

Lp	P R Z E D M I A R	
Element robót: 1 Roboty rozbiórkowe		
1	KNR 404 T0508/05 Rozebranie pokrycia dachowego z płyt azbestowo-cementowych Płyty i gąsiorzy nie nadające się do użytku - faliste	
Obmiar :	4,92*11,19= 55,055	
	————— 55,055 [m2]	
2	KNR 404 T0507/02 Rozebranie pokrycia dachowego z dachówek Element pokrycia:dachówka karpiówka,pokrycie podwójne	
Obmiar :	14,50*8,00*2= 232,000	
	————— 232,000 [m2]	
3	KNR 401 T0535/08 Rozebranie obróbek blacharskich oraz przygotowanie blachy z rozbiórki murów ogniowych, okapów itp.z blachy nie nadającej się do użytku	
Obmiar :	8,00*0,62*4= 19,840	
	————— 19,840 [m2]	
4	KNR 401 T0535/05 Rozebranie obróbek blacharskich oraz przygotowanie blachy z rozbiórki rozebranie rur spustowych z blachy nadającej się do użytku	
Obmiar :	12,000 [m]	
5	KNR 401 T0535/03 Rozebranie obróbek blacharskich oraz przygotowanie blachy z rozbiórki rozebranie rynien z blachy nadającej się do użytku	
Obmiar :	29,000 [m]	
6	KNR 401 T0430/05 Rozebranie konstrukcji więźb dachowych Ołączenie dachu - odstęp łąt ponad 24 cm	
Obmiar :	14,50*8,00*2,00= 232,000	
	————— 232,000 [m2]	
7	KW 101 T0101/01 Kalkulacja Własna - nakłady na 1 kpl czynności - utylizacja eternitu	
Obmiar :	4,92*11,19= 55,055	
	————— 55,055 [kpl]	
8	KNR 404 T0403/04 Rozebranie konstrukcji więźb dachowych Więźba dachowa prosta	
Obmiar :	4,92*11,19= 55,055	
	————— 55,055 [m2]	

Lp	P R Z E D M I A R	
9	KNR 404 T0102/01 Rozebranie murów z cegły powyżej terenu Mury i słupy w budynkach o wys.do 9 m na zaprawie wapiennej	
Obmiar :	$2,47*2,71*0,25 = 1,673$ $2,47*2,32*0,25 = 1,433$ $((2,72+2,32)/2)*4,70*0,25 = 2,961$ $-0,74*1,85*0,25 = -0,342$ $2,43*2,50*0,12 \text{ ścianka do magazynu} = 0,729$	
	<u>6,454 [m3]</u>	
10	KNR 401 T0349/02 Rozebranie ścian, filarów, kolumn, nadproży i licowania z cegieł i kamieni ścian, filarów, kolumn z cegły na zaprawie cementowo-wapiennej	
Obmiar :	$1,20*2,50*0,25 = 0,750$	
	<u>0,750 [m3]</u>	
11	KNR 404 T0301/04 Rozebranie podłoża żwirowego i gruzobetonowego Podłoże z betonu żwirowego o grubości ponad 15 cm	
Obmiar :	$1,20*2,43*0,15 = 0,437$ $3,59*3,00*0,15 = 1,616$ $3,00*2,08*0,15 = 0,936$ $1,08*3,57*0,15 = 0,578$ $3,84*4,36*0,15 = 2,511$	
	<u>6,078 [m3]</u>	
12	KNR 404 T1101/02 Wywiezienie gruzu przy ręcznym załadunku i wyładunku Transport gruzu na odległość 1 km samochodem ciężarowym skrzyniowym	
Obmiar :	$1,20*2,50*0,25 = 0,750$ $2,47*2,71*0,25 = 1,673$ $2,47*2,32*0,25 = 1,433$ $((2,72+2,32)/2)*4,70*0,25 = 2,961$ $-0,74*1,85*0,25 = -0,342$ $2,43*2,50*0,12 \text{ ścianka do magazynu} = 0,729$ $1,20*2,43*0,15 = 0,437$ $3,59*3,00*0,15 = 1,616$ $3,00*2,08*0,15 = 0,936$ $1,08*3,57*0,15 = 0,578$ $3,84*4,36*0,15 = 2,511$	
	<u>13,282 [m3]</u>	
Element robót: 2 Roboty ziemne		
13	KNR 201 T0125/01 Ręczne usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) grubości do 15 cm z przerzutem, humus bez darni	
Obmiar :	$2,50*4,00 = 10,000$ $5,50*5,00 = 27,500$	
	<u>37,500 [m2]</u>	

Lp	P R Z E D M I A R	
14	<p>KNR 201 T0122/01 Pomiary przy wykopach fundamentowych Teren równinny i nizinny</p> <p>Obmiar : 3,54*0,54*0,65 = 1,243 1,70*0,54*0,65 = 0,597 4,64*0,54*0,65*2= 3,257 5,00*0,54*0,65 = 1,755</p> <p style="text-align: right;">6,852 [m3]</p>	
15	<p>KNNR 1 T0307/02 Wyk. liniowe szer.0.8-2.5m o ścianach pion.z ręcznym wydob.urobku w gruntach such głębokość wykopu do 1.5m.grunt kategorii III-IV</p> <p>Obmiar : 3,54*0,54*0,65 = 1,243 1,70*0,54*0,65 = 0,597 4,64*0,54*0,65*2= 3,257 5,00*0,54*0,65 = 1,755</p> <p style="text-align: right;">6,852 [m3]</p>	
<p>Element robót: 3 Fundamenty</p>		
16	<p>KNR 202 T0201/01 Ławy fundamentowe betonowe prostokątne, szerokość do 0.6 m</p> <p>Obmiar : 3,54*0,54*0,65 = 1,243 1,70*0,54*0,65 = 0,597 4,64*0,54*0,65*2= 3,257 5,00*0,54*0,65 = 1,755</p> <p style="text-align: right;">6,852 [m3]</p>	
17	<p>KNR 202 T0101/02 Fundamenty z cegieł, kamienia i bloczków betonowych z cegieł na zaprawie cementowej</p> <p>Obmiar : 3,54*0,45 = 1,593 1,70*0,45 = 0,765 4,64*0,45*2= 4,176 5,00*0,45 = 2,250</p> <p style="text-align: right;">8,784 [m3]</p>	
<p>Element robót: 4 Izolacje</p>		
18	<p>KNR 202 T0607/01 Mx2,000 Izolacje przeciwilgociowe i przeciwdne z folii polietylenowej szerokiej Izolacja pozioma podposadzkowa</p> <p>Obmiar : 3,54*(0,45*2+0,54) = 5,098 1,70*(0,45*2+0,54) = 2,448 4,64*(0,45*2+0,54)*2= 13,363 5,00*(0,45*2+0,54) = 7,200</p> <p style="text-align: right;">28,109 [m2]</p>	

Lp	P R Z E D M I A R	
Element robót: 5 Ściany zewnętrzne i działowe		
19	KNR 401 T0331/02 Wykucie strzępi w przekrojach ścian z cegieł na zaprawie wapiennej o grubości ścian 1 cegły	
Obmiar :	3,000 [m]	
20	KNR 202 T0107/01 Ściany budynków 1-kondyg.z bloczków z betonu komórkowego,Muranów i pustaków Alfa z bloczków z betonu komórkowego, o wys.do 4.5 m, grub.24 cm	
Obmiar :	$3,57 \times 3,65 = 13,031$ $(3,70 + 3,65 / 2) \times 2,24 = 12,376$ $4,80 \times 4,02 = 19,296$ $4,80 \times 3,63 = 17,424$ $(4,02 + 3,63 / 2) \times 4,70 = 27,424$ $-1,00 \times 0,70 \times 2 = -1,400$ $-1,23 \times 2,22 = -2,731$ $-1,00 \times 1,40 = -1,400$ <hr style="width: 10%; margin-left: auto; margin-right: 0;"/> 84,020 [m2]	
21	KNR 202 T0121/03 Ścianki działowe z płytek z betonu komórkowego,kształtek szklanych z płytek piano- i gazobetonowych o grubości 12 cm	
Obmiar :	$1,08 \times 2,50 = 2,700$ <hr style="width: 10%; margin-left: auto; margin-right: 0;"/> 2,700 [m2]	
22	KNR 202 T2003/02 Ścianki działowe GR z płyt gipsowo-kartonowych na rusztach metalowych ścianki z pokryciem obustronnym 1-warstwowo 100-01	
Obmiar :	$2,10 \times 3,00 \times 2 = 12,600$ $1,38 \times 3,00 = 4,140$ $1,34 \times 3,00 \times 2 = 8,040$ $3,20 \times 3,00 \times 2 = 19,200$ $4,21 \times 3,00 = 12,630$ $-1,00 \times 2,10 \times 6 = -12,600$ <hr style="width: 10%; margin-left: auto; margin-right: 0;"/> 44,010 [m2]	
23	KNR 202 T0126/01 Otwory (bez nadproży) w ścianach murowanych /nadproża kol.05 o grubości 1 cegły z cegły pojedynczej, bloczków, pustaków na okna	
Obmiar :	3,000 [szt]	
24	KNR 202 T0126/02 Otwory (bez nadproży) w ścianach murowanych /nadproża kol.05 o grubości 1 cegły z cegły pojedynczej,bloczków,pustaków na drzwi,wrota	
Obmiar :	1,000 [szt]	
25	KNR 202 T0126/05 Otwory (bez nadproży) w ścianach murowanych /nadproża kol.05 ułożenie nadproży prefabrykowanych	
Obmiar :	$1,20 \times 6 = 7,200$ $2,40 \times 2 = 4,800$ $1,50 \times 2 = 3,000$ <hr style="width: 10%; margin-left: auto; margin-right: 0;"/> 15,000 [m]	

Lp	PRZEDMIAR	
26	<p>KNR 401 T0304/02 Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów cegl., bloczk. z bet. komór, pust. "Alfa" w ścianie na zaprawie cementowo-wapiennej z bloczków z betonu komórkowego z użyciem wapna suchogaszzonego</p> <p>Obmiar : $0,24 \times 0,50 \times (11,19 \times 2 + 4,80) = 3,262$ $0,24 \times 0,50 \times 0,50 \times 14 = 0,840$ $1,00 \times 1,00 \times 0,24 = 0,240$</p> <p style="text-align: right;">4,342 [m3]</p>	
27	<p>KNR 401 T0310/02 Przemurowanie kominów z cegieł i odgruzowanie przewodów kominowych przemurowanie kominów o objętości w 1 miejscu ponad 0.5 m3 z użyciem wapna suchogaszzonego</p> <p>Obmiar : $1,20 \times 0,46 \times 1,50 = 0,828$</p> <p style="text-align: right;">0,828 [m3]</p>	
28	<p>KNR 401 T0333/04 Przebite otworów w ścianach z cegieł na zaprawie wapiennej o grubości ścian 2 cegły</p> <p>Obmiar : 7,000 [szt]</p>	
29	<p>KNR 401 T0322/02 Obsadzenie drobnych elementów w ścianach z cegły lub podłożach betonowych obsadzenie w ścianach krętek wentylacyjnych</p> <p>Obmiar : 7,000 [szt]</p>	
Element robót: 6 Dach		
30	<p>KNR 202 T0406/02 Konstrukcje dachowe z tarcicy nasyczonej murlaty z drewna o przekroju ponad 180 cm2</p> <p>Obmiar : $0,14 \times 0,14 \times (3,81 + 2 \times 11,19) = 0,513$</p> <p style="text-align: right;">0,513 [m3]</p>	
31	<p>KNR 202 T0406/03 Konstrukcje dachowe z tarcicy nasyczonej ramy i płatwie o dług. do 3m z drewna o przekr. do 180 cm2</p> <p>Obmiar : $0,18 \times 0,08 \times 2,40 \times 4 = 0,138$</p> <p style="text-align: right;">0,138 [m3]</p>	
32	<p>KNR 202 T0406/05 Konstrukcje dachowe z tarcicy nasyczonej ramy i płatwie o dług. ponad 3m z drewn. o przekr. do 180 cm</p> <p>Obmiar : $0,18 \times 0,08 \times 5,10 \times 13 = 0,955$</p> <p style="text-align: right;">0,955 [m3]</p>	
33	<p>KNR 202 T0410/01 Deskowanie i łączenie połączeń dachowych z tarcicy nasyczonej deskowanie połączeń dachowych (na styk)</p> <p>Obmiar : $2,40 \times 3,93 = 9,432$ $5,10 \times 11,31 = 57,681$</p> <p style="text-align: right;">67,113 [m2]</p>	

Lp	P R Z E D M I A R	
34	KNR 202 T0501/01 Pokrycie dachów papą na podłożu drewnianym jednowarstwowo z użyciem papy asfalt. i lepiku asfalt.	
Obmiar :	$2,40 \times 3,93 = 9,432$ $5,10 \times 11,31 = 57,681$ <hr style="width: 10%; margin-left: 10%;"/> 67,113 [m2]	
35	KNR 15 T0517/01 Pokrycie dachów nieodesk. dachówką ceram. z otworami z przykręc. wkrętami do łąt Ułożenie na krokwiach ekranu zabezpieczającego z folii	
Obmiar :	$14,50 \times 8,00 \times 2 = 232,000$ <hr style="width: 10%; margin-left: 10%;"/> 232,000 [m2]	
36	KNR 202 T0410/04 Deskowanie i łączenie połaci dachowych z tarcicy nasyconej ołączenie połaci dachowych o rozstawie łąt ponad 24 cm	
Obmiar :	$2,40 \times 3,93 = 9,432$ $5,10 \times 11,31 = 57,681$ <hr style="width: 10%; margin-left: 10%;"/> 67,113 [m2]	
37	KNRW 202 T0511/01 Pokrycia dachu blachą dachówkopodobną -LEXMETAL Pokrycie dachu i obróbki blacharskie -płyty dachowe	
Obmiar :	$2,40 \times 3,93 = 9,432$ $5,10 \times 11,31 = 57,681$ $14,50 \times 8,00 \times 2 = 232,000$ <hr style="width: 10%; margin-left: 10%;"/> 299,113 [m2]	
38	KNRW 202 T0511/02 Pokrycia dachu blachą dachówkopodobną -LEXMETAL Pokrycie dachu i obróbki blacharskie -gąsiory	
Obmiar :	$3,93 = 3,930$ $14,50 = 14,500$ <hr style="width: 10%; margin-left: 10%;"/> 18,430 [m]	
39	KNRW 202 T0511/04 Pokrycia dachu blachą dachówkopodobną -LEXMETAL Pokrycie dachu i obróbki blacharskie -wiatrownice boczne	
Obmiar :	$2,40 \times 0,30 = 0,720$ $5,10 \times 0,30 = 1,530$ <hr style="width: 10%; margin-left: 10%;"/> 2,250 [m2]	
40	KNRW 202 T0612/05 Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej pionowe z filców z wełny mineralnej na sucho	
Obmiar :	$2,40 \times 3,93 = 9,432$ $5,10 \times 11,31 = 57,681$ $14,5 \times 8,00 \times 2 = 232,000$ <hr style="width: 10%; margin-left: 10%;"/> 299,113 [m2]	

Lp	P R Z E D M I A R	
41	KNR 15 T0517/01 Pokrycie dachów nieoddesk.dachówką ceram.z otworami z przykręc.wkrętami do łat Ułożenie na krokwiach ekranu zabezpieczającego z folii	
	Obmiar : $14,5*8,00*2=$ 232,000 <div style="text-align: right;"><u>232,000</u> [m2]</div>	
42	KNRW 202 T0522/02 Rynny dachowe -montaż z got. elem. z blachy stal. ocynk. i blachy cynku Rynny -półokrągłe o śr. w cm: 15	
	Obmiar : 29,000 [m]	
43	KNRW 202 T0529/02 Rury spustowe -montaż z gotowych elem. z blachy stalowej ocynk. i blachy z cynku Rynny -okrągłe o śr. w cm: 15	
	Obmiar : 12,000 [m]	
44	KNRW 202 T0524/01 Rynny dachowe z polichlorku winylu łączone na uszczelki Rynny PCV półokrągłe o średnicy 125mm	
	Obmiar : 15,000 [m]	
45	KNRW 202 T0531/04 Rury spustowe z polichlorku winylu okrągłe o średnicy 110mm	
	Obmiar : 7,400 [m]	
46	KNR 202 T2011/01 Okładziny gipsowo-kartonowe,pojedyncze na stropach,na ruszcie metalowym okładziny pojedyncze na stropach,rozstaw profili nośnych 60cm	
	Obmiar : $2,00*3,69 =$ 7,380 $4,70*10,94=$ 51,418 <div style="text-align: right;"><u>58,798</u> [m2]</div>	
Element robót: 7 Tynki i okładziny wewnętrzne		
47	KNR 202 T0803/01 Tynki zwykłe wewnętrzne I-III kat. wykonywane ręcznie na ścianach i słupach, kategoria tynku I	
	Obmiar : $3,57*2,80 =$ 9,996 $((2,80+3,20)/2)*2,25*2=$ 13,500 $3,57*3,20 =$ 11,424 $4,80*3,20 =$ 15,360 $4,80*2,80 =$ 13,440 $((2,80+3,20)/2)*4,70 =$ 14,100 $1,20*3,20*2 =$ 7,680 $11,19*0,40*2 =$ 8,952 <div style="text-align: right;"><u>94,452</u> [m2]</div>	
48	KNR 23 T2611/03 Przygotowanie podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą gruntowanie emulsją ATALAS UNI-GRUNT, dwukrotnie	
	Obmiar : $2,10*3,00*4 =$ 25,200 $1,38*3,00*2 =$ 8,280 $1,34*3,00*4 =$ 16,080	

Lp	PRZEMIAR	
	$3,20 \times 3,00 \times 2 = 19,200$ $4,21 \times 3,00 \times 2 = 25,260$ $-1,00 \times 2,10 \times 10 = -21,000$ $2,62 \times 3,20 = 8,384$ $4,80 \times 2,80 = 13,440$ $((2,80 + 3,20) / 2) \times 4,22 = 12,660$ $3,00 \times 3,00 = 9,000$ $(3,84 + 4,36) \times 2 \times 2,46 = 40,344$ $0,39 \times 2,46 = 0,959$ $2,08 \times 3,00 = 6,240$ $(2,08 + 3,00) \times 2 \times 2,31 = 23,470$ $(3,59 + 2 \times 3,00) \times 2,46 = 23,591$ $(2,43 + 1,20 \times 2) \times 2,46 = 11,882$ $3,59 \times 3,00 = 10,770$ $1,20 \times 2,43 = 2,916$ $-0,90 \times 2,05 \times 4 = -7,380$ $(9,00 + 2 \times 9,80) \times 2,68 = 76,648$ $(4,32 + 2 \times 4,20) \times 2,41 = 30,655$ $(5,65 + 1,08) \times 2 \times 2,50 = 33,650$ $-1,20 \times 2,00 = -2,400$	
	<u>367,849</u> [m2]	
49	KNR 202 T0815/04 Gładzie gipsowe na ścianach z elementów prefabrykowanych i betonowych wylewanych, dwuwarstwowe	
Obmiar :	$(2,08 + 3,00) \times 2 \times 2,31 = 23,470$ $(3,59 + 2 \times 3,00) \times 2,46 = 23,591$ $(2,43 + 1,20 \times 2) \times 2,46 = 11,882$ $(9,00 + 2 \times 9,80) \times 2,68 = 76,648$ $(4,32 + 2 \times 4,20) \times 2,41 = 30,655$ $-0,90 \times 2,05 \times 4 = -7,380$ $(5,65 + 1,08) \times 2 \times 2,50 = 33,650$ $-1,20 \times 2,00 = -2,400$	
	<u>190,116</u> [m2]	
50	KNR 202 T0815/06 Gładzie gipsowe na sufitach z elementów prefabrykowanych i betonowych wylewanych, dwuwarstwowych	
Obmiar :	$2,08 \times 3,00 = 6,240$ $3,59 \times 3,00 = 10,770$ $1,20 \times 2,43 = 2,916$	
	<u>19,926</u> [m2]	
51	KNR 12 T0829/08 Licowanie ścian płytkami na klej o wymiarach 30x30cm - zwykła metoda wykonania	
Obmiar :	$2,10 \times 3,00 \times 4 = 25,200$ $1,38 \times 3,00 \times 2 = 8,280$ $1,34 \times 3,00 \times 4 = 16,080$ $3,20 \times 3,00 \times 2 = 19,200$ $4,21 \times 3,00 \times 2 = 25,260$ $-1,00 \times 2,10 \times 10 = -21,000$ $2,62 \times 3,20 = 8,384$	

Lp	P R Z E D M I A R		
	$4,80 \times 2,80 = 13,440$ $((2,80+3,20)/2) \times 4,22 = 12,660$ $3,00 \times 3,00 = 9,000$ $(3,84+4,36) \times 2 \times 2,46 = 40,344$ $0,39 \times 2,46 = 0,959$ <hr/> 157,807 [m2]		
52	KNR 202 T2011/01 Okładziny gipsowo-kartonowe, pojedyncze na stropach, na ruszcie metalowym okładziny pojedyncze na stropach, rozstaw profili nośnych 60cm		
Obmiar :	$9,00 \times 9,80 = 88,200$ $4,20 \times 4,32 = 18,144$ $3,84 \times 4,36 = 16,742$ <hr/> 123,086 [m2]		
53	KNR 202 T2004/02 Obudowa elementów konstrukcji płytami gipsowo-kartonowymi na rusztach metalowych obudowa słupów 1-warstwowa 100-01		
Obmiar :	$0,20 \times 2,68 \times 8 = 4,288$ <hr/> 4,288 [m2]		
Element robót: 8 Posadzki i podłogi			
54	KNR 401 T0106/01 Wykopy nieumocnione o ścianach pionowych wykonywane wewnątrz budynku Wykop bez względu na głębokość i kategorię z odrzuceniem na odległość do 3m		
Obmiar :	$1,20 \times 2,43 \times 0,15 = 0,437$ $3,59 \times 3,00 \times 0,15 = 1,616$ $3,00 \times 2,08 \times 0,15 = 0,936$ $1,08 \times 3,57 \times 0,15 = 0,578$ $3,84 \times 4,36 \times 0,15 = 2,511$ <hr/> 6,078 [m3]		
55	KNR 202 T1101/01 Podkłady podkłady betonowe na podłożu gruntowym wariant podstawowy		
Obmiar :	$1,20 \times 2,43 \times 0,13 = 0,379$ $3,59 \times 3,00 \times 0,13 = 1,400$ $3,00 \times 2,08 \times 0,13 = 0,811$ $1,08 \times 3,57 \times 0,13 = 0,501$ $3,84 \times 4,36 \times 0,13 = 2,177$ $2,00 \times 3,69 \times 0,13 = 0,959$ $4,80 \times 4,42 \times 0,13 = 2,758$ <hr/> 8,985 [m3]		
56	KNR 202 T0607/01 Izolacje przeciwilgociowe i przeciwodne z folii polietylenowej szerokiej Izolacja pozioma podposadzkowa 2x	Rx2,000 Mx2,000 Sx2,000	
Obmiar :	$1,20 \times 2,43 = 2,916$ $3,59 \times 3,00 = 10,770$ $3,00 \times 2,08 = 6,240$		

Lp	P R Z E D M I A R	
	<p>1,08*3,57= 3,856 3,84*4,36= 16,742 2,00*3,69= 7,380 4,80*4,42= 21,216</p> <hr style="width: 20%; margin-left: auto; margin-right: auto;"/> <p style="text-align: right;">69,120 [m2]</p>	
57	<p>KNR 202 T0609/03 Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstrukcji - na sucho, jedna warstwa</p> <p>Obmiar : 1,20*2,43= 2,916 3,59*3,00= 10,770 3,00*2,08= 6,240 1,08*3,57= 3,856 3,84*4,36= 16,742 2,00*3,69= 7,380 4,80*4,42= 21,216</p> <hr style="width: 20%; margin-left: auto; margin-right: auto;"/> <p style="text-align: right;">69,120 [m2]</p>	
58	<p>KNR 202 T1101/01 Podkłady podkłady betonowe na podłożu gruntowym wariant podstawowy</p> <p>Obmiar : 1,20*2,43*0,05= 0,146 3,59*3,00*0,05= 0,539 3,00*2,08*0,05= 0,312 1,08*3,57*0,05= 0,193 3,84*4,36*0,05= 0,837 2,00*3,69*0,05= 0,369 4,80*4,42*0,05= 1,061</p> <hr style="width: 20%; margin-left: auto; margin-right: auto;"/> <p style="text-align: right;">3,457 [m3]</p>	
59	<p>KNR 23 T2611/03 Przygotowanie podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą gruntowanie emulsją ATALAS UNI-GRUNT, dwukrotnie</p> <p>Obmiar : 1,20*2,43= 2,916 3,59*3,00= 10,770 3,00*2,08= 6,240 1,08*3,57= 3,856 3,84*4,36= 16,742 2,00*3,69= 7,380 4,80*4,42= 21,216 9,00*9,80= 88,200 4,32*4,40= 19,008</p> <hr style="width: 20%; margin-left: auto; margin-right: auto;"/> <p style="text-align: right;">176,328 [m2]</p>	
60	<p>NNRKB 202 T2806/05 Posadzki jednobarw. z płytek kamionkowych Gres na zapr.klej.w pom.o pow.ponad10m2 o wymiarach płytek 30x30 cm, gr.warstwy kleju 5 mm przy użyciu zaprawy klejowej Atlas</p> <p>Obmiar : 1,20*2,43= 2,916 3,59*3,00= 10,770 3,00*2,08= 6,240</p>	

Lp	PRZEDMIAR	
	$1,08 \times 3,57 = 3,856$ $3,84 \times 4,36 = 16,742$ $2,00 \times 3,69 = 7,380$ $4,80 \times 4,42 = 21,216$ $9,00 \times 9,80 = 88,200$ $4,32 \times 4,40 = 19,008$ <hr style="width: 20%; margin-left: auto; margin-right: auto;"/> 176,328 [m2]	
Element robót: 9 Stolarka okienna i drzwiowa		
61	KNR 401 T0354/08 Wykucie z muru ościeżnic stalowych, krat okiennych o powierzchni ponad 2 m2 Obmiar : $1,00 \times 2,05 \times 4 = 8,200$ $1,23 \times 2,23 = 2,743$ <hr style="width: 20%; margin-left: auto; margin-right: auto;"/> 10,943 [m2]	
62	KNR 401 T0354/11 Wykucie z muru podokienników drewnianych, stalowych Obmiar : $1,85 \times 4 = 7,400$ $1,40 \times 1 = 1,400$ $1,25 \times 1 = 1,250$ <hr style="width: 20%; margin-left: auto; margin-right: auto;"/> 10,050 [m]	
63	KSNR 2 T0301/09 Ściany murowane osadzenie podokienników z PCV wewnętrzne analogia Obmiar : $1,85 \times 4 = 7,400$ $1,40 \times 1 = 1,400$ $1,25 \times 1 = 1,250$ <hr style="width: 20%; margin-left: auto; margin-right: auto;"/> 10,050 [m]	
64	KSNR 2 T0301/09 Ściany murowane osadzenie podokienników zewnętrznych al. analogia Obmiar : $1,85 \times 4 = 7,400$ $1,40 \times 1 = 1,400$ $1,25 \times 1 = 1,250$ $0,80 \times 1 = 0,800$ $1,10 \times 1 = 1,100$ $0,95 \times 2 = 1,900$ <hr style="width: 20%; margin-left: auto; margin-right: auto;"/> 13,850 [m]	
65	KNR 19 T0930/09 Wymiana okien skrzynkowych i drzwi balkonowych drewnianych na okna i drzwi z PCV Okna rozzwierane i uchylno-rozzwierane, dwudzielne o powierzchni do 2.0m2 z użyciem kotew Obmiar : $1,26 \times 1,55 = 1,953$ $1,18 \times 1,43 = 1,687$ <hr style="width: 20%; margin-left: auto; margin-right: auto;"/> 3,640 [m2]	

Lp	PRZEDMIAR	
66	KNR 19 T0930/05 Wymiana okien skrzynkowych i drzwi balkonowych drewnianych na okna i drzwi z PCV Okna roztwierane i uchylno-roztwierane, jednodzielnne o powierzchni do 1.0m2 z użyciem kotew	
	Obmiar : $0,80 \times 0,54 \times 2 =$ 0,864	
	0,864 [m2]	
67	KNR 19 T0929/12 Wymiana okien i drzwi balkonowych zespolonych na okna i drzwi balkonowe z PCV Drzwi balkonowe z użyciem kotew	
	Obmiar : $1,23 \times 2,22 =$ 2,731	
	2,731 [m2]	
68	KNR 19 T0930/11 Wymiana okien skrzynkowych i drzwi balkonowych drewnianych na okna i drzwi z PCV Okna roztwierane i uchylno-roztwierane, dwuzdielnne o powierzchni ponad 2.5m2 z użyciem kotew	
	Obmiar : $1,77 \times 1,70 \times 4 =$ 12,036	
	12,036 [m2]	
69	KNR 19 T1023/06 Okna i drzwi balkonowe z PCV z obróbką osadzenia Okna roztwierane i uchylno-roztwierane, jednodzielnne o powierzchni do 1.5m2 z użyciem kotew	
	Obmiar : $1,00 \times 1,40 =$ 1,400	
	1,400 [m2]	
70	KNR 19 T1023/05 Okna i drzwi balkonowe z PCV z obróbką osadzenia Okna roztwierane i uchylno-roztwierane, jednodzielnne o powierzchni do 1.0m2 z użyciem kotew	
	Obmiar : $1,00 \times 0,70 \times 2 =$ 1,400	
	1,400 [m2]	
71	KNR 19 T1023/12 Okna i drzwi balkonowe z PCV z obróbką osadzenia Drzwi balkonowe z użyciem kotew	
	Obmiar : $2,22 \times 1,23 =$ 2,731	
	2,731 [m2]	
72	KNR 202 T1015/01 Ościeżnice drewniane i skrzydła drzwiowe klepk.zewn.oraz piwn.desk.2x mal.na bud ościeżnice drewniane zewnętrzne zwykłe warianł podstawowy	
	Obmiar : $4,90 \times 9 =$ 44,100	
	44,100 [m]	

Lp	P R Z E D M I A R	
73	KNR 202 T1017/02 Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne, wewnątrzlokalowe, fabrycznie wykończone pełne o pow. ponad 1.60m2	
Obmiar :	$0,8*2,00*4=$ 6,400 $0,9*2,00*5=$ 9,000 <hr style="width: 10%; margin-left: 0;"/> 15,400 [m2]	
Element robót: 10 Prace malarskie		
74	KNR 23 T2611/03 Przygotowanie podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą gruntowanie emulsją ATALAS UNI-GRUNT, dwukrotnie	
Obmiar :	$2,10*3,00*4$ = 25,200 $1,38*3,00*2$ = 8,280 $1,34*3,00*4$ = 16,080 $3,20*3,00*2$ = 19,200 $4,21*3,00*2$ = 25,260 $-1,00*2,10*10$ = -21,000 $2,62*3,20$ = 8,384 $4,80*2,80$ = 13,440 $((2,80+3,20)/2)*4,22=$ 12,660 $3,00*3,00$ = 9,000 $(3,84+4,36)*2*2,46$ = 40,344 $0,39*2,46$ = 0,959 $2,08*3,00$ = 6,240 $2,08+3,00)*2*2,31$ $(3,59+2*3,00)*2,46$ = 23,591 $(2,43+1,20*2)*2,46$ = 11,882 $3,59*3,00$ = 10,770 $1,20*2,43$ = 2,916 $-0,90*2,05*4$ = -7,380 $(9,00+2*9,80)*2,68$ = 76,648 $(4,32+2*4,20)*2,41$ = 30,655 $(5,65+1,08)*2*2,50$ = 33,650 $-1,20*2,00$ = -2,400 $4,42*2,62$ = 11,580 $5,65*1,09$ = 6,159 $2,10*3,00$ = 6,300 $4,20*4,32$ = 18,144 $9,00*9,80$ = 88,200 <hr style="width: 10%; margin-left: 0;"/> 474,762 [m2]	
75	KNR 202 T1505/07 Malowanie farbą emulsyjną i fluatowanie powierzchni wewnętrznych i zewnętrznych malowanie 2-krotne powierzchni wewnętrznych suchych tynków z gruntowaniem	
Obmiar :	$2,10*3,00*4$ = 25,200 $1,38*3,00*2$ = 8,280 $1,34*3,00*4$ = 16,080 $3,20*3,00*2$ = 19,200 $4,21*3,00*2$ = 25,260 $-1,00*2,10*10$ = -21,000 $2,62*3,20$ = 8,384 $4,80*2,80$ = 13,440	

Lp	PRZEDMIAR	
	$((2,80+3,20)/2)*4,22=$ 12,660 $3,00*3,00 =$ 9,000 $(3,84+4,36)*2*2,46 =$ 40,344 $0,39*2,46 =$ 0,959 $2,08*3,00 =$ 6,240 $2,08+3,00)*2*2,31$ $(3,59+2*3,00)*2,46 =$ 23,591 $(2,43+1,20*2)*2,46 =$ 11,882 $3,59*3,00 =$ 10,770 $1,20*2,43 =$ 2,916 $-0,90*2,05*4 =$ -7,380 $(9,00+2*9,80)*2,68 =$ 76,648 $(4,32+2*4,20)*2,41 =$ 30,655 $(5,65+1,08)*2*2,50 =$ 33,650 $-1,20*2,00 =$ -2,400 $4,42*2,62 =$ 11,580 $5,65*1,09 =$ 6,159 $2,10*3,00 =$ 6,300 $4,20*4,32 =$ 18,144 $9,00*9,80 =$ 88,200 <hr style="width: 20%; margin-left: auto; margin-right: 0;"/> 474,762 [m2]	
76	KNR 202 T1505/08	
	Malowanie farbą emulsyjną i fluatowanie powierzchni wewnętrznych i zewnętrznych malowanie powierzchni wewn.suchych tynków z grunt.dodatek za dalsze malowanie	
Obmiar :	$2,10*3,00*4 =$ 25,200 $1,38*3,00*2 =$ 8,280 $1,34*3,00*4 =$ 16,080 $3,20*3,00*2 =$ 19,200 $4,21*3,00*2 =$ 25,260 $-1,00*2,10*10 =$ -21,000 $2,62*3,20 =$ 8,384 $4,80*2,80 =$ 13,440 $((2,80+3,20)/2)*4,22=$ 12,660 $3,00*3,00 =$ 9,000 $(3,84+4,36)*2*2,46 =$ 40,344 $0,39*2,46 =$ 0,959 $2,08*3,00 =$ 6,240 $2,08+3,00)*2*2,31$ $(3,59+2*3,00)*2,46 =$ 23,591 $(2,43+1,20*2)*2,46 =$ 11,882 $3,59*3,00 =$ 10,770 $1,20*2,43 =$ 2,916 $-0,90*2,05*4 =$ -7,380 $(9,00+2*9,80)*2,68 =$ 76,648 $(4,32+2*4,20)*2,41 =$ 30,655 $(5,65+1,08)*2*2,50 =$ 33,650 $-1,20*2,00 =$ -2,400 $4,42*2,62 =$ 11,580 $5,65*1,09 =$ 6,159 $2,10*3,00 =$ 6,300 $4,20*4,32 =$ 18,144 $9,00*9,80 =$ 88,200 <hr style="width: 20%; margin-left: auto; margin-right: 0;"/> 474,762 [m2]	

Lp	P R Z E D M I A R	
	Element robót: 11 Elewacja	
77	KNR 23 T2614/02 Ocieplenie ścian styropianem i wyprawa cienkowarstwowa-system STOPTER docieplenie ścian z cegły mieszanka mineralna SN 30 lub DR 30	
Obmiar :	$15,00 \times 3,52 = 52,800$ $8,06 \times 3,52 = 28,371$ $6,14 \times 3,60 = 22,104$ $2,33 \times 4,02 = 9,367$ $10,0 \times 3,52 \times 2 = 70,400$ $(10,00 \times 6,25 / 2) \times 2 = 62,500$ $-1,77 \times 1,70 \times 4 = -12,036$ $-1,26 \times 1,55 = -1,953$	
	<u>231,553</u> [m2]	
78	KNR 23 T2614/05 Ocieplenie ścian styropianem i wyprawa cienkowarstwowa-system STOPTER docieplenie ościeży o szerokości do 15cm, podłoże cegła mieszanka mineralna SN 30 lub DR 30	
Obmiar :	$(1,70 \times 2 + 1,77) \times 0,15 \times 4 = 3,102$ $(1,55 \times 2 + 1,26) \times 0,15 = 0,654$	
	<u>3,756</u> [m2]	
79	KNR 23 T2614/01 Ocieplenie ścian styropianem i wyprawa cienkowarstwowa-system STOPTER docieplenie ścian z gazobetonu mieszanka mineralna SN 30 lub DR 30	
Obmiar :	$4,80 \times 3,60 = 17,280$ $4,80 \times 4,02 = 19,296$ $4,70 \times (4,02 + 3,60 / 2) = 27,354$ $3,81 \times 3,60 = 13,716$ $2,24 \times (4,02 + 3,60 / 2) = 13,037$ $-2,22 \times 1,23 = -2,731$ $-1,00 \times 1,40 = -1,400$	
	<u>72,836</u> [m2]	
80	KNR 23 T2614/04 Ocieplenie ścian styropianem i wyprawa cienkowarstwowa-system STOPTER docieplenie ościeży o szerokości do 15cm, podłoże gazobeton mieszanka mineralna SN 30 lub DR 30	
Obmiar :	$(2,22 \times 2 + 1,23) \times 0,15 = 0,851$ $(1,40 \times 2 + 1,00) \times 0,15 = 0,570$	
	<u>1,421</u> [m2]	
81	KNR 401 T0725/02 Uzupełnienie tynków zewnętrznych zwykłych kat.II ścian, loggi, balkonów.na cegle,pustakach ceram.gazo-i pianobetonie do 2 m2 z użyciem wapna suchogaszzonego	
Obmiar :	$(15,00 + 8,00 + 2 \times 10,00) \times 0,50 = 21,500$	
	<u>21,500</u> [m2]	

Lp	PRZEDMIAR	
82	KNR 202 T1604/01 Rusztowania zewnętrzne rurowe wysokość rusztowania do 10 m Obmiar : $10,0 \times 3,52 \times 2 = 70,400$ $(10,00 \times 6,25/2) \times 2 = 62,500$ <hr style="width: 20%; margin-left: auto; margin-right: auto;"/> 132,900 [m2]	
Element robót: 12 Instalacja wod-kan		
83	KNR 401 T0333/02 Przebicie otworów w ścianach z cegieł na zaprawie wapiennej o grubości ścian 1 cegły Obmiar : 4,000 [szt]	
84	KNR 401 T0336/01 Wykucie bruzd poziomych w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej 1/4 x 1/2 cegły Obmiar : $11,44 + 3,00 + 4,00 = 18,440$ $0,60 \times 3 = 1,800$ <hr style="width: 20%; margin-left: auto; margin-right: auto;"/> 20,240 [m]	
85	KNR 9215 T0102/04 Rurociągi miedziane lutowane, na ścianach w bud.niemieszk. o sredn.zewn.22mm,gr.scianki rur 1.0mm,lutowanie miekkie Obmiar : $(11,44 + 3,00 + 4,00) \times 2 = 36,880$ <hr style="width: 20%; margin-left: auto; margin-right: auto;"/> 36,880 [m]	
86	KNR 9215 T0105/02 Podejścia dopływ.do zaw.czerpalnych,hydrantow i plucz.ustep. do zaworow czerpalnych o srednicy 20mm Obmiar : 2,000 [szt]	
87	KNR 9215 T0105/07 Podejścia dopływ.do zaw.czerpalnych,hydrantow i plucz.ustep. do pluczek ustepowych, sztywne z rur Obmiar : 4,000 [szt]	
88	KNR 35 T0106/01 Podejścia dopływowe do baterii,zestawów instalacyjnych i płuczek ustępowych do baterii montowanych na ścianie, średnica zewn. 15mm Obmiar : 7,000 [szt]	
89	KNR 215 T0115/01 Baterie umywalkowe, zmywakowe i wannowe Bateria umywalkowa lub zmywakowa ścienna o średnicy 15 mm Obmiar : 3,000 [szt]	
90	KNRW 215 T0135/01 Zawory czerpalne, umywalkowe, sieci tryskaczowej i laboratoryjne Zawór czerpalny o średnicy nominalnej 15 mm Obmiar : 2,000 [szt]	

Lp	PRZEMIAR	
91	KNR 215 T0110/04 Próba szczelności instalacji wodociagowych w budynkach niemieszkalnych - rurociągi o średnicy do 65 mm Obmiar : 36,880 [m]	
92	KNR 215 T0228/03 Rurociągi z PCW w gotowych wykopach, wewnątrz budynków łączone metodą wciskową o średnicy 110 mm Obmiar : 5,000 [m]	
93	KNR 215 T0228/01 Rurociągi z PCW w gotowych wykopach, wewnątrz budynków łączone metodą wciskową o średnicy 50 mm Obmiar : 11,000 [m]	
94	KNR 215 T0205/02 Rurociągi PCW na ścianach łączone metodą wciskową o średnicy 50 mm Obmiar : 2,800 [m]	
95	KNR 215 T0208/03 Dodatki za podejście odpływowe z rur PCW (metodą wciskową) o średnicy 50 mm Obmiar : 4,000 [szt]	
96	KNRW 215 T0218/01 Wpusty ściekowe i syfony z tworzywa sztucznego wpust ściekowy z tworzywa sztucznego o średnicy 50mm Obmiar : 2,000 [szt]	
97	KNR 215 T0221/02 Umywalki pojedyncze i łączone szeregowo Pojedyncze porcelanowe z syfonem gruszkowym z syfonem z tworzywa Obmiar : 3,000 [szt]	
98	KNR 215 T0224/02 Ustępy pojedyncze z płuczkami z tworzyw lub porcelany "dolnopłuk" lub W-70 płuczka dolnopłuk Obmiar : 4,000 [kpl]	
99	KNR 215 T0225/02 Pisuary pojedyncze z zaworem spłukującym Obmiar : 1,000 [kpl]	
100	KNRW 215 T0133/03 Zawory przelotowe i zwrotne, instalacji wodnych z rur z miedzi o średnicy nominalnej 25mm Obmiar : 2,000 [szt]	
101	KNR 35 T0128/05 Otuliny termoizolacyjne z pianki politetylenowej z nacięciem wzdłużnym montaż otulin o grubości 6mm, średnica zewnętrzna rurociągu 22mm Obmiar : 40,000 [m]	

Lp	P R Z E D M I A R	
102	KNR 201 T0217/02 Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi na odkład pojemność łyżki 0.15m ³ , kat.gruntu III Obmiar : 8,00*0,50*0,80= 3,200 2,50*2,50*2,50= 15,625 <hr style="width: 20%; margin-left: auto; margin-right: auto;"/> 18,825 [m ³]	
103	KNR 228 T0506/02 Przykanaliki z rur z tworzyw sztucznych rury z PVC kielichowe, fi 150mm Obmiar : 8,000 [m]	
104	KW 101 T0101/01 Kalkulacja Własna - nakłady na 1 kpl czynności Montaż zbiornika bezodpływowego Obmiar : 1,000 [kpl]	
Element robót: 13 Instalacja wentylacyjna		
105	KNR 401 T0333/09 Przebicie otworów w ścianach z cegieł na zaprawie cementow-wapienej o grubości ścian 1 cegły Obmiar : 2,000 [szt]	
106	KNRW 215 T0207/04 Rurociągi z PVC kanalizacyjne, na ścianach budynków mieszkalnych łączone metoda wciskową o średnicy 160 mm Obmiar : 4,500 [m]	
107	KNR 217 T0204/02 Wentylory promieniowe z polichloru winylu z wirnikiem osadzonym na wale silnika o średnicach otworów ssących do 200 mm i masie do 45 kg Obmiar : 7,000 [szt]	
108	KNR 217 T0137/01 Kratki wentylacyjne, A-do przewodów murowanych kratki o obwodach do 1000 mm Obmiar : 14,000 [szt]	
Element robót: 14 Roboty wykończeniowe		
109	KNR 231 T0101/05 Koryta wykonywane na całej szerokości jezdni i chodników ręcznie o głębokości 20 cm - kategoria gruntu I-II Obmiar : (21,20+5,70+7,38+2,24+2,36+15,00)*0,50= 26,940 8,06*1,50 = 12,090 14,00*1,50 = 21,000 <hr style="width: 20%; margin-left: auto; margin-right: auto;"/> 60,030 [m ²]	
110	KNR 231 T0105/01 Warstwy podsypkowe piaskowe, zagęszczenie ręczne, grubość warstwy - 3cm Obmiar : (21,20+5,70+7,38+2,24+2,36+15,00)*0,50= 26,940 8,06*1,50 = 12,090 14,00*1,50 = 21,000 <hr style="width: 20%; margin-left: auto; margin-right: auto;"/> 60,030 [m ²]	

Lp	P R Z E D M I A R	
111	KNR 231 T0105/02 Rx3,000 Mx3,000 Sx3,000 Warstwy podsypkowe piaskowe, zagęszczenie ręczne, grubość warstwy - za każdy następny 1cm Obmiar : $(21,20+5,70+7,38+2,24+2,36+15,00) * 0,50 =$ 26,940 $8,06 * 1,50 =$ 12,090 $14,00 * 1,50 =$ 21,000 <hr style="width: 20%; margin-left: auto; margin-right: 0;"/> 60,030 [m2]	
112	KNR 231 T0109/01 Podbudowy betonowe z dylatacją; grubość warstwy 12 cm Obmiar : $(21,20+5,70+7,38+2,24+2,36+15,00) * 0,50 =$ 26,940 $8,06 * 1,50 =$ 12,090 $14,00 * 1,50 =$ 21,000 <hr style="width: 20%; margin-left: auto; margin-right: 0;"/> 60,030 [m2]	
113	KNR 231 T0109/02 Rx4,000 Mx4,000 Sx4,000 Podbudowy betonowe z dylatacją; grubość warstwy - za każdy dalszy 1 cm Obmiar : $(21,20+5,70+7,38+2,24+2,36+15,00) * 0,50 =$ 26,940 $8,06 * 1,50 =$ 12,090 $14,00 * 1,50 =$ 21,000 <hr style="width: 20%; margin-left: auto; margin-right: 0;"/> 60,030 [m2]	
* Zakończenie wydruku		