimnej lub ciepłej o śr. nominalnej 15 mm Zawór regulacyjny kurkulacji	szt.		
		2	szt.	2,00	
				RAZEM	2,00
100 d.4. 5.1. 1	KNR 0-35 0116-15 analogia	Maskownice do zakrywania otworów z wodomierzami lub zaworami odcinającymi w ścianach - szafka 50x50x25cm	kpl.		
		1	kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00
<b>4.5. 1.2</b>		<b>Rurociągi i piony</b>			
101 d.4. 5.1. 2	KNR 4-01 0339-01	Wykucie bruzd w ścianach dla prowadzenia instalacji	m		
		6	m	6,00	
				RAZEM	6,00
102 d.4. 5.1. 2	KNR 4-01 0333-11	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grubości 2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej	szt.		
		6	szt.	6,00	
				RAZEM	6,00
103 d.4. 5.1. 2	KNR 4-01 0333-09	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grubości 1 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej	szt.		
		14	szt.	14,00	
				RAZEM	14,00

## PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
104 d.4. 5.1. 2	KNR 0-13 0128-02	Rurociągi z rur PE łączonych metodą mechaniczną na ścianach budynków niemieszkalnych- PE-RT/Al/PE-RT  230 4*6*3 <piony>	m  m m	  230,00 72,00	
				RAZEM	302,00
105 d.4. 5.1. 2	KNR-W 2- 15 0116-06	Dodatki za podejścia doptywowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do płuczek ustępowych, baterii o połączeniu sztywnym  (poz.274+poz.295)*2 poz.281+poz.286+poz.289+poz.296	szt.  szt. szt.	  28,00 14,00	
				RAZEM	42,00
106 d.4. 5.1. 2	KNR-W 2- 15 0132-01	Zawory przełotowe i zwrotne instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 15 mm - Zawór Dn15  poz.105	szt.  szt.	  42,00	
				RAZEM	42,00
107 d.4. 5.1. 2	KNR-W 2- 15 0127-03	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych w budynkach niemieszkalnych (rurociąg o śr. do 63 mm)  poz. 3429+poz. 3432+poz.104+poz. 3436+poz. 3438+poz. 3439	m  m	  302,00	
				RAZEM	302,00
108 d.4. 5.1. 2	KNR-W 2- 15 0128-02	Płukanie instalacji wodociągowej w budynkach niemieszkalnych  poz.107	m  m	  302,00	
				RAZEM	302,00
109 d.4. 5.1. 2	KNR 0-34 0101-01	Izolacja rurociągów otulinami z pianki poliuretanowej - gr. wg projektu  poz.107	m  m	  302,00	
				RAZEM	302,00
110 d.4. 5.1. 2	kalk. włas- na	Zabezpieczenie przejść p.poz. rurociągów  3	kpl.  kpl.	  3,00	
				RAZEM	3,00
111 d.4. 5.1. 2	kalk. włas- na	Włączenie do istn. instalacji w obrebie kotłowni (w.zimna, w.ciepła, cyrkulacja)  3	kpl.  kpl.	  3,00	
				RAZEM	3,00
<b>4.5. 2</b>		<b>Szafki hydrantowe</b>			
112 d.4. 5.2	KNR 2-15 0116-01 + KNR 2-15 0120-01 + KNR 2-15 0120-01( analogia ) + KNR 2-15 0120-01( analogia )	Montaż szafki hydrantowej wraz z kompletnym wyposażeniem i podłączeniem do instalacji wodociągowej hydrantowej - param. wg projektu    3 <nowa część budynku>	szt.    szt.	    3,00	
				RAZEM	3,00
113 d.4. 5.2	kalk. włas- na	Wykonanie instalacji wody hydrantowej z podłączeniem do istniejącej w budynku.  1	kpl.  kpl.	  1,00	
				RAZEM	1,00

## PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>4.5.</b> <b>3</b>		<b>Instalacja kanalizacji sanitarnej</b>			
114 d.4. 5.3	KNNR 4 1411-03	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 20 cm - podsypka rurociągu	m <sup>3</sup>		
		0,45*0,2*[poz.115]	m <sup>3</sup>	7,47	
				RAZEM	7,47
115 d.4. 5.3	KNR-W 2- 18 0109-07	Montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD) o śr. zewnętrznej 160 mm - kanalizacja sanitarna pod posadzką, łączona przez zgrzewanie	m		
		54 <sanit>	m	54,00	
		29<sanit_tłuszczowa>	m	29,00	
				RAZEM	83,00
116 d.4. 5.3	KNNR 4 1411-03	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 20 cm - obsypka rurociągu	m <sup>3</sup>		
		0,45*0,2*[poz.115]	m <sup>3</sup>	7,47	
				RAZEM	7,47
117 d.4. 5.3	KNR 2-19 0217-04 analogia	Przejścia rurociągu przez ściany z betonu żwirowego o grubości do 25 cm - przejście przez ścianę fundamentową w rurze ochronnej wraz z uszczelnieniem pianką i manszetami	przej.		
		3	przej.	3,00	
				RAZEM	3,00
118 d.4. 5.3	KNR-W 2- 15 0222-01	Rewizja w posadzce	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
119 d.4. 5.3	KNR-W 2- 15 0211-03	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z pionów pod posadzką	podej.		
		11+3	podej.	14,00	
				RAZEM	14,00
120 d.4. 5.3	KNR-W 2- 15 0208-01	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 50 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych	m		
		18	m	18,00	
				RAZEM	18,00
121 d.4. 5.3	KNR-W 2- 15 0208-02	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 75 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych	m		
		17	m	17,00	
				RAZEM	17,00
122 d.4. 5.3	KNR-W 2- 15 0208-03	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych	m		
		23	m	23,00	
				RAZEM	23,00
123 d.4. 5.3	KNR-W 2- 15 0208-03 analogia	Rurociągi z PVC kanalizacyjne w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych - piony	m		
		14*4	m	56,00	
				RAZEM	56,00
124 d.4. 5.3	KNR-W 2- 15 0211-01	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o połączeniach wciskowych	podej.		
		42	podej.	42,00	
				RAZEM	42,00
125 d.4. 5.3	S-215 0200- 01	Zawory napowietrzające o śr.nom. 50 mm	szt.		
		2	szt.	2,00	
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	3,00
126 d.4. 5.3	S-215 0200- 02	Zawory napowietrzające o śr.nom. 75 mm	szt.		
		2	szt.	2,00	
		1	szt.	1,00	

## PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	3,00
127	S-215 0200- d.4. 03 5.3	Zawory napowietrzające o śr.nom. 110 mm	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
128	KNR-W 2- d.4. 15 0222-02 5.3	Czyszczaiki z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych	szt.		
		2	szt.	2,00	
				RAZEM	2,00
129	KNR-W 2- d.4. 15 0213-05 5.3	Rury wywiewne z PVC o połączeniu wciskowym o śr. 110 mm	szt.		
		4	szt.	4,00	
				RAZEM	4,00
130	KNR 4-01 d.4. 0336-02 5.3	Wykucie bruzd w ścianach dla prowadzenia instalacji podejścia do odbiorników	kpl.		
		1	kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00
131	KNR 4-01 d.4. 0336-02 5.3	Wykucie bruzd w ścianach dla prowadzenia instalacji - PIONY	kpl.		
		1	kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00
132	d.4. kalk. włas- 5.3 na	Zabezpieczenie przejść p.poż. rurociągu	kpl.		
		6	kpl.	6,00	
				RAZEM	6,00
<b>4.5.</b>		<b>Instalacja grzejnikowa</b>			
<b>4.5.</b>		<b>Rurociągi</b>			
<b>4.1</b>					
133	KNR 0-13 d.4. 0128-02 5.4. 1	Rurociągi z rur PE łączonych metodą mechaniczną na ścianach budynków niemieszkalnych - PE-RT/Al/PE-RT - uwzględnić kształtki, złączki	m		
		664	m	664,00	
				RAZEM	664,00
134	KNR 0-13 d.4. 0128-03 5.4. 1	Rurociągi z rur PE łączonych metodą mechaniczną na ścianach budynków niemieszkalnych, rurociągi o średnicy 32 mm - piony	m		
		8*4	m	32,00	
				RAZEM	32,00
135	KNR 0-34 d.4. 0101-01 5.4. 1	Izolacja rurociągów z pianki poliuretanowej - gr. wg projektu	m		
		poz. 4914+poz. 4915+poz.133+poz.134	m	696,00	
				RAZEM	696,00
<b>4.5.</b>		<b>Grzejniki</b>			
<b>4.2</b>					
136	KNR-W 2- d.4. 15 0418-03 5.4. 2	dostawa wraz z montażem: grzejnik płytowy FTV1006 dostawa wraz z montażem	szt.		
		2	szt.	2,00	
				RAZEM	2,00
137	KNR-W 2- d.4. 15 0418-03 5.4. 2	dostawa wraz z montażem: grzejnik płytowy FTV1106 dostawa wraz z montażem	szt.		
		8	szt.	8,00	
				RAZEM	8,00

## PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
138 d.4. 5.4. 2	KNR-W 2- 15 0418-03	dostawa wraz z montażem: grzejnik płytowy FTV2206 en. dostawa wraz z montażem  21	szt.  szt.	  21,00	
				RAZEM	21,00
139 d.4. 5.4. 2	KNR-W 2- 15 0418-03	dostawa wraz z montażem: grzejnik łazienkowy B20-S/440 dostawa wraz z montażem  10	szt.  szt.	  10,00	
				RAZEM	10,00
140 d.4. 5.4. 2	KNR-W 2- 15 0418-03	dostawa wraz z montażem: grzejnik łazienkowy B20-S/490 dostawa wraz z montażem  1	szt.  szt.	  1,00	
				RAZEM	1,00
141 d.4. 5.4. 2	KNR-W 2- 15 0418-03	dostawa wraz z montażem: grzejnik płytowy FTV3303 en.  9	szt.  szt.	  9,00	
				RAZEM	9,00
142 d.4. 5.4. 2	KNR-W 2- 15 0418-03	dostawa wraz z montażem: grzejnik płytowy FTV3306 en. dostawa wraz z montażem  23	szt.  szt.	  23,00	
				RAZEM	23,00
<b>4.5.</b> <b>4.3</b>		<b>Armatura</b>			
143 d.4. 5.4. 3	KNR-W 2- 15 0410-01	Szafki z rozdzielaczami  1	szt.  szt.	  1,00	
				RAZEM	1,00
144 d.4. 5.4. 3	KNR-W 2- 15 0412-02	Zawory grzejnikowe o śr. nominalnej 15 mm - zawór przytączeniowy do grzejników dolnozasilanych Dn 15 mm  poz.136+poz.137+poz.138+poz.139+poz.140+poz._4930+poz._4931+poz.141+poz._4934+poz._4935+poz._4936+poz.142 A (obliczenia pomocnicze)  poz.144A	szt.  szt.	  74,00 =====74,0074,00	
				RAZEM	74,00
145 d.4. 5.4. 3	KNR-W 2- 15 0412-02	Głowica termostaticzna do grzejników płytowych dolnozasilanych o śr. nominalnej 15 mm  poz.136+poz.137+poz.138+poz.139+poz.140+poz._4930+poz._4931+poz.141+poz._4934+poz._4935+poz._4936+poz.142	szt.  szt.	  74,00	
				RAZEM	74,00
146 d.4. 5.4. 3	KNR-W 2- 15 0412-02	Zawory grzejnikowe o śr. nominalnej 15 - zawór odcinający Dn 15 mm  poz.136+poz.137+poz.138+poz.139+poz.140+poz._4930+poz._4931+poz.141+poz._4934+poz._4935+poz._4936+poz.142	szt.  szt.	  74,00	
				RAZEM	74,00
147 d.4. 5.4. 3	KNR-W 2- 15 0412-07	Zawory odpowietrzające na pionach rurociągów automatyczne o śr. 15 mm  2	szt.  szt.	  2,00	
				RAZEM	2,00

## PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
148 d.4. 5.4. 3	KNR-W 2- 15 0127-03	Próba szczelności instalacji wodociagowych z rur z tworzyw sztucznych w budynkach niemieszkalnych (rurociąg o śr. do 63 mm)	m		
		Przedmiar dodatkowy - ilość prób szczelności 2	prób.		2,00
		poz._4914+poz._4915+poz.133+poz.134	m	696,00	
				RAZEM	696,00
149 d.4. 5.4. 3	KNR-W 2- 15 0128-02	Płukanie instalacji wodociagowej w budynkach niemieszkalnych - analogia instalacja CO	m		
		poz._4914+poz._4915+poz.133+poz.134	m	696,00	
				RAZEM	696,00
150 d.4. 5.4. 3	KNR-W 2- 15 0436-01	Próby z dokonaniem regulacji instalacji centralnego ogrzewania (na gorąco)	urz.		
		poz.136+poz.137+poz.138+poz.139+poz.140+poz._4930+poz._4931+poz.141+poz._4934+poz._4935+poz._4936+poz.142	urz.	74,00	
				RAZEM	74,00
151 d.4. 5.4. 3	Kalkulacja własna	Przebicia przez przegrody budowlane + rury ostonowe	kpl.		
		2	kpl.	2,00	
				RAZEM	2,00
152 d.4. 5.4. 3	kalk. własna	Zabezpieczenie przejść p.poz. rurociągu	kpl.		
		2	kpl.	2,00	
				RAZEM	2,00
<b>4.5. 5</b>		<b>WENTYLACJA MECHANICZNA</b>			
153 d.4. analiza indywidualna		Wykonanie kompletnej instalacji wewnętrznej wentylacji mechanicznej wraz z uruchomieniem i regulacją systemu, wraz z przygotowaniem projektu. Parametry dobrać na podstawie projektu budowlanego	kpl.		
		1	kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00
<b>4.6. 1</b>		<b>Instalacje elektryczne</b>			
<b>4.6. 1</b>		<b>TABLICE I ROZDZIELNIE</b>			
154 d.4. 6.1	KNR 5-08 0401-08	Przygotowanie podłoża do zabudowania aparatów, kucie mechaniczne pod kotki rozporowe plastikowe w cegle - do 4 otworów	szt		
		7	szt	7	
				RAZEM	7
155 d.4. 6.1	KNR 5-08 0404-09	Montaż skrzynek i rozdzielnic skrzynkowych wraz z konstrukcją, przykręcenie do gotowego podłoża, masa do 50 kg	szt		
		1	szt	1	
				RAZEM	1
156 d.4. 6.1	KNR 5-08 0404-09	Montaż skrzynek i rozdzielnic skrzynkowych wraz z konstrukcją, przykręcenie do gotowego podłoża, masa do 50 kg	szt		
		1	szt	1	
				RAZEM	1
157 d.4. 6.1	KNR 5-08 0404-09	Montaż skrzynek i rozdzielnic skrzynkowych wraz z konstrukcją, przykręcenie do gotowego podłoża, masa do 50 kg	szt		
		1	szt	1	
				RAZEM	1
158 d.4. 6.1	KNR 5-08 0404-09	Montaż skrzynek i rozdzielnic skrzynkowych wraz z konstrukcją, przykręcenie do gotowego podłoża, masa do 50 kg	szt		
		1	szt	1	
				RAZEM	1



## PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
159 d.4. 6.1	KNR 5-08 0404-09	Montaż skrzynek i rozdzielnic skrzynkowych wraz z konstrukcją, przykręcenie do gotowego podłoża, masa do 50 kg	szt		
		1	szt	1	
				RAZEM	1
<b>4.6. 2</b>		<b>INSTALACJE ELEKTRYCZNE</b>			
160 d.4. 6.2	KNR 5-10 0118-03	Układanie kabli wielożytowych z mocowaniem w budynkach, budowlach lub na estakadach, do 2,0 kg/m	m		
		40	m	40	
				RAZEM	40
161 d.4. 6.2	KNR 5-10 0118-03	Układanie kabli wielożytowych z mocowaniem w budynkach, budowlach lub na estakadach, do 2,0 kg/m	m		
		60	m	60	
				RAZEM	60
162 d.4. 6.2	KNR 5-10 0118-03	Układanie kabli wielożytowych z mocowaniem w budynkach, budowlach lub na estakadach, do 2,0 kg/m	m		
		15	m	15	
				RAZEM	15
163 d.4. 6.2	KNR 5 1207-05	Wykucie bruzd dla rur RKL18, RS22 w cegle	m		
		5200	m	5 200,00	
				RAZEM	5 200,00
164 d.4. 6.2	KNR 5-08 0210-02	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do Cu-12/Al-20 mm2 układane w gotowych bruzdach bez zaprawiania bruzd na podłożu nie-betonowym	m		
		1650	m	1 650,00	
				RAZEM	1 650,00
165 d.4. 6.2	KNR 5-08 0210-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do Cu-6/Al-12 mm2 układane w gotowych bruzdach bez zaprawiania bruzd na podłożu nie-betonowym	m		
		4400	m	4 400,00	
				RAZEM	4 400,00
166 d.4. 6.2	KNR 5-08 0210-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do Cu-6/Al-12 mm2 układane w gotowych bruzdach bez zaprawiania bruzd na podłożu nie-betonowym	m		
		2400	m	2 400,00	
				RAZEM	2 400,00
167 d.4. 6.2	KNR 5-08 0212-01	Przewody kabelkowe w powłoce polwinitowej (łączny przekrój żył Cu-6/Al-12 mm2) układane w gotowych korytkach i na drabinkach bez mocowania	m		
		30	m	30,00	
				RAZEM	30,00
168 d.4. 6.2	KNR 5-08 0301-23	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny, mocowanie osprzętu na zaprawie cementowej lub gipsowej, wykonanie ślepych otworów ręcznie, cegła	szt		
		200	szt	200	
				RAZEM	200
169 d.4. 6.2	KNR 5-08 0302-02	Montaż na gotowym podłożu puszek podtynkowych bakelitowych oraz szczękowych do przyborów natynkowo-wtynkowych, puszki bakelitowe Fi do 80 mm, mocowanie: gips - cement, 3 wyloty, przekrój przewodu do 2,5 mm2	szt		
		60	szt	60	
				RAZEM	60
170 d.4. 6.2	KNR 5-08 0307-0201	Montaż na gotowym podłożu łączników i przycisków instalacyjnych z podłączeniem, łącznik p/t w puszcze instalacyjnej 1-biegunowy	szt		
		10	szt	10	
				RAZEM	10
171 d.4. 6.2	KNR 5-08 0307-03	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych świecznikowych w puszcze instalacyjnej z podłączeniem	szt.		
		7	szt.	7,00	
				RAZEM	7,00

## PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
172 d.4. 6.2	KNR 5-08 0308-01	Montaż na gotowym podłożu łączników bryzgoszczelnych bakelitowych jednobiegunowych, przycisków mocowanych przez przykręcenie z podłączeniem 3	szt.  szt.	 3,00	
				RAZEM	3,00
173 d.4. 6.2	KNR 5-08 0307-04	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych krzyżowych, dwubiegunowych w puszcze instalacyjnej z podłączeniem 2	szt.  szt.	 2,00	
				RAZEM	2,00
174 d.4. 6.2	KNR 5-08 0307-04	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych krzyżowych, dwubiegunowych w puszcze instalacyjnej z podłączeniem 10	szt.  szt.	 10,00	
				RAZEM	10,00
175 d.4. 6.2	KNR 5-08 0308-01	Montaż na gotowym podłożu łączników bryzgoszczelnych bakelitowych jednobiegunowych, przycisków mocowanych przez przykręcenie z podłączeniem 2	szt.  szt.	 2,00	
				RAZEM	2,00
176 d.4. 6.2	KNR 5-08 0402-01	Mocowanie aparatów na gotowym podłożu bez częściowego rozebrania i podłączenia, aparat do 2,5 kg, ilość otworów mocujących do 2 10	szt  szt	 10	
				RAZEM	10
177 d.4. 6.2	KNR 5-08 0402-01	Mocowanie aparatów na gotowym podłożu bez częściowego rozebrania i podłączenia, aparat do 2,5 kg, ilość otworów mocujących do 2 1	szt  szt	 1	
				RAZEM	1
178 d.4. 6.2	KNR 5-08 0309-06	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych bryzgoszczelnych 2-biegunowych z uziemieniem przykręcanych 16A/2.5 mm2 z podłączeniem 24	szt.  szt.	 24,00	
				RAZEM	24,00
179 d.4. 6.2	KNR 5-08 0309-0	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych podtynkowych 2-biegunowych w puszkach z podłączeniem 86	szt.  szt.	 86,00	
				RAZEM	86,00
180 d.4. 6.2	KNR 5-08 0401-07	Przygotowanie podłoża do zabudowania aparatów, kucie mechaniczne pod kotki rozporowe plastikowe w cegle - do 2 otworów 20	szt  szt	 20	
				RAZEM	20
181 d.4. 6.2	KNR 5-08 0402-01	Mocowanie na gotowym podłożu aparatów o masie do 2.5 kg bez częściowego rozebrania i podłączenia (il. otworów mocujących do 2) 8	szt.  szt.	 8,00	
				RAZEM	8,00
182 d.4. 6.2	KNR 5-08 0402-01	Mocowanie na gotowym podłożu aparatów o masie do 2.5 kg bez częściowego rozebrania i podłączenia (il. otworów mocujących do 2) 2	szt.  szt.	 2,00	
				RAZEM	2,00
183 d.4. 6.2	KNR 5-08 0306-05	Łączniki i przyciski jednobiegunowe natynkowe do przygotowanego podłoża 1	szt.  szt.	 1,00	
				RAZEM	1,00
184 d.4. 6.2	KNR 4-03 1006-07	Ręczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach z cegły, długość przebicia do 1 cegły, rura Fi do 40 mm 50	otwór  otwór	 50	
				RAZEM	50
185 d.4. 6.2	KNR 4-03 1007-10	Ręczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach z betonu, długość przebicia do 20 cm, rura Fi do 100 mm 4	otwór  otwór	 4	

## PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	4
<b>4.6.</b> <b>3</b>		<b>OPRAWY OŚWIETLENIOWE PODSTAWOWE</b>			
186 d.4. 6.3	KNR 5-08 0502-10	Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe przykręcane na betonie mocowane na kotkach kotwiących (ilość mocowań 4)	kpl.		
		160	kpl.	160,00	
				RAZEM	160,00
187 d.4. 6.3	KNR 5-08 0504-03	Montaż na gotowym podłożu opraw oświetleniowych z podłączeniem, oprawy zwykłe, przykręcane końcowe	szt		
		67	szt	67	
				RAZEM	67
188 d.4. 6.3	KNR 5-08 0504-03	Montaż na gotowym podłożu opraw oświetleniowych z podłączeniem, oprawy zwykłe, przykręcane końcowe	szt		
		25	szt	25	
				RAZEM	25
189 d.4. 6.3	KNR 5-08 0504-03	Montaż na gotowym podłożu opraw oświetleniowych z podłączeniem, oprawy zwykłe, przykręcane końcowe	szt		
		39	szt	39	
				RAZEM	39
190 d.4. 6.3	KNR 5-08 0504-03	Montaż na gotowym podłożu opraw oświetleniowych z podłączeniem, oprawy zwykłe, przykręcane końcowe	szt		
		14	szt	14	
				RAZEM	14
191 d.4. 6.3	KNR 5-08 0504-03	Montaż na gotowym podłożu opraw oświetleniowych z podłączeniem, oprawy zwykłe, przykręcane końcowe	szt		
		14	szt	14	
				RAZEM	14
192 d.4. 6.3	KNR 5-08 0504-03	Montaż na gotowym podłożu opraw oświetleniowych z podłączeniem, oprawy zwykłe, przykręcane końcowe	szt		
		1	szt	1	
				RAZEM	1
<b>4.6.</b> <b>4</b>		<b>OPRAWY OŚWIETLENIOWE AWARYJNE</b>			
193 d.4. 6.4	KNR 5-08 0502-10	Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe przykręcane na betonie mocowane na kotkach kotwiących (ilość mocowań 4)	kpl.		
		306	kpl.	306,00	
				RAZEM	306,00
194 d.4. 6.4	KNR 5-08 0504-03	Montaż na gotowym podłożu opraw oświetleniowych z podłączeniem, oprawy zwykłe, przykręcane końcowe	szt		
		7	szt	7	
				RAZEM	7
195 d.4. 6.4	KNR 5-08 0504-03	Montaż na gotowym podłożu opraw oświetleniowych z podłączeniem, oprawy zwykłe, przykręcane końcowe	szt		
		58	szt	58	
				RAZEM	58
196 d.4. 6.4	KNR 5-08 0504-03	Montaż na gotowym podłożu opraw oświetleniowych z podłączeniem, oprawy zwykłe, przykręcane końcowe	szt		
		66	szt	66	
				RAZEM	66
197 d.4. 6.4	KNR 5-08 0504-03	Montaż na gotowym podłożu opraw oświetleniowych z podłączeniem, oprawy zwykłe, przykręcane końcowe	szt		
		80	szt	80	
				RAZEM	80
198 d.4. 6.4	KNR 5-08 0504-03	Montaż na gotowym podłożu opraw oświetleniowych z podłączeniem, oprawy zwykłe, przykręcane końcowe	szt		
		68	szt	68	

## PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	68
199 d.4. 6.4	KNR 5-08 0504-03	Montaż na gotowym podłożu opraw oświetleniowych z podłączeniem, oprawy zwykłe, przykręcane końcowe	szt		
		12	szt	12	
				RAZEM	12
200 d.4. 6.4	KNR 5-08 0504-03	Montaż na gotowym podłożu opraw oświetleniowych z podłączeniem, oprawy zwykłe, przykręcane końcowe	szt		
		15	szt	15	
				RAZEM	15
<b>4.6. 5</b>		<b>OKABLOWANIE STRUKTURALNE</b>			
201 d.4. 6.5	KNR AT-15 0107-01	Montaż modułu RJ45 nieekranowanego na skrętce 4-parowej	szt.		
		8	szt.	8,00	
				RAZEM	8,00
202 d.4. 6.5	KNR AT-15 0119-02	Krosowanie - kabel miedziany w szafie dystrybucyjnej	szt.		
		8	szt.	8,00	
				RAZEM	8,00
203 d.4. 6.5	KNR AT-15 0119-01	Krosowanie - kabel miedziany w gnieździe abonenckim	szt.		
		8	szt.	8,00	
				RAZEM	8,00
204 d.4. 6.5	KNR 5-08 0207-02	Przewody kabelkowe wciągane do rur, w powłoce poliwinilowej, łączny przekrój żył do 12 mm <sup>2</sup> Cu	m		
		800	m	800	
				RAZEM	800
205 d.4. 6.5	KNR AT-15 0118-01	Wykonanie pomiarów torów transmisyjnych - pierwsza linia	po- miar		
		1	po- miar	1,00	
				RAZEM	1,00
206 d.4. 6.5	KNR AT-15 0118-02	Wykonanie pomiarów torów transmisyjnych - każda następna linia	po- miar		
		7	po- miar	7,00	
				RAZEM	7,00
<b>4.6. 6</b>		<b>INSTALACJA ODGROMOWA I UZIEMIAJĄCA</b>			
207 d.4. 6.6	KNR 5-08 0604-01	Montaż zwodów poziomych nienaprzężanych z pręta o średnicy do 10 mm, dach płaski, pokrycie dachu blachą	m		
		300	m	300	
				RAZEM	300
208 d.4. 6.6	KNR 5-08 0615-03	Montaż zwodów pionowych na dachu z pręta ocynkowanego Fi 18 mm, na dachu lub dymniku płaskim	szt		
		4	szt	4	
				RAZEM	4
209 d.4. 6.6	KNR 5-08 0617-05	Łączenie przewodów uziemiających przez spawanie, spawanie na ścianie, uziemienie z bednarki 120 mm <sup>2</sup>	szt		
		20	szt	20	
				RAZEM	20
210 d.4. 6.6	KNR 5-08 0617-11	Łączenie przewodów uziemiających przez spawanie, spawanie na dachu, uziemienie z pręta Fi 10 mm	szt		
		20	szt	20	
				RAZEM	20

## PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
211 d.4. 6.6	KNR 5-08 0107-02	Rury winidurkowe układane p/t w podłożu różnym od betonu w gotowych bruzdach, bez zaprawiania bruzd	m		
		60	m	60	
				RAZEM	60
212 d.4. 6.6	KNR 5-08 0204-04	Przewody izolowane jednożyłowe wciągane do rur, przekrój żyły do 10 mm <sup>2</sup>	m		
		60	m	60	
				RAZEM	60
213 d.4. 6.6	KNR 5-08 0619-06	Montaż w instalacji uziemiającej lub odgromowej, złącze kontrolne, połączenie drut-platekownik	szt		
		4	szt	4	
				RAZEM	4
214 d.4. 6.6	KNR 5-08 0608-07	Układanie bednarki w rowach kablowych - bednarka do 120 mm <sup>2</sup>	m		
		80	m	80,00	
				RAZEM	80,00
<b>4.6.</b> <b>7</b>		<b>POMIARY</b>			
215 d.4. 6.7	KNNR 5 1301-01	Sprawdzenie i pomiar obwodu elektrycznego nn, obwód 1-fazowy	po- miar		
		73	po- miar	73	
				RAZEM	73
216 d.4. 6.7	KNNR 5 1301-02	Sprawdzenie i pomiar obwodu elektrycznego nn, obwód 3-fazowy	po- miar		
		11	po- miar	11	
				RAZEM	11
217 d.4. 6.7	KNNR 5 1304-05	Badania i pomiary instalacji uziemiającej, piorunochronnej i skuteczności zerowania, skuteczność zerowania, pomiar pierwszy	szt		
		3	szt	3	
				RAZEM	3
218 d.4. 6.7	KNNR 5 1304-06	Badania i pomiary instalacji uziemiającej, piorunochronnej i skuteczności zerowania, skuteczność zerowania, pomiar każdy następny	szt		
		322	szt	322	
				RAZEM	322
219 d.4. 6.7	KNNR 5 1304-03	Badania i pomiary instalacji uziemiającej, piorunochronnej i skuteczności zerowania, instalacja odgromowa, pomiar pierwszy	szt		
		1	szt	1	
				RAZEM	1
220 d.4. 6.7	KNNR 5 1304-04	Badania i pomiary instalacji uziemiającej, piorunochronnej i skuteczności zerowania, instalacja odgromowa, pomiar każdy następny	szt		
		3	szt	3	
				RAZEM	3
221 d.4. 6.7	KNNR 5 1308-04	Sprawdzenie i regulacja działania styczników i wyłączników różnicowo-prądowych - analogia	szt		
		68	szt	68	
				RAZEM	68
222 d.4. 6.7	KNNRW 9 1201-01	Pomiar natężenia oświetlenia wewnątrz, bezpośredni na stanowisku roboczym	punkt		
		25	punkt	25	
				RAZEM	25
223 d.4. 6.7	KNNRW 9 1201-02	Pomiar natężenia oświetlenia wewnątrz, na wyznaczonych punktach pomiarowych płaszczyzny roboczej - pomiar pierwszy	punkt		
		15	punkt	15	
				RAZEM	15

## PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
224 d.4. 6.7	KNNRW 9 1201-03	Pomiar natężenia oświetlenia wewnątrz, na wyznaczonych punktach pomiarowych płaszczyzny roboczej - każdy następny pomiar w pomieszczeniu	punkt		
		45	punkt	45	
				RAZEM	45
<b>4.6. 8</b>		<b>UKŁADANIE KABLI</b>			
225 d.4. 6.8	KNR 2-01 0701-0202	Ręczne kopanie rowów dla kabli, szerokość dna do 0.4 m, kategoria gruntu III, głębokość rowu do 0.8 m	m		
		190	m	190,0	
				RAZEM	190,0
226 d.4. 6.8	KNR 5-10 0301-01	Nasypanie warstwy piasku grubości 0.1 m na dno rowu kablowego o szer.do 0.4 m	m		
		380	m	380,00	
				RAZEM	380,00
227 d.4. 6.8	KNR 2-01 0704-0202	Ręczne zasypywanie rowów dla kabli o głębokości do 0.6 m i szer. dna do 0.4 m w gruncie kat. III	m		
		190	m	190,00	
				RAZEM	190,00
228 d.4. 6.8	KNR 5-10 0303-01	Układanie rur ochronnych z PCW w wykopie	m		
		20	m	20	
				RAZEM	20
229 d.4. 6.8	KNR-W 5- 10 0103-02	Ręczne układanie kabli wielożytowych o masie do 1.0 kg/m na napięcie znamionowe poniżej 110 kV w rowach kablowych	m		
		90	m	90,00	
				RAZEM	90,00
230 d.4. 6.8	KNR-W 5- 10 0103-02	Ręczne układanie kabli wielożytowych o masie do 1.0 kg/m na napięcie znamionowe poniżej 110 kV w rowach kablowych	m		
		242	m	242,00	
				RAZEM	242,00
231 d.4. 6.8	KNNR 5 0726-10	Zarobienie na sucho końca kabla 5-żyłowego o przekroju żył do 50 mm <sup>2</sup> na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych	szt.		
		6	szt.	6,00	
				RAZEM	6,00
232 d.4. 6.8	KNNR 9 0806-01	Mufy z tworzyw termokurczliwych przelotowe na kablach energetycznych wielożytowych o przekroju żył do 35 mm <sup>2</sup> o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych w rowach kablowych	szt		
		6	szt	6,00	
				RAZEM	6,00
233 d.4. 6.8	KNNR 5 0605-05	Montaż uziomów poziomych w wykopie o głębokości do 0.8 m; kat.gruntu III	m		
		30	m	30,00	
				RAZEM	30,00
<b>4.7</b>		<b>Instalacja fotowoltaiczna</b>			
234 d.4. 7	analiza indywidualna	Wykonanie kompletnej instalacji fotowoltaicznej z montażem na dachu sali gimnastycznej o mocy do 40 kW, wraz z wszystkimi niezbędnymi zabezpieczeniami, pomiarami, podłączeniem do sieci. Uwzględnić wykonanie projektu wykonawczego	kpl.		
		1	kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00
<b>4.8</b>		<b>Roboty wykończeniowe wewnętrzne</b>			
<b>4.8. 1</b>		<b>Posadzki</b>			
<b>4.8. 1.1</b>		<b>Parter</b>			
235 d.4. 8.1. 1	KNR 2-02 1112-05	Wykończenie posadzek - materiał zgodnie z projektem architektury - uwzględnić cokoliki Płytki gres / PVC	m <sup>2</sup>		
		110+105+103+4,5	m <sup>2</sup>	322,50	

## PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	322,50
<b>4.8. 1.2</b>		<b>I piętro</b>			
236 d.4. 8.1. 2	KNR 2-02 0609-11	Styropian podkładowy - polistyren twardy 6cm	m <sup>2</sup>		
		poz.240	m <sup>2</sup>	338,50	
				RAZEM	338,50
237 d.4. 8.1. 2	KNR 13-12 1002-01	Zbrojenie wylewki siatką do posadzek	m <sup>2</sup>		
		poz.240	m <sup>2</sup>	338,50	
				RAZEM	338,50
238 d.4. 8.1. 2	KNR 2-02 0607-01	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii PCW szerokiej poziome	m <sup>2</sup>		
		podposadzkowe, folia sklejana na zakład			
		poz.240	m <sup>2</sup>	338,50	
				RAZEM	338,50
239 d.4. 8.1. 2	KNR 2-02 1101-01	Wylewka betonowa - grubość po zagęszczeniu 6 cm	m <sup>2</sup>		
		poz.240	m <sup>2</sup>	338,50	
				RAZEM	338,50
240 d.4. 8.1. 2	KNR 2-02 1112-05	Wykończenie posadzek - materiał zgodnie z projektem architektury - uwzględnić cokoliki Płytki gres / PVC	m <sup>2</sup>		
		350-11,5	m <sup>2</sup>	338,50	
				RAZEM	338,50
<b>4.8. 1.3</b>		<b>poddasze</b>			
241 d.4. 8.1. 3	KNR 2-02 0609-11	Styropian podkładowy - polistyren twardy 6cm	m <sup>2</sup>		
		poz.245	m <sup>2</sup>	210,00	
				RAZEM	210,00
242 d.4. 8.1. 3	KNR 13-12 1002-01	Zbrojenie wylewki siatką do posadzek	m <sup>2</sup>		
		poz.245	m <sup>2</sup>	210,00	
				RAZEM	210,00
243 d.4. 8.1. 3	KNR 2-02 0607-01	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii PCW szerokiej poziome	m <sup>2</sup>		
		podposadzkowe, folia sklejana na zakład			
		poz.245	m <sup>2</sup>	210,00	
				RAZEM	210,00
244 d.4. 8.1. 3	KNR 2-02 1101-01	Wylewka betonowa - grubość po zagęszczeniu 6 cm	m <sup>2</sup>		
		poz.245	m <sup>2</sup>	210,00	
				RAZEM	210,00
245 d.4. 8.1. 3	KNR 2-02 1112-05	Wykończenie posadzek - materiał zgodnie z projektem architektury - uwzględnić cokoliki Płytki gres / PVC	m <sup>2</sup>		
		189	m <sup>2</sup>	189,00	
		4,5+16,5	m <sup>2</sup>	21,00	
				RAZEM	210,00
<b>4.8. 1.4</b>		<b>Wykończenie schodów wew. - biegi i spocznik międzykondygnacyjny</b>			

## PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
246 d.4. 8.1. 4	KNR 2-02 1104-02	Posadzki z płytek gresowych podłogowych - spoczniki  2,8*1,55*2 1,97*2,7	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  8,68 5,32	
				RAZEM	14,00
247 d.4. 8.1. 4	KNR 2-02 1121-06	Okładziny schodów z płytek gresowych układanych na klej  7,2*1,4 7,3*2 2,6+1,7*0,9	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  10,08 14,60 4,13	
				RAZEM	28,81
248 d.4. 8.1. 4	KNR 0-12 1119-02	Cokoliki z płytek gresowych posadzkowych na ścianach, wys. 10cm (płytki jak na schodach)  0,10*[2+2] 0,10*2*4,2	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  0,40 0,84	
				RAZEM	1,24
<b>4.8. 2</b>		<b>Stolarka wewnętrzna</b>			
<b>4.8. 2.1</b>		<b>Drzwi</b>			
249 d.4. 8.2. 1	KNR 2-02 1017-02	Dostawa i montaż wewnętrznej stolarki drzwiowej Parametry, ilość i wymiary zgodnie z zestawieniem stolarki  1	kpl.  kpl.	  1,00	
				RAZEM	1,00
<b>4.8. 2.2</b>		<b>Witryny</b>			
250 d.4. 8.2. 2 wycena fir-my wycena fir-my		Ścianka przesuwna akustyczna, szer 4,8m, lokalizacja parter w osi E/E' Dostawa wraz z montażem, parametry wg architektury  1	kpl.  kpl.	  1,00	
				RAZEM	1,00
251 d.4. 8.2. 2	KNR-W 2- 02 1040-06	Witryny wewnętrzne aluminiowe z drzwiami aluminiowymi Zw1, wym. 494x250cm Dostawa wraz z montażem, parametry wg zestawienia architektury  4,94*2,50	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  12,35	
				RAZEM	12,35
252 d.4. 8.2. 2	KNR-W 2- 02 1040-06	Witryny wewnętrzne aluminiowe z drzwiami aluminiowymi Zw2, wym. 274x250cm Dostawa wraz z montażem, parametry wg zestawienia architektury  2,74*2,50	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  6,85	
				RAZEM	6,85
253 d.4. 8.2. 2	KNR-W 2- 02 1040-06	Witryny wewnętrzne aluminiowe z drzwiami aluminiowymi Zw3, wym. 176x250cm Dostawa wraz z montażem, parametry wg zestawienia architektury  1,76*2,50	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  4,40	
				RAZEM	4,40
<b>4.8. 3</b>		<b>Wykończenie sufitów</b>			
254 d.4. 8.3	KNR 2-02 2008-04	Tynki jednowarstwowe wewnętrzne wykonywane mechanicznie na stropach na podłożu betonowym  330+340+35 A (suma częściowa)	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  705,00 ----- 705,00	
				RAZEM	705,00



## PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
255 d.4. 2008-05 8.3	KNR 2-02	Tynki jednowarstwowe wewnętrzne wykonywane mechanicznie na spocznikach i biegach na podłożu betonowym	m <sup>2</sup>		
		2*2,8*1,55	m <sup>2</sup>	8,68	
		12,8*1,4	m <sup>2</sup>	17,92	
				RAZEM	26,60
256 d.4. 0202-01 8.3	KNR AT-12 analogia	Okładziny stropów z płyt gipsowo-kartonowych na metalowej konstrukcji nośnej pojedynczej - sufit podwieszany pełny	m <sup>2</sup>		
		330+340	m <sup>2</sup>	670,00	
		A (suma częściowa)	m <sup>2</sup>	----- 670,00	
				RAZEM	670,00
257 d.4. 0815-03 8.3	KNR 2-02 analogia	Wewn. gładzie gipsowe na sufitach	m <sup>2</sup>		
		poz.256	m <sup>2</sup>	670,00	
				RAZEM	670,00
258 d.4. 1505-03 8.3	KNR 2-02	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych z gruntowaniem - sufity i biegi schodowe; KOLORYSTYKA WG PROJEKTU	m <sup>2</sup>		
		poz.255	m <sup>2</sup>	26,60	
		poz.254	m <sup>2</sup>	705,00	
				RAZEM	731,60
<b>4.8.</b> <b>4</b>		<b>Wykończenie ścian</b>			
259 d.4. 2008-01 8.4	KNR 2-02	Tynki jednowarstwowe wewnętrzne wykonywane mechanicznie na ścianach na podłożu ceramicznym	m <sup>2</sup>		
		[618,82+poz.39C+poz.40A]*2 <ściany murowane>	m <sup>2</sup>	1 875,72	
		[677,12+poz. 3207]*2	m <sup>2</sup>	1 354,24	
		poz.36/0,25*2	m <sup>2</sup>	16,00	
		-poz.84<potrącenie elewacji>	m <sup>2</sup>	-483,90	
		-poz.37	m <sup>2</sup>	-2,00	
		-0,8*11,5	m <sup>2</sup>	-9,20	
				RAZEM	2 750,86
260 d.4. 2008-06 8.4	KNR 2-02	Tynki jednowarstwowe wewnętrzne wykonywane mechanicznie na ościeżach	m <sup>2</sup>		
		[2,2+2*2,45]*4		28,40	
		[1,2+2*2,45]*5		30,50	
		[1,20+2*2,1]*1		5,40	
		[0,75+2*1,5]*6		22,50	
		A (obliczenia pomocnicze)		=====	
		poz.260A*0,3	m <sup>2</sup>	86,80	
				26,04	
				RAZEM	26,04
261 d.4. 0401-03 8.4	KNR AT-27	Pionowa izolacja podpłytkowa przeciwwilgociowa gr. 1 mm z polimerowej masy uszczelniającej (folii w płynie) wykonywana ręcznie	m <sup>2</sup>		
		poz.262	m <sup>2</sup>	260,00	
				RAZEM	260,00
262 d.4. 1104-01 8.4	KNR 2-02	Płytki gresowe na kleju na ścianach - pom. kuchni i sanitarne	m <sup>2</sup>		
		130*2	m <sup>2</sup>	260,00	
				RAZEM	260,00
263 d.4. 2009-05 8.4	KNR 2-02	Gładzie jednowarstwowe wewnętrzne z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie na ościeżach i pasach ściennych na podłożu betonowym - szpachlowanie szpalet okiennych wewnętrznych	m <sup>2</sup>		
		poz.260	m <sup>2</sup>	26,04	
				RAZEM	26,04
264 d.4. 0815-03 8.4	KNR 2-02	Wewn. gładzie gipsowe na ścianach	m <sup>2</sup>		
		poz.259	m <sup>2</sup>	2 750,86	
		-poz.262<potrącenie za pow. płytkowania>	m <sup>2</sup>	-260,00	
				RAZEM	2 490,86

## PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
265 d.4. 8.4	KNR 2-02 1505-03	Dwukrotne malowanie farbami dyspersyjnymi powierzchni wewnętrznych z gruntowaniem - Ściany; KOLORYSTYKA WG PROJEKTU	m <sup>2</sup>		
		poz.259	m <sup>2</sup>	2 750,86	
		-poz.262<potrącenie za pow. płytkowania>	m <sup>2</sup>	-260,00	
		poz.260	m <sup>2</sup>	26,04	
				RAZEM	2 516,90
<b>4.8. 5</b>		<b>Balustrady wewnętrzne</b>			
266 d.4. 8.5	KNR-W 2- 02 1207-01 analogia	Balustrady schodowe	m		
		3,1	m	3,10	
		12+1,5	m	13,50	
				RAZEM	16,60
267 d.4. 8.5	KNR-W 2- 02 1207-01 analogia	Balustrady na ścianie attykowej - strzopodach	m		
		6	m	6,00	
				RAZEM	6,00
268 d.4. 8.5	KNR-W 2- 02 1208-03 analogia	Pochwyty na wspornikach - przy pochylni, PODWÓJNY	m		
		5	m	5,00	
				RAZEM	5,00
<b>4.8. 6</b>		<b>Wycieraczki systemowe</b>			
269 d.4. 8.6	KNR 2-02 1219-03 analogia	Wycieraczki do obuwia-analogia-montaż wycieraczki zewnętrznej systemowej WYCIERACZKA Z SYSTEMOWYCH LISTEW ALUMINIOWYCH	szt.		
		3	szt.	3,00	
				RAZEM	3,00
<b>4.8. 7</b>		<b>Obudowy grzejników</b>			
270 d.4. 8.7	KNR-W 2- 02 20205-01 analogia	Ostony na grzejniki z laminowanych płyt mdf w otworach w kształcie prostokątów o wymiarach 4x 4 cm - wymiary dostosować do wymiarów grzejników	szt.		
		60	szt.	60,00	
				RAZEM	60,00
<b>4.8. 8</b>		<b>Parapety wewnętrzne</b>			
271 d.4. 8.8	KNR 2-02 2103-02 analogia	Parapety wewnętrzne z konglomeratu w kolorze białym grubości 3 cm z frezowanymi krawędziami	m		
		poz.89	m	28,00	
				RAZEM	28,00
<b>4.9</b>		<b>Wyposażenie</b>			
<b>4.9. 1</b>		<b>Wyposażenie toalet wg zestawienia</b>			
272 d.4. 9.1	analiza indywidualna analiza indywidualna	Dostawa elementów wraz z wniesieniem i montażem: UMYWALKA Parametry elementów wg opisu w zestawieniu w projekcie	kpl.		
		12	kpl.	12,00	
				RAZEM	12,00
273 d.4. 9.1	analiza indywidualna analiza indywidualna	Dostawa elementów wraz z wniesieniem i montażem: SYFON Parametry elementów wg opisu w zestawieniu w projekcie	kpl.		
		12	kpl.	12,00	
				RAZEM	12,00
274 d.4. 9.1	analiza indywidualna analiza indywidualna	Dostawa elementów wraz z wniesieniem i montażem: BATERIA Parametry elementów wg opisu w zestawieniu w projekcie	kpl.		
		12	kpl.	12,00	
				RAZEM	12,00

## PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
275	analiza indywidualna	Dostawa elementów wraz z wniesieniem i montażem: LUSTRO	kpl.		
9.1	analiza indywidualna	Parametry elementów wg opisu w zestawieniu w projekcie			
		12	kpl.	12,00	
				RAZEM	12,00
276	analiza indywidualna	Dostawa elementów wraz z wniesieniem i montażem: PODAJNIK RECZNIKÓW	kpl.		
9.1	analiza indywidualna	Parametry elementów wg opisu w zestawieniu w projekcie			
		6	kpl.	6,00	
				RAZEM	6,00
277	analiza indywidualna	Dostawa elementów wraz z wniesieniem i montażem: KOSZ	kpl.		
9.1	analiza indywidualna	Parametry elementów wg opisu w zestawieniu w projekcie			
		12	kpl.	12,00	
				RAZEM	12,00
278	analiza indywidualna	Dostawa elementów wraz z wniesieniem i montażem: PODAJNIK MYDŁA	kpl.		
9.1	analiza indywidualna	Parametry elementów wg opisu w zestawieniu w projekcie			
		6	kpl.	6,00	
				RAZEM	6,00
279	analiza indywidualna	Dostawa elementów wraz z wniesieniem i montażem: MISKA USTĘPOWA	kpl.		
9.1	analiza indywidualna	Parametry elementów wg opisu w zestawieniu w projekcie			
		8	kpl.	8,00	
				RAZEM	8,00
280	analiza indywidualna	Dostawa elementów wraz z wniesieniem i montażem: DESKA SEDESOWA ANTYBAKTERYJNA OWALNA	kpl.		
9.1	analiza indywidualna	Parametry elementów wg opisu w zestawieniu w projekcie			
		8	kpl.	8,00	
				RAZEM	8,00
281	analiza indywidualna	Dostawa elementów wraz z wniesieniem i montażem: ZESTAW PODTYNKOWY	kpl.		
9.1	analiza indywidualna	Parametry elementów wg opisu w zestawieniu w projekcie			
		8	kpl.	8,00	
				RAZEM	8,00
282	analiza indywidualna	Dostawa elementów wraz z wniesieniem i montażem: PRZYCISK	kpl.		
9.1	analiza indywidualna	Parametry elementów wg opisu w zestawieniu w projekcie			
		8	kpl.	8,00	
				RAZEM	8,00
283	analiza indywidualna	Dostawa elementów wraz z wniesieniem i montażem: SZCZOTKA	kpl.		
9.1	analiza indywidualna	Parametry elementów wg opisu w zestawieniu w projekcie			
		8	kpl.	8,00	
				RAZEM	8,00
284	analiza indywidualna	Dostawa elementów wraz z wniesieniem i montażem: PODAJNIK PAPIERU TOALETOWEGO	kpl.		
9.1	analiza indywidualna	Parametry elementów wg opisu w zestawieniu w projekcie			
		8	kpl.	8,00	
				RAZEM	8,00
285	analiza indywidualna	Dostawa elementów wraz z wniesieniem i montażem: PISUAR	kpl.		
9.1	analiza indywidualna	Parametry elementów wg opisu w zestawieniu w projekcie			
		2	kpl.	2,00	
				RAZEM	2,00

## PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
286	analiza indywidualna	Dostawa elementów wraz z wniesieniem i montażem:	kpl.		
d.4.	analiza indywidualna	ZESTAW PODTYNKOWY do pisuaru			
9.1	analiza indywidualna	Parametry elementów wg opisu w zestawieniu w projekcie			
		2	kpl.	2,00	
				RAZEM	2,00
287	analiza indywidualna	Dostawa elementów wraz z wniesieniem i montażem:	kpl.		
d.4.	analiza indywidualna	PRZYCISK			
9.1	analiza indywidualna	Parametry elementów wg opisu w zestawieniu w projekcie			
		2	kpl.	2,00	
				RAZEM	2,00
288	analiza indywidualna	Dostawa elementów wraz z wniesieniem i montażem:	kpl.		
d.4.	analiza indywidualna	MISKA USTĘPOWA NPS			
9.1	analiza indywidualna	Parametry elementów wg opisu w zestawieniu w projekcie			
		2	kpl.	2,00	
				RAZEM	2,00
289	analiza indywidualna	Dostawa elementów wraz z wniesieniem i montażem:	kpl.		
d.4.	analiza indywidualna	ZESTAW PODTYNKOWY do miski nps			
9.1	analiza indywidualna	Parametry elementów wg opisu w zestawieniu w projekcie			
		2	kpl.	2,00	
				RAZEM	2,00
290	analiza indywidualna	Dostawa elementów wraz z wniesieniem i montażem:	kpl.		
d.4.	analiza indywidualna	UMYWALKA NPS			
9.1	analiza indywidualna	Parametry elementów wg opisu w zestawieniu w projekcie			
		2	kpl.	2,00	
				RAZEM	2,00
291	analiza indywidualna	Dostawa elementów wraz z wniesieniem i montażem:	kpl.		
d.4.	analiza indywidualna	SYFON PŁYTKI			
9.1	analiza indywidualna	Parametry elementów wg opisu w zestawieniu w projekcie			
		2	kpl.	2,00	
				RAZEM	2,00
292	analiza indywidualna	Dostawa elementów wraz z wniesieniem i montażem:	kpl.		
d.4.	analiza indywidualna	POCHWYT UCHYLNY DŁUGI			
9.1	analiza indywidualna	Parametry elementów wg opisu w zestawieniu w projekcie			
		2	kpl.	2,00	
				RAZEM	2,00
293	analiza indywidualna	Dostawa elementów wraz z wniesieniem i montażem:	kpl.		
d.4.	analiza indywidualna	POCHWYT STAŁY KRÓTKI			
9.1	analiza indywidualna	Parametry elementów wg opisu w zestawieniu w projekcie			
		2	kpl.	2,00	
				RAZEM	2,00
294	analiza indywidualna	Dostawa elementów wraz z wniesieniem i montażem:	kpl.		
d.4.	analiza indywidualna	POCHWYT UCHYLNY KRÓTKI			
9.1	analiza indywidualna	Parametry elementów wg opisu w zestawieniu w projekcie			
		2	kpl.	2,00	
				RAZEM	2,00
295	analiza indywidualna	Dostawa elementów wraz z wniesieniem i montażem:	kpl.		
d.4.	analiza indywidualna	BATERIA UMYWALKOWA NPS			
9.1	analiza indywidualna	Parametry elementów wg opisu w zestawieniu w projekcie			
		2	kpl.	2,00	
				RAZEM	2,00
296	analiza indywidualna	Dostawa elementów wraz z wniesieniem i montażem:	kpl.		
d.4.	analiza indywidualna	KUREK ZE ZŁĄCZKĄ			
9.1	analiza indywidualna	Parametry elementów wg opisu w zestawieniu w projekcie			
		2	kpl.	2,00	
				RAZEM	2,00

## PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
297	analiza indywidualna	Dostawa elementów wraz z wniesieniem i montażem: LUSTRO NPS	kpl.		
9.1	analiza indywidualna	Parametry elementów wg opisu w zestawieniu w projekcie	kpl.	2,00	
		2		RAZEM	2,00
298	analiza indywidualna	Dostawa elementów wraz z wniesieniem i montażem: KRATKA ŚCIEKOWA	kpl.		
9.1	analiza indywidualna	Parametry elementów wg opisu w zestawieniu w projekcie	kpl.	2,00	
		2		RAZEM	2,00
<b>4.9.</b>		<b>Wyposażenie</b>			
<b>2</b>					
<b>4.9.</b>		<b>E1.5B szatnia</b>			
<b>2.1</b>					
299	analiza indywidualna	Dostawa elementów wraz z wniesieniem i montażem: szafka szatniowa podwójna 40x50x200	kpl.		
9.2.	analiza indywidualna		kpl.	8,00	
1		8		RAZEM	8,00
<b>4.9.</b>		<b>E1.5D pom. socjalne</b>			
<b>2.2</b>					
300	analiza indywidualna	Dostawa elementów wraz z wniesieniem i montażem: 2.1 stół + 2 krzesła 70x70x110	kpl.		
9.2.	analiza indywidualna		kpl.	1,00	
2		1		RAZEM	1,00
301	analiza indywidualna	Dostawa elementów wraz z wniesieniem i montażem: 2.2 krzesła	kpl.		
9.2.	analiza indywidualna		kpl.	1,00	
2		1		RAZEM	1,00
302	analiza indywidualna	Dostawa elementów wraz z wniesieniem i montażem: 2.3 lodówka 60x60x180	kpl.		
9.2.	analiza indywidualna		kpl.	1,00	
2		1		RAZEM	1,00
303	analiza indywidualna	Dostawa elementów wraz z wniesieniem i montażem: 2.4 zlew 40x40	kpl.		
9.2.	analiza indywidualna		kpl.	1,00	
2		1		RAZEM	1,00
304	analiza indywidualna	Dostawa elementów wraz z wniesieniem i montażem: 2.5 zabudowa meblowa 60x159 x 210	kpl.		
9.2.	analiza indywidualna		kpl.	1,00	
2		1		RAZEM	1,00
<b>4.9.</b>		<b>E1.5E pom. porządkowe</b>			
<b>2.3</b>					
305	analiza indywidualna	Dostawa elementów wraz z wniesieniem i montażem: 3.1 regał 80x70x180	kpl.		
9.2.	analiza indywidualna		kpl.	1,00	
3		1		RAZEM	1,00
306	analiza indywidualna	Dostawa elementów wraz z wniesieniem i montażem: 3.2 niski zlew 50x50	kpl.		
9.2.	analiza indywidualna		kpl.	1,00	
3		1		RAZEM	1,00

## PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
307	analiza in- d.4. dywidualna 9.2. 3 dywidualna	Dostawa elementów wraz z wniesieniem i montażem: 3.3 umywalka nablatowa 35x35	kpl.		
		1	kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00
308	analiza in- d.4. dywidualna 9.2. 3 dywidualna	Dostawa elementów wraz z wniesieniem i montażem: 3.4 blat 50x110	kpl.		
		1	kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00
<b>4.9. 2.4</b>		<b>E1.5A komunikacja stanowisko przyjęcia towaru</b>			
309	analiza in- d.4. dywidualna 9.2. 4 dywidualna	Dostawa elementów wraz z wniesieniem i montażem: 4.1 regał 80x70x180	kpl.		
		1	kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00
310	analiza in- d.4. dywidualna 9.2. 4 dywidualna	Dostawa elementów wraz z wniesieniem i montażem: 4.2 zlew 50x50	kpl.		
		1	kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00
311	analiza in- d.4. dywidualna 9.2. 4 dywidualna	Dostawa elementów wraz z wniesieniem i montażem: 4.3 umywalka nablatowa 35x35	kpl.		
		1	kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00
312	analiza in- d.4. dywidualna 9.2. 4 dywidualna	Dostawa elementów wraz z wniesieniem i montażem: 4.4 blat 45x135	kpl.		
		1	kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00
<b>4.9. 2.5</b>		<b>E1.5F magazyn prod suchych</b>			
313	analiza in- d.4. dywidualna 9.2. 5 dywidualna	Dostawa elementów wraz z wniesieniem i montażem: 5.1 regał 60x120 60x120x200	kpl.		
		3	kpl.	3,00	
				RAZEM	3,00
<b>4.9. 2.6</b>		<b>E1.5G magazyn jajek</b>			
314	analiza in- d.4. dywidualna 9.2. 6 dywidualna	Dostawa elementów wraz z wniesieniem i montażem: 6.1 lodówka podblatowa 60x61.5x89	kpl.		
		1	kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00
315	analiza in- d.4. dywidualna 9.2. 6 dywidualna	Dostawa elementów wraz z wniesieniem i montażem: 6.2 zlew 35x40	kpl.		
		1	kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00
316	analiza in- d.4. dywidualna 9.2. 6 dywidualna	Dostawa elementów wraz z wniesieniem i montażem: 6.3 wyparzarka do jajek 38x46x18.4 cm	kpl.		
		1	kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00

## PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
317	analiza in- d.4. dywidualna 9.2. analiza in- 6 dywidualna	Dostawa elementów wraz z wniesieniem i montażem: 6.4 blat 70x120 x90	kpl.		
		1	kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00
<b>4.9. 2.7</b>		<b>E1.5H chłodnia</b>			
318	analiza in- d.4. dywidualna 9.2. analiza in- 7 dywidualna	Dostawa elementów wraz z wniesieniem i montażem: 7.1 regał mroźniczy 577L 77.5x73.5x187 cm	kpl.		
		2	kpl.	2,00	
				RAZEM	2,00
319	analiza in- d.4. dywidualna 9.2. analiza in- 7 dywidualna	Dostawa elementów wraz z wniesieniem i montażem: 7.2 regał chłodniczy 360l 58x61.5x185 cm	kpl.		
		1	kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00
<b>4.9. 2.8</b>		<b>E1.5l zmywalnia</b>			
320	analiza in- d.4. dywidualna 9.2. analiza in- 8 dywidualna	Dostawa elementów wraz z wniesieniem i montażem: 8.1 kosz na odpadki sr 52cm wys 120	kpl.		
		1	kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00
321	analiza in- d.4. dywidualna 9.2. analiza in- 8 dywidualna	Dostawa elementów wraz z wniesieniem i montażem: 8.2 umywalka nablutowa 35x35	kpl.		
		1	kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00
322	analiza in- d.4. dywidualna 9.2. analiza in- 8 dywidualna	Dostawa elementów wraz z wniesieniem i montażem: 8.3 zlew 35x35	kpl.		
		1	kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00
323	analiza in- d.4. dywidualna 9.2. analiza in- 8 dywidualna	Dostawa elementów wraz z wniesieniem i montażem: 8.4 bateria z wylewką elastyczna	kpl.		
		1	kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00
324	analiza in- d.4. dywidualna 9.2. analiza in- 8 dywidualna	Dostawa elementów wraz z wniesieniem i montażem: 8.5 zmywarka/ wypaźarka 67,5x67,5x144	kpl.		
		1	kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00
325	analiza in- d.4. dywidualna 9.2. analiza in- 8 dywidualna	Dostawa elementów wraz z wniesieniem i montażem: 8.6 wózek na kółkach 40x54x120	kpl.		
		1	kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00
326	analiza in- d.4. dywidualna 9.2. analiza in- 8 dywidualna	Dostawa elementów wraz z wniesieniem i montażem: 8.7 bateria z ścienna ze złączka	kpl.		
		1	kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00
327	analiza in- d.4. dywidualna 9.2. analiza in- 8 dywidualna	Dostawa elementów wraz z wniesieniem i montażem: 8.8 szafka przelotowa 80x45x180	kpl.		
		1	kpl.	1,00	

## PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	1,00
<b>4.9.</b> <b>2.9</b>		<b>E.1.5J kuchnia</b>			
328	analiza in- d.4. dywidualna 9.2. analiza in- 9 dywidualna	Dostawa elementów wraz z wniesieniem i montażem: 9.1 zlew z baterią ścienną 65x75x45	kpl.		
		1	kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00
329	analiza in- d.4. dywidualna 9.2. analiza in- 9 dywidualna	Dostawa elementów wraz z wniesieniem i montażem: 9.2 umywalka nablutowa 45x38	kpl.		
		1	kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00
330	analiza in- d.4. dywidualna 9.2. analiza in- 9 dywidualna	Dostawa elementów wraz z wniesieniem i montażem: 9.3 bateria z ścienna ze złączka	kpl.		
		1	kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00
331	analiza in- d.4. dywidualna 9.2. analiza in- 9 dywidualna	Dostawa elementów wraz z wniesieniem i montażem: 9.4 regał 45x80 45x87x180	kpl.		
		1	kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00
332	analiza in- d.4. dywidualna 9.2. analiza in- 9 dywidualna	Dostawa elementów wraz z wniesieniem i montażem: 9.5 piec konwekcyjno-parowy 6-półkowy (6xGN1/1) 51,5x60x62,7	kpl.		
		1	kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00
333	analiza in- d.4. dywidualna 9.2. analiza in- 9 dywidualna	Dostawa elementów wraz z wniesieniem i montażem: 9.6 stół chłodniczy 90x70x88	kpl.		
		1	kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00
334	analiza in- d.4. dywidualna 9.2. analiza in- 9 dywidualna	Dostawa elementów wraz z wniesieniem i montażem: 9.7 blat 70x360x90	kpl.		
		1	kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00
335	analiza in- d.4. dywidualna 9.2. analiza in- 9 dywidualna	Dostawa elementów wraz z wniesieniem i montażem: 9.8 nadstawka 35x120x50	kpl.		
		1	kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00
336	analiza in- d.4. dywidualna 9.2. analiza in- 9 dywidualna	Dostawa elementów wraz z wniesieniem i montażem: 9.9 frytownica 54x42x27	kpl.		
		1	kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00
337	analiza in- d.4. dywidualna 9.2. analiza in- 9 dywidualna	Dostawa elementów wraz z wniesieniem i montażem: 9.10 kuchnia elektryczna 4 palnikowa 2x5l 70x65x295	kpl.		
		1	kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00
338	analiza in- d.4. dywidualna 9.2. analiza in- 9 dywidualna	Dostawa elementów wraz z wniesieniem i montażem: 9.10a płyta grilowa 51x50x30	kpl.		
		1	kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00



## PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
339	analiza in- d.4. dywidualna 9.2. analiza in- 9 dywidualna	Dostawa elementów wraz z wniesieniem i montażem: 9.11 krajalnica 32,5 x 26,0	kpl.		
		1	kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00
340	analiza in- d.4. dywidualna 9.2. analiza in- 9 dywidualna	Dostawa elementów wraz z wniesieniem i montażem: 9.12a blat 72x215x90	kpl.		
		1	kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00
341	analiza in- d.4. dywidualna 9.2. analiza in- 9 dywidualna	Dostawa elementów wraz z wniesieniem i montażem: 9.12 stół gastronomiczny z nadstawką i miejscem na zlew 65x200x90	kpl.		
		1	kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00
342	analiza in- d.4. dywidualna 9.2. analiza in- 9 dywidualna	Dostawa elementów wraz z wniesieniem i montażem: 9.13 zlew 33x33	kpl.		
		1	kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00
343	analiza in- d.4. dywidualna 9.2. analiza in- 9 dywidualna	Dostawa elementów wraz z wniesieniem i montażem: 9.14 blat z nadstawką 65x200x90	kpl.		
		1	kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00
344	analiza in- d.4. dywidualna 9.2. analiza in- 9 dywidualna	Dostawa elementów wraz z wniesieniem i montażem: 9.15 zlew 35x35	kpl.		
		1	kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00
345	analiza in- d.4. dywidualna 9.2. analiza in- 9 dywidualna	Dostawa elementów wraz z wniesieniem i montażem: 9.16 robot kuchenny 30x19,5x25	kpl.		
		1	kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00
346	analiza in- d.4. dywidualna 9.2. analiza in- 9 dywidualna	Dostawa elementów wraz z wniesieniem i montażem: 9.16a kuchenka indukcyjna 34x40x12	kpl.		
		1	kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00
347	analiza in- d.4. dywidualna 9.2. analiza in- 9 dywidualna	Dostawa elementów wraz z wniesieniem i montażem: 9.17 lodówka podblatowa 60x67x89	kpl.		
		1	kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00
348	analiza in- d.4. dywidualna 9.2. analiza in- 9 dywidualna	Dostawa elementów wraz z wniesieniem i montażem: 9.18 blat 90x320x98	kpl.		
		1	kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00
349	analiza in- d.4. dywidualna 9.2. analiza in- 9 dywidualna	Dostawa elementów wraz z wniesieniem i montażem: 9.18a nadstawka z pojemnikami GN 37x120x35	kpl.		
		1	kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00

## PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
350	analiza in- d.4. dywidualna 9.2. analiza in- 9 dywidualna	Dostawa elementów wraz z wniesieniem i montażem: 9.19 stół chłodniczy 70x176,5x98	kpl.		
		1	kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00
351	analiza in- d.4. dywidualna 9.2. analiza in- 9 dywidualna	Dostawa elementów wraz z wniesieniem i montażem: 9.20 blat 80x110x98	kpl.		
		1	kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00
352	analiza in- d.4. dywidualna 9.2. analiza in- 9 dywidualna	Dostawa elementów wraz z wniesieniem i montażem: 9.21 piec cukierniczo-piekarniczy 92x72x100	kpl.		
		1	kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00
353	analiza in- d.4. dywidualna 9.2. analiza in- 9 dywidualna	Dostawa elementów wraz z wniesieniem i montażem: 9.21a podstawa pieca z półką	kpl.		
		1	kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00
354	analiza in- d.4. dywidualna 9.2. analiza in- 9 dywidualna	Dostawa elementów wraz z wniesieniem i montażem: 9.22 taboret elektryczny 59x57x52	kpl.		
		1	kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00
355	analiza in- d.4. dywidualna 9.2. analiza in- 9 dywidualna	Dostawa elementów wraz z wniesieniem i montażem: 9.23 wózek na blachy 46x61x160	kpl.		
		1	kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00
<b>4.9.</b> <b>2.10</b>		<b>E1.5K magazyn warzyw</b>			
356	analiza in- d.4. dywidualna 9.2. analiza in- 10 dywidualna	Dostawa elementów wraz z wniesieniem i montażem: 10.1 regał 45x120x200	kpl.		
		3	kpl.	3,00	
				RAZEM	3,00
357	analiza in- d.4. dywidualna 9.2. analiza in- 10 dywidualna	Dostawa elementów wraz z wniesieniem i montażem: 10.2 zlew głęboki 50x70x45	kpl.		
		1	kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00
358	analiza in- d.4. dywidualna 9.2. analiza in- 10 dywidualna	Dostawa elementów wraz z wniesieniem i montażem: 10.3 bateria z elastyczną wylewką	kpl.		
		1	kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00
359	analiza in- d.4. dywidualna 9.2. analiza in- 10 dywidualna	Dostawa elementów wraz z wniesieniem i montażem: 10.4 obieraczka do warzyw 68x98x95	kpl.		
		1	kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00
<b>4.9.</b> <b>2.11</b>		<b>E1.5L biuro</b>			
360	analiza in- d.4. dywidualna 9.2. analiza in- 11 dywidualna	Dostawa elementów wraz z wniesieniem i montażem: 11.1 biurko 70x170x110	kpl.		
		1	kpl.	1,00	

## PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	1,00
361	analiza in- d.4. dywidualna 9.2. analiza in- dywidualna 11	Dostawa elementów wraz z wniesieniem i montażem: 11.2 fotel biurowy obrotowy 1	kpl. kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00
362	analiza in- d.4. dywidualna 9.2. analiza in- dywidualna 11	Dostawa elementów wraz z wniesieniem i montażem: 11.3 regał na dokumenty 45 x 120 45x122x180 2	kpl. kpl.	2,00	
				RAZEM	2,00
<b>4.9.</b> <b>2.12</b>		<b>Jadalnia</b>			
363	analiza in- d.4. dywidualna 9.2. analiza in- dywidualna 12	Dostawa elementów wraz z wniesieniem i montażem: Stół jadalniany szkolny 10-osobowy 5	kpl. kpl.	5,00	
				RAZEM	5,00
364	analiza in- d.4. dywidualna 9.2. analiza in- dywidualna 12	Dostawa elementów wraz z wniesieniem i montażem: Stół jadalniany szkolny 8-osobowy 8	kpl. kpl.	8,00	
				RAZEM	8,00
365	analiza in- d.4. dywidualna 9.2. analiza in- dywidualna 12	Dostawa elementów wraz z wniesieniem i montażem: Kształto jadalniane szkolne poz.363*10 poz.364*8	kpl. kpl. kpl.	50,00 64,00	
				RAZEM	114,00
<b>4.9.</b> <b>2.13</b>		<b>Sale lekcyjne</b>			
366	analiza in- d.4. dywidualna 9.2. analiza in- dywidualna 13	Dostawa elementów wraz z wniesieniem i montażem: Ławka szkolna 194/2	kpl. kpl.	97,00	
				RAZEM	97,00
367	analiza in- d.4. dywidualna 9.2. analiza in- dywidualna 13	Dostawa elementów wraz z wniesieniem i montażem: Kształto szkolne 194/2	kpl. kpl.	97,00	
				RAZEM	97,00
<b>4.9.</b> <b>2.14</b>		<b>Oznakowanie p.poż</b>			
368	analiza in- d.4. dywidualna 9.2. analiza in- dywidualna 14	Wykonanie oznakowania p.poż. w budynku zgodnie z projektem 1	kpl. kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00
<b>5</b>		<b>ZAGOSPODAROWANIE TERENU</b>			
<b>5.1</b>		<b>Nawierzchnie projektowane</b>			
<b>5.1.</b> <b>1</b>		<b>Krawężniki i obrzeża</b>			
369	KNR 2-31 d.5. 0402-04 1.1	Ława pod krawężniki i obrzeża betonowa z oporem (poz.370)*0,047 poz.371*0,04	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	5,55 1,32	
				RAZEM	6,87
370	KNR 2-31 d.5. 0403-04 1.1	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 20x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m		

## PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		118	m	118,00	
				RAZEM	118,00
371 d.5. 1.1	KNR 2-31 0407-05	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m		
		9+9+9+6	m	33,00	
				RAZEM	33,00
<b>5.1. 2</b>		<b>Nawierzchnia z płyt chodnikowych</b>			
372 d.5. 1.2	KNNR-W 10 2405-09	Mechaniczne profilowanie koryta i zagęszczanie podłoża na gruntach mineralnych niespoistych kat. I-III	m <sup>2</sup>		
		poz.375*1,8	m <sup>2</sup>	126,00	
				RAZEM	126,00
373 d.5. 1.2	KNR 2-31 0114-07 0114-08	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 10 cm	m <sup>2</sup>		
		poz.375*1,8	m <sup>2</sup>	126,00	
				RAZEM	126,00
374 d.5. 1.2	KNR 2-31 0114-07 0114-08	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 10 cm	m <sup>2</sup>		
		poz.375	m <sup>2</sup>	70,00	
				RAZEM	70,00
375 d.5. 1.2	KNR 2-31 0502-04	Chodniki z płyt betonowych gr.6 cm na podsypce cementowo-piaskowej gr. 3 cm z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m <sup>2</sup>		
		10+24 <nowoprojektowana>	m <sup>2</sup>	34,00	
		20+16 <odtworzenie po wykonaniu robót>	m <sup>2</sup>	36,00	
				RAZEM	70,00
<b>5.1. 3</b>		<b>Nawierzchnia z kostki brukowej betonowej - chodnik i opaska wokół budynku</b>			
376 d.5. 1.3	KNNR-W 10 2405-09	Mechaniczne profilowanie koryta i zagęszczanie podłoża na gruntach mineralnych niespoistych kat. I-III	m <sup>2</sup>		
		poz.379	m <sup>2</sup>	265,00	
				RAZEM	265,00
377 d.5. 1.3	KNR 2-31 0114-05	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm	m <sup>2</sup>		
		poz.379	m <sup>2</sup>	265,00	
				RAZEM	265,00
378 d.5. 1.3	KNR 2-31 0114-07 0114-08	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 10 cm	m <sup>2</sup>		
		poz.379	m <sup>2</sup>	265,00	
				RAZEM	265,00
379 d.5. 1.3	KNR 2-31 0511-02	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 3 cm na podsypce cementowo-piaskowej, gr. 6 cm	m <sup>2</sup>		
		265	m <sup>2</sup>	265,00	
				RAZEM	265,00
<b>5.2</b>		<b>Budowa muru oporowego</b>			
380 d.5. analiza indywidualna		Wykonanie muru oporowego z elementów prefabrykowanych "L" wraz z wykonaniem podbudów, izolacji złączy, drenażem wraz z odprowadzeniem oraz zasypką wraz z zagęszczeniem	m		
		29	m	29,00	
				RAZEM	29,00
<b>5.3</b>		<b>Nawierzchnia trawiasta</b>			
381 d.5. analiza indywidualna		Dostawa ziemi urodzajnej	m <sup>3</sup>		
		poz.383*0,2	m <sup>3</sup>	107,80	
				RAZEM	107,80
382 d.5. 3	KNR 2-21 0218-02	Rozścielenie ziemi urodzajnej ręczne z transportem taczkami na terenie płaskim	m <sup>3</sup>		
		poz.383*0,2	m <sup>3</sup>	107,80	

## PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	107,80
383	KNR 2-21	Wykonanie trawników dywanowych siewem, z nawożeniem, kategoria	m <sup>2</sup>		
d.5.	0401-04	gruntu I-II			
3		480	m <sup>2</sup>	480,00	
		poz.370*0,5	m <sup>2</sup>	59,00	
				RAZEM	539,00