

PRZEDMIAR ROBÓT BUDOWLANYCH**Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień**

45220000-5 Roboty inżynierskie i budowlane
45310000-3 Roboty instalacyjne elektryczne
45320000-6 Roboty izolacyjne
45330000-9 Roboty instalacyjne wodno-kanalizacyjne i sanitarne
45350000-5 Instalacje mechaniczne

NAZWA INWESTYCJI : Rozbudowa zaplecza szatniowego
ADRES INWESTYCJI : ul. Żeromskiego/ Panasa, 95-010 Stryków, dz. nr ewid. 290/6 i 290/7, obręb S-2
INWESTOR : Gmina Stryków
ADRES INWESTORA : ul. Tadeusza Kościuszki 27, 95-010 Stryków
BRANŻA : Ogólnobudowlana

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr. inż. arch. Bartosz Szelewski upr. bud. nr. 45/LOOKK/2011
DATA OPRACOWANIA : listopad 2020 r.

NARZUTY

Koszty pośrednie [Kp]	% R+S
Zysk [Z]	% R+S+Kp(R+S)
VAT [V]	% $\Sigma(R+M+S+Kp(R+S)+Z(R+S))$

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT	:	zł
Podatek VAT	:	zł
Ogółem wartość kosztorysowa robót	:	zł

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
listopad 2020 r.

Data zatwierdzenia

Lp.	Nazwa	Robocizna	Materiały	Sprzęt	Kp	Z	RAZEM
1	ARCHITEKTURA I KONSTRUKCJA						
1.1	Budynek istniejący						
1.1.1	Likwidacja istniejącego ocieplenia budynku						
1.1.2	Nowoprojektowany otwór drzwiowy						
1.2	Budynek projektowany						
1.2.1	Wykopy						
1.2.2	Fundamenty						
1.2.2.1	Konstrukcja						
1.2.2.1.1	Ławy fundamentowe						
1.2.2.1.1.1	Zewnętrzne						
1.2.2.1.1.2	Wewnętrzne						
1.2.2.1.2	Ściany fundamentowe zewnętrzne						
1.2.2.1.2.1	Zewnętrzne						
1.2.2.1.2.2	Wewnętrzne						
1.2.2.2	Izolacje termiczne i przeciwwilgociowe						
1.2.2.2.1	Ławy fundamentowe						
1.2.2.2.1.1	Zewnętrzne						
1.2.2.2.1.2	Wewnętrzne						
1.2.2.2.2	Ściany fundamentowe						
1.2.2.2.2.1	Zewnętrzne						
1.2.2.2.2.2	Wewnętrzne						
1.2.3	Posadzka na gruncie						
1.2.4	Parter						
1.2.4.1	Ściany murowane						
1.2.4.1.1	Ściany konstrukcyjne						
1.2.4.1.2	Ścianki działowe						
1.2.4.2	Elementy konstrukcyjne monolityczne						
1.2.4.2.1	Słup żelbetowy						
1.2.4.2.2	Wieżce żelbetowe						
1.2.4.3	Nadproża systemowe						
1.2.4.4	Strop nad parterem						
1.2.4.5	Attyka						
1.2.4.3	Roboty wykończeniowe wewnętrzne						
1.2.4.3.1	Magazyn sprzętu						
1.2.4.3.1.1	Sufit						
1.2.4.3.1.2	Ściany						
1.2.4.3.1.3	Posadzka						
1.2.4.3.2	Salka ćwiczeń						
1.2.4.3.2.1	Sufit						
1.2.4.3.2.2	Ściany						

Lp.	Nazwa	Robocizna	Materiały	Sprzęt	Kp	Z	RAZEM
1.2.4.3.2.3	Posadzka						
1.2.4.3.3	Wiatrolap						
1.2.4.3.3.1	Sufit						
1.2.4.3.3.2	Ściany						
1.2.4.3.3.3	Posadzka						
1.2.4.3.4	Komunikacja						
1.2.4.3.4.1	Sufit						
1.2.4.3.4.2	Ściany						
1.2.4.3.4.3	Posadzka						
1.2.4.3.5	Pokój trenera						
1.2.4.3.5.1	Sufit						
1.2.4.3.5.2	Ściany						
1.2.4.3.5.3	Posadzka						
1.2.4.3.6	Łazienka personelu						
1.2.4.3.6.1	Sufit						
1.2.4.3.6.2	Ściany						
1.2.4.3.6.3	Posadzka						
1.2.4.3.7	Pomieszczenie gospodarcze						
1.2.4.3.7.1	Sufit						
1.2.4.3.7.2	Ściany						
1.2.4.3.7.3	Posadzka						
1.2.4.4	Roboty wykończeniowe zewnętrzne						
1.2.4.4.1	Stropodach						
1.2.4.4.2	Attyka						
1.2.4.4.3	Strop podwieszony						
1.2.4.4.4	Wyprawa elewacyjna						
1.2.4.4.5	Rusztowanie						
1.2.4.5	Stolarka okienna i drzwiowa zewnętrzna						
1.2.4.5.1	Okna						
1.2.4.5.2	Drzwi zewnętrzne						
1.2.4.5.3	Drzwi wewnętrzne						
2	INSTALACJE						
2.1	Instalacja elektryczna						
2.1.1	Kable i przewody						
2.1.2	Rozdzielnica elektryczna RG						
2.1.3	Oświetlenie						
2.1.4	Osprzęt instalacyjny						
2.1.4.1	Gniazda						
2.1.4.2	Łączniki						
2.1.5	Instalacja odgromowa						
2.1.6	Instalacja uziemiająca						
2.2	Instalacja sanitarna						

Lp.	Nazwa	Robocizna	Materialy	Sprzęt	Kp	Z	RAZEM
2.2.1	Instalacja wodociągowa						
2.2.1.1	Orurowanie						
2.2.1.2	Izolacja						
2.2.1.3	Osprzęt						
2.2.2	Instalacja kanalizacji sanitarnej						
2.2.2.1	Orurowanie						
2.2.2.2	Osprzęt						
2.2.3	Instalacja centralnego ogrzewania						
2.2.3.1	Orurowanie						
2.2.3.2	Izolacja						
2.2.3.3	Osprzęt						
2.2.4	Instalacja wentylacji mechanicznej						
2.2.4.1	Układ NW1						
2.2.4.2	Układ WY1						
	RAZEM netto						
	VAT						
	Razem brutto						

Słownie:

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		ARCHITEKTURA I KONSTRUKCJA			
1.1		Budynek istniejący			
1.1.1		Likwidacja istniejącego ocieplenia budynku			
1	KNR 0-23	Demontaż istniejącego ocieplenia z powierzchni elewacji siadującej z projektowa-	m ²		
d.1.	2614-01	nym budynkiem			
1.1	analogia				
		<elewacja>9,00*4,25	m ²	38,250	
				RAZEM	38,250
2	KNR 4-01	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi na odleg-	m ³		
d.1.	0108-11	łość 18 km			
1.1	0108-12				
		<elewacja>9,00*4,25*0,10	m ³	3,825	
				RAZEM	3,825
3		Koszt utylizacji gruzu na wysypisku	m ³		
d.1.	kalk. własna				
1.1					
		<elewacja>9,00*4,25*0,10	m ³	3,825	
				RAZEM	3,825
1.1.2		Nowoprojektowany otwór drzwiowy			
4	KNR 4-01	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł z wykuciem bruzd dla belek	m ³		
d.1.	0313-02				
1.2		1,70*0,14*0,10*2	m ³	0,048	
				RAZEM	0,048
5	KNR 4-01	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł - dostarczenie i obsadzenie	m		
d.1.	0313-04	belek stalowych - ceownik C140			
1.2		1,70*2	m	3,400	
				RAZEM	3,400
6	KNR 7-12	Czyszczenie przez szcztokowanie ręczne do trzeciego stopnia czystości konstruk-	m ²		
d.1.	0101-01	cji pełnościennych (stan wyjściowy powierzchni B)			
1.2		<ceownik C140>1,70*2*0,489<m2/m>	m ²	1,663	
				RAZEM	1,663
7	KNR 7-12	Odtłuszczenie konstrukcji pełnościennych	m ²		
d.1.	0105-01				
1.2		<ceownik C140>1,70*2*0,489<m2/m>	m ²	1,663	
				RAZEM	1,663
8	KNR 7-12	Malowanie pędzlem farbami do gruntowania miniowymi konstrukcji pełnościennych	m ²		
d.1.	0201-01				
1.2		<ceownik C140>1,70*2*0,489<m2/m>	m ²	1,663	
				RAZEM	1,663
9	KNR 7-12	Malowanie pędzlem farbami do gruntowania miniowymi konstrukcji pełnościennych	m ²		
d.1.	0201-01 z.sz.	- następna warstwa			
1.2	1.4.	<ceownik C140>1,70*2*0,489<m2/m>	m ²	1,663	
				RAZEM	1,663
10	KNR 4-03	Mechaniczne wykonanie ślepych otworów o głębokości do 8 cm i śr.do 20 mm w	otw.		
d.1.	1009-04	podłożu ceglany			
1.2		3,00	otw.	3,000	
				RAZEM	3,000
11	KNR 5-08	Mechaniczne wiercenie otworów w metalu - głębokości wiercenia do 15 mm śr. do	szt.		
d.1.	0807-12	14 mm			
1.2		3*2	szt.	6,000	
				RAZEM	6,000
12	KNR 4-06	Skręcanie połączeń śrubami o śr. do 20 mm do 10 szt. na jednym stanowisku na	szt.		
d.1.	0112-01	wysokości do 22 m			
1.2		3*2	szt.	6,000	
				RAZEM	6,000
13	KNR 2-02	Okładanie (szpaldowanie) belek stalowych ceglami grubości 1/4 ceg.	m ²		
d.1.	0123-05				
1.2		1,70*0,10*2	m ²	0,340	
				RAZEM	0,340
14	KNR 4-01	Wykonanie pasów tynku zwykłego kat. III o szerokości do 15 cm na murach z ce-	m		
d.1.	0705-01	gieł lub ścianach z betonu pokrywającego bruzdy uprzednio zamurowanych cegła-			
1.2		mi lub dachówkami			
		1,70*2	m	3,400	
				RAZEM	3,400

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
15	KNR 4-01	Wykucie otworów w ścianach z cegieł o grub. ponad 1/2 ceg. na zaprawie wapiennej lub cementowo-wapiennej dla otworów drzwiowych i okiennych	m ³		
d.1. 0329-03					
1.2		1,30*2,07*0,38	m ³	1,023	
				RAZEM	1,023
16	KNR 4-01	Usunięcie z parteru budynku gruzu	m ³		
d.1. 0106-04					
1.2		1,30*2,07*0,38	m ³	1,023	
				RAZEM	1,023
17	KNR 4-01	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi na odległość 18 km	m ³		
d.1. 0108-11					
1.2 0108-12		1,30*2,07*0,38	m ³	1,023	
				RAZEM	1,023
18		Koszt utylizacji gruzu na wysypisku	m ³		
d.1. kalk. własna					
1.2		1,30*2,07*0,38	m ³	1,023	
				RAZEM	1,023
19	KNR 4-01	Umocowanie siatki 'Rabitz' na stopkach belek	m		
d.1. 0703-03					
1.2		1,70*2	m	3,400	
				RAZEM	3,400
20	KNR 4-01	Powlekanie siatki cięto-ciągnionej na ścianach i stropach zaprawą cementową	m ²		
d.1. 0704-01					
1.2		1,30*0,38	m ²	0,494	
				RAZEM	0,494
21	KNR 4-01	Wypełnienie oczek siatki cięto-ciągnionej na ścianach i stropach zaprawą cementową	m ²		
d.1. 0704-03					
1.2		1,30*0,38	m ²	0,494	
				RAZEM	0,494
22	KNR 4-01	Wykonanie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III z zaprawy cementowo-wapiennej na ościeżach szerokości do 40 cm	m		
d.1. 0708-03					
1.2		1,30+2,07*2	m	5,440	
				RAZEM	5,440
23	NNRNKB	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie pionowe	m ²		
d.1. 202 1134-02					
1.2		<ościeża>[1,30+2,07*2]*0,25	m ²	1,360	
				RAZEM	1,360
24	KNR 2-02	Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewnętrzne gr. 3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie na ościeżach	m ²		
d.1. 2009-05					
1.2		<ościeża>[1,30+2,07*2]*0,25	m ²	1,360	
				RAZEM	1,360
25	KNR AT-02	Przyklejenie narożników ochronnych na narożach ścian	m		
d.1. 2057-01					
1.2 analogia		<ościeża>[1,30+2,07*2]	m	5,440	
				RAZEM	5,440
26	NNRNKB	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie pionowe	m ²		
d.1. 202 1134-02					
1.2		<ościeża>[1,30+2,07*2]*0,25	m ²	1,360	
				RAZEM	1,360
27	KNR 2-02	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłoży gipsowych z gruntowaniem	m ²		
d.1. 1505-03					
1.2		<ościeża>[1,30+2,07*2]*0,25	m ²	1,360	
				RAZEM	1,360
28	KNR 0-19	Montaż drzwi aluminiowych dwuskrzydłowych EI30 - D6	m ²		
d.1. 1024-08					
1.2		<ościeża>[1,30+2,07*2]*0,25	m ²	1,360	
				RAZEM	1,360
1.2	Budynek projektowany				
1.2.1	Wykopy				
29	KNR-W 2-01	Pomiary przy wykopach fundamentowych w terenie równinnym i nizinnym	m ³		
d.1. 0115-01					
2.1					

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		<ława fundamentowa><zewnętrzna>[8,97+3,97+1,50+4,54+8,92+0,75]*0,34*1,30+<wewnętrzna>[3,86+6,91]*0,34*1,30	m ³	17,424	
				RAZEM	17,424
30	KNR 2-01	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.15 m3 w gr.	m ³		
d.1.	0205-02	kat.III z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość 18			
2.1	0214-04	km			
		<ława fundamentowa><zewnętrzna>[8,97+3,97+1,50+4,54+8,92+0,75]*0,34*1,30+<wewnętrzna>[3,86+6,91]*0,34*1,30	m ³	17,424	
				RAZEM	17,424
31		Oplata za składowanie ziemi z wykopu na wysypisku	m ³		
d.1.	kalk. własna				
2.1		<ława fundamentowa><zewnętrzna>[8,97+3,97+1,50+4,54+8,92+0,75]*0,34*1,30+<wewnętrzna>[3,86+6,91]*0,34*1,30	m ³	17,424	
				RAZEM	17,424
32	KNR 2-01	Ręczne roboty ziemne z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na	m ³		
d.1.	0301-02	odległość 18 km (kat.gr.III) - dokop ręczny do żądanej głębokości posadowanie			
2.1	0214-04	fundamentów			
		<ława fundamentowa><zewnętrzna>[8,97+3,97+1,50+4,54+8,92+0,75]*0,34*0,10+<wewnętrzna>[3,86+6,91]*0,34*0,10	m ³	1,340	
				RAZEM	1,340
33		Oplata za składowanie ziemi z wykopu na wysypisku	m ³		
d.1.	kalk. własna				
2.1		<ława fundamentowa><zewnętrzna>[8,97+3,97+1,50+4,54+8,92+0,75]*0,34*0,10+<wewnętrzna>[3,86+6,91]*0,34*0,10	m ³	1,340	
				RAZEM	1,340
1.2.2		Fundamenty			
1.2.		Konstrukcja			
2.1					
1.2.		Ławy fundamentowe			
2.1.1					
1.2.		Zewnętrzne			
2.1.					
1.1					
34	KNR 2-31	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne fun-	m ²		
d.1.	0103-04	damentów			
2.2.	analogia				
1.1.1		<ława fundamentowa zewnętrzna>[8,97+3,97+1,50+4,54+8,92+0,75]*0,34	m ²	9,741	
				RAZEM	9,741
35	KNR 2-02	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym Zastosowano pompę do betonu na sa-	m ³		
d.1.	1101-01 z.sz.	mochochdzie. - beton C8/10			
2.2.	5.4. 9913				
1.1.1		<ława fundamentowa zewnętrzna>[8,97+3,97+1,50+4,54+8,92+0,75]*0,34*0,10	m ³	0,974	
				RAZEM	0,974
36	KNR 0-20	Ławy fundamentowe żelbetowe prostokątne o szer. do 0.6 m w deskowaniu PERI	m ³		
d.1.	0265-01	wariant II (transport betonu pompą) - beton C16/20			
2.2.					
1.1.1		<ława fundamentowa zewnętrzna>[8,97+3,97+1,50+4,54+8,92+0,75]*0,34*0,40	m ³	3,896	
				RAZEM	3,896
37	KNR 2-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowa-	t		
d.1.	0290-02	ne i gładkie			
2.2.					
1.1.1		<ława fundamentowa zewnętrzna>[8,97+3,97+1,50+4,54+8,92+0,75]*0,34*0,40*150,00<kg/m3>/1000	t	0,584	
				RAZEM	0,584
1.2.		Wewnętrzne			
2.1.					
1.2					
38	KNR 2-31	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne fun-	m ²		
d.1.	0103-04	damentów			
2.2.	analogia				
1.1.2		<ława fundamentowa wewnętrzna>[3,86+6,91]*0,34	m ²	3,662	
				RAZEM	3,662
39	KNR 2-02	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym Zastosowano pompę do betonu na sa-	m ³		
d.1.	1101-01 z.sz.	mochochdzie. - beton C8/10			
2.2.	5.4. 9913				
1.1.2		<ława fundamentowa wewnętrzna>[3,86+6,91]*0,34*0,10	m ³	0,366	
				RAZEM	0,366

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
40 d.1. 2.2. 1.1.2	KNR 0-20 0265-01	Ławy fundamentowe żelbetowe prostokątne o szer. do 0.6 m w deskowaniu PERI wariant II (transport betonu pompą) - beton C16/20	m ³		
		<ława fundamentowa wewnętrzna>[3,86+6,91]*0,34*0,40	m ³	1,465	
				RAZEM	1,465
41 d.1. 2.2. 1.1.2	KNR 2-02 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane i gładkie	t		
		<ława fundamentowa wewnętrzna>[3,86+6,91]*0,34*0,40*150,00<kg/m3>/1000	t	0,220	
				RAZEM	0,220
1.2. 2.1.2		Ściany fundamentowe zewnętrzne			
1.2. 2.1. 2.1		Zewnętrzne			
42 d.1. 2.2. 1.2.1	KNR-W 2-02 0101-05	Fundamenty z bloczków betonowych na zaprawie cementowo-wapiennej	m ³		
		<ściana fundamentowa zewnętrzna><gr. 24 cm>[8,97+3,97+1,50+4,54+8,92+0,75]*0,90*0,24	m ³	6,188	
				RAZEM	6,188
1.2. 2.1. 2.2		Wewnętrzne			
43 d.1. 2.2. 1.2.2	KNR-W 2-02 0101-05	Fundamenty z bloczków betonowych na zaprawie cementowo-wapiennej	m ³		
		<ściana fundamentowa wewnętrzna><gr. 24 cm>[3,86+6,91]*0,90*0,24	m ³	2,326	
				RAZEM	2,326
1.2. 2.2		Izolacje termiczne i przeciwwilgociowe			
1.2. 2.2.1		Ławy fundamentowe			
1.2. 2.2. 1.1		Zewnętrzne			
44 d.1. 2.2. 2.1.1	KNR 9-15 0101-01	Jednokrotne gruntowanie powierzchni poziomych betonowych preparatem Siplast Primer Szybki Grunt SBS	m ²		
		[8,97+3,97+1,50+4,54+8,92+0,75]*0,34	m ²	9,741	
				RAZEM	9,741
45 d.1. 2.2. 2.1.1	KNR 9-15 0301-02	Izolacje powierzchni poziomych z papy Fundament Szybki Profil SBS - podłoża betonowe na gruncie	m ²		
		[8,97+3,97+1,50+4,54+8,92+0,75]*0,34	m ²	9,741	
				RAZEM	9,741
46 d.1. 2.2. 2.1.1	KNR 9-15 0101-01	Jednokrotne gruntowanie powierzchni poziomych betonowych preparatem Siplast Primer Szybki Grunt SBS	m ²		
		[8,97+3,97+1,50+4,54+8,92+0,75]*0,34	m ²	9,741	
				RAZEM	9,741
47 d.1. 2.2. 2.1.1	KNR 9-15 0201-01 analogia	Izolowanie powierzchni poziomych masą bitumiczną Siplast Fundament Szybka Izolacja SBS - powierzchnie betonowe, tynkowane i z płyt TERMO PIR - pierwsza warstwa	m ²		
		[8,97+3,97+1,50+4,54+8,92+0,75]*0,34	m ²	9,741	
				RAZEM	9,741
48 d.1. 2.2. 2.1.1	KNR 9-15 0201-02 analogia	Izolowanie powierzchni poziomych masą bitumiczną Siplast Fundament Szybka Izolacja SBS - powierzchnie betonowe, tynkowane i z płyt TERMO PIR - druga warstwa	m ²		
		[8,97+3,97+1,50+4,54+8,92+0,75]*0,34	m ²	9,741	
				RAZEM	9,741
49 d.1. 2.2. 2.1.1	KNR 9-15 0102-01	Jednokrotne gruntowanie powierzchni pionowych betonowych, tynkowanych i z płyt TERMO PIR preparatem Siplast Primer Szybki Grunt SBS	m ²		
		[8,97+3,97+1,50+4,54+8,92+0,75]*0,40*2	m ²	22,920	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	22,920
50	KNR 9-15	Izolowanie powierzchni pionowych masą bitumiczną Siplast Fundament Szybka	m ²		
d.1.	0201-01	Izolacja SBS - powierzchnie betonowe, tynkowane i z płyt TERMO PIR - pierwsza			
2.2.		warstwa			
2.1.1		[8,97+3,97+1,50+4,54+8,92+0,75]*0,40*2	m ²	22,920	
				RAZEM	22,920
51	KNR 9-15	Izolowanie powierzchni pionowych masą bitumiczną Siplast Fundament Szybka	m ²		
d.1.	0201-02	Izolacja SBS - powierzchnie betonowe, tynkowane i z płyt TERMO PIR - druga			
2.2.		warstwa			
2.1.1		[8,97+3,97+1,50+4,54+8,92+0,75]*0,40*2	m ²	22,920	
				RAZEM	22,920
1.2.		Wewnętrzne			
2.2.					
1.2.					
52	KNR 9-15	Jednokrotne gruntowanie powierzchni poziomych betonowych preparatem Siplast	m ²		
d.1.	0101-01	Primer Szybki Grunt SBS			
2.2.					
2.1.2		[3,86+6,91]*0,34	m ²	3,662	
				RAZEM	3,662
53	KNR 9-15	Izolacje powierzchni poziomych z papy Fundament Szybki Profil SBS - podłoża	m ²		
d.1.	0301-02	betonowe na gruncie			
2.2.					
2.1.2		[3,86+6,91]*0,34	m ²	3,662	
				RAZEM	3,662
54	KNR 9-15	Jednokrotne gruntowanie powierzchni poziomych betonowych preparatem Siplast	m ²		
d.1.	0101-01	Primer Szybki Grunt SBS			
2.2.					
2.1.2		[3,86+6,91]*0,34	m ²	3,662	
				RAZEM	3,662
55	KNR 9-15	Izolowanie powierzchni poziomych masą bitumiczną Siplast Fundament Szybka	m ²		
d.1.	0201-01	Izolacja SBS - powierzchnie betonowe, tynkowane i z płyt TERMO PIR - pierwsza			
2.2.	analogia	warstwa			
2.1.2		[3,86+6,91]*0,34	m ²	3,662	
				RAZEM	3,662
56	KNR 9-15	Izolowanie powierzchni poziomych masą bitumiczną Siplast Fundament Szybka	m ²		
d.1.	0201-02	Izolacja SBS - powierzchnie betonowe, tynkowane i z płyt TERMO PIR - druga			
2.2.	analogia	warstwa			
2.1.2		[3,86+6,91]*0,34	m ²	3,662	
				RAZEM	3,662
57	KNR 9-15	Jednokrotne gruntowanie powierzchni pionowych betonowych, tynkowanych i z	m ²		
d.1.	0102-01	płyt TERMO PIR preparatem Siplast Primer Szybki Grunt SBS			
2.2.					
2.1.2		[3,86+6,91]*0,40*2	m ²	8,616	
				RAZEM	8,616
58	KNR 9-15	Izolowanie powierzchni pionowych masą bitumiczną Siplast Fundament Szybka	m ²		
d.1.	0201-01	Izolacja SBS - powierzchnie betonowe, tynkowane i z płyt TERMO PIR - pierwsza			
2.2.		warstwa			
2.1.2		[3,86+6,91]*0,40*2	m ²	8,616	
				RAZEM	8,616
59	KNR 9-15	Izolowanie powierzchni pionowych masą bitumiczną Siplast Fundament Szybka	m ²		
d.1.	0201-02	Izolacja SBS - powierzchnie betonowe, tynkowane i z płyt TERMO PIR - druga			
2.2.		warstwa			
2.1.2		[3,86+6,91]*0,40*2	m ²	8,616	
				RAZEM	8,616
1.2.		Ściany fundamentowe			
2.2.2					
1.2.		Zewnętrzne			
2.2.					
2.1					
60	KNR 9-15	Jednokrotne gruntowanie powierzchni pionowych betonowych, tynkowanych i z	m ²		
d.1.	0102-01	płyt TERMO PIR preparatem Siplast Primer Szybki Grunt SBS			
2.2.					
2.2.1		[8,97+3,97+1,50+4,54+8,92+0,75]*0,90	m ²	25,785	
				RAZEM	25,785

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
61 d.1. 2.2. 2.2.1	KNR 9-15 0201-01	Izolowanie powierzchni pionowych masą bitumiczną Siplast Fundament Szybka Izolacja SBS - powierzchnie betonowe, tynkowane i z płyt TERMO PIR - pierwsza warstwa [8,97+3,97+1,50+4,54+8,92+0,75]*0,90	m ² m ²	 25,785	 25,785
				RAZEM	25,785
62 d.1. 2.2. 2.2.1	KNR 9-15 0201-02	Izolowanie powierzchni pionowych masą bitumiczną Siplast Fundament Szybka Izolacja SBS - powierzchnie betonowe, tynkowane i z płyt TERMO PIR - druga warstwa [8,97+3,97+1,50+4,54+8,92+0,75]*0,90	m ² m ²	 25,785	 25,785
				RAZEM	25,785
63 d.1. 2.2. 2.2.1	KNR 9-15 0401-01	Izolacje cieplne z płyt TERMO PIR, styropianu EPS lub XPS - pionowe - styropian ekstrudowany XPS gr. 10 cm [8,97+3,97+1,50+4,54+8,92+0,75]*0,90	m ² m ²	 25,785	 25,785
				RAZEM	25,785
64 d.1. 2.2. 2.2.1	KNR-W 3 0207-01	Izolacje pionowe ścian fundamentowych z folii kubelkowej [8,97+3,97+1,50+4,54+8,92+0,75]*0,90	m ² m ²	 25,785	 25,785
				RAZEM	25,785
65 d.1. 2.2. 2.2.1	KNR 0-23 2612-09 analogia	Zamocowanie listwy dociskowej folii kubelkowej 8,97+3,97+1,50+4,54+8,92+0,75	m m	 28,650	 28,650
				RAZEM	28,650
1.2. 2.2. 2.2		Wewnętrzne			
66 d.1. 2.2. 2.2.2	KNR 9-15 0102-01	Jednokrotne gruntowanie powierzchni pionowych betonowych, tynkowanych i z płyt TERMO PIR preparatem Siplast Primer Szybki Grunt SBS [3,86+6,91]*0,90*2	m ² m ²	 19,386	 19,386
				RAZEM	19,386
67 d.1. 2.2. 2.2.2	KNR 9-15 0201-01	Izolowanie powierzchni pionowych masą bitumiczną Siplast Fundament Szybka Izolacja SBS - powierzchnie betonowe, tynkowane i z płyt TERMO PIR - pierwsza warstwa [3,86+6,91]*0,90*2	m ² m ²	 19,386	 19,386
				RAZEM	19,386
68 d.1. 2.2. 2.2.2	KNR 9-15 0201-02	Izolowanie powierzchni pionowych masą bitumiczną Siplast Fundament Szybka Izolacja SBS - powierzchnie betonowe, tynkowane i z płyt TERMO PIR - druga warstwa [3,86+6,91]*0,90*2	m ² m ²	 19,386	 19,386
				RAZEM	19,386
1.2.3		Posadzka na gruncie			
69 d.1. 2.3	KNR 2-01 0205-02 0214-04	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.15 m3 w gr. kat.III z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość 18 km <posadzka>61,40*0,55	m ³ m ³	 33,770	 33,770
				RAZEM	33,770
70 d.1. 2.3	kalk. własna	Oplata za składowanie ziemi z wykopu na wysypisku <posadzka>61,40*0,55	m ³ m ³	 33,770	 33,770
				RAZEM	33,770
71 d.1. 2.3	KNR 2-31 0103-04 analogia	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne posadzki na gruncie <posadzka>61,40	m ² m ²	 61,400	 61,400
				RAZEM	61,400
72 d.1. 2.3	KNR 2-02 1101-07	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym <posadzka>61,40*0,15	m ³ m ³	 9,210	 9,210
				RAZEM	9,210
73 d.1. 2.3	KNR 2-02 1101-01 z.sz. 5.4. 9913	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym Zastosowano pompę do betonu na samochodzie. - beton B7,5	m ³		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		<posadzka>61,40*0,15	m ³	9,210	
				RAZEM	9,210
74	KNR 2-02	Zatarcie powierzchni betonu na gładko	m ²		
d.1. 1914-04					
2.3		<posadzka>61,40	m ²	61,400	
				RAZEM	61,400
75	KNR 2-02	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warstwa - styropian EPS 040 "dach/podłoga" gr. 20 cm	m ²		
d.1. 0609-03					
2.3		<posadzka>61,40	m ²	61,400	
				RAZEM	61,400
76	KNR 2-02	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej poziome podposadzkowe	m ²		
d.1. 0607-01					
2.3		Krotność = 2			
		<posadzka>61,40	m ²	61,400	
				RAZEM	61,400
77	NNRNKB	(z.VI) Posadzki cementowe grubości 5 cm zatarte na gładko wraz z cokolikami wykonywane przy użyciu "Miksokreta" w pomieszczeniach o pow.do 8 m2	m ²		
d.1. 202 1128-02					
2.3 1128-03		<posadzka>1,80+7,30+4,70+1,10	m ²	14,900	
				RAZEM	14,900
78	NNRNKB	(z.VI) Posadzki cementowe grubości 5 cm zatarte na gładko wraz z cokolikami wykonywane przy użyciu "Miksokreta" w pomieszczeniach o pow.ponad 8 m2	m ²		
d.1. 202 1129-02					
2.3 1129-03		<posadzka>12,70+19,00+14,80	m ²	46,500	
				RAZEM	46,500
79	KNR 2-02	Posadzki cementowe wraz z cokolikami - dopłata za zbrojenie siatką stalową	m ²		
d.1. 1106-07					
2.3		<posadzka>61,40	m ²	61,400	
				RAZEM	61,400
80	NNRNKB	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie poziome	m ²		
d.1. 202 1134-01					
2.3		<posadzka>61,40	m ²	61,400	
				RAZEM	61,400
81	KNR 0-12	Posadzki z płytek o wymiarach 30 x 30 cm, układanych metodą zwykłą Pomieszczenie mniejsze od 10 m2.	m ²		
d.1. 1118-03 z.sz.					
2.3 5.3.a		<posadzka>1,80+4,70+1,10+7,30	m ²	14,900	
				RAZEM	14,900
82	KNR 0-12	Posadzki z płytek o wymiarach 30 x 30 cm, układanych metodą zwykłą	m ²		
d.1. 1118-03					
2.3		<posadzka>12,70+14,80	m ²	27,500	
				RAZEM	27,500
83	KNR-W 2-02	Posadzki z wykładzin sportowych	m ²		
d.1. 1123-01					
2.3		19,00	m ²	19,000	
				RAZEM	19,000
84	KNR-W 2-02	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych - zgrzewanie wykładzin	m ²		
d.1. 1123-04					
2.3		19,00	m ²	19,000	
				RAZEM	19,000
1.2.4		Parter			
1.2.		Ściany murowane			
4.1					
1.2.		Ściany konstrukcyjne			
4.1.1					
85	KNR 0-16	Ściany budynków jednokondygnacyjnych o wysokości do 4.5 m z bloczków YTONG ENERGO o grubości 36.5 cm	m ²		
d.1. 0153-04					
2.4. 1.1		<zewnętrzne>[7,57+7,00+1,30+9,07]*3,50-<otwór okienny>0,90*3,00*3-<otwór drzwiowy>1,39*3,00	m ²	75,020	
				RAZEM	75,020
86	KNR 0-16	Ściany budynków jednokondygnacyjnych o wysokości do 4.5 m z bloczków YTONG ENERGO o grubości 36.5 cm	m ²		
d.1. 0153-04					
2.4. 1.1		<wewnętrzne>[0,80+1,90]*3,40	m ²	9,180	
				RAZEM	9,180

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
87 d.1. 2.4. 1.1	KNR 2-02 0126-01	Otworki na okna w ścianach murowanych grubości do 1 cegły z cegieł pojedynczych, bloczków i pustaków	szt		
		3,00	szt	3,000	
				RAZEM	3,000
88 d.1. 2.4. 1.1	KNR 2-02 0126-02	Otworki na drzwi, drzwi balkonowe i wrota w ścianach murowanych grubości do 1 cegły z cegieł pojedynczych, bloczków i pustaków	szt		
		1,00	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
89 d.1. 2.4. 1.1	KNR 0-16 0153-02	Ściany budynków jednokondygnacyjnych o wysokości do 4.5 m z bloczków YTONG ENERGO o grubości 24 cm	m ²		
		<zewnętrzne>1,30*3,50	m ²	4,550	
				RAZEM	4,550
90 d.1. 2.4. 1.1	KNR 0-16 0153-02	Ściany budynków jednokondygnacyjnych o wysokości do 4.5 m z bloczków YTONG ENERGO o grubości 24 cm	m ²		
		<wewnętrzne>[5,78+3,96]*3,50-<otwór drzwiowy>1,00*2,07-1,30*2,07	m ²	29,329	
				RAZEM	29,329
91 d.1. 2.4. 1.1	KNR 2-02 0126-02	Otworki na drzwi, drzwi balkonowe i wrota w ścianach murowanych grubości do 1 cegły z cegieł pojedynczych, bloczków i pustaków	szt		
		2,00	szt	2,000	
				RAZEM	2,000
1.2. 4.1.2		Ścianki działowe			
92 d.1. 2.4. 1.2	KNR 0-16 0155-01	Ścianki działowe budynków jednokondygnacyjnych z bloczków YTONG o wysokości do 4.5 m i grubości 11.5 cm	m ²		
		[2,42+3,01+2,44+1,37+1,20+1,14+1,20+1,39]*3,50-<otwór drzwiowy>0,90*2,07*2-1,00*2,07*2-1,39*3,00	m ²	37,559	
				RAZEM	37,559
93 d.1. 2.4. 1.2	KNR 2-02 0126-02	Otworki na drzwi, drzwi balkonowe i wrota w ścianach murowanych grubości do 1 cegły z cegieł pojedynczych, bloczków i pustaków	szt		
		5,00	szt	5,000	
				RAZEM	5,000
1.2. 4.2		Elementy konstrukcyjne monolityczne			
1.2. 4.2.1		Słup żelbetowy			
94 d.1. 2.4. 2.1	KNR 0-20 0269-04	Słupy żelbetowe o wys. do 4 m i stosunku deskowanego obwodu do przekroju do 10 w deskowaniu PERI "TRIO" wariant II (transport betonu pompą) - beton C20/25	m ³		
		0,37*0,24*3,40	m ³	0,302	
				RAZEM	0,302
95 d.1. 2.4. 2.1	KNR 2-02 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane o śr. 8-14 mm	t		
		0,37*0,24*3,40*150,00<kg/m3>/1000	t	0,045	
				RAZEM	0,045
1.2. 4.2.2		Wieńce żelbetowe			
96 d.1. 2.4. 2.2	KNR 0-20 0271-02	Wieńce żelbetowe o stosunku deskowanego obwodu do przekroju do 10 w deskowaniu PERI wariant II (transport betonu pompą) - beton C20/25	m ³		
		<zewnętrzny>0,20*0,21*[8,94+8,94+3,96]	m ³	0,917	
				RAZEM	0,917
97 d.1. 2.4. 2.2	KNR 2-02 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane o śr. 8-14 mm	t		
		<zewnętrzny>0,20*0,21*[8,94+8,94+3,96]*150,00<kg/m3>/1000	t	0,138	
				RAZEM	0,138

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
98 d.1. 2.4. 2.2	KNR 0-20 0271-02	Wieżce żelbetowe o stosunku deskowanego obwodu do przekroju do 10 w deskowaniu PERI wariant II (transport betonu pompą) - beton C20/25	m ³		
		<wewnętrzny>0,20*0,21*8,94	m ³	0,375	
				RAZEM	0,375
99 d.1. 2.4. 2.2	KNR 2-02 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane o śr. 8-14 mm	t		
		<wewnętrzny>0,20*0,21*8,94*150,00<kg/m3>/1000	t	0,056	
				RAZEM	0,056
1.2. 4.2.3		Nadproża systemowe			
100 d.1. 2.4. 2.3	KNR BC-01 0112-03	Nadproża zespolone YTONG długości 130 cm - montaż; ściana gr. 36,5 cm	szt.		
		2,00	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
101 d.1. 2.4. 2.3	KNR BC-01 0112-01	Nadproża zespolone YTONG długości 170 cm - montaż; ściana gr. 24 cm	szt.		
		1,00	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
102 d.1. 2.4. 2.3	KNR BC-01 0112-01	Nadproża zespolone YTONG długości 150 cm - montaż; ściana gr. 24 cm	szt.		
		1,00	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
103 d.1. 2.4. 2.3	KNR BC-01 0110-03	Nadproża YTONG w kształtkach U o wys. 20 cm i szer. 36,5 cm	m		
		1,20*4	m	4,800	
				RAZEM	4,800
1.2. 4.2.4		Strop nad parterem			
104 d.1. 2.4. 2.4	KNR 0-20 0268-03	Płyta stropowa o gr.10 cm i pow. między ścianami lub belkami ponad 10 m2 w deskowaniu PERI "MULTIFLEX" wariant II (transport betonu pompą) - beton C20/25	m ²		
		<gr. 17 cm>8,94*8,75	m ²	78,225	
				RAZEM	78,225
105 d.1. 2.4. 2.4	KNR 0-20 0268-04	Płyta stropowa w deskowaniu PERI "MULTIFLEX" - dodatek za każdy 1 cm grubości ponad 10 cm wariant II (transport betonu pompą) - beton C20/25 Krotność = 7	m ²		
		<gr. 17 cm>8,94*8,75	m ²	78,225	
				RAZEM	78,225
106 d.1. 2.4. 2.4	KNR 2-02 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane i gładkie	t		
		98,41/1000	t	0,098	
				RAZEM	0,098
1.2. 4.2.5		Attyka			
107 d.1. 2.4. 2.5	KNR 0-16 0155-01	Ścianki działowe budynków jednokondygnacyjnych z bloczków YTONG o wysokości do 4.5 m i grubości 11.5 cm	m ²		
		[8,94+8,75]*2*0,97	m ²	34,319	
				RAZEM	34,319
1.2. 4.3		Roboty wykończeniowe wewnętrzne			
1.2. 4.3.1		Magazyn sprzętu			
1.2. 4.3. 1.1		Sufit			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
108 d.1. 2.4. 3.1.1	NNRNKB 202 2702-01	(z.V) Sufity podwieszane o konstrukcji metalowej z wypełnieniem płytami z włókien mineralnych z zast.profilu poprz.o dług. 60 cm	m ²		
		14,30	m ²	14,300	
				RAZEM	14,300
1.2. 4.3. 1.2		Ściany			
109 d.1. 2.4. 3.1.2	KNR 2-02 2008-01	Tynki jednowarstwowe wewnętrzne z gipsu tynkarskiego Nidalit gr. 10 mm wykonywane mechanicznie na ścianach	m ²		
		[3,96+3,29]*2*3,50-<otwór drzwiowy>1,30*2,07	m ²	48,059	
				RAZEM	48,059
110 d.1. 2.4. 3.1.2	KNR 2-02 2008-08	Tynki jednowarstwowe wewnętrzne z gipsu tynkarskiego Nidalit gr. 10 mm wykonywane mechanicznie na ścianach - dodatek za pogrubienie o 5 mm	m ²		
		[3,96+3,29]*2*3,50-<otwór drzwiowy>1,30*2,07	m ²	48,059	
				RAZEM	48,059
111 d.1. 2.4. 3.1.2	NNRNKB 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie pionowe	m ²		
		[3,96+3,29]*2*3,50-<otwór drzwiowy>1,30*2,07	m ²	48,059	
				RAZEM	48,059
112 d.1. 2.4. 3.1.2	KNR 2-02 1505-03	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłoży gipsowych z gruntowaniem	m ²		
		[3,96+3,29]*2*3,50-<otwór drzwiowy>1,30*2,07	m ²	48,059	
				RAZEM	48,059
1.2. 4.3. 1.3		Posadzka			
113 d.1. 2.4. 3.1.3	NNRNKB 202 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie poziome	m ²		
		14,30	m ²	14,300	
				RAZEM	14,300
114 d.1. 2.4. 3.1.3	KNR 0-12 1118-03	Posadzki z płytek o wymiarach 30 x 30 cm, układanych metodą zwykłą	m ²		
		14,30	m ²	14,300	
				RAZEM	14,300
115 d.1. 2.4. 3.1.3	NNRNKB 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie pionowe	m ²		
		<cokolik>[3,96+3,29]*2*0,10	m ²	1,450	
				RAZEM	1,450
116 d.1. 2.4. 3.1.3	KNR 0-12 1119-02 analogia	Cokoliki z płytek o wymiarach 30 x 30 cm i wysokości cokolika równej 10 cm	m		
		<cokolik>[3,96+3,29]*2	m	14,500	
				RAZEM	14,500
1.2. 4.3.2		Salka ćwiczeń			
1.2. 4.3. 2.1		Sufit			
117 d.1. 2.4. 3.2.1	NNRNKB 202 2702-01	(z.V) Sufity podwieszane o konstrukcji metalowej z wypełnieniem płytami z włókien mineralnych z zast.profilu poprz.o dług. 60 cm	m ²		
		19,00	m ²	19,000	
				RAZEM	19,000
1.2. 4.3. 2.2		Ściany			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
118 d.1. 2.4. 3.2.2	KNR 2-02 2008-01	Tynki jednowarstwowe wewnętrzne z gipsu tynkarskiego Nidalit gr. 10 mm wykonywane mechanicznie na ścianach	m ²		
		[3,96+4,80]*2*3,50-<otwór okienny>0,90*3,00*2-<otwór drzwiowy>1,00*2,07	m ²	53,850	
				RAZEM	53,850
119 d.1. 2.4. 3.2.2	KNR 2-02 2008-08	Tynki jednowarstwowe wewnętrzne z gipsu tynkarskiego Nidalit gr. 10 mm wykonywane mechanicznie na ścianach - dodatek za pogrubienie o 5 mm	m ²		
		[3,96+4,80]*2*3,50-<otwór okienny>0,90*3,00*2-<otwór drzwiowy>1,00*2,07	m ²	53,850	
				RAZEM	53,850
120 d.1. 2.4. 3.2.2	NNRNKB 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie pionowe	m ²		
		[3,96+4,80]*2*3,50-<otwór okienny>0,90*3,00*2-<otwór drzwiowy>1,00*2,07	m ²	53,850	
				RAZEM	53,850
121 d.1. 2.4. 3.2.2	KNR 2-02 1505-03	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłoży gipsowych z gruntowaniem	m ²		
		[3,96+4,80]*2*3,50-<otwór okienny>0,90*3,00*2-<otwór drzwiowy>1,00*2,07	m ²	53,850	
				RAZEM	53,850
122 d.1. 2.4. 3.2.2	KNR 2-02 2008-06	Tynki jednowarstwowe wewnętrzne z gipsu tynkarskiego Nidalit gr. 10 mm wykonywane mechanicznie na ościeżach	m ²		
		<ościeża><okno>[0,90+3,00*2]*0,15*2	m ²	2,070	
				RAZEM	2,070
123 d.1. 2.4. 3.2.2	KNR AT-02 2057-01	Przyklejenie narożników ochronnych na narożach	m		
		<ościeża><okno>[0,90+3,00*2]*2	m	13,800	
				RAZEM	13,800
124 d.1. 2.4. 3.2.2	NNRNKB 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie pionowe	m ²		
		<ościeża><okno>[0,90+3,00*2]*0,15*2	m ²	2,070	
				RAZEM	2,070
125 d.1. 2.4. 3.2.2	KNR 2-02 1505-03	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłoży gipsowych z gruntowaniem	m ²		
		<ościeża><okno>[0,90+3,00*2]*0,15*2	m ²	2,070	
				RAZEM	2,070
126 d.1. 2.4. 3.2.2	KNR-W 5-08 0401-18 analogia	Przygotowanie podłoża do montażu drabinek drewnianych - kucie mechaniczne pod śruby kotwowe w podłożu z cegły - aparat o 3-4 otworach mocujących	aparat		
		8,00	aparat	8,000	
				RAZEM	8,000
127 d.1. 2.4. 3.2.2	KNR-W 5-08 0402-12 analogia	Mocowanie na gotowym podłożu - drewniana drabinka gimnastyczna	szt.		
		8,00	szt.	8,000	
				RAZEM	8,000
1.2. 4.3. 2.3		Posadzka			
128 d.1. 2.4. 3.2.3	NNRNKB 202 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie poziome	m ²		
		19,00	m ²	19,000	
				RAZEM	19,000
129 d.1. 2.4. 3.2.3	KNR-W 2-02 1123-01	Posadzki z wykładzin sportowych	m ²		
		19,00	m ²	19,000	
				RAZEM	19,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
130 d.1. 2.4. 3.2.3	KNR-W 2-02 1123-04	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych - zgrzewanie wykładzin	m ²		
		19,00	m ²	19,000	
				RAZEM	19,000
1.2. 4.3.3		Wiatrołap			
1.2. 4.3. 3.1		Sufit			
131 d.1. 2.4. 3.3.1	NNRNKB 202 2702-01	(z.V) Sufity podwieszone o konstrukcji metalowej z wypełnieniem płytami z włókien mineralnych z zast.profilu poprz.o dług. 60 cm	m ²		
		1,80	m ²	1,800	
				RAZEM	1,800
1.2. 4.3. 3.2		Ściany			
132 d.1. 2.4. 3.3.2	KNR 2-02 2008-01 z.sz. 5.2. 9930	Tynki jednowarstwowe wewnętrzne z gipsu tynkarskiego Nidalit gr. 10 mm wykonywane mechanicznie na ścianach Robota w pomieszczeniu mniejszym niż 5 m2.	m ²		
		[1,39+1,36]*2*3,50-<otwór drzwiowy>1,39*3,00*2	m ²	10,910	
				RAZEM	10,910
133 d.1. 2.4. 3.3.2	KNR 2-02 2008-08 z.sz. 5.2. 9930	Tynki jednowarstwowe wewnętrzne z gipsu tynkarskiego Nidalit gr. 10 mm wykonywane mechanicznie na ścianach - dodatek za pogrubienie o 5 mm Robota w pomieszczeniu mniejszym niż 5 m2.	m ²		
		[1,39+1,36]*2*3,50-<otwór drzwiowy>1,39*3,00*2	m ²	10,910	
				RAZEM	10,910
134 d.1. 2.4. 3.3.2	NNRNKB 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie pionowe	m ²		
		[1,39+1,36]*2*3,50-<otwór drzwiowy>1,39*3,00*2	m ²	10,910	
				RAZEM	10,910
135 d.1. 2.4. 3.3.2	KNR 2-02 1505-03	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłoży gipsowych z gruntowaniem	m ²		
		[1,39+1,36]*2*3,50-<otwór drzwiowy>1,39*3,00*2	m ²	10,910	
				RAZEM	10,910
1.2. 4.3. 3.3		Posadzka			
136 d.1. 2.4. 3.3.3	NNRNKB 202 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie poziome	m ²		
		1,80	m ²	1,800	
				RAZEM	1,800
137 d.1. 2.4. 3.3.3	KNR 0-12 1118-03 z.sz. 5.3.a	Posadzki z płytek o wymiarach 30 x 30 cm, układanych metodą zwykłą Pomieszczenie mniejsze od 10 m2.	m ²		
		1,80	m ²	1,800	
				RAZEM	1,800
138 d.1. 2.4. 3.3.3	NNRNKB 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie pionowe	m ²		
		<cokolik>[1,33+1,39]*2*0,10	m ²	0,544	
				RAZEM	0,544
139 d.1. 2.4. 3.3.3	KNR 0-12 1119-02 z.sz. 5.3.a analogia	Cokoliki z płytek o wymiarach 30 x 30 cm i wysokości cokolika równej 10 cm Pomieszczenie mniejsze od 10 m2.	m		
		<cokolik>[1,33+1,39]*2	m	5,440	
				RAZEM	5,440
1.2. 4.3.4		Komunikacja			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1.2. 4.3. 4.1		Sufit			
140 d.1. 2.4. 3.4.1	NNRNKB 202 2702-01	(z.V) Sufity podwieszone o konstrukcji metalowej z wypełnieniem płytami z włókien mineralnych z zast.profilu poprz.o dług. 60 cm	m ²		
		12,70	m ²	12,700	
				RAZEM	12,700
1.2. 4.3. 4.2		Ściany			
141 d.1. 2.4. 3.4.2	KNR 2-02 2008-01	Tynki jednowarstwowe wewnętrzne z gipsu tynkarskiego Nidalit gr. 10 mm wykonywane mechanicznie na ścianach	m ²		
		[5,78+1,51+5,78+1,14+1,20+4,31]*3,50-<otwór drzwiowy>0,90*2,07-1,00*2,07*2-1,30*2,07-1,39*3,00	m ²	56,156	
				RAZEM	56,156
142 d.1. 2.4. 3.4.2	KNR 2-02 2008-08	Tynki jednowarstwowe wewnętrzne z gipsu tynkarskiego Nidalit gr. 10 mm wykonywane mechanicznie na ścianach - dodatek za pogrubienie o 5 mm	m ²		
		[5,78+1,51+5,78+1,14+1,20+4,31]*3,50-<otwór drzwiowy>0,90*2,07-1,00*2,07*2-1,30*2,07-1,39*3,00	m ²	56,156	
				RAZEM	56,156
143 d.1. 2.4. 3.4.2	NNRNKB 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie pionowe	m ²		
		[5,78+1,51+5,78+1,14+1,20+4,31]*3,50-<otwór drzwiowy>0,90*2,07-1,00*2,07*2-1,30*2,07-1,39*3,00	m ²	56,156	
				RAZEM	56,156
144 d.1. 2.4. 3.4.2	KNR 2-02 1505-03	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłoży gipsowych z gruntowaniem	m ²		
		[5,78+1,51+5,78+1,14+1,20+4,31]*3,50-<otwór drzwiowy>0,90*2,07-1,00*2,07*2-1,30*2,07-1,39*3,00	m ²	56,156	
				RAZEM	56,156
1.2. 4.3. 4.3		Posadzka			
145 d.1. 2.4. 3.4.3	NNRNKB 202 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie poziome	m ²		
		12,70	m ²	12,700	
				RAZEM	12,700
146 d.1. 2.4. 3.4.3	KNR 0-12 1118-03	Posadzki z płytek o wymiarach 30 x 30 cm, układanych metodą zwykłą	m ²		
		12,70	m ²	12,700	
				RAZEM	12,700
147 d.1. 2.4. 3.4.3	NNRNKB 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie pionowe	m ²		
		<cokolik>[5,78+1,51+5,78+1,14+1,20+4,31]*0,10	m ²	1,972	
				RAZEM	1,972
148 d.1. 2.4. 3.4.3	KNR 0-12 1119-02 analogia	Cokoliki z płytek o wymiarach 30 x 30 cm i wysokości cokolika równej 10 cm	m		
		<cokolik>5,78+1,51+5,78+1,14+1,20+4,31	m	19,720	
				RAZEM	19,720
1.2. 4.3.5		Pokój trenera			
1.2. 4.3. 5.1		Sufit			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
149 d.1. 2.4. 3.5.1	NNRNKB 202 2702-01	(z.V) Sufity podwieszane o konstrukcji metalowej z wypełnieniem płytami z włókien mineralnych z zast.profilu poprz.o dług. 60 cm	m ²		
		7,30	m ²	7,300	
				RAZEM	7,300
1.2. 4.3. 5.2		Ściany			
150 d.1. 2.4. 3.5.2	KNR 2-02 2008-01	Tynki jednowarstwowe wewnętrzne z gipsu tynkarskiego Nidalit gr. 10 mm wykonywane mechanicznie na ścianach	m ²		
		[2,44+3,01]*2*3,50-<otwór drzwiowy>0,90*3,00-<otwór drzwiowy>1,00*2,07	m ²	33,380	
				RAZEM	33,380
151 d.1. 2.4. 3.5.2	KNR 2-02 2008-08	Tynki jednowarstwowe wewnętrzne z gipsu tynkarskiego Nidalit gr. 10 mm wykonywane mechanicznie na ścianach - dodatek za pogrubienie o 5 mm	m ²		
		[2,44+3,01]*2*3,50-<otwór drzwiowy>0,90*3,00-<otwór drzwiowy>1,00*2,07	m ²	33,380	
				RAZEM	33,380
152 d.1. 2.4. 3.5.2	NNRNKB 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie pionowe	m ²		
		[2,44+3,01]*2*3,50-<otwór drzwiowy>0,90*3,00-<otwór drzwiowy>1,00*2,07	m ²	33,380	
				RAZEM	33,380
153 d.1. 2.4. 3.5.2	KNR 2-02 1505-03	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłoży gipsowych z gruntowaniem	m ²		
		[2,44+3,01]*2*3,50-<otwór drzwiowy>0,90*3,00-<otwór drzwiowy>1,00*2,07	m ²	33,380	
				RAZEM	33,380
154 d.1. 2.4. 3.5.2	KNR 2-02 2008-06	Tynki jednowarstwowe wewnętrzne z gipsu tynkarskiego Nidalit gr. 10 mm wykonywane mechanicznie na ościeżach	m ²		
		<ościeża><okno>[0,90+3,00*2]*0,15	m ²	1,035	
				RAZEM	1,035
155 d.1. 2.4. 3.5.2	KNR AT-02 2057-01 analogia	Przyklejenie narożników ochronnych na narożach ścian	m		
		<ościeża><okno>0,90+3,00*2	m	6,900	
				RAZEM	6,900
156 d.1. 2.4. 3.5.2	NNRNKB 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie pionowe	m ²		
		<ościeża><okno>[0,90+3,00*2]*0,15	m ²	1,035	
				RAZEM	1,035
157 d.1. 2.4. 3.5.2	KNR 2-02 1505-03	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłoży gipsowych z gruntowaniem	m ²		
		<ościeża><okno>[0,90+3,00*2]*0,15	m ²	1,035	
				RAZEM	1,035
1.2. 4.3. 5.3		Posadzka			
158 d.1. 2.4. 3.5.3	NNRNKB 202 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie poziome	m ²		
		7,30	m ²	7,300	
				RAZEM	7,300
159 d.1. 2.4. 3.5.3	KNR 0-12 1118-03 z.sz. 5.3.a	Posadzki z płytek o wymiarach 30 x 30 cm, układanych metodą zwykłą Pomieszczenie mniejsze od 10 m2.	m ²		
		7,30	m ²	7,300	
				RAZEM	7,300

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
160 d.1. 2.4. 3.5.3	NNRNKB 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie pionowe <cokolik>[2,44+3,01]*2*0,10	m ² m ²	 1,090	
				RAZEM	1,090
161 d.1. 2.4. 3.5.3	KNR 0-12 1119-02 analogia	Cokoliki z płytek o wymiarach 30 x 30 cm i wysokości cokolika równej 10 cm <cokolik>[2,44+3,01]*2	m m	 10,900	
				RAZEM	10,900
1.2. 4.3.6		Łazienka personelu			
1.2. 4.3. 6.1		Sufit			
162 d.1. 2.4. 3.6.1	NNRNKB 202 2702-01	(z.V) Sufity podwieszone o konstrukcji metalowej z wypełnieniem płytami z włókien mineralnych z zast.profilu poprz.o dług. 60 cm 4,70	m ² m ²	 4,700	
				RAZEM	4,700
1.2. 4.3. 6.2		Ściany			
163 d.1. 2.4. 3.6.2	KNR 2-02 2008-01 z.sz. 5.2. 9930	Tynki jednowarstwowe wewnętrzne z gipsu tynkarskiego Nidalit gr. 10 mm wykonywane mechanicznie na ścianach na podłożu ceramicznym Robotą w pomieszczeniu mniejszym niż 5 m2. [1,37+1,20]*2*3,50+[2,42+1,14]*2*3,50-<otwór drzwiowy>0,90*2,07*2-1,00*2,07	m ² m ²	 37,114	
				RAZEM	37,114
164 d.1. 2.4. 3.6.2	KNR 2-02 2008-08 z.sz. 5.2. 9930	Tynki jednowarstwowe wewnętrzne z gipsu tynkarskiego Nidalit gr. 10 mm wykonywane mechanicznie na ścianach - dodatek za pogrubienie o 5 mm Robotą w pomieszczeniu mniejszym niż 5 m2. [1,37+1,20]*2*3,50+[2,42+1,14]*2*3,50-<otwór drzwiowy>0,90*2,07*2-1,00*2,07	m ² m ²	 37,114	
				RAZEM	37,114
165 d.1. 2.4. 3.6.2	NNRNKB 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie pionowe [1,37+1,20]*2*3,50+[2,42+1,14]*2*3,50-<otwór drzwiowy>0,90*2,07*2-1,00*2,07	m ² m ²	 37,114	
				RAZEM	37,114
166 d.1. 2.4. 3.6.2	KNR 0-12 0829-04	Licowanie ścian płytkami o wymiarach 30 x 30 cm - na klej <płytki>[1,37+1,20]*2*2,00+[2,42+1,14]*2*2,00-<otwór drzwiowy>0,90*2,07*2-1,00*2,07	m ² m ²	 18,724	
				RAZEM	18,724
167 d.1. 2.4. 3.6.2	KNR 2-02 1505-03	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłoży gipsowych z gruntowaniem <emulsja>[1,37+1,20]*2*1,50+[2,42+1,14]*2*1,50	m ² m ²	 18,390	
				RAZEM	18,390
1.2. 4.3. 6.3		Posadzka			
168 d.1. 2.4. 3.6.3	NNRNKB 202 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie poziome 4,70	m ² m ²	 4,700	
				RAZEM	4,700
169 d.1. 2.4. 3.6.3	KNR 0-12 1118-03 z.sz. 5.3.a	Posadzki z płytek o wymiarach 30 x 30 cm, układanych metodą zwykłą Pomieszczenie mniejsze od 10 m2. 4,70	m ² m ²	 4,700	
				RAZEM	4,700

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
170 d.1. 2.4. 3.6.3	NNRNKB 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie pionowe <cokolik>[(1,37+1,20)*2+[2,42+1,14]*2]*0,10	m ² m ²	 1,226	
				RAZEM	1,226
171 d.1. 2.4. 3.6.3	KNR 0-12 1119-02 z.sz. 5.3.a analogia	Cokoliki z płytek o wymiarach 30 x 30 cm i wysokości cokolika równej 15 cm Pomieszczenie mniejsze od 10 m2. <cokolik>[1,37+1,20]*2+[2,42+1,14]*2	m m	 12,260	
				RAZEM	12,260
1.2. 4.3.7		Pomieszczenie gospodarcze			
1.2. 4.3. 7.1		Sufit			
172 d.1. 2.4. 3.7.1	NNRNKB 202 2702-01	(z.V) Sufity podwieszone o konstrukcji metalowej z wypełnieniem płytami z włókien mineralnych z zast.profilu poprz.o dług. 60 cm 1,10	m ² m ²	 1,100	
				RAZEM	1,100
1.2. 4.3. 7.2		Ściany			
173 d.1. 2.4. 3.7.2	KNR 2-02 2008-01 z.sz. 5.2. 9930	Tynki jednowarstwowe wewnętrzne z gipsu tynkarskiego Nidalit gr. 10 mm wykonywane mechanicznie na ścianach Robota w pomieszczeniu mniejszym niż 5 m2. [1,20+0,93]*2*3,50-<otwór drzwiowy>0,90*2,07	m ² m ²	 13,047	
				RAZEM	13,047
174 d.1. 2.4. 3.7.2	KNR 2-02 2008-08 z.sz. 5.2. 9930	Tynki jednowarstwowe wewnętrzne z gipsu tynkarskiego Nidalit gr. 10 mm wykonywane mechanicznie na ścianach - dodatek za pogrubienie o 5 mm Robota w pomieszczeniu mniejszym niż 5 m2. [1,20+0,93]*2*3,50-<otwór drzwiowy>0,90*2,07	m ² m ²	 13,047	
				RAZEM	13,047
175 d.1. 2.4. 3.7.2	NNRNKB 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie pionowe [1,20+0,93]*2*3,50-<otwór drzwiowy>0,90*2,07	m ² m ²	 13,047	
				RAZEM	13,047
176 d.1. 2.4. 3.7.2	KNR 2-02 1505-03	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłoży gipsowych z gruntowaniem [1,20+0,93]*2*3,50-<otwór drzwiowy>0,90*2,07	m ² m ²	 13,047	
				RAZEM	13,047
1.2. 4.3. 7.3		Posadzka			
177 d.1. 2.4. 3.7.3	NNRNKB 202 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie poziome 1,10	m ² m ²	 1,100	
				RAZEM	1,100
178 d.1. 2.4. 3.7.3	KNR 0-12 1118-03 z.sz. 5.3.a	Posadzki z płytek o wymiarach 30 x 30 cm, układanych metodą zwykłą Pomieszczenie mniejsze od 10 m2. 1,10	m ² m ²	 1,100	
				RAZEM	1,100
179 d.1. 2.4. 3.7.3	NNRNKB 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie pionowe <cokolik>[1,20+0,93]*2*0,10	m ² m ²	 0,426	
				RAZEM	0,426
180 d.1. 2.4. 3.7.3	KNR 0-12 1119-02 z.sz. 5.3.a analogia	Cokoliki z płytek o wymiarach 30 x 30 cm i wysokości cokolika równej 10 cm Pomieszczenie mniejsze od 10 m2.	m		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		<cokolik>[1,20+0,93]*2	m	4,260	
				RAZEM	4,260
1.2. 4.4		Roboty wykończeniowe zewnętrzne			
1.2. 4.4.1		Stropodach			
181 d.1. 2.4. 4.1	KNR AT-09 0201-02	Dachy zielone; Warstwy konstrukcyjne budowlane - termoizolacja - styropian EPS100 gr. 25 cm	m ²		
		9,07*9,00	m ²	81,630	
				RAZEM	81,630
182 d.1. 2.4. 4.1	NNRNKB 202 1129-02 1129-03	(z.VI) Posadzki cementowe grubości 5 cm zatarte na gładko wraz z cokolikami wykonywane przy użyciu "Miksokreta" w pomieszczeniach o pow.ponad 8 m2	m ²		
		9,07*9,00	m ²	81,630	
				RAZEM	81,630
183 d.1. 2.4. 4.1	KNR 2-02 1106-07	Posadzki cementowe wraz z cokolikami - dopłata za zbrojenie siatką stalową	m ²		
		9,07*9,00	m ²	81,630	
				RAZEM	81,630
184 d.1. 2.4. 4.1	KNR-W 2-02 0504-02	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną dwuwarstwowe	m ²		
		9,07*9,00	m ²	81,630	
				RAZEM	81,630
1.2. 4.4.2		Attyka			
185 d.1. 2.4. 4.2	KNR 0-23 2615-01	Docieplenie ścian z gazobetonu płytami z wełny mineralnej - system BSO - przy użyciu got. zapraw klejących wraz z przyg. podłoża i ręczne wyk. wyprawy elew. z got. suchej mieszanki - wełna mineralna elewacyjna gr. 12 cm	m ²		
		[8,94+8,75]*2*0,97	m ²	34,319	
				RAZEM	34,319
186 d.1. 2.4. 4.2	KNR 0-33 0128-01	Malowanie elewacji farbą silikonową	m ²		
		[8,94+8,75]*2*0,97	m ²	34,319	
				RAZEM	34,319
187 d.1. 2.4. 4.2	KNR 0-23 2612-01	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system BSO - przyklejenie płyt styropianowych do ścian - styropian EPS100 gr. 5 cm	m ²		
		[8,94+8,75]*2*0,50	m ²	17,690	
				RAZEM	17,690
188 d.1. 2.4. 4.2	KNR 2-02 0923-04	Spadki pod obróbki blacharskie z zaprawy	m ²		
		<ogniomur>[8,94+8,72]*2*0,12	m ²	4,238	
				RAZEM	4,238
189 d.1. 2.4. 4.2	KNR 2-02 0923-04 analogia	Spadki pod obróbki blacharskie z płyty OSB	m ²		
		<ogniomur>[8,94+8,72]*2*0,30	m ²	10,596	
				RAZEM	10,596
190 d.1. 2.4. 4.2	KNR-W 2-02 0504-03	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną - obróbki z papy nawierzchniowej pod obróbkę blacharską ogniomuru	m ²		
		<ogniomur>[8,94+8,72]*2*1,50	m ²	52,980	
				RAZEM	52,980
191 d.1. 2.4. 4.2	NNRNKB 202 0541-02	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm	m ²		
		<ogniomur>[8,94+8,72]*2*0,40	m ²	14,128	
				RAZEM	14,128

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
192	KNR 2-02 d.1. 0617-06 2.4. analogia 4.2	Uszczelnienie obróbek blacharskich ogniomuru silikonem akrylowym <ogniomur>[8,94+8,72]*2	m m	 35,320	
				RAZEM	35,320
1.2. 4.4.3		Strop podwieszony			
193	KNR 0-23 d.1. 2615-03 2.4. 4.3	Docieplenie ścian z betonu płytami z wełny mineralnej - system ROKER - przy użyciu got. zapraw klejących wraz z przyg. podłoża i ręczne wyk. wyprawy elew. z got. suchej mieszanki - wełna mineralna elewacyjna gr. 12 cm 3,97*1,50	m ² m ²	 5,955	
				RAZEM	5,955
194	KNR 0-33 d.1. 0128-01 2.4. 4.3	Malowanie elewacji farbą silikonową 3,97*1,50	m ² m ²	 5,955	
				RAZEM	5,955
1.2. 4.4.4		Wyprawa elewacyjna			
195	KNR 0-23 d.1. 2611-02 2.4. 4.4	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - jednokrotne gruntowanie emulsją ATLAS UNI-GRUNT <elewacja>[8,86+9,00+9,07+1,30*2]*4,64-<okno>0,90*3,00*3-<drzwi wejściowe>1,20*2,90	m ² m ²	 125,439	
				RAZEM	125,439
196	KNR 0-23 d.1. 2612-06 2.4. 4.4	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system BSO - przyklejenie warstwy siatki na ścianach <elewacja>[8,86+9,00+9,07+1,30*2]*4,64-<okno>0,90*3,00*3-<drzwi wejściowe>1,20*2,90	m ² m ²	 125,439	
				RAZEM	125,439
197	KNR 0-23 d.1. 0931-01 2.4. 4.4	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego ATLAS CERMIT DR 20 lub SN 20 gr. 2 mm wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - nałożenie podkładowej masy tynkarskiej <elewacja>[8,86+9,00+9,07+1,30*2]*4,64-<okno>0,90*3,00*3-<drzwi wejściowe>1,20*2,90	m ² m ²	 125,439	
				RAZEM	125,439
198	KNR 0-33 d.1. 0128-01 2.4. 4.4	Malowanie elewacji farbą silikonową <elewacja>[8,86+9,00+9,07+1,30*2]*4,64-<okno>0,90*3,00*3-<drzwi wejściowe>1,20*2,90	m ² m ²	 125,439	
				RAZEM	125,439
199	KNR 0-23 d.1. 2611-02 2.4. 4.4	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - jednokrotne gruntowanie emulsją ATLAS UNI-GRUNT <ościeża>{<okno>[0,90+3,00*2]*3+<drzwi wejściowe>[1,20+2,90*2]}*0,15	m ² m ²	 4,155	
				RAZEM	4,155
200	KNR 0-23 d.1. 2612-07 2.4. 4.4	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system BSO - przyklejenie warstwy siatki na ościeżach <ościeża>{<okno>[0,90+3,00*2]*3+<drzwi wejściowe>[1,20+2,90*2]}*0,15	m ² m ²	 4,155	
				RAZEM	4,155
201	KNR 0-23 d.1. 2612-08 2.4. 4.4	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system BSO - ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym <ościeża><okno>[0,90+3,00*2]*3+<drzwi wejściowe>[1,20+2,90*2]+<narożniki budynku>4,64*4	m m	 46,260	
				RAZEM	46,260
202	KNR 0-23 d.1. 0931-01 KNR 2.4. 2-02 z.sz. 5. 4.4 6. 9911	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego ATLAS CERMIT DR 20 lub SN 20 gr. 2 mm wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - nałożenie podkładowej masy tynkarskiej Tynki na pow.do 5 m2. <ościeża>{<okno>[0,90+3,00*2]*3+<drzwi wejściowe>[1,20+2,90*2]}*0,15	m ² m ²	 4,155	
				RAZEM	4,155

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
203	KNR 0-23 d.1. 0931-02 KNR 2.4. 2-02 z.sz. 5. 4.4 6. 9911	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego ATLAS CERMIT DR 20 lub SN 20 gr. 2 mm wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - ściany płaskie i powierzchnie poziome Tynki na pow.do 5 m2. <ościeża>{<okno>[0,90+3,00*2]*3+<drzwi wejściowe>[1,20+2,90*2]}*0,15	m ² m ²	 4,155	
				RAZEM	4,155
204	KNR 0-33 d.1. 0128-01 2.4. 4.4	Malowanie elewacji farbą silikonową <ościeża>{<okno>[0,90+3,00*2]*3+<drzwi wejściowe>[1,20+2,90*2]}*0,15	m ² m ²	 4,155	
				RAZEM	4,155
1.2. 4.4.5		Rusztowanie			
205	KNR 2-02 d.1. 1604-01 2.4. 4.5	Rusztowania zewnętrzne rurowe o wysokości do 10 m <elewacja>[8,86+9,00+9,07+1,30*2]*4,64	m ² m ²	 137,019	
				RAZEM	137,019
206	KNR 2-02 d.1. 1613-01 2.4. 4.5	Instalacje odgromowe na rusztowaniach zewnętrznych przyściennych wysokości do 10 m <elewacja>[8,86+9,00+9,07+1,30*2]*4,64	m ² m ²	 137,019	
				RAZEM	137,019
207	NNRNKB d.1. 202 1622a-01 2.4. 4.5	(z.VIII) Oslony z siatki na rusztowaniach zewnętrznych <elewacja>[8,86+9,00+9,07+1,30*2]*4,64	m ² m ²	 137,019	
				RAZEM	137,019
1.2. 4.5		Stolarka okienna i drzwiowa zewnętrzna			
1.2. 4.5.1		Okna			
208	KNR 0-19 d.1. 1022-07 2.4. 5.1	Montaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych jednodzielnych z PCV bez obróbki osadzenia o pow. ponad 1.5 m2 <O1>0,90*3,00*3	m ² m ²	 8,100	
				RAZEM	8,100
1.2. 4.5.2		Drzwi zewnętrzne			
209	KNR 0-19 d.1. 1022-12 2.4. analogia 5.2	Montaż drzwi wejściowych zewnętrznych z PCV bez obróbki osadzenia <Dz1>1,20*2,90	m ² m ²	 3,480	
				RAZEM	3,480
1.2. 4.5.3		Drzwi wewnętrzne			
210	KNR 2-02 d.1. 1017-01 2.4. 5.3	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne jednodzielne pełne o powierzchni do 1.6 m2 fabrycznie wykończone - D1 <D1>0,80*2,00*2	m ² m ²	 3,200	
				RAZEM	3,200
211	KNR 2-02 d.1. 1017-02 2.4. 5.3	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne jednodzielne pełne o powierzchni ponad 1.6 m2 fabrycznie wykończone - D2 <D2>0,90*2,00	m ² m ²	 1,800	
				RAZEM	1,800
212	KNR 2-02 d.1. 1017-02 2.4. 5.3	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne jednodzielne pełne o powierzchni ponad 1.6 m2 fabrycznie wykończone - D3 <D3>0,90*2,00*2	m ² m ²	 3,600	
				RAZEM	3,600
213	KNR-W 2-02 d.1. 1022-02 2.4. 5.3	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne pełne półtora i dwuskrzydłowe fabrycznie wykończone - D4 <D4>1,20*2,00	m ² m ²	 2,400	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	2,400
214	KNR 0-19 d.1. 1022-12 2.4. analogia 5.3	Montaż drzwi wejściowych wewnętrznych z PCV bez obróbki obsadzenia	m ²		
		<D5>1,20*2,90	m ²	3,480	
				RAZEM	3,480
215	KNR 2-02 d.1. 1015-01 2.4. analogia 5.3	Ościeżnice MDF	m		
		[0,80+2,00*2]*2+[0,90+2,00*2]*3+[1,20+2,00*2]	m	29,500	
				RAZEM	29,500
2		INSTALACJE			
2.1		Instalacja elektryczna			
2.1.1		Kable i przewody			
216	KNR-W 5-08 d.2. 0209-02 1.1	Przewód wtynkowy - łączny przekrój żył do 7.5 mm ² (podłoże inne niż beton) układany w tynku - YDY 3x1,5 mm ²	m		
		250,00	m	250,000	
				RAZEM	250,000
217	KNR-W 5-08 d.2. 0209-02 1.1	Przewód wtynkowy - łączny przekrój żył do 7.5 mm ² (podłoże inne niż beton) układany w tynku - YDY 3x2,5 mm ²	m		
		100,00	m	100,000	
				RAZEM	100,000
218	KNR-W 5-08 d.2. 0209-02 1.1	Przewód wtynkowy - łączny przekrój żył do 7.5 mm ² (podłoże inne niż beton) układany w tynku - YDY 5x2,5 mm ²	m		
		20,00	m	20,000	
				RAZEM	20,000
2.1.2		Rozdzielnica elektryczna RG			
219	KNR-W 5-08 d.2. 0407-02 1.2	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - wyłącznik różnicowoprądowy F204 AC 25/0,03	szt		
		2,00	szt	2,000	
				RAZEM	2,000
220	KNR-W 5-08 d.2. 0407-01 1.2	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - wyłącznik nadprądowy S201 B10	szt		
		3,00	szt	3,000	
				RAZEM	3,000
221	KNR-W 5-08 d.2. 0407-01 1.2	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - wyłącznik nadprądowy S201 B16	szt		
		2,00	szt	2,000	
				RAZEM	2,000
222	KNR-W 5-08 d.2. 0407-01 1.2	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - wyłącznik nadprądowy S201 B6	szt		
		1,00	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
223	KNR-W 5-08 d.2. 0407-02 1.2	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - wyłącznik nadprądowy S203 C16	szt		
		1,00	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
224	KNR-W 5-08 d.2. 0901-01 1.2	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych - obwód 1-fazowy, pierwszy pomiar	pomiar		
		1,00	pomiar	1,000	
				RAZEM	1,000
225	KNR-W 5-08 d.2. 0901-02 1.2	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych - obwód 1-fazowy, każdy następny pomiar	pomiar		
		6,00	pomiar	6,000	
				RAZEM	6,000
226	KNR-W 5-08 d.2. 0901-03 1.2	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych - obwód 3-fazowy, pierwszy pomiar	pomiar		
		1,00	pomiar	1,000	
				RAZEM	1,000
227	KNR-W 5-08 d.2. 0901-04 1.2	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych - obwód 3-fazowy, każdy następny pomiar	pomiar		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		1,00	pomiar	1,000	
				RAZEM	1,000
2.1.3		Oświetlenie			
228 d.2. 1.3	KNR-W 5-08 0504-03	Montaż na gotowym podłożu opraw - oprawa ESSYSTEM 2542104 COSMO LED 1287 LED 840 6700lm CLEAR 47W IP65 DRV	kpl.		
		1,00	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
229 d.2. 1.3	KNR-W 5-08 0511-06	Montaż na gotowym podłożu opraw - oprawa ESSYSTEM 3771101 AMARO 320. LED 840 1800lm OPAL 26W IP44 RAL9016 DRV	kpl.		
		3,00	kpl.	3,000	
				RAZEM	3,000
230 d.2. 1.3	KNR-W 5-08 0512-03	Montaż opraw oświetleniowych w sufitach podwieszanych - oprawa ESSYSTEM 4846101 MODERNA 2 622.LED 840 4100lm CLEAR 31W RAL9016 struktura DRV	kpl.		
		10,00	kpl.	10,000	
				RAZEM	10,000
231 d.2. 1.3	KNR-W 5-08 0504-03	Montaż na gotowym podłożu opraw - oprawa ESSYSTEM 5859000 REGLUX 540. LED 840 4300lm OPAL 40W RAL9016 struktura DRV	kpl.		
		1,00	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
232 d.2. 1.3	KNR-W 5-08 0506-01	Montaż na gotowym podłożu opraw - oprawa oświetlenia awaryjnego ewakuacyjnego strefy otwartej z grzałką zewnętrzną IP65 1h ATI 430lm 4x1W	kpl.		
		1,00	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
233 d.2. 1.3	KNR-W 5-08 0506-01	Montaż na gotowym podłożu opraw - oprawa oświetlenia awaryjnego ewakuacyjnego z piktogramem 1h ATI 150lm 1x1W	kpl.		
		<budynek projektowany>1,00+<budynek istniejący>1,00	kpl.	2,000	
				RAZEM	2,000
234 d.2. 1.3	KNR-W 5-08 0512-01	Montaż opraw oświetleniowych w sufitach podwieszanych - oprawa oświetlenia awaryjnego 1h ATI 3W 420lm	kpl.		
		<budynek projektowany>3,00+<budynek istniejący>1,00	kpl.	4,000	
				RAZEM	4,000
235 d.2. 1.3	KNR AL-01 0201-01	Montaż czujki ruchu - natynkowa czujka ruchu PIR	szt.		
		2,00	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
236 d.2. 1.3	KNR AL-01 0201-01	Montaż czujki ruchu - zewnętrzna czujka ruchu PIR IP54	szt.		
		1,00	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
237 d.2. 1.3	KNR 5-08 0811-02	Przedzwonienie przewodów bez względu na rodzaj instalacji i przewodów	szt.		
		25,00	szt.	25,000	
				RAZEM	25,000
238 d.2. 1.3	KNR 5-08 0811-03	Sprawdzenie próbnikiem napięcia punktu odbioru w instalacji wtykowej	szt.		
		25,00	szt.	25,000	
				RAZEM	25,000
239 d.2. 1.3	KNR AL-01 0602-01 analogia	Sprawdzenie i uruchomienie dodatkowego oświetlenia	szt.		
		25,00	szt.	25,000	
				RAZEM	25,000
240 d.2. 1.3	KNNR-W 9 1201-02	Pomiar natężenia oświetlenia wewnątrz na wyznaczonych punktach pomiarowych płaszczyzny roboczej - pomiar pierwszy	punkt		
		1,00	punkt	1,000	
				RAZEM	1,000
241 d.2. 1.3	KNNR-W 9 1201-03	Pomiar natężenia oświetlenia wewnątrz na wyznaczonych punktach pomiarowych płaszczyzny roboczej - każdy następny pomiar w pomieszczeniu	punkt		
		24,00	punkt	24,000	
				RAZEM	24,000
2.1.4		Osprzęt instalacyjny			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
2.1.		Gniazda			
4.1					
242	KNR-W 5-08 d.2. 0301-19	Przygotowanie podłoża pod mocowanie osprzętu na zaprawie cementowej lub gipsowej z wykonaniem ślepych otworów mechanicznie w gazobetonie	szt.		
1.4.1		11,00	szt.	11,000	
				RAZEM	11,000
243	KNR-W 5-08 d.2. 0302-01	Montaż na gotowym podłożu puszek p.t.bakelitowych o średnicy do 60 mm mocowanych na zaprawę	szt.		
1.4.1		11,00	szt.	11,000	
				RAZEM	11,000
244	KNR-W 5-08 d.2. 0309-02	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych podtynkowych 2-biegunowych z uziemieniem 10A/2.5 mm2 przelotowych pojedynczych - gniazda podtynkowe 2-biegunowe pojedyncze IP44	szt.		
1.4.1		2,00	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
245	KNR-W 5-08 d.2. 0309-02	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych podtynkowych 2-biegunowych z uziemieniem 10A/2.5 mm2 przelotowych pojedynczych - gniazda podtynkowe 2-biegunowe pojedyncze IP20	szt.		
1.4.1		3,00	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
246	KNR-W 5-08 d.2. 0309-03	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych podtynkowych 2-biegunowych z uziemieniem 10A/2.5 mm2 przelotowych podwójnych - gniazda podtynkowe 2-biegunowe podwójne IP44	szt.		
1.4.1		1,00	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
247	KNR-W 5-08 d.2. 0309-03	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych podtynkowych 2-biegunowych z uziemieniem 10A/2.5 mm2 przelotowych podwójnych - gniazda podtynkowe 2-biegunowe podwójne IP20	szt.		
1.4.1		7,00	szt.	7,000	
				RAZEM	7,000
2.1.		Łączniki			
4.2					
248	KNR-W 5-08 d.2. 0301-19	Przygotowanie podłoża pod mocowanie osprzętu na zaprawie cementowej lub gipsowej z wykonaniem ślepych otworów mechanicznie w gazobetonie	szt.		
1.4.2		5,00	szt.	5,000	
				RAZEM	5,000
249	KNR-W 5-08 d.2. 0302-01	Montaż na gotowym podłożu puszek p.t.bakelitowych o średnicy do 60 mm mocowanych na zaprawę	szt.		
1.4.2		5,00	szt.	5,000	
				RAZEM	5,000
250	KNR-W 5-08 d.2. 0307-02	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych jednobiegunowych, przycisków w puszcze instalacyjnej - łączniki instalacyjne pojedynczy IP20 p/t	szt.		
1.4.2		4,00	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
251	KNR-W 5-08 d.2. 0307-03	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych świecznikowych w puszcze instalacyjnej - łączniki instalacyjne świecznikowe IP20 p/t	szt.		
1.4.2		1,00	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
2.1.5		Instalacja odgromowa			
252	KNR-W 5-08 d.2. 0604-01	Montaż zwodów poziomych instalacji odgromowej nienaprzężanych z pręta o średnicy do 10 mm na dachu płaskim pokrytym blachą - drut FeZn śr. 8 mm	m		
1.5		[9,07+9,00]*2	m	36,140	
				RAZEM	36,140
253	KNR-W 5-08 d.2. 0101-02	Montaż uchwytów pod rury winidurkowe układane pojedynczo z przygotowaniem podłoża mechanicznie - przykręcenie do kołków plastikowych w podłożu gipsowym, gazobetonowym	m		
1.5		5,00	m	5,000	
				RAZEM	5,000
254	KNR-W 5-08 d.2. 0107-01	Rury winidurkowe o średnicy do 20 mm układane p.t. w podłożu różnym od betonowego w gotowych bruzdach	m		
1.5		5,00	m	5,000	
				RAZEM	5,000
255	KNR-W 5-08 d.2. 0204-04	Przewody izolowane jednożyłowe o przekroju żyły do 10 mm2 wciągane do rur - drut FeZn śr. 8 mm	m		
1.5		5,00	m	5,000	
				RAZEM	5,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
256	KNR-W 5-08 d.2. 0619-05 1.5	Montaż złączy kontrolnych z połączeniem drut-drut w instalacji odgromowej lub przewodów wyrównawczych	szt.		
		4,00	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
257	KNR-W 5-08 d.2. 0902-03 1.5	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - pomiar rezystancji uziemienia - pierwszy	pomiar		
		1,00	pomiar	1,000	
				RAZEM	1,000
258	KNR-W 5-08 d.2. 0902-04 1.5	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - pomiar rezystancji uziemienia - każdy następny	pomiar		
		3,00	pomiar	3,000	
				RAZEM	3,000
2.1.6		Instalacja uziemiająca			
259	KNR-W 5-08 d.2. 0608-01 1.6	Układanie uziomu fundamentowego FeZn 25x4 mm	m		
		9,00+7,08+9,00+1,50+9,07	m	35,650	
				RAZEM	35,650
260	KNR-W 5-08 d.2. 0617-01 1.6	Łączenie przewodów instalacji uziemiającej przez spawanie	szt.		
		1,00	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
261	KNR-W 5-08 d.2. 0619-05 1.6	Montaż złączy kontrolnych z połączeniem drut-drut w instalacji odgromowej lub przewodów wyrównawczych	szt.		
		1,00	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
262	KNR-W 5-08 d.2. 0404-07 1.6	Montaż skrzynki kontrolnej złącza - mocowanie przez przykręcenie do gotowego podłoża	szt.		
		1,00	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
263	KNR-W 5-08 d.2. 0902-03 1.6	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - pomiar rezystancji uziemienia - pierwszy	pomiar		
		1,00	pomiar	1,000	
				RAZEM	1,000
264	KNR-W 5-08 d.2. 0902-04 1.6	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - pomiar rezystancji uziemienia - każdy następny	pomiar		
		1,00	pomiar	1,000	
				RAZEM	1,000
2.2		Instalacja sanitarna			
2.2.1		Instalacja wodociągowa			
2.2.1.1		Orurowanie			
265	KNR-W 2-15 d.2. 0106-06 2.1.1	Rurociągi stalowe ocynkowane o śr. nominalnej 50 mm o połączeniach gwintowanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m		
		10,00	m	10,000	
				RAZEM	10,000
266	KNR-W 2-15 d.2. 0112-01 2.1.1 analogia	Rurociągi z tworzyw sztucznych PP Stabi PN20 o śr. zewnętrznej 16 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m		
		20,00	m	20,000	
				RAZEM	20,000
267	KNR-W 2-15 d.2. 0112-01 2.1.1 analogia	Rurociągi z tworzyw sztucznych PP Stabi PN20 o śr. zewnętrznej 20 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m		
		10,00	m	10,000	
				RAZEM	10,000
268	KNR-W 2-15 d.2. 0112-02 2.1.1 analogia	Rurociągi z tworzyw sztucznych PP Stabi PN20 o śr. zewnętrznej 25 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m		
		6,00	m	6,000	
				RAZEM	6,000
269	KNR-W 2-15 d.2. 0126-04 2.1.1	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur żeliwnych, stalowych i miedzianych w budynkach niemieszkalnych (rurociąg o śr. do 65 mm)	m		
		Przedmiar dodatkowy - ilość prób szczelności			
		1	prób.		1,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		10,00	m	10,000	
				RAZEM	10,000
270 d.2. 2.1.1	KNR-W 2-15 0127-03	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych w budynkach niemieszkalnych (rurociąg o śr. do 63 mm)	m		
		Przedmiar dodatkowy - ilość prób szczelności	prób.		1,000
		1			
		36,00	m	36,000	
				RAZEM	36,000
271 d.2. 2.1.1	KNR-W 2-15 0128-02	Płukanie instalacji wodociągowej w budynkach niemieszkalnych	m		
			m	46,000	
		46,00		RAZEM	46,000
272 d.2. 2.1.1	kalk. własna	Podłączenie projektowanej instalacji wodociągowej do istniejącej instalacji w budynku istniejącym	kpl		
			kpl	1,000	
		1,00		RAZEM	1,000
2.2. 1.2		Izolacja			
273 d.2. 2.1.2	KNR 0-34 0105-01	Izolacja rurociągów śr.12-22 mm otulinami Thermaflex Ultra M gr. 20 mm śr. 16 mm	m		
			m	10,000	
		10,00		RAZEM	10,000
274 d.2. 2.1.2	KNR 0-34 0105-01	Izolacja rurociągów śr.12-22 mm otulinami Thermaflex Ultra M gr. 20 mm śr. 20 mm	m		
			m	5,000	
		5,00		RAZEM	5,000
275 d.2. 2.1.2	KNR 0-34 0105-01	Izolacja rurociągów śr.12-22 mm otulinami Thermaflex Ultra M gr. 30 mm śr. 25 mm	m		
			m	3,000	
		3,00		RAZEM	3,000
2.2. 1.3		Osprzęt			
276 d.2. 2.1.3	KNR-W 2-15 0137-02	Baterie umywalkowe stojące o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
			szt.	2,000	
		2,00		RAZEM	2,000
277 d.2. 2.1.3	KNR-W 2-15 0137-02	Baterie zmywakowe stojące o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
			szt.	1,000	
		1,00		RAZEM	1,000
278 d.2. 2.1.3	KNR-W 2-15 0137-09	Baterie natryskowe z natryskiem przesuwym o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
			szt.	1,000	
		1,00		RAZEM	1,000
279 d.2. 2.1.3	KNR-W 2-15 0116-07	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do zaworów czepalnych, baterii, płuczek o połączeniu elastycznym z tworzywa o śr. zewnętrznej 16 mm	szt.		
			szt.	4,000	
		4,00		RAZEM	4,000
280 d.2. 2.1.3	KNR-W 2-15 0141-01	Wodomierze śrubowe o śr. nominalnej 50 mm	kpl.		
			kpl.	1,000	
		1,00		RAZEM	1,000
281 d.2. 2.1.3	KNR-W 2-15 0125-01	Dodatki za wykonanie obustronnych podejść do wodomierzy śrubowych o śr. nominalnej 50 mm	kpl.		
			kpl.	1,000	
		1,00		RAZEM	1,000
282 d.2. 2.1.3	KNR-W 2-15 0130-06	Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociągowych z rur stalowych o śr. nominalnej 50 mm	szt.		
			szt.	2,000	
		2,00		RAZEM	2,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
283 d.2. 2.1.3	KNR-W 2-15 0134-11	Zawór antyskażeniowy klasy EA	szt.		
		2,00	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
284 d.2. 2.1.3	KNR-W 2-15 0130-06	Filtr wodny instalacji wodociągowych z rur stalowych o śr. nominalnej 50 mm	szt.		
		1,00	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
2.2.2		Instalacja kanalizacji sanitarnej			
2.2.		Orurowanie			
2.1					
285 d.2. 2.2.1	KNR-W 2-15 0203-01	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 50 mm w gotowych wykopach, wewnątrz budynków o połączeniach wciskowych	m		
		5,00	m	5,000	
				RAZEM	5,000
286 d.2. 2.2.1	KNR-W 2-15 0203-03	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm w gotowych wykopach, wewnątrz budynków o połączeniach wciskowych	m		
		3,00	m	3,000	
				RAZEM	3,000
287 d.2. 2.2.1	KNR-W 2-15 0203-04	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 160 mm w gotowych wykopach, wewnątrz budynków o połączeniach wciskowych	m		
		12,00	m	12,000	
				RAZEM	12,000
288 d.2. 2.2.1	KNR-W 2-15 0208-01	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 50 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych	m		
		3,00	m	3,000	
				RAZEM	3,000
289 d.2. 2.2.1	kalk. własna	Podłączenie projektowanej instalacji wewnętrznej kanalizacji sanitarnej do istniejącej instalacji w budynku istniejącym	kpl		
		1,00	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
2.2.		Osprzęt			
2.2					
290 d.2. 2.2.2	KNR-W 2-15 0211-03	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych	podej.		
		3,00	podej.	3,000	
				RAZEM	3,000
291 d.2. 2.2.2	KNR-W 2-15 0211-01	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 50 mm o połączeniach wciskowych	podej.		
		3,00	podej.	3,000	
				RAZEM	3,000
292 d.2. 2.2.2	KNR-W 2-15 0230-02	Umywalki pojedyncze porcelanowe z syfonem gruszkowym	kpl.		
		2,00	kpl.	2,000	
				RAZEM	2,000
293 d.2. 2.2.2	KNR-W 2-15 0230-05	Postument porcelanowy do umywalek	kpl.		
		2,00	kpl.	2,000	
				RAZEM	2,000
294 d.2. 2.2.2	KNR-W 2-15 0229-04	Zlewozmywaki żeliwne, z blachy lub z tworzywa sztucznego na ścianie	szt.		
		1,00	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
295 d.2. 2.2.2	KNR-W 2-15 0232-02	Brodziki natryskowe	kpl.		
		1,00	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
296 d.2. 2.2.2	KNR-W 2-15 0232-02 analogia	Kabiny natryskowe	kpl.		
		1,00	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
297 d.2. 2.2.2	KNR-W 2-15 0233-03	Ustępy z płuczką ustępową typu "kompakt"	kpl.		
		1,00	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
298 d.2. 2.2.2	KNR-W 2-15 0218-01	Wpusty ściekowe z tworzywa sztucznego o śr. 50 mm	szt.		
		1,00	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
299 d.2. 2.2.2	KNR-W 2-15 0218-02	Syfony pojedyncze z tworzywa sztucznego o śr. 50 mm	szt.		
		1,00	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
300 d.2. 2.2.2	KNR-W 2-15 0218-02	Syfony pojedyncze z tworzywa sztucznego o śr. 50 mm	szt.		
		1,00	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
2.2.3		Instalacja centralnego ogrzewania			
2.2. 3.1		Orurowanie			
301 d.2. 2.3.1	KNR-W 2-15 0404-01 analogia	Rurociągi w instalacjach c.o. z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej 20 mm o połączeniach zaciskanych na ścianach w budynkach - rura polietylenowa wielowarstwowa zaciskana śr. 16 mm	m		
		70,00	m	70,000	
				RAZEM	70,000
302 d.2. 2.3.1	KNR-W 2-15 0127-03 analogia	Próba szczelności instalacji centralnego ogrzewania z rur z tworzyw sztucznych w budynkach niemieszkalnych (rurociąg o śr. do 63 mm)	m		
		Przedmiar dodatkowy - ilość prób szczelności	prób.		1,000
		1			
		70,00	m	70,000	
				RAZEM	70,000
303 d.2. 2.3.1	KNR-W 2-15 0128-02 analogia	Płukanie instalacji centralnego ogrzewania w budynkach niemieszkalnych	m		
		70,00	m	70,000	
				RAZEM	70,000
304 d.2. 2.3.1	kalk. własna	Podłączenie projektowanej instalacji centralnego ogrzewania do istniejącej instalacji w budynku istniejącym	kpl.		
		1,00	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
2.2. 3.2		Izolacja			
305 d.2. 2.3.2	KNR 0-34 0105-01	Izolacja rurociągów śr. 12-22 mm otulinami Thermaflex Ultra M gr. 20 mm śr. 16 mm	m		
		70,00	m	70,000	
				RAZEM	70,000
2.2. 3.3		Osprzęt			
306 d.2. 2.3.3	KNR-W 2-15 0418-05	Grzejniki stalowe dwupłytowe o wysokości 300-500 mm i długości do 1600 mm	szt.		
		5,00	szt.	5,000	
				RAZEM	5,000
307 d.2. 2.3.3	KNR-W 2-15 0425-02	Grzejniki stalowe łazienkowe o wysokości do 1200 mm	szt.		
		1,00	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
308 d.2. 2.3.3	KNR 0-35 0215-04	Główce termostatyczne o zakresie nastaw 6-28 st. C	szt.		
		6,00	szt.	6,000	
				RAZEM	6,000
309 d.2. 2.3.3	KNR 0-35 0215-06	Zawory grzejnikowe powrotne proste lub kątowe; śr. nom. 15 mm	szt.		
		12,00	szt.	12,000	
				RAZEM	12,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
310 d.2. 2.3.3	KNR-W 2-15 0436-01	Próby z dokonaniem regulacji instalacji centralnego ogrzewania (na gorąco)	urz.		
		6,00	urz.	6,000	
				RAZEM	6,000
2.2.4		Instalacja wentylacji mechanicznej			
2.2. 4.1		Układ NW1			
311 d.2. 2.4.1	KNR-W 2-17 0113-02	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe, typ B/I o śr. do 200 mm - udział kształtek do 35 %	m ²		
		20,00	m ²	20,000	
				RAZEM	20,000
312 d.2. 2.4.1	KNR-W 2-17 0140-01	Anemostaty kołowe typ D o śr. do 160 mm	szt.		
		6,00	szt.	6,000	
				RAZEM	6,000
313 d.2. 2.4.1	KNR-W 2-17 0138-01	Kratki wentylacyjne typ A lub N o obwodzie do 800 mm - do przewodów stalowych i aluminiowych	szt.		
		4,00	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
314 d.2. 2.4.1	KNR-W 2-17 0320-09 analogia	Centrala NW1	szt.		
		1,00	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
2.2. 4.2		Układ WY1			
315 d.2. 2.4.2	KNR-W 2-17 0113-02	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe, typ B/I o śr. do 200 mm - udział kształtek do 35 %	m ²		
		5,00	m ²	5,000	
				RAZEM	5,000
316 d.2. 2.4.2	KNR-W 2-17 0140-01	Anemostaty kołowe typ D o śr. do 160 mm	szt.		
		2,00	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
317 d.2. 2.4.2	KNR-W 2-17 0201-01	Wentylatory WY1	szt.		
		1,00	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000

Lp.	Cena jedn.	Waluta	Współc z. ceny	Nazwa	Indeks ETO
1.		zł/r-g		robocizna	999-149
2.		zł/m ³		opłata za składowanie ziemi z wykopu na wysypisku	0000001-060
3.		zł/kg		gaz płynny propanowo-butanowy	1020100-033
4.		zł/kg		masa asfaltowa	1040899-033
5.		zł/dm ³		benzyna do ekstrakcji	1050099-066
6.		zł/dm ³		benzyna do lakierów	1050199-066
7.		zł/kg		kształtowniki walcowane - ceownik C140	1100399-033
8.		zł/t		pręty żebrowane 8-14 mm	1102399-034
9.		zł/kg		bednarka ocynkowana 20x3 mm	1120099-033
10.		zł/kg		drut stalowy okrągły miękki śr. 0.50-0.55 mm	1120600-033
11.		zł/kg		drut stalowy okrągły 3 mm	1120604-033
12.		zł/m		bednarka FeZn 25x4 mm	1121099-040
13.		zł/m		drut FeZn śr. 8 mm	1121399-040
14.		zł/m		kątownik aluminiowy ochronny	1220200-040
15.		zł/m		listwa dociskowa folii kubelkowej	1220299-040
16.		zł/m		narożniki ochronne aluminiowe	1318000-040
17.		zł/m ²		drzwi aluminiowe dwukrzydłowe EI30 - D6	1319992-050
18.		zł/kg		gwoździe budowlane okrągłe gołe	1330400-033
19.		zł/m ²		siatka tkana Rabbitza	1331799-050
20.		zł/kg		haki do muru	1340399-033
21.		zł/kg		klamry ciesielskie	1341299-033
22.		zł/szt.		kotwy stalowe	1344499-020
23.		zł/szt.		dyble stalowe	1345400-020
24.		zł/kg		środek antyadhezyjny	1412599-033
25.		zł/dm ³		pianka poliuretanowa	1470999-066
26.		zł/dm ³		farba emulsyjna wewnętrzna	1510899-066
27.		zł/dm ³		farba olejna do gruntowania przeciwrzeczna	1511699-066
28.		zł/dm ³		farba elewacyjna silikonowa	1515005-066
29.		zł/kg		pasta podłogowa bezbarwna	1534101-033
30.		zł/kg		zaprawa klejąca	1550599-033
31.		zł/kg		zaprawa spoinująca	1550599-033
32.		zł/kg		klej winylowy	1551310-033
33.		zł/kg		pianka poliuretanowa	1552200-033
34.		zł/kg		emulsja gruntująca ATLAS UNI-GRUNT	1552327-033
35.		zł/kg		podkładowa masa tynkarska ATLAS CERPLAST	1552328-033
36.		zł/kg		uniwersalna zaprawa klejowa do płyt styropianowych ATLAS STOPTER K-20	1554103-033
37.		zł/kg		zaprawa klejowa do wełny mineralnej i siatki	1554104-033
38.		zł/m ²		folia kubelkowa	1560340-050
39.		zł/m ²		folia polietylenowa szeroka gr. 0.5 mm	1560412-050
40.		zł/m ³		płyty ze styropianu EPS100 gr. 25 cm	1561099-060
41.		zł/m ³		styropian XPS gr. 10 cm	1561199-060
42.		zł/m ³		płyty styropianowe EPS100 gr. 5 cm	1562600-060
43.		zł/m ³		płyty styropianowe EPS 040 "dach/podłoga" gr. 20 cm	1562699-060
44.		zł/m ²		wykładzina sportowa	1563199-050
45.		zł/m ²		okna i drzwi balkonowe z tworzyw - O1	1564999-050
46.		zł/m ²		drzwi wejściowe zewnętrzne z PCV	1564999-050
47.		zł/m ²		drzwi wejściowe wewnętrzne z PCV	1564999-050
48.		zł/kg		pręty spawalnicze PCW nieplastifikowanego	1569099-033
49.		zł/szt.		zaciski stalowe ocynkowane do łączenia przewodów	1590603-020
50.		zł/m ³		piasek do zapraw	1602003-060
51.		zł/m ³		piasek	1602003-060
52.		zł/kg		cement portlandzki 35 bez dodatków	1700301-033
53.		zł/t		cement portlandzki zwykły bez dodatków 35	1700301-034
54.		zł/t		cement 25 z dodatkami	1701100-034
55.		zł/t		gips budowlany szpachlowy	1740103-034
56.		zł/t		gips-mieszanka tynkarska Nidalit	1740300-034
57.		zł/kg		zaprawa gipsowa	1740310-033
58.		zł/szt.		cegła budowlana pełna	1800199-020
59.		zł/szt.		łączniki rozporowe kpl.	202x004-020
60.		zł/m		kształtowniki z blachy - profil główny	202x012-040
61.		zł/m		kształtowniki z blachy - profil poprzeczny o długości 60 cm	202x013-040
62.		zł/m		kształtowniki z blachy - kątownik przyścienny	202x014-040
63.		zł/szt.		zawiesia do kształtowników	202x015-020
64.		zł/szt.		pręty mocujące	202x016-020
65.		zł/szt.		klamki mocujące	202x017-020
66.		zł/szt.		sprężyny przyściennne	202x018-020
67.		zł/szt.		płyty z włókien mineralnych o wym. 60x60x1,5 cm	202x019-020
68.		zł/dm ³		preparat gruntujący "ATLAS UNI GRUNT"	202x051-066
69.		zł/m ²		siatka	202x088-050
70.		zł/szt.		bloczki betonowe o wym 25x25x14 cm	2200400-020
71.		zł/szt.		bloczki betonowe 25x12x14 cm	2200410-020
72.		zł/szt.		bloczki YTONG gładkie 60x20x11.5 cm	2205010-020
73.		zł/szt.		bloczki YTONG ENERGO 24 cm	2205050-020

Lp.	Cena jedn.	Waluta	Współc z. ceny	Nazwa	Indeks ETO
74.	zł/szt.			blozki YTONG ENERGO gr. 36.5 cm	2205070-020
75.	zł/m			kształtki U YTONG 60x20x36,5	2205320-040
76.	zł/szt.			prefabrykat nadproża zespolonego YTONG długości 170 cm o szerokości 11,5 cm	2208110-020
77.	zł/szt.			prefabrykat nadproża zespolonego YTONG długości 150 cm o szerokości 11,5 cm	2208110-020
78.	zł/szt.			prefabrykat nadproża zespolonego YTONG długości 130 cm o szerokości 17,5 cm	2208120-020
79.	zł/kg			Siplast Fundament Szybka Izolacja SBS	2301365-033
80.	zł/kg			klej bitumiczny Siplast Klej Szybki Styk SBS	2301411-033
81.	zł/kg			silikon akrylowy	2301499-033
82.	zł/kg			roztwór asfaltowy do gruntowania	2301500-033
83.	zł/dm ³			Siplast Primer Szybki Grunt SBS	2301701-066
84.	zł/m ²			papa termozgrzewalna podkładowa	2305530-050
85.	zł/m ²			papa Fundament Szybki Profil SBS	2305534-050
86.	zł/m ²			papa termozgrzewalna nawierzchniowa	2305560-050
87.	zł/m ²			płyty z wełny mineralnej gr. 5 cm	2310499-050
88.	zł/m ²			płyty z wełny mineralnej twarde "150" gr. 12 cm	2310499-050
89.	zł/kg			sucha mieszanka tynkarska mineralna ATLAS CERMIT SN 30 lub DR 30	2350012-033
90.	zł/kg			sucha mieszanka tynkarska mineralna ATLAS CERMIT DR 20	2350012-033
91.	zł/m ³			ciasto wapienne (wapno gaszone)	2360000-060
92.	zł/m ³			beton zwykły z kruszywa naturalnego C8/10	2370699-060
93.	zł/m ³			beton zwykły C20/25	2370699-060
94.	zł/m ³			beton zwykły C16/20	2370699-060
95.	zł/m ³			beton zwykły z kruszywa naturalnego B7,5	2370699-060
96.	zł/m ³			beton z kruszywa naturalnego	2370699-060
97.	zł/m ³			zaprawa cementowa M 80	2380807-060
98.	zł/m ³			zaprawa cementowa m. 80	2380807-060
99.	zł/m ³			płyta OSB	2380807-060
100.	zł/m ³			zaprawa	2380899-060
101.	zł/m ³			zaprawa cementowa	2380899-060
102.	zł/m ³			zaprawa	2380899-060
103.	zł/kg			zaprawa YTONG	2381102-033
104.	zł/m ²			płytki z kamieni sztucznych	2520199-050
105.	zł/m ²			płytki ceramiczne lub terakotowe	2520199-050
106.	zł/m ³			bale iglaste obrzynane gr. 50 mm kl.III	2600104-060
107.	zł/m ³			bale iglaste obrzynane gr. 50 mm kl.II	2600105-060
108.	zł/m ³			deski iglaste obrzynane gr. 25 mm kl.II	2600618-060
109.	zł/m ³			deski iglaste obrzynane gr.25 mm kl.II	2600619-060
110.	zł/m ³			deski iglaste obrzynane gr.25 mm kl.III	2600619-060
111.	zł/m ³			deski iglaste obrzynane 28-45 mm kl.III	2600622-060
112.	zł/m ³			krawędziaki iglaste kl.II	2600999-060
113.	zł/m ³			sklejka wodoodporna gr. 22 mm	2670999-060
114.	zł/m ²			skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne - D4	2710299-050
115.	zł/m			ościeżnice MDF	2713099-040
116.	zł/m ²			skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne wewnątrzlokalowe - D2	2720099-050
117.	zł/m ²			skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne wewnątrzlokalowe - D1	2720099-050
118.	zł/m ²			skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne wewnątrzlokalowe - D3	2720099-050
119.	zł/m ²			płyty komunikacyjne długie	2791299-050
120.	zł/m ²			płyty komunikacyjne krótkie	2791299-050
121.	zł/m ²			płyty pomostowe robocze	2791399-050

Lp.	Cena jedn.	Waluta	Współc. z. ceny	Nazwa	Indeks ETO
122		zł/m ²		siatka z włókna szklanego	3900600-050
123		zł/m ³		woda	3930000-060
124		zł/m ³		woda	3930000-060
125		zł/m ³		woda z rurociągu	3930000-060
126		zł/m ³		drewno okrągłe na stemple budowlane	3950001-060
127		zł/kg		drewno opałowe	3950101-033
128		zł/m		rura stalowa śr. 48.3x3.2 mm (zwód pionowy)	5031346-040
129		zł/m		rury stalowe ze szwem przewodowe gwintowane ocynkowane o śr. nominalnej 50 mm	5031999-040
130		zł/m		rury stalowe ze szwem gwintowane ocynkowane śr.15 mm	5031999-040
131		zł/szt.		łączniki z żeliwa ciągłego ocynkowane o śr. nominalnej 50 mm	5119999-020
132		zł/szt.		łączniki z żeliwa ciągłego ocynkowane śr.15 mm	5119999-020
133		zł/szt.		króćce żeliwne ciśnieniowe jednokołnierzowe o śr. nominalnej 50 mm	5240999-020
134		zł/szt.		króćce żeliwne ciśnieniowe dwukołnierzowe o śr. nominalnej 50 mm	5241999-020
135		zł/m		rury PCV kanalizacyjne kielichowe o śr. 50 mm	5601199-040
136		zł/m		rury PCV kanalizacyjne kielichowe o śr. 110 mm	5601199-040
137		zł/m		rury PCV kanalizacyjne kielichowe o śr. 160 mm	5601199-040
138		zł/m		rury PCV przepustowe o śr. 50 mm	5601499-040
139		zł/m		rura polietylenowa wielowarstwowa zaciskana śr. 16 mm	5603999-040
140		zł/m		rury z PP Stabi PN20 o śr. zewnętrznej 16 mm	5604999-040
141		zł/m		rury z PP Stabi PN20 o śr. zewnętrznej 20 mm	5604999-040
142		zł/m		rury z PP Stabi PN20 o śr. zewnętrznej 25 mm	5604999-040
143		zł/m		rury z polipropylenu śr.20 mm	5604999-040
144		zł/szt.		kształtki kanalizacyjne z PCW o śr. 50 mm	5613999-020
145		zł/szt.		kształtki kanalizacyjne z PCW o śr. 110 mm	5613999-020
146		zł/szt.		kształtki kanalizacyjne z PCW o śr. 160 mm	5613999-020
147		zł/szt.		kształtki z polietylenu o śr. zewnętrznej 16 mm	5629999-020
148		zł/szt.		kształtki z PP Stabi PN20 o śr. zewnętrznej 16 mm	5649999-020
149		zł/szt.		kształtki z PP Stabi PN20 o śr. zewnętrznej 20 mm	5649999-020
150		zł/szt.		kształtki z PP Stabi PN20 o śr. zewnętrznej 25 mm	5649999-020
151		zł/szt.		kształtki z polipropylenu(gwintowane)śr.20 mm	5649999-020
152		zł/szt.		kształtki z PP Stabi PN20 (gwintowane) o śr. zewnętrznej 16 mm	5649999-020
153		zł/szt.		zawory przelotowe proste mosiężne śr.15 mm	5701002-020
154		zł/szt.		zawory kulowe o śr. nominalnej 50 mm	5701499-020
155		zł/szt.		filtr wodny o śr. nominalnej 50 mm	5701999-020
156		zł/szt.		zawory zwrotne przelotowe mosiężne śr.15 mm	5703800-020
157		zł/szt.		złącza elastyczne z tworzywa sztucznego o śr. zewnętrznej 16 mm	5708499-020
158		zł/szt.		bateria zlewozmywakowa stojąca mosiężna standardowa śr.15 mm	5711200-020

Lp.	Cena jedn.	Waluta	Współc. z. ceny	Nazwa	Indeks ETO
159		zł/szt.		bateria umywalkowa stojąca mosiężna standardowa śr. 15 mm	5711200-020
160		zł/szt.		bateria natryskowa mosiężna z natryskiem przesuwany śr. 15 mm	5714010-020
161		zł/szt.		syfony umywalkowe z tworzywa sztucznego ze spustem	5717020-020
162		zł/szt.		spusty do brodzików natryskowych	5717230-020
163		zł/szt.		zawory grzejnikowe powrotne proste lub kątowe 15 mm	5730906-020
164		zł/szt.		głowice termostatyczne o zakresie nastaw 6-28 st.C	5733199-020
165		zł/szt.		zawory zaporowe grzybkowe żeliwne kołnierzone z nasadą kołową o śr. nominalnej 50 mm	5820220-020
166		zł/szt.		zawór antyskażeniowy klasy EA	5836200-020
167		zł/szt.		grzejniki stalowe dwupłytkowe z kompletem zawieszek	6011199-020
168		zł/szt.		grzejniki stalowe łazienkowe drabinkowe lakierowane	6013999-020
169		zł/szt.		uchwyty do grzejników	6081099-020
170		zł/szt.		wodomierze śrubowe o śr. nominalnej 50 mm	6305399-020
171		zł/szt.		umywalki porcelanowe	6320299-020
172		zł/szt.		postumenty porcelanowe do umywalk	6320700-020
173		zł/szt.		zlewozmywaki ze stali nierdzewnej	6321699-020
174		zł/szt.		brodzik natryskowy z tworzywa sztucznego	6324399-020
175		zł/szt.		kabiny natryskowe z tworzywa sztucznego	6324399-020
176		zł/szt.		urządzenia sanitarne porcelanowe-kompakt	6327799-020
177		zł/kpl.		sedesy typu kompakt	6328112-090
178		zł/szt.		syfony zlewozmywakowe z tworzywa sztucznego pojedyncze o śr. 50 mm	6328313-020
179		zł/szt.		syfony brodzikowe z tworzywa sztucznego o śr. 50 mm	6328331-020
180		zł/szt.		wpusty ściekowe z tworzywa sztucznego o śr. 50 mm	6328402-020
181		zł/szt.		wsporniki do umywalk	6328600-020
182		zł/kpl.		konstrukcja wsporcza	6328699-090
183		zł/m ²		przewody (prostki) wentylacyjne, kołowe, typ B/I, z blachy stalowej ocynkowanej o śr. do 200 mm	6502499-050
184		zł/m ²		kształtki wentylacyjne, kołowe, typ B/I, z blachy stalowej ocynkowanej o śr. do 200 mm	6502599-050
185		zł/szt.		anemostaty kołowe, typ D o śr. do 160 mm	6520299-020
186		zł/szt.		kratki wentylacyjne, typ A o obwodzie do 800 mm	6526099-020
187		zł/szt.		podpory kanałów (przewodów) wentylacyjnych, typ C o śr. do 200 mm	6581199-020
188		zł/szt.		uszczelki gumowe do przewodów wentylacyjnych kołowych o śr. do 200 mm	6582299-020
189		zł/szt.		uszczelki gumowe do przewodów wentylacyjnych kołowych o śr. do 160 mm	6582299-020
190		zł/szt.		uszczelki gumowe do przewodów wentylacyjnych, prostokątnych o obwodzie do 800 mm	6582699-020
191		zł/szt.		uchwyty do rur o śr. nominalnej 50 mm	6601999-020
192		zł/szt.		uchwyty do rurociągów z PCV o śr. 50 mm	6602099-020
193		zł/szt.		uchwyty do rurociągów z PCV o śr. 110 mm	6602099-020
194		zł/szt.		uchwyty do rurociągów z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej 20 mm	6602999-020
195		zł/szt.		uchwyty do rurociągów z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej 16 mm	6602999-020

Lp.	Cena jedn.	Waluta	Współc z. ceny	Nazwa	Indeks ETO
196		zł/szt.		uchwyty do rurociągów z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej 25 mm	6602999-020
197		zł/szt.		konstrukcje stalowe wsporcze do rur	6610999-020
198		zł/m		otuliny Thermaflex Ultra M gr. 20 mm śr. 16 mm	6750141-040
199		zł/m		otuliny Thermaflex Ultra M gr. 20 mm śr. 20 mm	6750141-040
200		zł/m		otuliny Thermaflex Ultra M gr. 30 mm śr. 25 mm	6750141-040
201		zł/m		taśma Thermatape Ultra 3x50 mm	6761122-040
202		zł/dm ³		klej Thermaflex 474	6761201-066
203		zł/kg		śruby stalowe zgrubne z łbem 6-kątnym, z gwintem na całej długości, z nakrętkami i podkładkami M-8 o dł. do 50mm	6801502-033
204		zł/kg		śruby stalowe zgrubne z nakrętkami i podkładkami	6801599-033
205		zł/kg		śruby podkładki i nakrętki	6801599-033
206		zł/szt.		skrzynka kontrolna złącza	7052999-020
207		zł/szt.		drewniana drabinka gimnastyczna	7059999-020
208		zł/szt.		oprawa ESSYSTEM 3771101 AMARO 320.LED 840 1800lm OPAL 26W IP44 RAL9016 DRV	7302999-020
209		zł/szt.		oprawa ESSYSTEM 4846101 MODERNA 2 622.LED 840 4100lm CLEAR 31W RAL9016 struktura DRV	7302999-020
210		zł/szt.		oprawa oświetlenia awaryjnego 1h ATI 3W 420lm	7303399-020
211		zł/szt.		oprawa ESSYSTEM 2542104 COSMO LED 1287 LED 840 6700lm CLEAR 47W IP65 DRV	7304199-020
212		zł/szt.		oprawa ESSYSTEM 5859000 REGLUX 540.LED 840 4300lm OPAL 40W RAL9016 struktura DRV	7304199-020
213		zł/szt.		oprawa oświetlenia awaryjnego ewakuacyjnego strefy otwartej z grzałką zewnętrzną IP65 1h ATI 430lm 4x1W	7304700-020
214		zł/szt.		oprawa oświetlenia awaryjnego ewakuacyjnego z piktogramem 1h ATI 150lm 1x1W	7304700-020
215		zł/szt.		wyłącznik nadprądowy S201 B10	7512299-020
216		zł/szt.		wyłącznik nadprądowy S201 B16	7512299-020
217		zł/szt.		wyłącznik nadprądowy S201 B6	7512299-020
218		zł/szt.		wyłącznik nadprądowy S203 C16	7512299-020
219		zł/szt.		wyłącznik różnicowoprądowy F204 AC 25/0,03	7512299-020
220		zł/szt.		łączniki instalacyjne pojedynczy IP20 p/t	7519999-020
221		zł/szt.		łączniki instalacyjne świecznikowe IP20 p/t	7519999-020
222		zł/szt.		gniazda podtynekowe 2-biegunowe pojedyncze IP44	7530399-020
223		zł/szt.		gniazda podtynekowe 2-biegunowe podwójne IP44	7530399-020
224		zł/szt.		gniazda podtynekowe 2-biegunowe pojedyncze IP20	7530399-020
225		zł/szt.		gniazda podtynekowe 2-biegunowe podwójne IP20	7530399-020
226		zł/szt.		puszki bakelitowe	7540099-020
227		zł/m		rury winidurkowe	7580099-040
228		zł/szt.		złączki	7580499-020
229		zł/szt.		wsporniki dachowe	7590330-020
230		zł/szt.		złącza krzyżowe	7590799-020
231		zł/szt.		złącze kontrolne czteroootworowe FeZn czynkowo ogniowe	7590799-020
232		zł/szt.		uchwyty	7598999-020

Lp.	Cena jedn.	Waluta	Współc z. ceny	Nazwa	Indeks ETO
233		zł/m		drut FeZn śr. 8 mm	7920999-040
234		zł/m		przewody wtynkowe - YDY 3x1,5 mm2	7951399-040
235		zł/m		przewody wtynkowe - YDY 3x2,5 mm2	7951399-040
236		zł/m		przewody wtynkowe - YDY 5x2,5 mm2	7951399-040
237		zł/kpl.		kołki rozporowe z wkretami	8990400-090
238		zł/szt.		łączniki metalowe z ocynkowanym trzpieniem	8990499-020
239		zł/szt.		kołki rozporowe plastikowe	8990499-020
240		zł/szt.		wkręty samogwintujące typu SW do blach	9_00004-020
241		zł/m ²		blacha powlekana płaska	9_00011-050
242		zł/m ³		utylicacja gruzu	
243		zł/szt		natynkowa czujka ruchu PIR	
244		zł/szt		zewnętrzna czujka ruchu PIR IP54	
245		zł/szt		centrala NW 1	
246		zł/szt		wentylatory WY1	
247		zł/kpl		podłączenie projektowanej instalacji wodociągowej do istniejącej instalacji w budynku istniejącym	
248		zł/kpl		podłączenie projektowanej instalacji centralnego ogrzewania do istniejącej instalacji w budynku istniejącym	
249		zł/kpl		podłączenie projektowanej instalacji wewnętrznej kanalizacji sanitarnej do istniejącej instalacji w budynku istniejącym	
250		zł/m-g		koparko-spycharka 0.15 m3	11111-148
251		zł/m-g		spycharka gąsienicowa 55 kW (75 KM)	11333-148
252		zł/m-g		zagęszczarka wibracyjna spalinowa	12313-148
253		zł/m-g		walec samojezdny wibracyjny 7.5 t	12313-148
254		zł/m-g		żuraw	31000-148
255		zł/m-g		żuraw samochodowy	32100-148
256		zł/m-g		wyciąg	34000-148
257		zł/m-g		wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t	34312-148
258		zł/m-g		wyciąg	34312-148
259		zł/m-g		żuraw okienny przenośny 0,15 t	35111-148
260		zł/m-g		żuraw okienny przenośny	35111-148
261		zł/m-g		środek transportowy	39000-148
262		zł/m-g		ciągnik kołowy 37-50 KM	39116-148
263		zł/m-g		środek transportowy	39500-148
264		zł/m-g		samochód skrzyniowy	39500-148
265		zł/m-g		samochód dostawczy	39510-148
266		zł/m-g		samochód dostawczy do 0,9 t	39511-148
267		zł/m-g		środek transportowy	39599-148
268		zł/m-g		przyczepa skrzyniowa 3,5 t	39611-148
269		zł/m-g		samochód samowładowczy 5 t	39811-148

Lp.	Cena jedn.	Waluta	Współc z. ceny	Nazwa	Indeks ETO
270	.	zł/m-g	.	betoniarka wolnospadowa elektryczna	43211-148
271	.	zł/m-g	.	pompa do betonu na samochodzie	44141-148
272	.	zł/m-g	.	wibrator	45000-148
273	.	zł/m-g	.	mieszarka do zapraw	46111-148
274	.	zł/m-g	.	agregat tynkarski	46212-148
275	.	zł/m-g	.	deskowanie PERI kpl.	47700-148
276	.	zł/m-g	.	deskowanie PERI "MULTIFLEX" kpl.	47700-148
277	.	zł/m-g	.	deskowanie PERI "TRIO" kpl.	47700-148
278	.	zł/m-g	.	rusztowanie rurowe	48100-148
279	.	zł/m-g	.	rusztowanie	48999-148
280	.	zł/m-g	.	giętarka do prętów	71212-148
281	.	zł/m-g	.	nożyce do prętów	71231-148
282	.	zł/m-g	.	prościarka do prętów	71251-148
283	.	zł/m-g	.	spawarka	72100-148
284	.	zł/m-g	.	"Miksokret" 28 kW	9_001-148
285	.	zł/m-g	.	środek transportowy	95100-148