



**Pracownia Projektowa
Ewa Samolis
82-300 Elbląg
ul. Żeromskiego 2B.**

PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień

45200000-9 Roboty budowlane w zakresie wznoszenia kompletnych obiektów budowlanych lub ich części oraz roboty w zakresie inżynierii lądowej i wodnej

NAZWA INWESTYCJI : Przebudowa i rozbudowa gminnego budynku świetlicy wiejskiej i OSP.
ADRES INWESTYCJI : 82-300 Myślecin 12A działka nr 118.
INWESTOR : Gmina Elbląg
ADRES INWESTORA : 82-300 Elbląg ul. Browarna 85.
WYKONAWCA ROBÓT : Pracownia Projektowa Ewa Samolis.
ADRES WYKONAWCY : 82-300 Elbląg ul. St. Żeromskiego 2b.
BRANŻA : Branża Ogólnobudowlana.

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Pelech Ryszard (Branża Ogólnobudowlana.)
SPRAWDZIŁ PRZEDMIAR : Samolis Ewa Upr. Bud. WAM/0022/ZOOK/05 (Branża Ogólnobudowlana.)
DATA OPRACOWANIA : Kwiecień 2021 r.

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
Kwiecień 2021 r.

Data zatwierdzenia

OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU

Wycena w kosztorysie dotyczy rozbudowy gminnego budynku świetlicy wiejskiej w miejscowości Myślicin.

- Wykonanie częściowej rozbiorki ścian
- Podwyższenie starego komina
- Wykonanie fundamentów pod nową część budynku
- Wykonanie nowych ścian wskazanych w projekcie
- Wykonanie nowego kominatach
- Wykonanie konstrukcji dachu
- Wykonanie pokrycia dachu
- Montaż stolarki okiennej i drzwiowej
- Wykonanie posadzek
- Wykonanie prac wykończeniowych tynkowych i malarskich
- Wykonanie elewacji budynku
- Wykonanie opaski przy budynku
- Wykonanie parkingu i dojazdu do garażu
- Wykonanie instalacji i przyłącza kanalizacyjnego
- Wykonanie instalacji wodociągowej.
- Wykonanie instalacji elektrycznej

Wszystkie prace wycenione w tym kosztorysie muszą być wykonane zgodnie z wymogami Polskich Norm Budowlanych.

Materiały użyte do wykonania zadania muszą posiadać stosowne certyfikaty i atesty.

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
Przebudowa i rozbudowa gminnego budynku świetlicy wiejskiej i OSP.						
1			Przebudowa i rozbudowa świetlicy wiejskiej i OSP.			
1.1			Roboty budowlane.			
1.1.1			Roboty demontażowe i rozbiórkowe			
1.1.1.1			Demontaże.			
1	ST 1	KNR-W 4-01 0545-06	Rozebranie rury spustowej z blachy nie nadającej się do użytku	m		
d.1.						
1.1.						
1			[(3,19+2,97+3,10+3,00)]	m	12,260	
					RAZEM	12,260
2	ST 1	KNR-W 4-01 0545-04	Rozebranie rynny z blachy nie nadającej się do użytku	m		
d.1.						
1.1.						
1			[(7,19+7,21+7,18+4,80)]	m	26,380	
					RAZEM	26,380
3	ST 1	KNR-W 4-03 1133-07	Demontaż opraw żarowych porcelanowych lub plafonier przykręcanych	kpl.		
d.1.						
1.1.						
1			12,000	kpl.	12,000	
					RAZEM	12,000
4	ST 1	KNR-W 4-03 1124-01	Demontaż łączników instalacyjnych podtynkowych o natężeniu prądu do 10 - 1 wylot (wyłącznik lub przełącznik 1 biegunowy)	szt.		
d.1.						
1.1.						
1			8,000	szt.	8,000	
					RAZEM	8,000
5	ST 1	KNR-W 4-03 1122-02	Demontaż gniazd wtyczkowych podtynkowych o natężeniu prądu do 63 A - ilość biegunów 2 + 0	szt.		
d.1.						
1.1.						
1			3,000	szt.	3,000	
					RAZEM	3,000
6	ST 1	KNR-W 4-03 1116-03	Demontaż przewodów wtyczkowych z podłoża ceglanego lub betonowego	m		
d.1.						
1.1.						
1			105,000	m	105,000	
					RAZEM	105,000
7	ST 1	KNR-W 4-02 0141-01	Demontaż baterii umywalkowej lub zmywakowej	szt.		
d.1.						
1.1.						
1			1,000	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
8	ST 1	analiza indywidualna	Demontaż siedzisk ustępowych.	kpl.		
d.1.						
1.1.						
1			2,000	kpl.	2,000	
					RAZEM	2,000
9	ST 1	KNR-W 4-02 0235-06	Demontaż urządzeń sanitarnych bez korkowania podejść dopływowych i odpływowych - umywalka	kpl.		
d.1.						
1.1.						
1			1,000	kpl.	1,000	
					RAZEM	1,000
10	ST 1	KNR-W 4-02 0235-08	Demontaż urządzeń sanitarnych bez korkowania podejść dopływowych i odpływowych - ustęp z miską porcelanową	kpl.		
d.1.						
1.1.						
1			1,000	kpl.	1,000	
					RAZEM	1,000
11	ST 1	KNR-W 4-02 0229-08	Demontaż rurociągu z PVC o śr. 75-110 mm na ścianach budynku	m		
d.1.						
1.1.						
1			3,600	m	3,600	

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
					RAZEM	3,600
12	ST 1 d.1. 1.1. 1	KNR-W 4-02 0120-01	Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego o śr. 15-20 mm	m		
			9,000	m	9,000	
					RAZEM	9,000
13	ST 1 d.1. 1.1. 1	KNR-W 4-01 0353-04	Wykucie z muru okien o powierzchni do 2 m2.	szt.		
			3,000	szt.	3,000	
					RAZEM	3,000
14	ST 1 d.1. 1.1. 1	KNR-W 4-01 0353-09 analogia	Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat drzwiowych o powierzchni do 2 m2 - Demontaż ościeżnic z drzwiami.	szt.		
			6,000	szt.	6,000	
					RAZEM	6,000
1.1. 1.2.			Rozbiórki.			
1.1. 1.2. 1			Rozbiórka pokrycia i konstrukcji dachu nad świetlicą.			
15	ST 1 d.1. 1.1. 2.1	KNR-W 4-01 0212-07	Rozbiórka betonowych czapek kominowych	m ²		
			[(1,00*0,50)]	m ²	0,500	
					RAZEM	0,500
16	ST 1 d.1. 1.1. 2.1	KNR-W 4-01 0440-04	Rozebranie elementów stropów drewnianych - podsufitki z desek otynkowanych	m ²		
			[(7,06*5,99)+(1,11*1,95)+(0,90*1,82)+(0,90*1,86)+(0,88*1,83)+(1,21+2,09)]	m ²	52,676	
					RAZEM	52,676
17	ST 1 d.1. 1.1. 2.1	KNR-W 4-01 0518-04	Rozbiórka pokrycia z papy na dachach drewnianych - pierwsza warstwa	m ²		
			[(3,2*0,8)+(5,67*2,39)+(6,97*7,19)]	m ²	66,226	
					RAZEM	66,226
18	ST 1 d.1. 1.1. 2.1	KNR-W 4-01 0518-05	Rozbiórka pokrycia z papy na dachach drewnianych - następna warstwa	m ²		
			[(3,2*0,8)+(5,67*2,39)+(6,97*7,19)]	m ²	66,226	
					RAZEM	66,226
19	ST 1 d.1. 1.1. 2.1	KNR-W 4-01 0441-02	Rozebranie elementów więźb dachowych - deskowanie dachu z desek na styk	m ²		
			[(3,2*0,8)+(5,67*2,39)+(6,97*7,19)]	m ²	66,226	
					RAZEM	66,226
20	ST 1 d.1. 1.1. 2.1	KNR-W 4-01 0441-06	Rozebranie elementów więźb dachowych - więźby dachowe proste	m ²		
			[(3,2*0,8)+(5,67*2,39)+(6,97*7,19)]	m ²	66,226	
					RAZEM	66,226
21	ST 1 d.1. 1.1. 2.1	KNR-W 4-01 0353-01	Wykucie z muru belek stalowych - demontaż podciągu z dwuteownika "100	m		
			7,360	m	7,360	
					RAZEM	7,360
1.1. 1.2. 2			Rozebranie posadzek i fundamentów.			

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
22	ST 1	KNR-W 4-01 0819-05	Rozebranie posadzek	m ²		
d.1.						
1.1.						
2.2			$[(7,06*5,99)+(1,11*1,95)+(0,90*1,82)+(0,90*1,86)+(0,88*1,83)+(1,21+2,09)]$	m ²	52,676	
					RAZEM	52,676
23	ST 1	KNR-W 4-01 0212-02	Mechaniczna rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości 10 cm. - podkład betonowy pod posadzką.	m ³		
d.1.						
1.1.						
2.2			$[(7,06*5,99)+(1,11*1,95)+(0,90*1,82)+(0,90*1,86)+(0,88*1,83)+(1,21+2,09)]$ 0,10	m ³	5,268	
					RAZEM	5,268
24	ST 1	KNR-W 4-01 0212-06	Mechaniczna rozbiórka elementów konstrukcji betonowych zbrojonych - rozebranie ław fundamentowych.	m ³		
d.1.						
1.1.						
2.2			$[(0,76+7,51)*(0,45*0,25)]$	m ³	0,930	
					RAZEM	0,930
1.1.			Rozebranie ścian i wykonanie otworów drzwiowych.			
1.2.						
3						
25	ST 1	KNR-W 4-01 0348-02	Rozebranie ścian ogniomurów z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m ³		
d.1.						
1.1.						
2.3			$[(10,90*0,45*0,53)+(6,84*0,45*0,53)]$	m ³	4,231	
					RAZEM	4,231
26	ST 1	KNR-W 4-01 0348-02	Rozebranie ścian, filarów, kolumn z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m ³		
d.1.						
1.1.						
2.3			$[(7,50*2,62)+(0,73*(2,62+2,65)/2)]*0,45-[(1,11*1,45)*2]$	m ³	6,489	
					RAZEM	6,489
27	ST 1	KNR-W 4-01 0346-03	Rozebranie ścianek z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej o grubości 2 ceg.	m ²		
d.1.						
1.1.						
2.3			$[2,21*(3,11+2,79)/2+(2,14*2,79)]-[(1,00*2,05)]$	m ²	10,440	
					RAZEM	10,440
28	ST 1	KNR-W 4-01 0346-02	Rozebranie ścianek z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej o grubości 4 ceg.	m ²		
d.1.						
1.1.						
2.3			$[(2,07+2,07+1,76)*(3,11+2,79)/2+(2,82*2,79)]-[(0,90*2,05)*3]$	m ²	19,738	
					RAZEM	19,738
1.1.			Wykopy pod wykonanie ław i posadzek.			
1.3						
29	ST 1	KNR-W 2-01 0212-04	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.25 m3 na odkład w gruncie kat.III - wykopy pod ławy.	m ³		
d.1.						
1.1.						
3			$[(0,45*0,60)+(2,50*1,60)+(1,60*16,05)+(11,15*1,60)+(1,60*3,00)+(0,50*0,50)+(0,50*0,60)+(0,50*0,45)+(0,50*0,70)+(1,60*4,20)]*1,40$	m ³	84,609	
					RAZEM	84,609
30	ST 1	KNR-W 2-01 0212-04	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.25 m3 na odkład w gruncie kat.III - wykopy pod posadzki.	m ³		
d.1.						
1.1.						
3			$[(2,45*2,15)+(2,15*0,95)+(2,50*5,05)+(2,10*4,60)+(4,80*7,05)+(1,20*6,35)+(5,85*3,50)]*0,50$	m ³	45,765	
					RAZEM	45,765
31	ST 1	KNR-W 2-01 0306-03	Ręczne wykopy wąskoprzestrzenne lub jamiste ze skarpami o szerokości do 1.5 m i głębokości do 1.5 m ze złożeniem urobku na odkład (kat. gruntu IV) - pogłębienie wykopu pod stopę komina.	m ³		
d.1.						
1.1.						
3			$(0,80*1,40)*0,14$	m ³	0,157	
					RAZEM	0,157
1.1.			Przewóz materiałów.			
1.4						

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
32 d.1. 1.1. 4	ST 1	KNR AT-06 0108-03	Przewóz materiałów budowlanych na odległość do 1 km po drodze o nawierzchni kl. III - dowóz piasku samochodami o ładowności 12 t. $\{[(0,45*0,60)+(2,50*1,60)+(1,60*16,05)+(11,15*1,60)+(1,60*3,00)+(0,50*0,50)+(0,50*0,60)+(0,50*0,45)+(0,50*0,70)+(1,60*4,20)]*0,30\}/12$	kurs kurs	 2	 2
					RAZEM	2
33 d.1. 1.1. 4	ST 1	KNR AT-06 0108-06	Przewóz materiałów budowlanych po drodze o nawierzchni kl. III; dodatek za każdy dalszy 1 km Krotność = 15 poz.32	kurs kurs	 2,000	 2,000
					RAZEM	2,000
1.1. 1.5			Fundamenty.			
34 d.1. 1.1. 5	ST 1	KNR-W 2-02 1103-01	Wykonanie podsypki z ubitego piasku pod ławy i stopę gr. 30 cm. $[(0,45*0,60)+(2,50*1,60)+(1,60*16,05)+(11,15*1,60)+(1,60*3,00)+(0,50*0,50)+(0,50*0,60)+(0,50*0,45)+(0,50*0,70)+(1,60*4,20)]*0,30$	m ³ m ³	 18,131	 18,131
					RAZEM	18,131
35 d.1. 1.1. 5	ST 1	KNR-W 2-02 1101-01	Podkład z hudego betonu (B-10) grubości 10 cm , pod ławy i stopę komina. $[(0,80*3,00)+(0,80*15,25)+(0,80*11,10)+(0,80+3,50)+(0,80+4,70)]*0,10$	m ³ m ³	 3,328	 3,328
					RAZEM	3,328
36 d.1. 1.1. 5	ST 1	KNR-W 2-02 0259-01	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty gładkie o śr. 6 mm - ławy fundamentowe. $[(1,20*125)*0,222]/1000$	t t	 0,033	 0,033
					RAZEM	0,033
37 d.1. 1.1. 5	ST 1	KNR-W 2-02 0259-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty zbrojone o śr. 12 mm - żelbetowe ławy, stopa. - stal fi 12 mm. $[(4,14+16,05+11,49+5,07+5,68)*4*0,888/1000]+[(0,75*14+1,35*8)*0,888/1000]$	t t	 0,170	 0,170
					RAZEM	0,170
38 d.1. 1.1. 5	ST 1	KNR-W 2-02 0232-02	Ławy fundamentowe żelbetowe prostokątne o szerokości do 0.8 m w deskowaniu U-Form - transport betonu pompą, pozostałych materiałów wyciągiem $[(0,60*0,40)*(3,14+15,05+10,49+4,07+4,68)]$	m ³ m ³	 8,983	 8,983
					RAZEM	8,983
39 d.1. 1.1. 5	ST 1	KNR-W 2-02 0233-01	Stopy fundamentowe żelbetowe prostokątne o objętości do 0.5 m3 w deskowaniu U-Form - transport betonu pompą, pozostałych materiałów wyciągiem $(0,80*1,40*0,40)$	m ³ m ³	 0,448	 0,448
					RAZEM	0,448
40 d.1. 1.1. 5	ST 1	KNR-W 2-02 0101-06	Fundamenty z bloczków betonowych na zaprawie cementowej $[(0,72*0,25)*(4,85+3,37+14,15+11,27+3,64)]$	m ³ m ³	 6,710	 6,710
					RAZEM	6,710
1.1. 1.6			Izolacje ław fundamentowych i stopy.			
41 d.1. 1.1. 6	ST 1	NNRNKB 202 0618-01	(z.V) Izolacje pionowe przeciwwilgociowe ław fundamentowych z papy zgrzewalnej - pierwsza warstwa. $[(2,97+13,85+3,05+4,7+0,21+4,68+6,84+3,47)+(0,09+3,57+15,05+11,69+4,07+0,09)]*0,40$	m ² m ²	 29,732	 29,732
					RAZEM	29,732
42 d.1. 1.1. 6	ST 1	NNRNKB 202 0618-01	(z.V) Izolacje pionowe przeciwwilgociowe ław fundamentowych z papy zgrzewalnej - druga warstwa.	m ²		

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			$[(2,97+13,85+3,05+4,7+0,21+4,68+6,84+3,47)+(0,09+3,57+15,05+11,69+4,07+0,09)]*0,40$	m ²	29,732	
					RAZEM	29,732
43 d.1. 1.1. 6	ST 1	NNRNKB 202 0618-01	(z.V) Izolacje poziome przeciwwilgociowe ław fundamentowych z papy zgrzewalnej - pierwsza warstwa.	m ²		
			$[(3,57*0,60)+(13,85*0,60)+(4,7*0,60)+(11,69*0,60)+(3,47+0,60)]$	m ²	24,356	
					RAZEM	24,356
44 d.1. 1.1. 6	ST 1	NNRNKB 202 0618-01	(z.V) Izolacje poziome przeciwwilgociowe ław fundamentowych z papy zgrzewalnej - druga warstwa.	m ²		
			$[(3,57*0,60)+(13,85*0,60)+(4,7*0,60)+(11,69*0,60)+(3,47+0,60)]$	m ²	24,356	
					RAZEM	24,356
45 d.1. 1.1. 6	ST 1	NNRNKB 202 0618-01	(z.V) Izolacje pionowe przeciwwilgociowe ścian fundamentowych z papy zgrzewalnej - pierwsza warstwa.	m ²		
			$[(3,38+14,63+11,27+3,88)+(3,14+14,15+3,38+4,85+4,85+7,16+3,64)]*0,72$	m ²	53,518	
					RAZEM	53,518
46 d.1. 1.1. 6	ST 1	NNRNKB 202 0618-01	(z.V) Izolacje pionowe przeciwwilgociowe ścian fundamentowych z papy zgrzewalnej - druga warstwa.	m ²		
			$[(3,38+14,63+11,27+3,88)+(3,14+14,15+3,38+4,85+4,85+7,16+3,64)]*0,72$	m ²	53,518	
					RAZEM	53,518
47 d.1. 1.1. 6	ST 1	KNR-W 2-02 0608-08	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianu XPS gr. 12 cm.	m ²		
			$[(3,38+14,63+11,27+3,88)*0,72]$	m ²	23,875	
					RAZEM	23,875
1.1. 1.7			Zasypanie wykopów pod fundamenty od wewnątrz i zewnątrz.			
48 d.1. 1.1. 7	ST 1	KNR AT-06 0108-03	Przewóz materiałów budowlanych na odległość do 1 km po drodze o nawierzchni kl. III - dowóz piasku samochodami o ładowności 12 t.	kurs		
			$\{[(0,40*0,10)+(1,00*0,50)+(0,60*0,09)]*(5,08+12,19+15,05+4,58)\}/12+ \{[(0,40*0,1)+(0,80*0,50)+(0,40*0,15)]+(3,97+5,84+4,68+4,68+2,49+13,85+2,47)\}/12$	kurs	5	
					RAZEM	5
49 d.1. 1.1. 7	ST 1	KNR-W 2-01 0222-01	Zасыpywanie wykopów od zewnątrz spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odległość do 10 m w gruncie kat. I-III	m ³		
			$\{[(0,40*0,10)+(1,00*0,50)+(0,60*0,09)]*(5,08+12,19+15,05+4,58)\}$	m ³	21,919	
					RAZEM	21,919
50 d.1. 1.1. 7	ST 1	KNR-W 2-01 0222-01	Zасыpywanie wykopów od wewnątrz do poziomu spodu podsypki pod posadzką spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odległość do 10 m w gruncie kat. I-III	m ³		
			$\{[(0,40*0,1)+(0,80*0,50)+(0,40*0,15)]+(3,97+5,84+4,68+4,68+2,49+13,85+2,47)\}$	m ³	38,480	
					RAZEM	38,480
1.1. 1.8			Komin systemowy Leier oraz podwyższenie istniejącego komina.			
51 d.1. 1.1. 8	ST 1	KNR AT-45 0101-04 analogia	Komin jednociągowy dla paliw stałych o średnicy przewodu 20 cm z kanałem wentylacyjnym - 4,95 m wysokości komina	szt.		
			1,000	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
52 d.1. 1.1. 8	ST 1	KNR-W 2-02 0128-01	Wieloprzewodowe kominy wolno stojące z cegieł o przekroju przewodu 1/2x2 cegły - podwyższenie istniejącego komina.	m ³		
			$(1,00*0,50*1,07)$	m ³	0,535	
					RAZEM	0,535

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
53 d.1. 1.1. 8	ST 1	KNR-W 2-02 0220-05	Wykonanie czopucha podwyższonego komina. (1,00*0,50)	m ² m ²	 0,500	
					RAZEM	0,500
54 d.1. 1.1. 8	ST 1	KNR-W 2-02 0504-03 analogia	Obróbki podwyższonego komina z papy nawierzchniowej termozgrzewalnej [(1,00*0,50)]	m ² m ²	 0,500	
					RAZEM	0,500
55 d.1. 1.1. 8	ST 1	KNR-W 2-02 0902-01	Tynki zewnętrzne zwykłe kat. III na ścianach płaskich i powierzchniach poziomych (balkony i loggie) wykonywane ręcznie [(1,00+0,50+1,00+0,50)*1,07]	m ² m ²	 3,210	
					RAZEM	3,210
56 d.1. 1.1. 8	ST 1	KNR-W 2-02 1519-03	Malowanie tynków zewnętrznych farbą silikonową. [(1,00+0,50+1,00+0,50)*1,07]	m ² m ²	 3,210	
					RAZEM	3,210
1.1. 1.9			Posadzki.			
57 d.1. 1.1. 9	ST 1	KNR-W 2-02 1103-01	Podsypka żwirowo-piaskowa gr 20 cm. [(3,13*2,79)+(0,94*2,88)+(5,57*3,13)+(4,85*3,38)+(5,27*7,06)+(1,23*7,07)+(3,64*7,16)-(0,52*0,40)]*0,30	m ³ m ³	 35,107	
					RAZEM	35,107
58 d.1. 1.1. 9	ST 1	KNR-W 2-02 1101-01	Podkład z betonu (B-10) grubości 15 cm pod posadzki. [(3,13*2,79)+(0,94*2,88)+(5,57*3,13)+(4,85*3,38)+(5,27*7,06)+(1,23*7,07)+(3,64*7,16)-(0,52*0,40)]*0,15	m ³ m ³	 17,554	
					RAZEM	17,554
59 d.1. 1.1. 9	ST 1	KNR-W 2-02 0606-01	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej - poziome podposadzkowe. [(3,13*2,79)+(0,94*2,88)+(5,57*3,13)+(4,85*3,38)+(5,27*7,06)+(1,23*7,07)+(3,64*7,16)-(0,52*0,40)]+[(3,14+14,15+3,38+4,85+0,24+5,57+0,26+0,94+0,26+2,79+10,13+7,16+3,64+0,13+6,48+2,43+0,40+0,47+0,40+4,10)*0,15]	m ² m ²	 127,662	
					RAZEM	127,662
60 d.1. 1.1. 9	ST 1	KNR-W 2-02 0608-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warstwa [(3,13*2,79)+(0,94*2,88)+(5,57*3,13)+(4,85*3,38)+(5,27*7,06)+(1,23*7,07)+(3,64*7,16)-(0,52*0,40)]	m ² m ²	 117,024	
					RAZEM	117,024
61 d.1. 1.1. 9	ST 1	KNR-W 2-02 0606-01	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej - poziome podposadzkowe. [(3,13*2,79)+(0,94*2,88)+(5,57*3,13)+(4,85*3,38)+(5,27*7,06)+(1,23*7,07)+(3,64*7,16)-(0,52*0,40)]	m ² m ²	 117,024	
					RAZEM	117,024
62 d.1. 1.1. 9	ST 1	KNR-W 2-02 1101-02	Podkład betonowy grubości 5 cm. [(3,13*2,79)+(0,94*2,88)+(5,57*3,13)+(4,85*3,38)+(5,27*7,06)+(1,23*7,07)+(3,64*7,16)-(0,52*0,40)]*0,035	m ³ m ³	 4,096	
					RAZEM	4,096
1.1. 1.10			Ściany i nadproża.			

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
63 d.1. 1.1. 10	ST 1	NNRNKB 202 0618-02	(z.V) Izolacje przeciwwilgociowe poziome pomiędzy ścianami fundamentowymi a ścianami nadziemna z papy zgrzewalnej. [[3,38+14,15+11,27+3,64+4,85)*0,18]	m ² m ²	 6,712	
					RAZEM	6,712
64 d.1. 1.1. 10	ST 1	KNR K-02 0104-04	Ściany z bloków SILKA M18 w budynkach 1-kond. o wys. do 4,5 m na zaprawie cienkospoinowej (klejowej) - ściany nadziemna i ściany ogniomurów. [[3,38+14,15+11,27+3,64+4,85)*2,86-(2,28*4,05)-(1,00*1,45)*2]+[(0,80+0,30)/2*10,20*2]+[(0,76+0,29)/2*3,80]+[(0,76+0,50)/2*4,22]+[(3,80*0,50)+[(10,34+7,45+4,37)*1,20]	m ² m ²	 138,881	
					RAZEM	138,881
65 d.1. 1.1. 10	ST 1	KNR-W 2-02 0132-01	Otwory na okna w ścianach murowanych grubości z cegieł pojedynczych, bloczków i pustaków 2,000	szt. szt.	 2,000	
					RAZEM	2,000
66 d.1. 1.1. 10	ST 1	KNR-W 2-02 0132-02	Otwory na drzwi, drzwi balkonowe i wrota w ścianach murowanych z cegieł pojedynczych, bloczków i pustaków. 1,000	szt. szt.	 1,000	
					RAZEM	1,000
67 d.1. 1.1. 10	ST 1	KNR K-02 0105-06	Ścianki działowe z bloków SILKA M12 o wys. do 4,5 m na zaprawie cienkospoinowej (klejowej) [[3,52*1,54]+[(3,48*1,90)-(1,00*2,05)]+[(3,62*3,18)-(1,00*2,05)]+[(3,73+3,62)/2*2,02-(1,00*2,05)]+[(3,73*3,20)-(1,00*2,05)-(0,90*2,05)]+[(3,73*0,80)]+[(3,73+3,59)/2*2,71]+[(3,59+3,20)-(0,90*2,05)]+[(3,59+3,50)/2*1,12-(0,90*2,05)]	m ² m ²	 52,832	
					RAZEM	52,832
68 d.1. 1.1. 10	ST 1	KNR 19-01 0321-04	Przesklepienie otworów - osadzenie belek nadproża w ścianie grubości 18 cm. Przedmiar dodatkowy 1,30*2*10,60 (2*1,30)	m kg m	 2,600	27,560
					RAZEM	2,600
69 d.1. 1.1. 10	ST 1	KNR 2-02 0210-06	Belki i podciągi żelbetowe; stosunek deskowanego obwodu do przekroju ponad 16 - z zastosowaniem pompy do betonu - nadproża żelbetowe w ścianach zewnętrznych. [(0,18*0,36)*(4,35+2,60)]	m ³ m ³	 0,450	
					RAZEM	0,450
70 d.1. 1.1. 10	ST 1	KNR-W 4-01 0348-01 analogia	Wykonanie otworów w ścianie pod osadzenie nadproży stalowych z ceowników i dwuteowników "100". - dwa ościeża - ściana grubości 45 cm. (0,45*0,10*1,30*2)	m ³ m ³	 0,117	
					RAZEM	0,117
71 d.1. 1.1. 10	ST 1	KNR 19-01 0321-04	Przesklepienie otworów - osadzenie belek Przedmiar dodatkowy [(1,30*2*10,60)+(1,30*1*8,10)]*2 (1,30*3*2)	m kg m	 7,800	76,180
					RAZEM	7,800
72 d.1. 1.1. 10	ST 1	KNR 19-01 0321-05	Szpałdowanie belek do NP 180 (6*1,30)	m m	 7,800	
					RAZEM	7,800

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
73 d.1. 1.1. 10	ST 1	KNR-W 2-02 0132-05	Otwory w ścianach murowanych - ułożenie nadproży prefabrykowanych w ściankach działowych. 1,20*7	m m	 8,400	
					RAZEM	8,400
1.1. 1.11			Wieńce poziome i wieniec skośny.			
74 d.1. 1.1. 11	ST 1	KNR-W 2-02 0259-01	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty gładkie o śr. 6 mm - wieniec. [(13+59+45+15+42)*0,80*0,222/1000]	t t	 0,031	
					RAZEM	0,031
75 d.1. 1.1. 11	ST 1	KNR-W 2-02 0259-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty zbrojone o śr. 12 mm - wieniec [(3,18+14,6+11,07+3,7+10,30)*4*0,888/1000]	t t	 0,152	
					RAZEM	0,152
76 d.1. 1.1. 11	ST 1	KNR 2-02 0212-12	Wieńce monolityczne na ścianach zewnętrznych o szerokości do 30 cm. [(0,18*0,24)*(3,18+14,60+11,07+3,70+10,30)]	m ³ m ³	 1,851	
					RAZEM	1,851
1.1. 1.12			Konstrukcja i pokrycie dachu.			
77 d.1. 1.1. 12	ST 1	KNR-W 4-01 0348-01 analogia	Wykonanie gniazd w ścianie pod osadzenie podciągów stalowych z dwuteowników "270". [(0,27*0,135)/2*0,45]*3+[(0,27*0,135)/2*0,18]*3	m ³ m ³	 0,034	
					RAZEM	0,034
78 d.1. 1.1. 12	ST 1	KNR 19-01 0321-04	Przesklepienie otworów - osadzenie belek Przedmiar dodatkowy [(7,70*36,1)*2] (2*7,70)	m kg m	 15,400	 555,940
					RAZEM	15,400
79 d.1. 1.1. 12	ST 1	KNR-W 4-01 1304-04 analogia	Spawanie kątowników 100x100x10 mm do dwuteowników podciągów. (0,10*16*2)*2	m m	 6,400	
					RAZEM	6,400
80 d.1. 1.1. 12	ST 1	KNR-W 2-02 0406-01	Murłaty - przekrój poprzeczny drewna do 180 cm ² z tarcicy nasyczonej [(0,12*0,12)*(3,40+10,90)]	m ³ drew. m ³ drew.	 0,206	
					RAZEM	0,206
81 d.1. 1.1. 12	ST 1	KNR-W 2-02 0406-01 analogia	Płatwie - przekrój poprzeczny drewna do 180 cm ² z tarcicy nasyczonej [(0,10*0,24)*(7,10+3,20)]	m ³ drew. m ³ drew.	 0,247	
					RAZEM	0,247
82 d.1. 1.1. 12	ST 1	KNR-W 2-02 0408-06	Krokwie zwykle długości ponad 4.5 m - przekrój poprzeczny drewna ponad 180 cm ² z tarcicy nasyczonej [(0,10*0,24)*(4,90*4+10,90*15)]	m ³ m ³	 4,394	
					RAZEM	4,394

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
83	ST 1	KNR-W 2-02 0408-04	Krokwie zwykłe długości do 4.5 m - przekrój poprzeczny drewna ponad 180 cm2 z tarcicy nasyconej	m ³		
d.1.						
1.1.						
12			[[0,10*0,24]*(3,60*1+1,60*1)]	m ³	0,125	
					RAZEM	0,125
84	ST 1	KNR-W 2-02 0408-01 analogia	Wymiany - przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyconej	m ³		
d.1.						
1.1.						
12			[[0,10*0,24]*0,90*1]	m ³	0,022	
					RAZEM	0,022
85	ST 1	KNR-W 2-02 0606-01 analogia	Izolacje paroizolacyjne.	m ²		
d.1.						
1.1.						
12			[(3,80*8,15)+(10,65*11,50)]	m ²	153,445	
					RAZEM	153,445
86	ST 1	KNR-W 2-02 0612-03	Izolacje cieplne dachu wełną mineralną gr. 22 cm.	m ²		
d.1.						
1.1.						
12			[(3,80*8,15)+(10,65*11,50)]	m ²	153,445	
					RAZEM	153,445
87	ST 1	KNR-W 2-02 0606-01 analogia	Izolacje paroizolacyjne.	m ²		
d.1.						
1.1.						
12			[(3,80*8,15)+(10,65*11,50)]	m ²	153,445	
					RAZEM	153,445
88	ST 1	KNR-W 2-02 0410-01 analogia	Pokrycie połaci dachowych płytą OSB.	m ²		
d.1.						
1.1.						
12			[(3,80*8,15)+(10,65*11,50)]	m ²	153,445	
					RAZEM	153,445
89	ST 1	KNR-W 2-02 0608-01 analogia	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstrukcji na kleju - jedna warstwa grubości 4 cm.	m ²		
d.1.						
1.1.						
12			[(3,80*8,15)+(10,65*11,50)]	m ²	153,445	
					RAZEM	153,445
90	ST 1	KNR-W 2-02 0514-02	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm - z blachy stalowej ocynkowanej - pasy nadrynnowe.	m ²		
d.1.						
1.1.						
12			[(11,50+3,80+7,18+4,80)*0,30]	m ²	8,184	
					RAZEM	8,184
91	ST 1	NNRNKB 202 0534-02 analogia	(z.V) Pokrycie dachów o pow.ponad 100 m2 membraną dachową EPDM/TPO. z wywinięciem na ścianki ogniomurkow.- dach nad świetlicą i dachy garażu.	m ²		
d.1.						
1.1.						
12			[(3,80*8,15)+(10,65*11,50)+(4,80+2,75)+(4,30+7,55)+(0,12*4,20)]+[(3,19+0,37+0,9+0,37+0,29+3,82+0,4+0,52+0,4+3,23+10,34)+(4,19+7,26+4,47)]*0,15	m ²	179,312	
					RAZEM	179,312
1.1.			Przeróbka ścian istniejących.			
1.13						
92	ST 1	KNR-W 4-01 0304-02	Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej bloczkami z betonu komórkowego - zamurowanie otworów okiennych, zamurowanie otworu drzwiowego.	m ³		
d.1.						
1.1.						
13			[(1,11*1,69*0,45)+(0,72*0,35*0,45)*2+(0,94*2,00*0,30)]	m ³	1,635	
					RAZEM	1,635
1.1.			Stolarka okienna.			
1.14						
93	ST 1	KNR 0-19 1023-06	Montaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych jednodzielnych z PCV z obróbką osadzenia o pow. do 1.5 m2	m ²		
d.1.						
1.1.						
14			(1,00*1,45)*2	m ²	2,900	
					RAZEM	2,900

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
94	ST 1 d.1. 1.1. 14	KNR 0-19 1023-11 analogia	Montaż okien otwieranych przesuwanych czterodzielnych z PCV z obróbką o sadzenia o pow. ponad 2.5 m2 [[4,05*2,28]]	m ² m ²	 9,234	
					RAZEM	9,234
95	ST 1 d.1. 1.1. 14	KNR-W 2-02 1029-05 analogia	Ścianki usępowe z drzwiami [(2,03*2,05)*1+(1,30*2,05)*1]	m ² m ²	 6,827	
					RAZEM	6,827
1.1. 1.15			Stolarka drzwiowa.			
96	ST 1 d.1. 1.1. 15	KNR-W 2-02 1025-01	Ościeżnice stalowe dla drzwi wewnętrznych i wejściowych do lokalu malowane dwukrotnie na budowie typu FD1 10,000	szt. szt.	 10,000	
					RAZEM	10,000
97	ST 1 d.1. 1.1. 15	KNR-W 2-02 1022-01	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne pełne jednoskrzydłowe fabrycznie wykonane (0,90*2,00)*8+(0,80*2,00)*2	m ² m ²	 17,600	
					RAZEM	17,600
98	ST 1 d.1. 1.1. 15	KNR-W 2-02 1027-05	Drzwi zewnętrzne klepkowe o powierzchni ponad 1.5 m2 (1,00*2,05)*2	m ² m ²	 4,100	
					RAZEM	4,100
1.1. 1.16			Wentylacja grawitacyjna sanitariatów i garażu.			
99	ST 1 d.1. 1.1. 16	KNR 4-01 0424-04 analogia	Wycięcie otworów dla ciągu wentylacji grawitacyjnej w stropie. 1,000	miejsc. miejsc.	 1,000	
					RAZEM	1,000
100	ST 1 d.1. 1.1. 16	KNR 4-01 0424-05 analogia	Wycięcie otworów dla ciągu wentylacji grawitacyjnej w dachu drewnianym 8,000	miejsc. miejsc.	 8,000	
					RAZEM	8,000
101	ST 1 d.1. 1.1. 16	KNR-W 2-17 0119-01 analogia	Przewody wentylacyjne elastyczne fi 100. (3,14*0,10*0,25)*1+(3,14*0,10*0,35)*8	m ² m ²	 0,958	
					RAZEM	0,958
102	ST 1 d.1. 1.1. 16	KNR-W 2-17 0140-01	Anemostaty kołowe typ D o śr. 100 mm 9,000	szt. szt.	 9,000	
					RAZEM	9,000
103	ST 1 d.1. 1.1. 16	KNR-W 2-17 0152-01	Wywietrzaki dachowe cylindryczne lub gwiaździste o śr. do 100 mm 9,000	szt. szt.	 9,000	
					RAZEM	9,000
1.1. 1.17			Roboty wykończeniowe wewnętrzne.			
104	ST 1 d.1. 1.1. 17	KNR 4-01 0321-03	Obsadzenie podokienników wewn z pcv. [[1,08*2]]	m m	 2,160	
					RAZEM	2,160

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
105	d.1. 1.1. 17	KNR AT-27 0205-04	Izolacja pozioma przeciwwodna gr. 1,5 mm z wodoszczelnej zaprawy cementowej Atlas WODER S uszczelniających nakładanych ręcznie na wyrównanym podłożu.	m ²		
		1.A	$[(4,91*3,47)+(0,70*1,51)+(0,7*1,00)/2]$	m ²	18,445	
		1.C	$[(1,86*1,53)]$	m ²	2,846	
		1.D	$[(2,26*1,53)]$	m ²	3,458	
		1.E	$[(0,80*0,80)+(0,40*1,05)]$	m ²	1,060	
		1.F	$[(1,55*1,86)]$	m ²	2,883	
		1.G	$[(2,72*2,03)]$	m ²	5,522	
		1.H	$[(1,33*2,08)]$	m ²	2,766	
		1.I	$[(1,42*1,05)]$	m ²	1,491	
		1.J	$[(1,33*1,00)]$	m ²	1,330	
					RAZEM	39,801
106	ST 1 d.1. 1.1. 17	KNR-W 2-02 0803-03	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane ręcznie na nowych ścianach.	m ²		
		1.1	$[(7,25*3,24)+(3,68*3,24+3,42)/2]-(2,28*4,05)]$	m ²	26,510	
		1.A	$[(4,91*3,24+3,52)/2]+(1,53*3,52)+(1,2*3,52+3,48)/2+(0,67*3,48)+(4,91*3,48+3,24)/2+(3,47*3,24)-(1,00*2,05)]$	m ²	54,203	
		1.B	$[(1,55*3,63)+(2,96*3,63+3,48)/2+(1,12*3,52+3,48)/2+(0,65*3,48)+(2,32*3,63+3,52)/2-(1,00*2,05)]$	m ²	28,575	
		1.C	$[1,86*3,73+3,64)/2+(1,53*3,64)+(1,53*3,73)-(1,00*2,05)]$	m ²	16,080	
		1.D	$[(1,53*3,63)+(1,53*3,52)+(2,26*3,63+3,52)/2-(1,00*2,05)]$	m ²	16,969	
		1.E	$[(0,80*3,69)+(1,05*3,75)+(1,19*3,63+3,75)/2-(0,90*2,05)]$	m ²	9,436	
		1.F	$[(1,86*3,73+3,64)/2+(1,55*3,64)+(1,86*3,73+3,64)/2+(1,55*3,73)-(1,00*2,05)*2]$	m ²	21,032	
		1.G	$[(2,03*3,75)+(2,72*3,75+3,58)/2+(2,03*3,58)+(2,72*3,75+3,58)/2-(1,00*2,05)]$	m ²	32,768	
		1.H	$[(2,06*3,58)+(1,33*3,58+3,50)/2+(2,06*3,50)-(0,90*2,05)*2-(1,00*2,05)]$	m ²	13,553	
		1.I	$[(0,80*3,68)+(1,42*3,68+3,60)/2+(1,05*3,60)-(0,90*2,05)]$	m ²	10,048	
		1.J	$[(1,00*3,58)+(1,33*3,58+3,50)/2+(1,00*3,50)+(1,33*3,58+3,50)/2-(0,90*2,05)]$	m ²	14,651	
					RAZEM	243,825
107	ST 1 d.1. 1.1. 17	KNR-W 2-02 0803-03	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane ręcznie na nowych ościeżach.	m ²		
		1.1	$[(2,05+1,00+2,05)*0,25+(2,05+1,00+2,05)*0,06*2+(2,05*0,25+1,00*0,12+2,05*0,20+2,05*0,13)]$	m ²	3,196	
		1.A	$[(2,05+1,00+2,05)*0,06*2+(1,45+1,00+1,45)*0,09*2]$	m ²	1,314	
		1.B	$[(2,05+1,00+2,05)*0,04]$	m ²	0,204	
		1.C	$[(2,05+1,00+2,05)*0,34+(2,05+1,00+2,05)*0,04*3+(2,05+0,90+2,05)]$	m ²	7,346	
		1.D	$[(2,05+1,00+2,05)*0,04]$	m ²	0,204	
		1.E	$[(2,05+1,00+2,05)*0,04]$	m ²	0,204	
		1.F	$[(2,05+1,00+2,05)*0,04*2]$	m ²	0,408	
		1.G	$[(2,05+1,00+2,05)*0,04]$	m ²	0,204	
		1.H	$[(2,05+0,90+2,05)*0,04*2+(2,05+1,00+2,05)*0,22]$	m ²	1,522	
		1.I	$[(2,05+0,90+2,05)*0,04]$	m ²	0,200	
		1.J	$[(2,05+0,90+2,05)*0,04]$	m ²	0,200	
		1.8	$[(2,05+1,00+2,05)*0,17]$	m ²	0,867	
					RAZEM	15,869
108	ST 1 d.1. 1.1. 17	KNR-W 2-02 2006-01	Okładziny gipsowo-kartonowe, pojedyncze, na stropach, na rusztach metalowych pojedynczych podwieszonych	m ²		
		1.A	$[(4,91*3,47)+(0,70*1,51)+(0,7*1,00)/2]$	m ²	18,445	
		1.B	$[(2,31*1,55)+(0,65*0,65)+(0,90*0,65)/2]$	m ²	4,296	
		1.C	$[(1,86*1,53)]$	m ²	2,846	
		1.D	$[(2,26*1,53)]$	m ²	3,458	
		1.E	$[(0,80*0,80)+(0,40*1,05)]$	m ²	1,060	
		1.F	$[(1,55*1,86)]$	m ²	2,883	
		1.G	$[(2,72*2,03)]$	m ²	5,522	
		1.H	$[(1,33*2,08)]$	m ²	2,766	
		1.I	$[(1,42*1,05)]$	m ²	1,491	
		1.J	$[(1,33*1,00)]$	m ²	1,330	
					RAZEM	44,097
109	d.1. 1.1. 17	KNR-W 2-02 0603-01	Izolacje przeciwwilgociowe pionowe z elastycznej powłoki uszczelniającej 50 Express - 2 K	m ²		
		1.A	$[(4,91+1,53+1,20+0,67+0,28+0,70+4,91+3,47)-(1,00+1,00+1,00)]*0,10$	m ²	1,467	

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		1.C	$[(1,86+1,53+1,86+1,53)-(1,00+1,00+1,00)]*0,10$	m ²	0,378	
		1.D	$[(1,53+2,26+1,53+2,26)-(1,00)]*0,10$	m ²	0,658	
		1.E	$[(0,80+0,38+0,80+1,05+1,19)-(0,90)]*0,10$	m ²	0,332	
		1.F	$[(1,86+1,55+1,86+1,55)-(1,00+1,00)]*0,10$	m ²	0,482	
		1.G	$[(2,03+2,72+2,03+2,72)-(1,00)]*0,10$	m ²	0,850	
		1.H	$[(1,33+2,06+1,33+2,06)-(0,90+0,90+1,00)]*0,10$	m ²	0,398	
		1.I	$[(1,05+1,42+1,05+1,42)-(0,90)]*2,00$	m ²	8,080	
		1.J	$[(1,00+1,33+1,00+1,33)-(0,90)]*0,10$	m ²	0,376	
					RAZEM	13,021
110	d.1. 1.1. 17	KNR 0-12II 0829-01	Licowanie ścian płytkami na klej - przygotowanie podłoża	m ²		
		1.A	$[(4,91+1,53+1,20+0,67+0,28+0,70+4,91+3,47)-(1,00+1,00+1,00)]*2,00$	m ²	29,340	
		1.B	$[(1,55+2,96+1,12+0,65+2,32)-(1,00)]*2,00$	m ²	15,200	
		1.C	$[(1,86+1,53+1,86+1,53)-(1,00+1,00+1,00)]*2,00$	m ²	7,560	
		1.D	$[(1,53+2,26+1,53+2,26)-(1,00)]*2,00$	m ²	13,160	
		1.E	$[(0,80+0,38+0,80+1,05+1,19)-(0,90)]*2,00$	m ²	6,640	
		1.F	$[(1,86+1,55+1,86+1,55)-(1,00+1,00)]*2,00$	m ²	9,640	
		1.G	$[(2,03+2,72+2,03+2,72)-(1,00)]*2,00$	m ²	17,000	
		1.H	$[(1,33+2,06+1,33+2,06)-(0,90+0,90+1,00)]*2,00$	m ²	7,960	
		1.I	$[(1,05+1,42+1,05+1,42)-(0,90)]*2,00$	m ²	8,080	
		1.J	$[(1,00+1,33+1,00+1,33)-(0,90)]*2,00$	m ²	7,520	
					RAZEM	122,100
111	d.1. 1.1. 17	KNR 0-12II 0829-06	Licowanie ścian płytkami na klej metodą zwykłą	m ²		
		1.A	$[(4,91+1,53+1,20+0,67+0,28+0,70+4,91+3,47)-(1,00+1,00+1,00)]*2,00$	m ²	29,340	
		1.B	$[(1,55+2,96+1,12+0,65+2,32)-(1,00)]*2,00$	m ²	15,200	
		1.C	$[(1,86+1,53+1,86+1,53)-(1,00+1,00+1,00)]*2,00$	m ²	7,560	
		1.D	$[(1,53+2,26+1,53+2,26)-(1,00)]*2,00$	m ²	13,160	
		1.E	$[(0,80+0,38+0,80+1,05+1,19)-(0,90)]*2,00$	m ²	6,640	
		1.F	$[(1,86+1,55+1,86+1,55)-(1,00+1,00)]*2,00$	m ²	9,640	
		1.G	$[(2,03+2,72+2,03+2,72)-(1,00)]*2,00$	m ²	17,000	
		1.H	$[(1,33+2,06+1,33+2,06)-(0,90+0,90+1,00)]*2,00$	m ²	7,960	
		1.I	$[(1,05+1,42+1,05+1,42)-(0,90)]*2,00$	m ²	8,080	
		1.J	$[(1,00+1,33+1,00+1,33)-(0,90)]*2,00$	m ²	7,520	
					RAZEM	122,100
112	ST 1 d.1. 1.1. 17	KNR 0-23 2612-08	Ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym.	m		
		1.1	$[(2,05+1,00+2,05)*3+(2,05+1,20+2,05+2,05)+(2,28+4,05+2,28)]$	m	31,260	
		1.A	$[(2,05+1,00+2,05)*2+(1,45+1,00+1,45)*2+(1,20+1,20)]$	m	20,400	
		1.B	$[(2,05+1,00+2,05)]$	m	5,100	
		1.C	$[(2,05+1,00+2,05)*2+(2,05+0,90+2,05)]$	m	15,200	
		1.D	$[(2,05+1,00+2,05)]$	m	5,100	
		1.E	$[(2,05+1,00+2,05)]+1,69$	m	6,790	
		1.F	$[(2,05+1,00+2,05)]*2$	m	10,200	
		1.G	$[(2,05+1,00+2,05)]$	m	5,100	
		1.H	$[(2,05+0,90+2,05)*2+(2,05+1,00+2,05)]$	m	15,100	
		1.I	$[(2,05+0,90+2,05)]$	m	5,000	
		1.J	$[(2,05+0,90+2,05)]$	m	5,000	
		1.8	$[(2,05+1,00+2,05)]$	m	5,100	
					RAZEM	129,550
113	ST 1 d.1. 1.1. 17	KNR-W 2-02 0830-06	Wewnętrzne gładzie gipsowe dwuwarstwowe na sufitach podwieszanych.	m ²		
		1.1	$[(10,18*2,58)+(9,82*0,52)+(10,14*1,52)+(2,44*6,44)+(2,63*3,68)]$	m ²	72,176	
		1.B	$[(2,31*1,55)+(0,65*0,65)+(0,90*0,65)/2]$	m ²	4,296	
		1.A	$[(4,91*3,47)+(0,70*1,51)+(0,7*1,00)/2]$	m ²	18,445	
		1.C	$[(1,86*1,53)]$	m ²	2,846	
		1.D	$[(2,26*1,53)]$	m ²	3,458	
		1.E	$[(0,80*0,80)+(0,40*1,05)]$	m ²	1,060	
		1.F	$[(1,55*1,86)]$	m ²	2,883	
		1.G	$[(2,72*2,03)]$	m ²	5,522	
		1.H	$[(1,33*2,08)]$	m ²	2,766	
		1.I	$[(1,42*1,05)]$	m ²	1,491	
		1.J	$[(1,33*1,00)]$	m ²	1,330	
					RAZEM	116,273

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
114	ST 1 d.1. 1.1. 17	KNR-W 4-01 1204-08	Przygotowanie powierzchni pod malowanie farbami emulsyjnymi starych tyńków z poszpachlowaniem nierówności - sufit garażu.	m ²		
		1.8	$[(3,63*7,06)+(3,06*0,49)+(3,63*1,47)]$	m ²	32,463	
					RAZEM	32,463
115	ST 1 d.1. 1.1. 17	NNRNKB 202 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie poziome - sufity.	m ²		
		1.1	$[(10,18*2,58)+(9,82*0,52)+(10,14*1,52)+(2,44*6,44)+(2,63*3,68)]$	m ²	72,176	
		1.A	$[(4,91*3,47)+(0,70*1,51)+(0,7*1,00)/2]$	m ²	18,445	
		1.B	$[(2,31*1,55)+(0,65*0,65)+(0,90*0,65)/2]$	m ²	4,296	
		1.C	$[(1,86*1,53)]$	m ²	2,846	
		1.D	$[(2,26*1,53)]$	m ²	3,458	
		1.E	$[(0,80*0,80)+(0,40*1,05)]$	m ²	1,060	
		1.F	$[(1,55*1,86)]$	m ²	2,883	
		1.G	$[(2,72*2,03)]$	m ²	5,522	
		1.H	$[(1,33*2,08)]$	m ²	2,766	
		1.I	$[(1,42*1,05)]$	m ²	1,491	
		1.J	$[(1,33*1,00)]$	m ²	1,330	
		1.8	$[(3,63*7,06)+(3,06*0,49)+(3,63*1,47)]$	m ²	32,463	
					RAZEM	148,736
116	ST 1 d.1. 1.1. 17	KNR-W 2-02 1510-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - tyńków gładkich sufitów bez gruntowania.	m ²		
		1.8	$[(3,63*7,06)+(3,06*0,49)+(3,63*1,47)]$	m ²	32,463	
					RAZEM	32,463
117	ST 1 d.1. 1.1. 17	KNR-W 2-02 1510-05	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - sufitów z płyt gipsowych spoinowanych szpachlowanych z gruntowaniem	m ²		
		1.1	$[(10,18*2,58)+(9,82*0,52)+(10,14*1,52)+(2,44*6,44)+(2,63*3,68)]$	m ²	72,176	
		1.A	$[(4,91*3,47)+(0,70*1,51)+(0,7*1,00)/2]$	m ²	18,445	
		1.B	$[(2,31*1,55)+(0,65*0,65)+(0,90*0,65)/2]$	m ²	4,296	
		1.C	$[(1,86*1,53)]$	m ²	2,846	
		1.D	$[(2,26*1,53)]$	m ²	3,458	
		1.E	$[(0,80*0,80)+(0,40*1,05)]$	m ²	1,060	
		1.F	$[(1,55*1,86)]$	m ²	2,883	
		1.G	$[(2,72*2,03)]$	m ²	5,522	
		1.H	$[(1,33*2,08)]$	m ²	2,766	
		1.I	$[(1,42*1,05)]$	m ²	1,491	
		1.J	$[(1,33*1,00)]$	m ²	1,330	
					RAZEM	116,273
118	ST 1 d.1. 1.1. 17	KNR-W 4-01 1204-08	Przygotowanie powierzchni pod malowanie farbami emulsyjnymi starych tyńków z poszpachlowaniem nierówności - ściany garażu.	m ²		
		1.8	$[(3,62*{2,69+2,87}/2)+(7,06*2,87)+(0,18*2,87)+(0,49*2,87)+(0,18*2,87)+(1,47*2,87)+(3,63*{2,87+2,69}/2)+(1,47*2,69)+(0,39*2,69)+(7,06*2,69)-(1,00*2,05)-(3,06*2,84)]$	m ²	60,330	
					RAZEM	60,330
119	ST 1 d.1. 1.1. 17	NNRNKB 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie pionowe - ściany.	m ²		
		1.1	$[(7,25*3,24)+(3,68*{3,24+3,42}/2)+(0,19*3,42)+(6,44*{3,42+3,75}/2)+{(2,44+0,36+0,52+0,36+3,38)*3,75}+(10,18*{3,75+3,24}/2)-(1,00*2,05)*4-(2,28*4,05)]$	m ²	104,102	
		1.A	$[(4,91*{3,24+3,52}/2)+(1,53*3,52)+(1,20*{3,52+3,48}/2)+(0,67*3,48)+(0,28*3,48)+(0,70*{3,48+3,52}/2)+(4,91*{3,48+3,24}/2)+(3,47*3,24)-(1,00*2,05)]$	m ²	57,628	
		1.B	$[(1,55*3,63)+(2,96*{3,63+3,48}/2)+(1,12*{3,52+3,48}/2)+(0,65*3,48)+(2,32*{3,63+3,52}/2)-(1,00*2,05)]$	m ²	28,575	
		1.C	$[(1,86*{3,73+3,64}/2)+(1,53*3,64)+(1,86*{3,73+3,64}/2)+(1,53*3,73)-(1,00*2,05)*3]$	m ²	18,834	
		1.D	$[(1,53*3,63)+(2,26*{3,63+3,52}/2)+(1,53*3,52)+(2,26*{3,63+3,52}/2)-(1,00*2,05)]$	m ²	25,049	
		1.E	$[(0,80*3,69)+{(0,38+0,80)*{3,69+3,75}/2}+(1,05*3,75)+(1,19*{3,63+3,75}/2)-(0,90*2,05)]$	m ²	13,825	
		1.F	$[(1,86*{3,73+3,64}/2)+(1,55*3,64)+(1,86*{3,73+3,64}/2)+(1,55*3,73)-(1,00*2,05)*2]$	m ²	21,032	

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		1.G	$[(2,03*3,75)+(2,72*{3,75+3,58}/2)+(2,03*3,58)+(2,72*{3,75+3,58}/2)-(1,00*2,05)]$	m ²	32,768	
		1.H	$[(1,33*{3,59+3,50}/2)+(2,06*3,58)+(1,33*{3,58+3,50}/2)+(2,06*3,50)-(0,90*2,05)*2-(1,00*2,05)]$	m ²	18,268	
		1.I	$[(1,05*3,68)+(1,42*{3,68+3,60}/2)+(1,05*3,60)+(1,42*{3,68+3,60}/2)-(0,90*2,05)]$	m ²	16,137	
		1.J	$[(1,00*3,58)+(1,33*{3,58+3,50}/2)+(1,00*3,50)+(1,33*{3,58+3,50}/2)-(0,90*2,05)]$	m ²	14,651	
		1.8	$[(3,62*{2,69+2,87}/2)+(7,06*2,87)+(0,18*2,87)+(0,49*2,87)+(0,18*2,87)+(1,47*2,87)+(3,63*{2,87+2,69}/2)+(1,47*2,69)+(0,39*2,69)+(7,06*2,69)-(1,00*2,05)-(3,06*2,84)]$	m ²	60,330	
					RAZEM	411,199
120	ST 1 d.1. 1.1. 17	NNRNKB 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie pionowe - ościeża.	m ²		
		1.1	$[(2,05+1,00+2,05)*0,25+(2,05+1,00+2,05)*0,06*2+(2,05*0,25+1,00*0,12+2,05*0,20+2,05*0,13)]$	m ²	3,196	
		1.A	$[(2,05+1,00+2,05)*0,06*2+(1,45+1,00+1,45)*0,09*2]$	m ²	1,314	
		1.B	$[(2,05+1,00+2,05)*0,04]$	m ²	0,204	
		1.C	$[(2,05+1,00+2,05)*0,34+(2,05+1,00+2,05)*0,04*3+(2,05+0,90+2,05)]$	m ²	7,346	
		1.D	$[(2,05+1,00+2,05)*0,04]$	m ²	0,204	
		1.E	$[(2,05+1,00+2,05)*0,04]$	m ²	0,204	
		1.F	$[(2,05+1,00+2,05)*0,04*2]$	m ²	0,408	
		1.G	$[(2,05+1,00+2,05)*0,04]$	m ²	0,204	
		1.H	$[(2,05+0,90+2,05)*0,04*2+(2,05+1,00+2,05)*0,22]$	m ²	1,522	
		1.I	$[(2,05+0,90+2,05)*0,04]$	m ²	0,200	
		1.J	$[(2,05+0,90+2,05)*0,04]$	m ²	0,200	
		1.8	$[(2,05+1,00+2,05)*0,17]$	m ²	0,867	
					RAZEM	15,869
121	ST 1 d.1. 1.1. 17	KNR-W 2-02 1510-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania - ościeża.	m ²		
		1.1	$[(2,05+1,00+2,05)*0,25+(2,05+1,00+2,05)*0,06*2+(2,05*0,25+1,00*0,12+2,05*0,20+2,05*0,13)]$	m ²	3,196	
		1.A	$[(2,05+1,00+2,05)*0,06*2+(1,45+1,00+1,45)*0,09*2]$	m ²	1,314	
		1.B	$[(2,05+1,00+2,05)*0,04]$	m ²	0,204	
		1.C	$[(2,05+1,00+2,05)*0,34+(2,05+1,00+2,05)*0,04*3+(2,05+0,90+2,05)]$	m ²	7,346	
		1.D	$[(2,05+1,00+2,05)*0,04]$	m ²	0,204	
		1.E	$[(2,05+1,00+2,05)*0,04]$	m ²	0,204	
		1.F	$[(2,05+1,00+2,05)*0,04*2]$	m ²	0,408	
		1.G	$[(2,05+1,00+2,05)*0,04]$	m ²	0,204	
		1.H	$[(2,05+0,90+2,05)*0,04*2+(2,05+1,00+2,05)*0,22]$	m ²	1,522	
		1.I	$[(2,05+0,90+2,05)*0,04]$	m ²	0,200	
		1.J	$[(2,05+0,90+2,05)*0,04]$	m ²	0,200	
		1.8	$[(2,05+1,00+2,05)*0,17]$	m ²	0,867	
					RAZEM	15,869
122	ST 1 d.1. 1.1. 17	KNR-W 2-02 0830-04	Wewnętrzne gładzie gipsowe dwuwarstwowe na ścianach z elementów prefabrykowanych i betonów wylewanych	m ²		
		1.1	$[(7,25*3,24)+(3,68*{3,24+3,42}/2)+(0,19*3,42)+(6,44*{3,42+3,75}/2)+{(2,44+0,36+0,52+0,36+3,38)*3,75}+(10,18*{3,75+3,24}/2)-(1,00*2,05)*4-(2,28*4,05)]$	m ²	104,102	
		1.A	$[(4,91*1,05)+(1,53*1,05)+(1,20*1,05)+(0,67*1,05)+(0,28*1,05)+(0,70*1,05)+(4,91*1,05)+(3,47*1,05)-(1,00*0,05)]$	m ²	18,504	
		1.B	$[(1,55*1,05)+(2,96*1,05)+(1,12*1,05)+(0,65*1,05)+(2,32*1,05)-(1,00*0,05)]$	m ²	8,980	
		1.C	$[(1,86*1,05)+(1,53*1,05)+(1,86*1,05)+(1,53*1,05)-(1,00*0,05)*3]$	m ²	6,969	
		1.D	$[(1,53*1,05)+(2,26*1,05)+(1,53*1,05)+(2,26*1,05)-(1,00*0,05)]$	m ²	7,909	
		1.E	$[(0,80*1,05)+{(0,38+0,80)*1,05}+(1,05*1,05)+(1,19*1,05)-(0,90*0,05)]$	m ²	4,386	
		1.F	$[(1,86*1,05)+(1,55*1,05)+(1,86*1,05)+(1,55*1,05)-(1,00*0,05)*2]$	m ²	7,061	
		1.G	$[(2,03*1,05)+(2,72*1,05)+(2,03*1,05)+(2,72*1,05)-(1,00*0,05)]$	m ²	9,925	
		1.H	$[(1,33*1,05)+(2,06*1,05)+(1,33*1,05)+(2,06*1,05)-(0,90*0,05)*2-(1,00*0,05)]$	m ²	6,979	
		1.I	$[(1,05*1,05)+(1,42*1,05)+(1,05*1,05)+(1,42*1,05)-(0,90*0,05)]$	m ²	5,142	
		1.J	$[(1,00*1,05)+(1,33*1,05)+(1,00*1,05)+(1,33*1,05)-(0,90*0,05)]$	m ²	4,848	
					RAZEM	184,805
123	ST 1 d.1. 1.1. 17	KNR-W 2-02 1510-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich ścian bez gruntowania	m ²		

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		1.1	$[(7,25*3,24)+(3,68*(3,24+3,42)/2)+(0,19*3,42)+(6,44*(3,42+3,75)/2)+\{(2,44+0,36+0,52+0,36+3,38)*3,75\}+(10,18*(3,75+3,24)/2)-(1,00*2,05)*4-(2,28*4,05)]$	m ²	104,102	
		1.A	$[(4,91*1,05)+(1,53*1,05)+(1,20*1,05)+(0,67*1,05)+(0,28*1,05)+(0,70*1,05)+(4,91*1,05)+(3,47*1,05)-(1,00*0,05)]$	m ²	18,504	
		1.B	$[(1,55*1,05)+(2,96*1,05)+(1,12*1,05)+(0,65*1,05)+(2,32*1,05)-(1,00*0,05)]$	m ²	8,980	
		1.C	$[(1,86*1,05)+(1,53*1,05)+(1,86*1,05)+(1,53*1,05)-(1,00*0,05)*3]$	m ²	6,969	
		1.D	$[(1,53*1,05)+(2,26*1,05)+(1,53*1,05)+(2,26*1,05)-(1,00*0,05)]$	m ²	7,909	
		1.E	$[(0,80*1,05)+\{(0,38+0,80)*1,05\}+(1,05*1,05)+(1,19*1,05)-(0,90*0,05)]$	m ²	4,386	
		1.F	$[(1,86*1,05)+(1,55*1,05)+(1,86*1,05)+(1,55*1,05)-(1,00*0,05)*2]$	m ²	7,061	
		1.G	$[(2,03*1,05)+(2,72*1,05)+(2,03*1,05)+(2,72*1,05)-(1,00*0,05)]$	m ²	9,925	
		1.H	$[(1,33*1,05)+(2,06*1,05)+(1,33*1,05)+(2,06*1,05)-(0,90*0,05)*2-(1,00*0,05)]$	m ²	6,979	
		1.I	$[(1,05*1,05)+(1,42*1,05)+(1,05*1,05)+(1,42*1,05)-(0,90*0,05)]$	m ²	5,142	
		1.J	$[(1,00*1,05)+(1,33*1,05)+(1,00*1,05)+(1,33*1,05)-(0,90*0,05)]$	m ²	4,848	
		1.8	$[(3,62*(2,69+2,87)/2)+(7,06*2,87)+(0,18*2,87)+(0,49*2,87)+(0,18*2,87)+(1,47*2,87)+(3,63*(2,87+2,69)/2)+(1,47*2,69)+(0,39*2,69)+(7,06*2,69)-(1,00*2,05)-(3,06*2,84)]$	m ²	60,330	
					RAZEM	245,135
124	ST 1 d.1. 1.1. 17	KNR 0-12II 1118-01	Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych układane na klej - przygotowanie podłoża	m ²		
		1.1	$[(10,18*2,58)+(9,82*0,52)+(10,14*1,52)+(2,44*6,44)+(2,63*3,68)+(1,00*0,45)+(1,00*0,25)+(1,00*0,12)+(1,2*0,12)]$	m ²	73,140	
		1.A	$[(4,91*3,47)+(0,70*1,51)+(0,7*1,00)/2+(1,00*0,18)*2]$	m ²	18,805	
		1.B	$[(2,31*1,55)+(0,65*0,65)+(0,90*0,65)/2]$	m ²	4,296	
		1.C	$[(1,86*1,53)+(0,90*0,12)+(1,00*0,12)*2]$	m ²	3,194	
		1.D	$[(2,26*1,53)]$	m ²	3,458	
		1.E	$[(0,80*0,80)+(0,40*1,05)]$	m ²	1,060	
		1.F	$[(1,55*1,86)+(1,00*0,12)]$	m ²	3,003	
		1.G	$[(2,72*2,03)]$	m ²	5,522	
		1.H	$[(1,33*2,08)+(1,00*0,12)]$	m ²	2,886	
		1.I	$[(1,42*1,05)+(0,90*0,12)]$	m ²	1,599	
		1.J	$[(1,33*1,00)+(0,90*0,12)]$	m ²	1,438	
					RAZEM	118,401
125	ST 1 d.1. 1.1. 17	KNR 0-12II 1118-08	Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych; płytki 30x30 cm układane na klej metodą zwykłą	m ²		
		1.1	$[(10,18*2,58)+(9,82*0,52)+(10,14*1,52)+(2,44*6,44)+(2,63*3,68)+(1,00*0,45)+(1,00*0,25)+(1,00*0,12)+(1,2*0,12)]$	m ²	73,140	
		1.A	$[(4,91*3,47)+(0,70*1,51)+(0,7*1,00)/2+(1,00*0,18)*2]$	m ²	18,805	
		1.B	$[(2,31*1,55)+(0,65*0,65)+(0,90*0,65)/2]$	m ²	4,296	
		1.C	$[(1,86*1,53)+(0,90*0,12)+(1,00*0,12)*2]$	m ²	3,194	
		1.D	$[(2,26*1,53)]$	m ²	3,458	
		1.E	$[(0,80*0,80)+(0,40*1,05)]$	m ²	1,060	
		1.F	$[(1,55*1,86)+(1,00*0,12)]$	m ²	3,003	
		1.G	$[(2,72*2,03)]$	m ²	5,522	
		1.H	$[(1,33*2,08)+(1,00*0,12)]$	m ²	2,886	
		1.I	$[(1,42*1,05)+(0,90*0,12)]$	m ²	1,599	
		1.J	$[(1,33*1,00)+(0,90*0,12)]$	m ²	1,438	
					RAZEM	118,401
1.1. 1.18			Elewacja.			
1.1. 1. 18.1			Rusztowanie.			
126	ST 1 d.1. 1.1. 18.1	KNR AT-30 0104-01	Rusztowania elewacyjne ramowe Blitz 70 o szerokości 0,73 m i rozstawie podłużnym ram 3,07 m, wysokość do 10 m	m ²		
			$[(14,90*4,50)+(4,50*3,50)+(2,00*3,50)+(10,50*4,50)+(11,50*4,50)+(4,00*3,50)+(3,30*7,80)+(2,50*3,50)]$	m ²	237,290	
					RAZEM	237,290
1.1. 1. 18.2			Ściany.			
127	ST 1 d.1. 1.1. 18.2	KNR 0-23 2611-01	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - oczyszczenie mechaniczne i zmycie	m ²		

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			$[(2,98*9,95)+(0,19*0,46)+(0,40+0,20)+(0,20*1,92)/2]+[(3,00*4,50)+(3,00+3,15)/2*1,92+(6,00*3,40)]+[(4,45*0,15)+(0,31+0,53)/2*4,10]-[(2,84*3,06)+(1,00*2,05)*2]$	m ²	59,934	
					RAZEM	59,934
128	ST 1 d.1. 1.1. 18.2	KNR 0-23 2613-09	Ocieplenie ścian budynków płytami z wełny mineralnej - system ROKER - z mocowanie listwy cokołowej	m		
			$[(0,85+0,60+1,90+1,45+1,75+0,85+11,50+14,85+13,45)]$	m	47,200	
					RAZEM	47,200
129	ST 1 d.1. 1.1. 18.2	KNR 0-23 2613-06	Ocieplenie ścian budynków płytami z wełny mineralnej - system ROKER - przyklejenie warstwy siatki na ścianach	m ²		
			$[(2,98*9,95)+(0,19*0,46)+(0,40+0,20)+(0,20*1,92)/2]+[(3,00*4,50)+(3,00+3,15)/2*1,92+(6,00*3,40)]+[(4,45*0,15)+(0,31+0,53)/2*4,10]-[(2,84*3,06)+(1,00*2,05)*2]$	m ²	59,934	
					RAZEM	59,934
130	ST 1 d.1. 1.1. 18.2	KNR 0-23 0931-01	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego ATLAS CERM DR 20 lub SN 20 gr. 2 mm wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - nałożenie podkładowej masy tynkarskiej	m ²		
			$[(2,98*9,95)+(0,19*0,46)+(0,40+0,20)+(0,20*1,92)/2]+[(3,00*4,50)+(3,00+3,15)/2*1,92+(6,00*3,40)]+[(4,45*0,15)+(0,31+0,53)/2*4,10]-[(2,84*3,06)+(1,00*2,05)*2]$	m ²	59,934	
					RAZEM	59,934
131	ST 1 d.1. 1.1. 18.2	KNR 0-23 0931-02	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego ATLAS CERM DR 20 lub SN 20 gr. 2 mm wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - ściany płaskie i powierzchnie poziome	m ²		
			$[(2,98*9,95)+(0,19*0,46)+(0,40+0,20)+(0,20*1,92)/2]+[(3,00*4,50)+(3,00+3,15)/2*1,92+(6,00*3,40)]+[(4,45*0,15)+(0,31+0,53)/2*4,10]-[(2,84*3,06)+(1,00*2,05)*2]$	m ²	59,934	
					RAZEM	59,934
132	ST 1 d.1. 1.1. 18.2	KNR 0-23 2613-06	Ocieplenie ścian budynków płytami z wełny mineralnej - system ROKER - przyklejenie dodatkowej warstwy siatki na ścianach do wysokości 2 mb.	m ²		
			$[(0,85+0,60+1,90+1,45+1,75+0,85+11,50+14,85+13,45)*2,00-(1,00*1,02)*2-(4,05*1,87)-(2,00*1,00)*2-(3,06*2,00)]$	m ²	74,667	
					RAZEM	74,667
133	d.1. 1.1. 18.2	KNR 0-21 4007-03 analogia	Wykonanie podkładu pod obróki ogniomurków z płyt OSB.	m ²		
			$[(10,36+7,58+4,50)*0,42]$	m ²	9,425	
					RAZEM	9,425
134	ST 1 d.1. 1.1. 18.2	KNR-W 2-02 0514-02	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm - z blachy stalowej ocynkowanej - obróbki ogniomurków i parapety zewnętrzne.	m ²		
			$[(1,08*0,19)*2]+[(10,36+7,58+4,50)*0,60]$	m ²	13,874	
					RAZEM	13,874
135	ST 1 d.1. 1.1. 18.2	KNR 0-23 2613-06 analogia	Ocieplenie ścian budynków płytami z wełny mineralnej - system ROKER - przyklejenie siatek diagonalnych.	m ²		
			$[(0,15*0,30)*16]$	m ²	0,720	
					RAZEM	0,720
136	ST 1 d.1. 1.1. 18.2	KNR 0-23 2615-01	Docieplenie ścian z gazobetonu płytami z wełny mineralnej - system ROKER - przy użyciu gotowych zapraw klejących wraz z przygotowaniem podłoża i ręczne wykonanie wyprawy elewacyjnej z gotowej suchej mieszanki	m ²		
			$[(3,86*3,87)+(0,40*1,27)+(3,98*0,95)+(7,22*3,98)+(0,40*0,95)+(6,27*0,95)+(4,27*0,95)+{(3,23+3,52)/2*4,40}+(0,42*0,95)+(10,22*0,32)+(10,22*0,51)+(7,57*0,32)+(4,40*0,32)+(4,40*0,21)/2+(14,74*0,52)/2+(14,74*3,60)+(11,40*3,56)]+[(4,05*2,28)+(1,00*1,45)*2]$	m ²	195,994	
					RAZEM	195,994
137	ST 1 d.1. 1.1. 18.2	KNR 0-23 2615-04	Docieplenie ościeży o szer. 15 cm z gazobetonu płytami z wełny mineralnej system ROKER - przy użyciu gotowych zapraw klejących wraz z przygotowaniem podłoża i ręczne wykonanie wyprawy elewacyjnej z gotowej suchej mieszanki	m ²		

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			$[(2,98+3,06+2,98)*0,12+(2,05+1,00+2,05)*0,24*2+(2,28+4,05+2,28)*0,12+(1,45+1,00+1,45)*0,12*2]$	m ²	5,500	
					RAZEM	5,500
138 d.1. 1.1. 18.2	ST 1	KNR-W 2-02 1519-03	Malowanie tynków zewnętrznych ścian i ościeży farbą silikonową. $[(2,98*9,95)+(0,19*0,46)+(0,40+0,20)+(0,20*1,92)/2]+[(3,00*4,50)+(3,00+3,15)/2*1,92+(6,00*3,40)]+[(4,45*0,15)+(0,31+0,53)/2*4,10]-[(2,84*3,06)+(1,00*2,05)*2]+[(3,86*3,87)+(0,40*1,27)+(3,98*0,95)+(7,22*3,98)+(0,40*0,95)+(6,27*0,95)+(4,27*0,95)+{(3,23+3,52)/2*4,40}+(0,42*0,95)+(10,22*0,32)+(10,22*0,51)+(7,57*0,32)+(4,40*0,32)+(4,40*0,21)/2+(14,74*0,52)/2+(14,74*3,60)+(11,40*3,56)]+[(4,05*2,28)+(1,00*1,45)*2]+[(2,98+3,06+2,98)*0,12+(2,05+1,00+2,05)*0,24*2+(2,28+4,05+2,28)*0,12+(1,45+1,00+1,45)*0,12*2]$	m ²	261,427	
					RAZEM	261,427
139 d.1. 1.1. 18.2	ST 1	KNR-W 2-02 0519-03	Rynny dachowe półokrągłe o śr. 12 cm - z blachy stalowej ocynkowanej $[(7,18+4,80)]$	m		
				m	11,980	
					RAZEM	11,980
140 d.1. 1.1. 18.2	ST 1	KNR-W 2-02 0519-04	Rynny dachowe półokrągłe o śr. 15 cm - z blachy stalowej ocynkowanej $[(11,50+3,80)]$	m		
				m	15,300	
					RAZEM	15,300
141 d.1. 1.1. 18.2	ST 1	KNR 2-02 0510-02	Rury spustowe okrągłe o śr. 10 cm z blachy ocynkowanej $(3,00+3,00)$	m		
				m	6,000	
					RAZEM	6,000
142 d.1. 1.1. 18.2	ST 1	KNR 2-02 0510-03	Rury spustowe okrągłe o śr. 12 cm z blachy ocynkowanej $[(3,75+3,75+3,75)]$	m		
				m	11,250	
					RAZEM	11,250
1.1. 1. 18.3			Czas pracy rusztowania.			
143 d.1. 1.1. 18.3	ST 1	KNR 2-02 r. 16 z.sz.5.15	Czas pracy rusztowań grupy 1 (poz.:127,130,131,132,136,138,139,140,141,142)			
1.1. 1. 18.4			Opaska.			
144 d.1. 1.1. 18.4		KNR 2-31 0101-05	Ręczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-II głębokości 20 cm $[(1,355+0,60+1,90+6,47+11,50+15,85+13,45)]*0,50$	m ²		
				m ²	25,563	
					RAZEM	25,563
145 d.1. 1.1. 18.4	ST 1	KNR 2-31 0401-02	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 20x20 cm w gruncie kat.III-IV $[(1,355+0,60+1,90+6,47+11,50+15,85+13,45)]$	m		
				m	51,125	
					RAZEM	51,125
146 d.1. 1.1. 18.4	ST 1	KNR 2-31 0402-03	Ława pod krawężniki betonowa zwykła $[(1,355+0,60+1,90+6,47+11,50+15,85+13,45)]*0,10*0,10$	m ³		
				m ³	0,511	
					RAZEM	0,511
147 d.1. 1.1. 18.4	ST 1	KNNR 6 0404-01	Obrzeża betonowe o wym. 20x6 cm na podsypce piaskowej z wyp.spoin za prawą cem.	m		

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			[(1,355+0,60+1,90+6,47+11,50+15,85+13,45)]	m	51,125	
					RAZEM	51,125
148 d.1. 1.1. 18.4	ST 1	KNR 2-31 0103-02	Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. III-IV	m ²		
			[(1,355+0,60+1,90+6,47+11,50+15,85+13,45)]*0,50	m ²	25,563	
					RAZEM	25,563
149 d.1. 1.1. 18.4	ST 1	KNR AT-06 0108-03	Przewóz materiałów budowlanych na odległość do 1 km po drodze o nawierzchni kl. III - dowóz piasku samochodami o ładowności 12 t.	kurs		
			1,000	kurs	1,000	
					RAZEM	1,000
150 d.1. 1.1. 18.4	ST 1	KNR 2-31 0105-01	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - 3 cm grubości warstwy po zagęszczeniu	m ²		
			[(1,355+0,60+1,90+6,47+11,50+15,85+13,45)]*0,50	m ²	25,563	
					RAZEM	25,563
151 d.1. 1.1. 18.4	ST 1	KNR 2-31 0105-02	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - za każdy dalszy 1 cm grubości warstwy po zagęszczeniu Krotność = 11	m ²		
			[(1,355+0,60+1,90+6,47+11,50+15,85+13,45)]*0,50	m ²	25,563	
					RAZEM	25,563
152 d.1. 1.1. 18.4	ST 1	KNR 0-11 0320-02	Opaska z kostki betonowej "POLBRUK" grubości 60 mm typu 60/6 na podsypce piaskowej grubości 50 mm z wypełnieniem spoin piaskiem	m ²		
			[(1,355+0,60+1,90+6,47+11,50+15,85+13,45)]*0,50	m ²	25,563	
					RAZEM	25,563
1.1. 1. 18.5			Drogi i parkingi.			
153 d.1. 1.1. 18.5		KNR 2-31 0101-01	Korytowanie - pierwsze 20 cm głębokości.	m ²		
			[(7,00*3,85)/2+(7,00*1,95)/2+(5,05*2,35)/2+(4,50*2,20)/2+(10,30*7,00)+(7,65*3,90)/2+(6,70*4,90)/2]	m ²	134,616	
					RAZEM	134,616
154 d.1. 1.1. 18.5		KNR 2-31 0101-03	Korytowanie - pozostała warstwa wykopu Powierzchnia w obmiarze wynika z przeliczenia warstw fragmentów wykopu przez odpowiednie krotności 5-cio cm warstwy przyjętej dla tej tabeli.	m ²		
			[(7,00*3,85)/2+(7,00*1,95)/2+(5,05*2,35)/2+(4,50*2,20)/2+(10,30*7,00)+(7,65*3,90)/2+(6,70*4,90)/2]	m ²	134,616	
					RAZEM	134,616
155 d.1. 1.1. 18.5		KNR 2-31 0401-04	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 30x30 cm w gruncie kat.III-IV	m		
			[(10,20+2,35+4,05+1,55+10,30+5,25)]	m	33,700	
					RAZEM	33,700
156 d.1. 1.1. 18.5		KNR-W 2-02 1101-05	Podbudowa betonowa z betonu C 8/10 (B-10) pod ławy krawężników - grubość warstwy 10 cm	m ³		
			[(10,20+2,35+4,05+1,55+10,30+5,25)]*0,25*0,10	m ³	0,843	
					RAZEM	0,843
157 d.1. 1.1. 18.5		KNR 2-31 0402-04	Ława pod krawężniki betonowa z oporem	m ³		
			[(10,20+2,35+4,05+1,55+10,30+5,25)]*0,075	m ³	2,528	
					RAZEM	2,528
158 d.1. 1.1. 18.5		KNR 2-31 0403-02	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30x100 cm na podsypce piaskowej	m		
			[(2,35+4,05+1,55+10,30+5,25)]	m	23,500	

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
					RAZEM	23,500
159 d.1. 1.1. 18.5		KNR 2-31 0403-06	Krawężniki betonowe wtopione o wymiarach 12x25 cm na podsypce piaskowej [[10,20]]	m m	 10,200	
					RAZEM	10,200
160 d.1. 1.1. 18.5	ST 1	KNR AT-06 0108-03	Przewóz materiałów budowlanych na odległość do 1 km po drodze o nawierzchni kl. III - dowóz piasku samochodami o ładowności 12 t. [(poz.161*0,20)+poz.162*0,25]/12	kurs kurs	 5	
					RAZEM	5
161 d.1. 1.1. 18.5		KNR 2-31 0111-03 0111-04 analogia	Podbudowa z kruszywa stabilizowanego cementem - grubość podbudowy zagęszczeniu 20 cm [[7,00*3,85)/2+(7,00*1,95)/2+(5,05*2,35)/2+(4,50*2,20)/2+(10,30*7,00)+(7,65*3,90)/2+(6,70*4,90)/2]	m ² m ²	 134,616	
					RAZEM	134,616
162 d.1. 1.1. 18.5		KNR 2-31 0105-03 + KNR 2-31 0105-04	Podsypka z kruszywa 0/31 z zagęszczeniem mechanicznym - całkowita 25 cm grubości warstwy po zagęszczeniu. [[7,00*3,85)/2+(7,00*1,95)/2+(5,05*2,35)/2+(4,50*2,20)/2+(10,30*7,00)+(7,65*3,90)/2+(6,70*4,90)/2]	m ² m ²	 134,616	
					RAZEM	134,616
163 d.1. 1.1. 18.5		KNR 2-31 0511-03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej [[7,00*3,85)/2+(7,00*1,95)/2+(5,05*2,35)/2+(4,50*2,20)/2+(10,30*7,00)+(7,65*3,90)/2+(6,70*4,90)/2]	m ² m ²	 134,616	
					RAZEM	134,616
1.1. 1.19			Wywóz i utylizacja.			
164 d.1. 1.1. 19		KNR 4-01 0108-11 0108-12 analiza indywidualna	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyładowczymi na odległość 10 km wraz z kosztami utylizacji. [(poz.15*0,07+poz.22*0,02+poz.23+poz.24+poz.25+poz.26+poz.27*0,12+poz.28*0,06)]	m ³ m ³	 20,444	
					RAZEM	20,444
165 d.1. 1.1. 19		KNR-W 4-01 0109-06 0109-08	Wywóz i utylizacja ziemi samochodami samowyładowczymi na odległość 10 km (grunt kat. III) poz.29+poz.30+poz.31	m ³ m ³	 130,531	
					RAZEM	130,531
166 d.1. 1.1. 19		KNR-W 4-01 0109-06 0109-08	Wywóz i utylizacja papy samochodami samowyładowczymi na odległość 10 km (grunt kat. III) (poz.17+poz.18)*0,0052	m ³ m ³	 0,689	
					RAZEM	0,689
167 d.1. 1.1. 19		KNR-W 4-01 0109-06 0109-08	Wywóz i utylizacja drewna samochodami samowyładowczymi na odległość 10 km (grunt kat. III) poz.16*0,025+poz.19*0,025+[(0,10*0,18)*(7,00*9+2,50*8)]	m ³ m ³	 4,467	
					RAZEM	4,467
168 d.1. 1.1. 19		KNR 4-04 1107-01 1107-04	Transport złomu samochodem skrzyniowym z załadunkiem i wyładunkiem ręcznym na odległość 10 km Krotność = -1 7,30*8,1/1000	t t	 0,059	
					RAZEM	0,059
1.2			Roboty branżowe.			
1.2. 1			Instalacje elektryczne.			

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1.2.			Przyłącze z szafki pomiarowej do rozdzielni bezpiecznikowej.			
169 d.1. 2.1. 1		KNR-W 5-10 0316-02	Ręczne kopanie rowów dla kabli w gruncie kat. III	m ³		
			24,000	m ³	24,000	
					RAZEM	24,000
170 d.1. 2.1. 1		KNR-W 5-10 0301-01	Nasypanie warstwy piasku na dno rowu kablowego o szerokości do 0.4 m	m		
			24,000	m	24,000	
					RAZEM	24,000
171 d.1. 2.1. 1		KNR-W 5-10 0303-01	Układanie rur ochronnych z PCW o średnicy do 75 mm w wykopie	m		
			24,000	m	24,000	
					RAZEM	24,000
172 d.1. 2.1. 1		KNR-W 5-10 0118-05	Przewód YDY 5x10 mm ² do zasilania rozdzielni bezpiecznikowej układany rurze ochronnej.	m		
			24,000	m	24,000	
					RAZEM	24,000
173 d.1. 2.1. 1		KNR-W 5-10 0317-02	Ręczne zasypywanie rowów dla kabli w gruncie kat. III	m ³		
			(0,40*0,70*24,00)	m ³	6,720	
					RAZEM	6,720
1.2.			Główna szyna wyrównawcza.			
174 d.1. 2.1. 2		KNR-W 5-08 0407-01	Montaż głównej szyny wyrównawczej.	szt		
			1,000	szt	1,000	
					RAZEM	1,000
175 d.1. 2.1. 2		KNR-W 5-08 0101-03	Montaż uchwytów pod rury winidurowe układane pojedynczo z przygotowaniem podłoża mechanicznie - przykręcenie do kołków plastikowych w podłożu z cegły	m		
			50,000	m	50,000	
					RAZEM	50,000
176 d.1. 2.1. 2		KNR-W 5-08 0110-01	Rury winidurowe o średnicy 16 mm układane n.t. na gotowych uchwytach	m		
			50,000	m	50,000	
					RAZEM	50,000
177 d.1. 2.1. 2		KNR-W 5-08 0204-06	Przewody izolowane jednożyłowe o przekroju żyły do 35 mm ² wciągane do rur	m		
			50,000	m	50,000	
					RAZEM	50,000
1.2.			Rozdzielnia bezpiecznikowa RG.			
178 d.1. 2.1. 3		KNR-W 5-08 0404-07	Montaż rozdzielnicy skrzynkowej RG.	szt.		
			1,000	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
179 d.1. 2.1. 3		KNR-W 5-08 0403-01	Montaż osprzętu modułowego w tablicach - wyłączniki nadprądowy S-301B 6A.	szt.		
			3,000	szt.	3,000	
					RAZEM	3,000

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
180	d.1. 2.1. 3	KNR-W 5-08 0403-01	Montaż osprzętu modułowego w tablicach - wyłączniki nadprądowy S-301B 10A. 2,000	szt. szt.	 2,000	
					RAZEM	2,000
181	d.1. 2.1. 3	KNR-W 5-08 0403-01	Montaż osprzętu modułowego w tablicach - wyłączniki nadprądowy S-301B 16A. 15,000	szt. szt.	 15,000	
					RAZEM	15,000
182	d.1. 2.1. 3	KNR-W 5-08 0403-01	Montaż osprzętu modułowego w tablicach - wyłącznik różnicowo-nadprądowy P-302 25-30 AC. 4,000	szt. szt.	 4,000	
					RAZEM	4,000
183	d.1. 2.1. 3	KNR-W 5-08 0407-01	Montaż osprzętu modułowego w tablicach licznikowych - wyłącznik nadprądowy 1-bieg. 1,000	szt. szt.	 1,000	
					RAZEM	1,000
184	d.1. 2.1. 3	KNR-W 5-08 0407-01	Montaż osprzętu modułowego w tablicach licznikowych - ogranicznik przepięcia Typ 2 (klasa C) 1,000	szt. szt.	 1,000	
					RAZEM	1,000
185	d.1. 2.1. 3	KNR 5-14 0514-01	Montaż listew zaciskowych 3,000	szt. szt.	 3,000	
					RAZEM	3,000
186	d.1. 2.1. 3	KNR-W 5-08 0403-01	Montaż osprzętu modułowego w tablicach - wskaźnik napięcia 3,000	szt. szt.	 3,000	
					RAZEM	3,000
187	d.1. 2.1. 3	KNR-W 5-08 0403-01	Montaż osprzętu modułowego w tablicach - czujnik temperatury. 3,000	szt. szt.	 3,000	
					RAZEM	3,000
1.2.			Instalacja oświetleniowa.			
1.4						
188	d.1. 2.1. 4	KNR 4-03 1003-06	Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach z cegły. 14,000	otw. otw.	 14,000	
					RAZEM	14,000
189	d.1. 2.1. 4	KNR 4-03 1001-05	Ręczne wykucie bruzd dla przewodów wtykowych. 15,280	m m	 15,280	
					RAZEM	15,280
190	d.1. 2.1. 4	KNR 5-08 0209-05	Przewód płaski łączny przekrój żył do 7.5 mm ² (podłoże nie-betonowe) ułożony w tynku 51,700	m m	 51,700	
					RAZEM	51,700
191	d.1. 2.1. 4	KNR 4-03 1012-01	Zaprawianie bruzd o szer. do 25 mm	m		

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			15,280	m	15,280	
					RAZEM	15,280
192 d.1. 2.1. 4	KNR 4-03 1014-01	Ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej		m ³		
		15,28*0,05*0,05		m ³	0,038	
					RAZEM	0,038
193 d.1. 2.1. 4	KNR 5-08 0101-02	Montaż uchwytów pod rury winidurowe układane pojedynczo z przygotowaniem podłoża mechanicznie - przykręcenie do kołków plastikowych w podłożu gipsowym, gazobetonowym		m		
		94,350		m	94,350	
					RAZEM	94,350
194 d.1. 2.1. 4	KNR 5-08 0110-01	Rury winidurowe o śr. do 20 mm układane n.t. na gotowych uchwytach		m		
		94,350		m	94,350	
					RAZEM	94,350
195 d.1. 2.1. 4	KNR 5-08 0207-01	Przewody kabelkowe w powłoce polwinitowej (łączny przekrój żył Cu-6/Al-12 mm ²) wciągane do rur		m		
		(87,28+34,57+1,50*15)		m	144,350	
					RAZEM	144,350
196 d.1. 2.1. 4	KNR 5-08 0301-20	Przygotowanie podłoża pod mocowanie osprzętu na zaprawie cementowej gipsowej z wykonaniem ślepych otworów mechanicznie.		szt.		
		13,000		szt.	13,000	
					RAZEM	13,000
197 d.1. 2.1. 4	KNR 5-08 0302-01	Montaż na gotowym podłożu puszek bakelitowych o śr. do 60mm		szt.		
		13,000		szt.	13,000	
					RAZEM	13,000
198 d.1. 2.1. 4	KNR 5-08 0307-02	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych jednobiegunowych, przycisków w puszcze instalacyjnej z podłączeniem		szt.		
		11,000		szt.	11,000	
					RAZEM	11,000
199 d.1. 2.1. 4	KNR 5-08 0307-04	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych , dwubiegunowych w puszcze instalacyjnej z podłączeniem		szt.		
		2,000		szt.	2,000	
					RAZEM	2,000
200 d.1. 2.1. 4	KNR 5-08 0502-09	Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe przykręcane na betonie mocowane na kołkach kotwiących (ilość mocowań 2)		kpl.		
		5,000		kpl.	5,000	
					RAZEM	5,000
201 d.1. 2.1. 4	KNR 5-08 0502-05	Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe przykręcane na cegle mocowane na kołkach kotwiących (ilość mocowań 2)		kpl.		
		4,000		kpl.	4,000	
					RAZEM	4,000
202 d.1. 2.1. 4	KNR 5-08 0512-04	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw L4		szt.		
		5,000		szt.	5,000	
					RAZEM	5,000
203 d.1. 2.1. 4	KNR 5-08 0512-04	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw L5		szt.		

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			4,000	szt.	4,000	
					RAZEM	4,000
204 d.1. 2.1. 4		KNR 5-08 0512-01	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw świetłówkowych sufitowych L1 na podwieszonych sufitach .	szt.		
			1,000	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
205 d.1. 2.1. 4		KNR 5-08 0512-01	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw świetłówkowych sufitowych L2 na podwieszonych sufitach .	szt.		
			10,000	szt.	10,000	
					RAZEM	10,000
206 d.1. 2.1. 4		KNR 5-08 0512-01	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw sufitowych L3 na podwieszonych sufitach .	szt.		
			10,000	szt.	10,000	
					RAZEM	10,000
1.2.			Instalacja gniazd wtyczkowych.			
1.5						
207 d.1. 2.1. 5		KNR 4-03 1003-06	Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach z cegły o długości przebicia do 1 ceg. - śr. rury do 25 mm	otw.		
			14,000	otw.	14,000	
					RAZEM	14,000
208 d.1. 2.1. 5		KNR 4-03 1001-05	Ręczne wykucie bruzd dla przewodów wtyczkowych w cegle	m		
			60,440	m	60,440	
					RAZEM	60,440
209 d.1. 2.1. 5		KNR 5-08 0209-02	Przewód wtyczkowy łączny przekrój żył do 7.5 mm ² (podłoże nie-betonowe) układany w tynku	m		
			223,000	m	223,000	
					RAZEM	223,000
210 d.1. 2.1. 5		KNR 5-08 0209-06	Przewód płaski łączny przekrój żył do 24mm ² (podłoże nie-betonowe) układany w tynku	m		
			18,200	m	18,200	
					RAZEM	18,200
211 d.1. 2.1. 5		KNR 4-03 1012-01	Zaprawianie bruzd o szer. do 25 mm	m		
			60,440	m	60,440	
					RAZEM	60,440
212 d.1. 2.1. 5		KNR 4-03 1014-01	Ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej	m ³		
			(60,44*0,05*0,05)	m ³	0,151	
					RAZEM	0,151
213 d.1. 2.1. 5		KNR 5-08 0301-20	Przygotowanie podłoża pod mocowanie osprzętu na zaprawie cementowej gipsowej z wykonaniem ślepych otworów mechanicznie.	szt.		
			39,000	szt.	39,000	
					RAZEM	39,000
214 d.1. 2.1. 5		KNR 5-08 0302-01	Montaż na gotowym podłożu puszek bakelitowych o śr. do 60mm	szt.		
			39,000	szt.	39,000	
					RAZEM	39,000

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
215 d.1. 2.1. 5		KNR 5-08 0309-03	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych podtynkowych 2-biegunowych z uziemieniem w puszkach z podłączeniem	szt.		
			31,000	szt.	31,000	
					RAZEM	31,000
216 d.1. 2.1. 5		KNR 5-08 0309-06	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych bryzgoszczelnych 2-biegunowych z uziemieniem przykręcanych 16A/2.5 mm ² z podłączeniem	szt.		
			7,000	szt.	7,000	
					RAZEM	7,000
217 d.1. 2.1. 5		KNR 5-08 0309-08	Montaż do gotowego podłoża wypustu 3-biegunowego z uziemieniem z podłączeniem.	szt.		
			1,000	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
1.2. 1.6			Grzejniki elektryczne i kurtyna powietrzna.			
218 d.1. 2.1. 6		KNR 0-38 0103-03	Montaż grzejników konwektorowych elektrycznych o mocy 0,3 kW.	szt.		
			3,000	szt.	3,000	
					RAZEM	3,000
219 d.1. 2.1. 6		KNR 0-38 0103-03	Montaż grzejników konwektorowych elektrycznych o mocy 1,0 kW.	szt.		
			1,000	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
220 d.1. 2.1. 6		KNR 0-38 0103-03	Montaż grzejników konwektorowych elektrycznych o mocy 1,5 kW.	szt.		
			4,000	szt.	4,000	
					RAZEM	4,000
221 d.1. 2.1. 6		KNR 0-38 0103-03	Montaż grzejników konwektorowych elektrycznych o mocy 2 kW.	szt.		
			3,000	szt.	3,000	
					RAZEM	3,000
222 d.1. 2.1. 6		KNR 2-17 0320-01 analogia	Montaż elektrycznej kurtyny powietrznej.	kpl.		
			1,000	kpl.	1,000	
					RAZEM	1,000
1.2. 1.7		45312310-3	Instalacja odgromowa.			
223 d.1. 2.1. 7		KNNR 5 0601-02	Przewody instalacji odgromowej nienapężane poziome mocowane na wspornikach klejonych: l=227 m (15,03+11,25+15,26+6,84+4,39+0,18+15,07+3,19+4,56+3,16+6,63)	m		
				m	85,560	
					RAZEM	85,560
224 d.1. 2.1. 7		KNNR 5 0101-01 analogia	Rury winidurowe o śr.do 20 mm układane p.t. w gotowych bruzdach w betonie - osłona zwodów pionowych z rur PVC - zatopionych w dociepleniu.	m		
			14,000	m	14,000	
					RAZEM	14,000
225 d.1. 2.1. 7		KNNR 5 0601-04	Przewody instalacji odgromowej nienapężane pionowe mocowane na wspornikach wstrzeliwanych	m		
			14,000	m	14,000	
					RAZEM	14,000

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
226 d.1. 2.1. 7		KNNR 5 0611-11	Łączenie przewodów instalacji odgromowej lub przewodów wyrównawczych pręta o śr.do 10 mm na dachu	szt.		
			12,000	szt.	12,000	
					RAZEM	12,000
227 d.1. 2.1. 7		KNNR 5 0615-05	Iglice typu IO-2.5 montowane na dachu z gotowymi kotwami. Dotyczy iglic kominowych mocowanych na wspornikach ściennych. Iglica kominowa FeZn fi 16mm, l=1500mm	kpl.		
			2,000	kpl.	2,000	
					RAZEM	2,000
228 d.1. 2.1. 7		KNNR 5 0405-06	Skrzynki i rozdzielnice skrzynkowe o masie do 10 kg wraz z konstrukcją mocowaną do podłoża przez przykręcenie Wg analogii mocowanie na gotowym podłożu skrzynki probierczej 250x200x140mm	szt.		
			4,000	szt.	4,000	
					RAZEM	4,000
229 d.1. 2.1. 7		KNNR 5 0612-06	Złącza kontrolne w instalacji odgromowej lub przewodach wyrównawczych - połączenie pręt-płaskownik	szt.		
			4,000	szt.	4,000	
					RAZEM	4,000
230 d.1. 2.1. 7		KNNR 5 0602-02	Przewody uziemiające i wyrównawcze w budynkach mocowane na wspornikach ściennych na podłożu innym niż drewno	m		
			3,00*4	m	12,000	
					RAZEM	12,000
231 d.1. 2.1. 7		KNNR 5 0605-02	Montaż uziomów poziomych w wykopie z płaskownika FeZn 25x4mm mocowane do głębokości do 0.6 m; kat.gruntu III 101 m	m		
			70,560	m	70,560	
					RAZEM	70,560
232 d.1. 2.1. 7		KNNR 5 0605-08	Mechaniczne pograżanie uziomów pionowych prętowych w gruncie kat.III, 4x1,5=6 m	m		
			6,000	m	6,000	
					RAZEM	6,000
233 d.1. 2.1. 7		KNNR 5 0611-01	Łączenie przewodów instalacji odgromowej lub przewodów wyrównawczych bednarki o przekroju do 120 mm ² w wykopie, l=10x2=20 szt.	szt.		
			6,000	szt.	6,000	
					RAZEM	6,000
1.2.			Próby i pomiary.			
1.8						
234 d.1. 2.1. 8		KNNR 5 1303-01	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (pomiar pierwszy)	pomiar		
			17,000	pomiar	17,000	
					RAZEM	17,000
235 d.1. 2.1. 8		KNNR 5 1303-02	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (każdy następny pomiar)	pomiar		
			52,00	pomiar	52,000	
					RAZEM	52,000
236 d.1. 2.1. 8		KNNR 5 1304-05	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (pierwszy pomiar)	szt.		
			17,000	szt.	17,000	
					RAZEM	17,000
237 d.1. 2.1. 8		KNNR 5 1304-06	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (każdy następny pomiar)	szt.		

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			52,00	szt.	52,000	
					RAZEM	52,000
238 d.1. 2.1. 8		KNNR 5 1305-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (pierwsza próba)	prób.		
			17,000	prób.	17,000	
					RAZEM	17,000
239 d.1. 2.1. 8		KNNR 5 1305-02	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (następna próba)	prób.		
			52,00	prób.	52,000	
					RAZEM	52,000
240 d.1. 2.1. 8		KNNR 5 1304-01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar)	szt.		
			1,000	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
241 d.1. 2.1. 8		KNNR 5 1304-02	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (każdy następny pomiar)	szt.		
			3,000	szt.	3,000	
					RAZEM	3,000
242 d.1. 2.1. 8		KNNR 5 1304-03	Badania i pomiary instalacji piorunochronnej (pierwszy pomiar)	szt.		
			4	szt.	4,000	
					RAZEM	4,000
1.2. 2			Instalacje sanitarne.			
1.2. 2.1			Instalacje wody.			
1.2. 2.1. 1			Woda zimna.			
243 d.1. 2.2. 1.1		KNR-W 4-01 0210-02	Wykucie bruzd o przekroju do 0.040 m2.	m		
			7,900	m	7,900	
					RAZEM	7,900
244 d.1. 2.2. 1.1		KNR-W 2-15 0104-01 analogia	Rurociągi z PVC o śr. zewnętrznej 16 mm łączone metodą klejenia, w wykopie	m		
			15,950	m	15,950	
					RAZEM	15,950
245 d.1. 2.2. 1.1		KNR-W 2-15 0112-01 analogia	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 16 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m		
			7,900	m	7,900	
					RAZEM	7,900
246 d.1. 2.2. 1.1		KNR-W 2-15 0104-02	Rurociągi z PVC o śr. zewnętrznej 26 mm łączone metodą klejenia, w wykopie	m		
			7,500	m	7,500	
					RAZEM	7,500
247 d.1. 2.2. 1.1		KNR-W 2-15 0103-04	Rurociągi stalowe ocynkowane o śr. nominalnej 32 mm o połączeniach gwintowanych, w wykopie	m		
			2,800	m	2,800	
					RAZEM	2,800

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
248 d.1. 2.2. 1.1		KNR 0-34 0101-06	Izolacja rurociągów śr. 16 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowy gr. 13 mm (J)	m		
			15,95+7,90	m	23,850	
					RAZEM	23,850
249 d.1. 2.2. 1.1		KNR 0-34 0101-07 analogia	Izolacja rurociągów śr. 26 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowy gr. 13 mm (J)	m		
			7,500	m	7,500	
					RAZEM	7,500
250 d.1. 2.2. 1.1		KNR 0-34 0101-07 analogia	Izolacja rurociągów śr. 32 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowy gr. 13 mm (J)	m		
			2,800	m	2,800	
					RAZEM	2,800
251 d.1. 2.2. 1.1		KNR-W 4-01 0207-03 analogia	Zatarcie bruzd o przekroju do 0.045 m2 w podłogach w ścianach.	m		
			poz.243	m	7,900	
					RAZEM	7,900
252 d.1. 2.2. 1.1		KNR-W 2-15 0116-01	Dotatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do zaszt. worów czerpalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym o śr. zewnętrznej 16 mm	zaszt.		
			12,000	zaszt.	12,000	
					RAZEM	12,000
253 d.1. 2.2. 1.1		KNR-W 2-15 0116-03	Dotatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do zaszt. worów czerpalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym o śr. zewnętrznej 32 mm	zaszt.		
			1	zaszt.	1,000	
					RAZEM	1,000
254 d.1. 2.2. 1.1		KNR-W 2-15 0132-01	Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 15 mm	zaszt.		
			4,000	zaszt.	4,000	
					RAZEM	4,000
255 d.1. 2.2. 1.1		KNR-W 2-15 0135-01	Zawory czerpalne o śr. nominalnej 15 mm	zaszt.		
			2,000	zaszt.	2,000	
					RAZEM	2,000
1.2. 2.1. 2			Woda ciepła.			
256 d.1. 2.2. 1.2		KNR-W 4-01 0210-02	Wykucie bruzd o przekroju do 0.040 m2.	m		
			7,900	m	7,900	
					RAZEM	7,900
257 d.1. 2.2. 1.2		KNR-W 2-15 0104-01 analogia	Rurociągi z PVC o śr. zewnętrznej 16 mm łączone metodą klejenia, w wykopie	m		
			13,900	m	13,900	
					RAZEM	13,900
258 d.1. 2.2. 1.2		KNR-W 2-15 0112-01 analogia	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 16 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m		
			7,900	m	7,900	
					RAZEM	7,900

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
259 d.1. 2.2. 1.2		KNR-W 2-15 0104-02	Rurociągi z PVC o śr. zewnętrznej 26 mm łączone metodą klejenia, w wyko- pie 7,150	m m	 7,150	
					RAZEM	7,150
260 d.1. 2.2. 1.2		KNR-W 2-15 0104-03	Rurociągi z PVC o śr. zewnętrznej 32 mm łączone metodą klejenia, w wyko- pie 0,860	m m	 0,860	
					RAZEM	0,860
261 d.1. 2.2. 1.2		KNR 0-34 0101-06	Izolacja rurociągów śr. 16 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowy gr. 13 mm (J) 13,90+7,90	m m	 21,800	
					RAZEM	21,800
262 d.1. 2.2. 1.2		KNR 0-34 0101-07 analogia	Izolacja rurociągów śr. 26 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowy gr. 13 mm (J) 7,150	m m	 7,150	
					RAZEM	7,150
263 d.1. 2.2. 1.2		KNR 0-34 0101-07 analogia	Izolacja rurociągów śr. 32 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowy gr. 13 mm (J) 0,860	m m	 0,860	
					RAZEM	0,860
264 d.1. 2.2. 1.2		KNR-W 4-01 0207-03 analogia	Zatarcie bruzd o przekroju do 0.045 m2 w podłozach w ścianach. poz.256	m m	 7,900	
					RAZEM	7,900
265 d.1. 2.2. 1.2		KNR-W 2-15 0116-01	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do za- worów czerpalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym o śr. zewnętrznej 16 mm 7,000	szt. szt.	 7,000	
					RAZEM	7,000
1.2. 2.1. 3			Podgrzewcz wody i baterie.			
266 d.1. 2.2. 1.3		KNR-W 2-15 0143-01	Urządzenia do podgrzewania wody ze zbiornikami o poj. 100 dm3 1,000	kpl. kpl.	 1,000	
					RAZEM	1,000
267 d.1. 2.2. 1.3		KNR-W 2-15 0137-02	Baterie umywalkowe lub zmywakowe stojące o śr. nominalnej 15 mm 7,000	szt. szt.	 7,000	
					RAZEM	7,000
268 d.1. 2.2. 1.3		KNR-W 2-15 0137-09	Baterie natryskowe z natryskiem przesuwным o śr. nominalnej 15 mm 1,000	szt. szt.	 1,000	
					RAZEM	1,000
1.2. 2.1. 4			Próby ,płukanie i dezynfekcja.			
269 d.1. 2.2. 1.4		KNR-W 2-15 0128-02	Płukanie instalacji wodociągowej w budynkach niemieszkalnych 63,960	m m	 63,960	
					RAZEM	63,960

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
270 d.1. 2.2. 1.4		KNR-W 2-15 0126-04	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur żeliwnych, stalowych i miedzianych w budynkach niemieszkalnych (rurociąg o śr. do 65 mm) Przedmiar dodatkowy - ilość prób szczelności 1 63,960	m prób. m	 63,960	 1,000
					RAZEM	63,960
271 d.1. 2.2. 1.4		KNR-W 2-15 0127-04	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych w budynkach niemieszkalnych (rurociąg o śr. do 90 mm) Przedmiar dodatkowy - ilość prób szczelności 1 63,960	m prób. m	 63,960	 1,000
					RAZEM	63,960
272 d.1. 2.2. 1.4		KNR 2-18 0803-01	Dezynfekcja rurociągów sieci wodociągowych o śr. nom. do 150 mm 63,96/200	odc. 200m odc. 200m	 0,320	
					RAZEM	0,320
1.2. 2.2			Instalacje sanitarne.			
1.2. 2.2. 1			Kanalizacja wewnętrzna..			
273 d.1. 2.2. 2.1		KNR-W 2-15 0208-04	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o średnicy 160mm 10,360	m m	 10,360	
					RAZEM	10,360
274 d.1. 2.2. 2.1		KNR-W 2-15 0207-03	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o średnicy 110mm 3,260	m m	 3,260	
					RAZEM	3,260
275 d.1. 2.2. 2.1		KNR-W 2-15 0207-02	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o średnicy 75mm 11,870	m m	 11,870	
					RAZEM	11,870
276 d.1. 2.2. 2.1		KNR-W 2-15 0233-02	Ustępy z płuczką ustępową typu "dolnopłuk" 3,000	kpl. kpl.	 3,000	
					RAZEM	3,000
277 d.1. 2.2. 2.1		KNR-W 2-15 0233-02	Ustępy z płuczką ustępową typu "dolnopłuk" dla niepełnosprawnych. 1,000	kpl. kpl.	 1,000	
					RAZEM	1,000
278 d.1. 2.2. 2.1		KNR-W 2-15 0230-02	Umywalki pojedyncze porcelanowe dla niepełnosprawnych. 1,000	kpl. kpl.	 1,000	
					RAZEM	1,000
279 d.1. 2.2. 2.1		KNR-W 4-01 0324-01	Montaż poręczy prostych dla osób niepełnosprawnych ruchowo - umywalka ustęp. 3,000	szt. szt.	 3,000	
					RAZEM	3,000

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
280	d.1. 2.2. 2.1	KNR-W 2-15 0230-02	Umywalki pojedyncze porcelanowe z syfonem gruszkowym	kpl.		
			5,000	kpl.	5,000	
					RAZEM	5,000
281	d.1. 2.2. 2.1	KNR-W 2-15 0229-05	Zlewozmywaki z blachy nierdzewnej na szafce	szt.		
			1,000	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
282	d.1. 2.2. 2.1	KNR-W 2-15 0232-02	Brodziki natryskowe z kabiną.	kpl.		
			1,000	kpl.	1,000	
					RAZEM	1,000
283	d.1. 2.2. 2.1	KNR-W 2-15 0218-01 analogia	Kratki ściekowe z tworzywa sztucznego o śr. 50 mm	szt.		
			2,000	szt.	2,000	
					RAZEM	2,000
284	d.1. 2.2. 2.1	KNR-W 2-15 0211-03	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o średnicy 110mm o połączeniach wciskowych	podej.		
			4	podej.	4,000	
					RAZEM	4,000
285	d.1. 2.2. 2.1	KNR-W 2-15 0211-02	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 75 mm o połączeniach wciskowych	podej.		
			9,000	podej.	9,000	
					RAZEM	9,000
1.2.	2.2.		Piony kanalizacyjne.			
	2					
286	d.1. 2.2. 2.2	KNR-W 2-15 0208-03 analogia	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych	m		
			4,50*3	m	13,500	
					RAZEM	13,500
287	d.1. 2.2. 2.2	KNR-W 2-15 0222-02	Czyszczaki kanalizacyjne z PVC o średnicy 110mm	szt.		
			3,000	szt.	3,000	
					RAZEM	3,000
288	d.1. 2.2. 2.2	KNR-W 2-15 0222-02	Zawory napowietrzające o średnicy 75mm	szt.		
			3,000	szt.	3,000	
					RAZEM	3,000
1.2.	2.2.		Piony kanalizacyjne.			
	3					
1.2.	2.2.		Przyłącze i zbiornik bezodpływowy.			
	4					
289	d.1. 2.2. 2.4	KNR 2-01 0217-02	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.15 m3 na odkład w gruncie kat. III - wykopy pod położenie ciągów rurowych.	m ³		
			[(2,75+2,75)*1,00*0,60]	m ³	3,300	
					RAZEM	3,300

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
290 d.1. 2.2. 2.4		KNR 2-01 0221-02	Wykopy jamiste wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.15 m3 na odkład gruncie kat. III - pod osadzenie studzienki i zbiornika bezodpływowego. [[1,10*1,10)*1,50]+[(2,00*2,00)*5,00]	m ³ m ³	 21,815	
					RAZEM	21,815
291 d.1. 2.2. 2.4		KNR 9-20 0307-01 analogia	Studzienki z tworzyw sztucznych głębokości do 2 m o średnicy 600 mm z rurą trzonową korugowaną (karbowaną) - wąż na pierścieniu odciążającym - studnia S1 - DN 600 z tworzywa sztucznego. 1,000	szt. szt.	 1,000	
					RAZEM	1,000
292 d.1. 2.2. 2.4		KNR-W 2-18 0511-03	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich gr. 20 cm - wykonanie podsypki pod rurociąg. [(2,75+2,75)*0,20*0,60]	m ³ m ³	 0,660	
					RAZEM	0,660
293 d.1. 2.2. 2.4		KNR-W 2-18 0408-02	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm [(2,75+2,75)]	m m	 5,500	
					RAZEM	5,500
294 d.1. 2.2. 2.4		KNR-W 2-18 0513-05 analogia	Montaż zbiornika ścieków o pojemności 5 m3. 1,000	kpl. kpl.	 1,000	
					RAZEM	1,000
295 d.1. 2.2. 2.4		KNR-W 2-18 0511-04 analogia	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich - wykonanie obsypki rurociągów kanalizacji deszczowej wg poszczególnych średnic rurociągów. [(2,75+2,75)*0,20*0,60]	m ³ m ³	 0,660	
					RAZEM	0,660
296 d.1. 2.2. 2.4		KNR-W 2-18 0511-04 analogia	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich gr. 30 cm - wykonanie onadsypki wstępnej rurociągów kanalizacji deszczowej. [(2,75+2,75)*0,20*0,60]	m ³ m ³	 0,660	
					RAZEM	0,660
297 d.1. 2.2. 2.4		KNR AT-06 0108-03	Przewóz materiałów budowlanych na odległość do 1 km po drodze o nawierzchni kl. III - dowóz piasku samochodami o ładowności 12 t. 1	kurs kurs	 1,0	
					RAZEM	1,0
298 d.1. 2.2. 2.4		KNR AT-06 0108-06	Przewóz materiałów budowlanych po drodze o nawierzchni kl. III; dodatek za każdy dalszy 1 km Krotność = 14 poz.297	kurs kurs	 1	
					RAZEM	1
299 d.1. 2.2. 2.4		KNR-W 2-01 0222-01	Zасыpywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odległość do 10 m w gruncie kat. I-III [(2,75+2,75)*0,40*0,60]	m ³ m ³	 1,320	
					RAZEM	1,320
300 d.1. 2.2. 2.4		KNR-W 2-01 0228-02	Zagęszczenie ziemi w zasypywanych wykopach ubijakami mechanicznymi; grunty spoiste kat. III [(2,75+2,75)*1,00*0,40]	m ³ m ³	 2,200	
					RAZEM	2,200