

Lp	P R Z E D M I A R	
	Element robót: 1 Roboty ziemne	
1	KNRW 201 T0118/04 Ręczne usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) grubości do 15 cm z przewozem taczkami, humus z darnia Obmiar : $6,60 \cdot 7,2 = 47,520$ <div style="text-align: right;"><u>47,520</u> [m2]</div>	
2	KNRW 201 T0118/07 Rx3,000 Ręczne usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) dodatek za każde dalsze 5 cm grubości z przewozem taczkami humus bez darni krotność = 3 Obmiar : $47,520$ [m2]	
3	KNR 201 T0310/02 Wykopy ciągłe lub jamiste ze skarpami o szerokości dna do 1.5 m wykopy o głębokości do 1.5m, grunt kat.III Obmiar : $(6,0 \cdot 2 + 5,57) \cdot 0,5 \cdot 0,8 = 7,028$ <div style="text-align: right;"><u>7,028</u> [m3]</div>	
	Element robót: 2 Ławy fundamentowe	
4	KNR 202 T0201/01 Ławy fundamentowe betonowe prostokątne, szerokość do 0.6 m Obmiar : $(6,0 \cdot 2 + 5,57) \cdot 0,5 \cdot 0,3 = 2,636$ <div style="text-align: right;"><u>2,636</u> [m3]</div>	
5	KNRW 202 T0101/06 Fundamenty z: bloczków betonowych na zaprawie -cem. Obmiar : $(6,0 \cdot 2 + 60,7) \cdot 0,25 \cdot 0,6 = 10,905$ <div style="text-align: right;"><u>10,905</u> [m3]</div>	
6	KNR 202 T0602/01 Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne poziom.-na zimno z emulsji asfaltowej pierwsza warstwa Obmiar : $(6,0 \cdot 2 + 6,07) \cdot 2 \cdot 0,6 = 21,684$ <div style="text-align: right;"><u>21,684</u> [m2]</div>	
7	KNR 202 T0604/02 Izolacje przeciwwilgociowe z papy ław fundamentowych betonowych -dwie warstwami papy na lepiku na gorąco Obmiar : $(6,0 \cdot 2 + 6,07) \cdot 0,3 = 5,421$ <div style="text-align: right;"><u>5,421</u> [m2]</div>	
	Element robót: 3 Kanalizacja podposadzkowa	
8	KNR 201 T0310/02 Wykopy ciągłe lub jamiste ze skarpami o szerokości dna do 1.5 m wykopy o głębokości do 1.5m, grunt kat.III Obmiar : $(4,8 + 2,2 + 1,5 + 3,6) \cdot 0,5 \cdot 0,3 = 1,815$ <div style="text-align: right;"><u>1,815</u> [m3]</div>	
9	KSNR 4 T1301/02 Podłoża z materiałów sypkich o grubości 15 cm Obmiar : $(4,8 + 2,2 + 1,5 + 3,6) \cdot 0,3 = 3,630$ <div style="text-align: right;"><u>3,630</u> [m2]</div>	

Lp	P R Z E D M I A R	
10	<p>KNRW 215 T0203/03 Rurociągi z PVC kanalizacyjne w gotowych wykopach,wewnątrz budynków o połączeniach wciskowych, o średnicy 110mm</p> <p>Obmiar : $4,8+2,2+1,5+3,6=$ 12,100 <u>12,100 [m]</u></p>	
11	<p>KNR 201 T0320/02 Zasypanie wykopów liniowych o ścianach pionowych głębokość do 1.5m, gr.kat.III-IV szerokość wykopu 0.8-1.5m</p> <p>Obmiar : $(4,8+2,2+1,5+3,6)*0,3*0,3=$ 1,089 <u>1,089 [m3]</u></p>	
Element robót: 4 Ściany nadziemna		
12	<p>KNRW 202 T0108/01 Ściany budynków jednokondyg. o wys. do 4,5m, z bloczków betonu komórkowego Bloczki o dł. -49cm -gr. ścian w cm: 24</p> <p>Obmiar : $(6,0*2)*3,6+6,07*2,5-(0,86*0,85*2+0,9*2,0)=$ 55,113 <u>55,113 [m2]</u></p>	
13	<p>KNRW 202 T0127/03 Ścianki działowe z płytek z betonu komórkowego i z kształtek szklanych Ścianki z płytek pianobet. lub gazobet. -gr. w cm: 12</p> <p>Obmiar : $(5,75+4,34+1,99+1,32+1,17+1,48*2+1,25)*2,65=$ 49,767 $-(0,8*2,0*6+0,85*0,86)$ = -10,331 <u>39,436 [m2]</u></p>	
14	<p>KNR 401 T0329/04 Wykucie otworów drzwiowych i okiennych w ścianie z cegły na zaprawie cementowej, o grubości ściany 1/2 cegły</p> <p>Obmiar : $1,0*2,0=$ 2,000 <u>2,000 [m2]</u></p>	
15	<p>KNR 401 T0344/08 Przebicie otworów w ścianach z kamieni twardych o grubości ściany 36 cm 0,85x0,86x2szt (analogia)</p> <p>Obmiar : 2,000 [szt]</p>	
16	<p>KNRW 202 T0132/01 Otwory (bez nadproży) w ścian. o gr. -1ceg.,z ceg.poj.,blocz. i pustak. na -okna</p> <p>Obmiar : 3,000 [otwór]</p>	
17	<p>KNRW 202 T0132/02 Otwory w ścianach murowanych Otw. (bez nadproży) w ścian. o gr. -1ceg.,z ceg.poj.,blocz. i pustak. na -drzwi</p> <p>Obmiar : 7,000 [otwór]</p>	
18	<p>KNR 202 T0129/01 Obsadzenie prefabrykowanych podokienników o długości do 1 m</p> <p>Obmiar : 3,000 [szt]</p>	
19	<p>NNRKB 202 T0160/01 Ułożenie nadproży prefabrykowanych</p> <p>Obmiar : $1,2*18=$ 21,600 <u>21,600 [m]</u></p>	
20	<p>KNR 202 T0106/02 Ościeżnice drzwiowe stalowe dwukrotnie malowane na budowie wbudowane w trakcie wznoszenia ścian,dla drzwi wewnątrzlokalowych FD7 farba ftalowa</p> <p>Obmiar : 7,000 [szt]</p>	

Lp	P R Z E D M I A R	
21	KNR 202 T1017/01 Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne,wewnątrzlokalowe,fabrycznie wykończone pełne o pow. do 1.60m2 Obmiar : $0,8*2,0*5=$ 8,000 <hr/> 8,000 [m2]	
22	KNR 202 T1019/01 Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne,wejściowe fabrycznie wykończone pełne,jednodzielne o pow.do 2.00m2 Obmiar : $0,9*2,0*2=$ 3,600 <hr/> 3,600 [m2]	
23	KNR 19 T1023/01 Okna z PCV z obróbką osadzenia Okna uchylne jednodzielne o powierzchni do 0.4m2 Obmiar : $0,85*0,86*5=$ 3,655 <hr/> 3,655 [m2]	
Element robót: 5 Stropy i wieńce		
24	KNRW 202 T0214/01 Stropy gęstożebrowe Teriva Rodzaje stropu -TERIVA 1 Obmiar : $6,32*5,88=$ 37,162 <hr/> 37,162 [m2]	
25	KNRW 202 T0214/05 Stropy gęstożebrowe Teriva Dodatek belki w stropie Obmiar : 6,000 [m]	
26	KNR 202 T0262/01 Belki, podciągi i wieńce żelbetowe w deskowaniu U-Form stosunek długości deskowanego obwodu do przekroju belki do 8 I wariant wykonania Obmiar : $(6,0*2+6,07)*0,25*0,25=$ 1,129 <hr/> 1,129 [m3]	
Element robót: 6 Dach konstrukcja + pokrycie		
27	KNNR 2 T0405/01 Dachy z wiązarów deskowych - prefabrykowanych wiązary o rozpiętości 7.5m Obmiar : 9,000 [elem.]	
28	KNRW 202 T0406/01 Konstrukcje dachowe z tarcicy nasyczonej (1) murłaty z drewna o przekroju do 180 cm2 Obmiar : $6,07*3*0,15*0,15=$ 0,410 <hr/> 0,410 [m3]	
29	KNRW 202 T0410/01 Deskowanie i łączenie połaci dachowych z tarcicy nasyczonej deskowanie połaci dachowych (na styk) Obmiar : 38,848 [m2]	
30	KNRW 202 T0501/01 Pokrycie dachów papą na podłożu drewnianym Pokrycie papą podkładową - jednowarstwowe Obmiar : 38,848 [m2]	
31	KNRW 202 T0504/01 Pokrycie dachów papą termozgrzewalna jednowarstwowe Obmiar : 38,848 [m2]	

Lp	P R Z E D M I A R	
32	KNRW 202 T0612/03 Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej poziome z płyt układanych na sucho, jedna warstwa gr. 3x6cm	
Obmiar :	37,162 [m2]	
33	NNRKB 202 T0541/02 Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm - ogniomury	
Obmiar :	6,0*2*0,4= 4,800 <hr/> 4,800 [m2]	
34	KNRW 202 T0524/01 Rynny dachowe z polichlorku winylu łączone na uszczelki Rynny PCV półokrągłe o średnicy 125mm (brązowe)	
Obmiar :	6,570 [m]	
35	KNRW 202 T0531/04 Rury spustowe z polichlorku winylu okrągłe o średnicy 110mm (brązowe)	
Obmiar :	3,150 [m]	
36	KNRW 215 T0212/03 Rury wywiewne z PCW o średnicy 110 mm (analogia)	
Obmiar :	5,000 [szt]	
37	KNR 401 T0322/02 Obsadzenie w ścianach kratak wentylacyjnych	
Obmiar :	6,000 [szt]	
38	KNR 217 T0208/01 Wentylator łazienkowy o wydajności 95m3/h np. typ E-Style 100 firmy Danfos (analogia)	
Obmiar :	1,000 [szt]	
39	KNR 217 T0208/01 Wentylator wyciągowy kuchenny (60c) o wydajności 750m3/h np. typ FC45-2V firmy Danfos (analogia)	
Obmiar :	1,000 [szt]	
Element robót: 7 Podłóża i posadzki		
40	KNR 202 T1101/07 Podkłady podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym wariant podstawowy	
Obmiar :	(5,75*6,07)*0,15= 5,235 <hr/> 5,235 [m3]	
41	KNR 202 T1101/01 Podkłady podkłady betonowe na podłożu gruntowym	
Obmiar :	(5,75*6,07)*0,10= 3,490 <hr/> 3,490 [m3]	
42	KNR 202 T0607/01 Izolacje przeciwilgociowe i przeciwdne z folii polietylenowej szerokiej Izolacja pozioma podposadzkowa	
Obmiar :	34,903 [m2]	
43	KNRW 202 T0608/03 Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstrukcji - na sucho, jedna warstwa gr.10cm	
Obmiar :	5,75*6,07= 34,903 <hr/> 34,903 [m2]	

Lp	P R Z E D M I A R		
44	KNRW 202 T1104/01 Warstwy wyrównawcze pod posadzki Warstwy wyrówn. z zaprawy cem, gr. 20mm zatarte -na ostro		
Obmiar :	5,75*6,07=	34,903	
		34,903 [m2]	
45	KNRW 202 T1104/03 Warstwy wyrównawcze pod posadzki Dodatek lub potrącenie za zmianę gr. o 10mm krotność = 8	Rx8,000 Mx8,000 Sx8,000	
Obmiar :	34,903	[m2]	
Element robót: 8 Instalacje sanitarne			
46	KNRW 215 T0112/01 Rurociągi PP łączone metodą grzewania na ścianach budynków niemieszk. o średnicy zewnętrznej 20 mm		
Obmiar :	12,55+16,5=	29,050	
		29,050 [m]	
47	KNRW 215 T0116/06 Dodatki za podejścia dopływowe,w rurociągach z tworzyw sztucznych do płuczek ustępowych,o połączeniach sztywnych,o średnicy 20mm		
Obmiar :	1,000	[szt]	
48	KNRW 215 T0116/01 Dodatki za podejścia dopływowe,w rurociągach z tworzyw sztucznych do zaworów czerpalnych,baterii o połączeniach sztywnych,o średnicy 20mm		
Obmiar :	4,000	[szt]	
49	KNR 215 T0205/02 Rurociągi PCW na ścianach łączone metodą wciskowa o średnicy 50 mm		
Obmiar :	0,8*4=	3,200	
		3,200 [m]	
50	KNR 215 T0205/04 Rurociągi PCW na ścianach łączone metodą wciskowa o średnicy 110 mm		
Obmiar :	0,600	[m]	
51	KNR 215 T0208/03 Dodatki za podejście odpływowe z rur PCW (metoda wciskowa) o średnicy 50 mm		
Obmiar :	4,000	[szt]	
52	KNR 215 T0208/05 Dodatki za podejście odpływowe z rur PCW (metoda wciskowa) o średnicy 110 mm		
Obmiar :	1,000	[szt]	
53	KNR 215 T0221/02 Umywalki pojedyncze i łączone szeregowo Pojedyncze porcelanowe z syfonem gruszkowym z syfonem z tworzywa		
Obmiar :	2,000	[szt]	
54	KNR 215 T0220/05 Zlewozmywaki stalowe na szafce		
Obmiar :	2,000	[szt]	
55	KNR 215 T0224/03 Ustępy pojedyncze z płuczkami z tworzyw sztucznych lub porcelany "kompakt"		
Obmiar :	1,000	[kpl]	
56	KNR 215 T0115/01 Bateria umywalkowa lub zmywakowa ścienna o średnicy 15 mm		
Obmiar :	4,000	[szt]	

Lp	PRZEDMIAR	
57	KNR 215 T0311/03 Kuchnie gazowe z piekarnikiem Obmiar : 1,000 [szt]	
58	KNR 215 T0312/01 Grzejniki elektryczne wody przepływowej o obciążeniu 7500 - 9000 kcal/h (analogia) Obmiar : 4,000 [kpl]	
Element robót: 9 Instalacje elektryczne		
59	KNR 403 T1002/01 Mechaniczne przebijanie otworów w gipsie lub gazobetonie długość przebicia do 15 cm dla rury do 25 mm Obmiar : 7,000 [szt]	
60	KNR 403 T1002/09 Mechaniczne przebijanie otworów w gipsie lub gazobetonie długość przebicia do 30 cm dla rury do 80 mm Obmiar : 1,000 [szt]	
61	KNR 508 T0101/02 Uchwyty do rur winidurowych układane pojedynczo z przygot.podłoża-mechanicznie przykręcanie do kołków plastykowych (gips, gazobeton) Obmiar : 35,000 [m]	
62	KNR 508 T0110/02 Rury winidurowe układane n.t. na gotowych uchwytach o średnicy do 28 mm Obmiar : 35,000 [m]	
63	KNR 508 T0209/01 Przewody wtynkowe układane w tynku YDYp 3x1,5 Przewód wtynkowy Obmiar : 68,500 [m]	
64	KNR 508 T0209/01 Przewody wtynkowe płaskie układane w tynku YDYp 3x2,5 Przewód wtynkowy Obmiar : 35,000 [m]	
65	KNR 508 T0209/01 Przewody wtynkowe płaskie układane w tynku YDYp 5x2,5 Przewód wtynkowy Obmiar : 68,500 [m]	
66	KNR 508 T0207/02 Przewody kabelkowe wciągane do rur w powłoce polwinitowej, łączny przekrój do 12Cu 20Al mm2 Obmiar : 16,500 [m]	
67	KNR 508 T0301/19 Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny Zaprawa(cement.gips.),ślepe otwory w gazobetonie wykon.mech. Obmiar : 1,000 [szt]	
68	KNR 508 T0302/01 Puszki p.t.bakelitowe,szczękowe do przyborów n.t./p.t., na gotowym podłożu o średnicy do 60 mm, 1 wylot, mocowane:gips-cement Obmiar : 1,000 [szt]	
69	KNR 508 T0302/02 Puszki p.t.bakelitowe,szczękowe do przyborów n.t./p.t., na gotowym podłożu o średnicy do 80 mm,3 wyloty,przekrój 2.5mm2,mocowanie:gips-cement Obmiar : 1,000 [szt]	
70	KNR 508 T0307/02 Łączniki, przyciski instalacyjne z podłączeniem, na gotowym podłożu łącznik p.t. w puszcze instalacyjnej,łącznik 1-biegunowy,przycisk Przycisk instalacyjny klawiszowy Obmiar : 1,000 [szt]	

Lp	P R Z E D M I A R	
71	KNR 508 T0304/05 Odgałęźniki bryzgoszczelne bakelitowe z podłącz.przewodów 2.5 mm2,na got.podłożu przykręcane, 3 wyloty, powłoka kabla polwinitowa	
Obmiar :	1,000 [szt]	
72	KNR 508 T0301/01 Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny Przykręcenie do kołków plastikowych (gazobeton)	
Obmiar :	1,000 [szt]	
73	KNR 508 T0309/09 Gniazda wtyczkowe z podłączeniem na gotowym podłożu wodoszczelne z uziemieniem 3-biegunowe,przykręcane, 16A,4mm2	
Obmiar :	1,000 [szt]	
74	KNR 508 T0502/03 Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe przykręcane 2 mocowania na kołkach rozporowych w gipsie, gazobetonie	
Obmiar :	2,000 [kpl]	
75	KNR 508 T0504/04 Montaż opraw żarowych,zwykłych,bryzgoodpornych,strugoodpornych z podłączeniem oprawa zwykła przykręcana przelotowa	
Obmiar :	3,000 [szt]	
76	KNR 508 T0502/04 Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe przykręcane 4 mocowania na kołkach rozporowych w gipsie, gazobetonie	
Obmiar :	1,000 [kpl]	
77	KNR 508 T0515/03 Montaż opraw świetłówkowych do oświetlenia pomieszcz.przemysłowego z podłącz. w obudowie metalowej z odbłyśnikiem 2x65W zawieszane końcowo	
Obmiar :	1,000 [szt]	
78	KNR 508 T0514/05 Montaż opraw świetłówkowych bez zadławienia przewodu z odbłyśnikiem z podłącz. Zawieszane 2x40W, końcowa	
Obmiar :	1,000 [szt]	
79	KNR 508 T0514/08 Montaż opraw świetłówkowych bez zadławienia przewodu z odbłyśnikiem z podłącz. Zawieszana 4x40W, końcowa	
Obmiar :	1,000 [szt]	
80	KNRW 403 T1208/01 Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych pierwszy pomiar w obwodzie 1-fazowym	
Obmiar :	1,000 [szt]	
81	KNRW 403 T1208/02 Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych następny pomiar w obwodzie 1-fazowym	
Obmiar :	2,000 [szt]	
82	KNRW 403 T1208/03 Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych pierwszy pomiar w obwodzie 3-fazowym	
Obmiar :	1,000 [szt]	
83	KNRW 403 T1208/04 Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych następny pomiar w obwodzie 3-fazowym	
Obmiar :	1,000 [szt]	
84	KNRW 403 T1209/01 Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilanie pierwsza próba sziałania wyłącznika różnicowoprądowego	
Obmiar :	1,000 [szt]	
85	KNRW 403 T1209/02 Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilanie następna próba sziałania wyłącznika różnicowoprądowego	
Obmiar :	2,000 [szt]	

Lp	P R Z E D M I A R	
86	KNRW 403 T1205/05 Badania i pomiary instalacji uziem., piorunochronnej i skuteczności zerowania skuteczność zerowania - pomiar pierwszy Obmiar : 1,000 [szt]	
87	KNRW 403 T1205/06 Badania i pomiary instalacji uziem., piorunochronnej i skuteczności zerowania skuteczność zerowania - pomiar następny Obmiar : 1,000 [szt]	
Element robót: 10 Roboty wykończeniowe		
88	KNRW 202 T0803/03 Tynki zwykłe I, II i III kat., wykonywanie ręczne na ścianach i słupach, kategoria tynku III Obmiar : $(5,75*4+6,07*2+4,34*2+1,48*4+1,17*2+1,32*2+1,99*2+1,25*2)*2,65=$ 162,180 $-(0,8*2,0*2*5+0,9*2,0*2+0,85*0,86*5)$ = -23,255 <hr style="width: 100px; margin-left: auto; margin-right: 0;"/> 138,925 [m2]	
89	KNRW 202 T0811/01 Tynki zw. ościeży otwor.o pow. ponad 3m2, 3 i 4kat. wyk. ręcznie z transp. mech. tynki kat. III i IV na ościeżach o szer. w cm: 10 Obmiar : $(0,85*2+0,86)*4*0,1+(1,0+2,0*2)*0,36=$ 2,824 <hr style="width: 100px; margin-left: auto; margin-right: 0;"/> 2,824 [m2]	
90	KNRW 202 T0830/06 Gładzie gipsowe Gładz gipsowa -na sufitach -z elem. prefabryk. i betonów wylew. -dwuwarstwowa Obmiar : $5,75*6,07=$ 34,903 <hr style="width: 100px; margin-left: auto; margin-right: 0;"/> 34,903 [m2]	
91	KNRW 202 T1510/03 Malowanie farbami emulsyjnymi pow. wewnętrznych i zewnętrznych Malowanie 2-krotne powierzchni wewn.podłóży gipsowych z gruntowaniem Obmiar : $138,925+2,824+34,903=$ 176,652 <hr style="width: 100px; margin-left: auto; margin-right: 0;"/> 176,652 [m2]	
92	KNRW 202 T0840/05 Licowanie ścian płytkami z kamieni sztucznych na zaprawie klejowej Płytki o wymiarach w cm: 20x25 Obmiar : $1,45*2,0+1,91*1,2+4,34+0,6*1,2+1,45*2,0+0,8*0,6*2=$ 14,112 $(1,48*2+1,0*2)*2,0-(0,8*2,0+0,85*0,86*4)$ = 5,396 <hr style="width: 100px; margin-left: auto; margin-right: 0;"/> 19,508 [m2]	
93	KNR 12 T1118/09 Posadzki z płytek antypoślizgowych układanych na klej o wymiarach 30x30cm Obmiar : $4,5+16,2+1,5+5,9+2,2=$ 30,300 <hr style="width: 100px; margin-left: auto; margin-right: 0;"/> 30,300 [m2]	
94	KNR 12 T1120/03 Cokoliki płytkowe z kamieni sztucznych - z przecinaniem płytek o wymiarach 20x20cm - cokolik 10cm Obmiar : 49,380 [m]	
Element robót: 11 Elewacja		
95	KNR 17 T2608/03 Przygotowanie podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokra gruntowanie preparatem wzmacniającym jednokrotne Obmiar : $(6,0*2*3,6+6,57*3,0+6,0*2*0,6)-(0,85*0,86*2+0,9*2,0)=$ 66,848 <hr style="width: 100px; margin-left: auto; margin-right: 0;"/> 66,848 [m2]	

Lp	P R Z E D M I A R	
96	KNR 17 T2609/01 Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi gr.12cm metodą lekką-mokra Przyklejenie płyt styropianowych, do ścian	
Obmiar :	66,848-6,0*0,6= 63,248 63,248 [m2]	
97	KNR 17 T2609/02 Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokra Przyklejenie płyt styropianowych, do ościeży	
Obmiar :	1,503 [m2]	
98	KNR 17 T2609/06 Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokra Przyklejenie jednej warstwy siatki, na ścianach	
Obmiar :	66,848 [m2]	
99	KNR 17 T2609/07 Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokra Przyklejenie jednej warstwy siatki, na ościeżach	
Obmiar :	1,503 [m2]	
100	KNR 17 T2609/08 Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokra Ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym	
Obmiar :	15,020 [m]	
101	KNR 17 T0926/01 Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku akrylowego nałożenie na podłoże farby gruntującej warswa pierwsza	
Obmiar :	66,848= 66,848 1,503 = 1,503 68,351 [m2]	
102	KNR 17 T0926/03 Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku akrylowego wyprawa grubości 3.5mm, na ścianach płaskich i powierzchniach poziomych	
Obmiar :	68,351 [m2]	
Element robót: 12 Przebudowa instalacji kanalizacyjnej		
103	KNR 201 T0317/02 Wykopy liniowe o ścianach pionowych pod fundamenty, rurociąg i kolek. w gr. suchych głębokość do 1.5m, gr.kat.III-IV szerokość wykopu 0.8-1.5m	
Obmiar :	22,5*1,6*0,8= 28,800 28,800 [m3]	
104	KNR 218 T0501/01 Podłoża z materiałów sypkich o grubości 10 cm	
Obmiar :	22,5*1,6*0,8= 28,800 28,800 [m2]	
105	KNRW 218 T0517/01 Studzienki kanalizacyjne systemowe WAWIN zamknięcie stożkiem betonowym	
Obmiar :	3,000 [szt]	
106	KNRW 218 T0408/01 Kanały z rur typu PVC łączone na wcisk o średnicy 110mm	
Obmiar :	22,500 [m]	
107	KNR 201 T0320/02 Zasypanie wykopów liniowych o ścianach pionowych głębokość do 1.5m, gr.kat.III-IV szerokość wykopu 0.8-1.5m	
Obmiar :	27,000 [m3]	

Lp	P R Z E D M I A R	
Element robót: 13 Budowa chodnika		
108	KNR 231 T0801/01 Rozebranie podbudowy betonowej rozbiórka ręczna, grubość podbudowy 12 cm Obmiar : $12,0 \times 1,05 + 11,0 \times 0,5 = 18,100$ <div style="text-align: right;"><u>18,100</u> [m2]</div>	
109	KNR 231 T0101/07 Koryta wykonywane na całej szerokości jezdni i chodników ręcznie o głębokości 20 cm - kategoria gruntu III-IV Obmiar : $12,0 \times 1,20 + 19,5 \times 1,20 + 8,1 \times 1,2 = 47,520$ <div style="text-align: right;"><u>47,520</u> [m2]</div>	
110	KNR 231 T0101/08 Rx2,000 Koryta wykonywane na całej szerokości jezdni i chodników ręcznie, za każde dalsze 5 cm - kategoria gruntu III-IV 10cm Obmiar : 47,520 [m2]	
111	KNR 231 T0104/01 Warstwy odsączające w korycie i na poszerzeniach; zagęszczanie ręczne, gr.10 cm Obmiar : 47,520 [m2]	
112	KNR 231 T0104/02 Rx5,000 Mx5,000 Sx5,000 Warstwy odsączające w korycie i na poszerzeniach; zagęszczanie ręczne, za każdy następny 1cm 5cm Obmiar : 47,520 [m2]	
113	KNR 231 T0106/03 Warstwy odcinające zagęszczanie mechaniczne, grubość warstwy 6 cm Piasek Obmiar : 47,520 [m2]	
114	KNR 231 T0105/03 Warstwy podsypkowe piaskowe, zagęszczenie mechaniczne, grubość warstwy - 3cm Obmiar : 47,520 [m2]	
115	KNR 231 T0511/01 Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej + stopień o grubości 6cm, układana na podsypce piaskowej Kostka brukowa szara Obmiar : 47,520 [m2]	
116	KNR 231 T0407/02 Obrzeża betonowe o wymiarach 20x6 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem Obmiar : $12 \times 2 + 19,5 + 8,1 \times 2 + 1,2 = 60,900$ <div style="text-align: right;"><u>60,900</u> [m]</div>	
Element robót: 14 Remont sali		
117	KNR 401 T1202/09 Zeskrobanie i zmycie starej farby powierzchnia podłogi ponad 5 m2 Obmiar : $10,7 \times 5,64 = 60,348$ <div style="text-align: right;"><u>60,348</u> [m2]</div>	
118	NNRKB 202 T1134/01 Gruntowanie podłoża preparatami gruntującymi powierzchnie poziome Obmiar : 60,348 [m2]	

Lp	P R Z E D M I A R	
119	KNR 202 T0815/06 Gładzie gipsowe na sufitach z elementów prefabrykowanych i betonowych wylewanych, dwuwarstwowych	
Obmiar :	60,348 [m2]	
120	KNR 202 T1505/03 Malowanie farbą emulsyjną malowanie 2-krotne powierzchni wewn.podłóży gipsowych z gruntowaniem	
Obmiar :	60,348 [m2]	
121	KNR 401 T0709/06 Uzupełnienie tynków zwykłych wew. kat.III na różnych podłożach i pow.do 0.5 m2 cegły,pustaki ceramiczne,beton-zaprawa cementowo-wapienna, strop z użyciem wapna suchogaszzonego	
Obmiar :	6,000 [szt]	
122	KNR 401 T0709/07 Uzupełnienie tynków zwykłych wew. kat.III na różnych podłożach i pow.do 0.5 m2 cegły, pustaki ceramiczne, beton - zaprawa cementowa, ściana	
Obmiar :	8,000 [szt]	
123	KNR 401 T1204/08 Przygotowanie powierzchni do malowania	
Obmiar :	$(10,7+5,64)*2*3,12=$ 101,962 <hr/> 101,962 [m2]	
124	NNRKB 202 T1134/02 Gruntowanie podłóży preparatami gruntującymi powierzchnie pionowe	
Obmiar :	101,962 [m2]	
125	KNNR 2 T1405/02 Malowanie farbami ścian tynków gładkich, farbą silikonowa dwa kolory (analogia)	
Obmiar :	101,962 [m2]	
126	KNR 401 T1208/01 Lakierowanie tynków z użyciem emalii olejno-żywicznej	
Obmiar :	$(10,7+5,64)*2*1,5=$ 49,020 <hr/> 49,020 [m2]	
127	KNR 1901 T0205/05 Roboty pomocnicze Przebicie otworów o obj. w m3, do: ponad 0,015 w stropie	
Obmiar :	$0,45*0,6*0,3=$ 0,081 <hr/> 0,081 [m3]	
128	KNR 202 T0122/06 Komin wolnostojące w budynkach kanały spalinowe i dymowe betonowe z pustaków (0,24x0,36x0,5) z rurą ceramiczną (norma pustaka 1,05)	
Obmiar :	4,400 [m]	
129	KNR 23 T2612/07 Przyklejenie warstwy siatki na kominie ponad dachem	
Obmiar :	$(0,36+0,5)*2*1,1=$ 1,892 <hr/> 1,892 [m2]	
130	KNR 23 T2612/08 Ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym	
Obmiar :	4,400 [m]	
131	KNR 23 T0933/04 Wyprawa elewacyjna grubości 2mm z tynku akrylowego komin ponad dachem	
Obmiar :	1,892 [m2]	

Lp	P R Z E D M I A R	
132	KNR 508 T0702/10 Montaż grzejników elektrycznych 500W 2 mocowania na ścianie, o masie do 5 kg (analogia) Obmiar : 2,000 [szt]	
Element robót: 15 Montaż kominka		
133	Kalkulacja własna Montaż kominka 14kw z nadmuchaem elektrycznym, obudowa oraz rozprowadzeniem ciepłego powietrza na sali w dwóch zabudowanych kanałach Obmiar : 1,000 [kpl]	
* Zakończenie wydruku		