

Lp	P R Z E D M I A R	
Element robót: 1 Roboty rozbiórkowe		
1	KNR 404 T0305/01 Rozebranie stropów żelbetowych,belek i podciągów oraz płyt dachowych Stropy żelbetowe o grubości płyty stropowej do 10 cm	
Obmiar :	$6,10 \cdot 10,60 \cdot 0,10 = 6,466$	
	<u>6,466</u> [m3]	
2	KNRW 201 T0115/01 Pomiary przy wykopach fundamentowych Teren równinny i nizinny	
Obmiar :	$10,90 \cdot 0,54 \cdot 0,90 = 5,297$	
	$4,61 \cdot 0,54 \cdot 0,90 = 2,240$	
	<u>7,537</u> [m3]	
3	KNR 404 T0102/02 Rozebranie murów z cegły powyżej terenu Mury i słupy w budynkach o wys.do 9 m na zaprawie cementowo-wapiennej	
Obmiar :	$3,66 \cdot 10,04 \cdot 0,28 = 10,289$	
	$3,78 \cdot 2,90 \cdot 0,14 \cdot 2 = 3,069$	
	$1,48 \cdot 2,80 \cdot 0,14 = 0,580$	
	$4,82 \cdot 2,90 \cdot 0,14 \cdot 2 = 3,914$	
	$0,54 \cdot 5,38 / 2 \cdot 2 = 2,905$	
	<u>20,757</u> [m3]	
4	TZKN 8 T0102/142 Tynki wewnętrzne rozebranie wykładziny ściiennej	
Obmiar :	$(1,81 + 0,47) \cdot 2,81 \cdot 2 = 12,814$	
	<u>12,814</u> [m2]	
5	KNR 404 T0301/04 Rozebranie podłoża żwirowo- i gruzobetonowego Podłoże z betonu żwirowego o grubości ponad 15 cm	
Obmiar :	$4,82 \cdot 10,04 \cdot 0,20 = 9,679$	
	$4,06 \cdot 0,47 \cdot 0,20 = 0,382$	
	<u>10,061</u> [m3]	
Element robót: 2 Roboty fundamentowe		
6	KNR 201 T0125/02 Ręczne usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) grubości do 15 cm z przerzutem, humus z darnia	
Obmiar :	$6,20 \cdot 11,80 = 73,160$	
	$5,00 \cdot 0,60 \cdot 2 = 6,000$	
	<u>79,160</u> [m2]	

Lp	PRZEMIAR	
14	KNR 202 T0607/01 Izolacje przeciwilgociowe i przeciwdne z folii polietylenowej szerokiej Izolacja pozioma podposadzkowa Obmiar : $10,90 \times 2,02 = 22,018$ $4,61 \times 2,02 \times 2 = 18,624$ <hr/> 40,642 [m2]	
15	KNR 201 T0320/02 Zасыpanie wykopów liniowych o ścianach pionowych głębokość do 1.5m, gr.kat.III-IV szerokość wykopu 0.8-1.5m Obmiar : $10,90 \times 0,40 \times 0,14 = 0,610$ $4,61 \times 0,40 \times 0,14 = 0,258$ <hr/> 0,868 [m3]	
Element robót: 3 Ściany nośne i działowe		
16	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 : $10,90 \times 2,64 = 28,776$ $4,61 \times 2,64 \times 2 = 24,341$ $-0,90 \times 2,05 = -1,845$ $-1,50 \times 1,40 \times 3 = -6,300$ <hr/> 44,972 [m2]	
17	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]	
18	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]	
19	KNR 202 T0126/05 Otwory (bez nadproży) w ścianach murowanych /nadproża kol.05 ułożenie nadproży prefabrykowanych Obmiar : $1,80 \times 2 \times 3 = 10,800$ $1,20 \times 2 = 2,400$ <hr/> 13,200 [m]	
20	KNR 202 T0212/12 Stropy typu DZ-3, DZ-4, DZ-5 (kol.11-13 wieńce monolityczne) wieńce monolityczne na ścianach zewnętrznych, o szer.do 30cm Obmiar : $0,24 \times 0,24 \times 10,60 \times 2 = 1,221$ $0,24 \times 0,24 \times 9,86 \times 2 = 1,136$ $0,24 \times 0,24 \times 0,37 = 0,021$ <hr/> 2,378 [m3]	

Lp	P R Z E D M I A R	
21	<p>KNR 202 T0121/03 Ścianki działowe z płytek z betonu komórkowego, kształtek szklanych z płytek piano- i gazobetonowych o grubości 12 cm</p> <p>Obmiar : 1,61*3,00 = 4,830 2,85*3,00 = 8,550 3,92*3,00 = 11,760 8,25*3,00 = 24,750 1,15*3,00 = 3,450 1,87*3,00 = 5,610 1,00*3,00*2 = 6,000 9,86*3,00 = 29,580 1,01*3,00 = 3,030 1,20*3,00 = 3,600 0,60*3,00 = 1,800 2,62*3,00 = 7,860 2,99*3,00 = 8,970 -0,90*2,05*8= -14,760</p> <p style="text-align: right;">105,030 [m2]</p>	
22	<p>KNR 202 T0121/01 Ścianki działowe z płytek z betonu komórkowego, kształtek szklanych z płytek piano- i gazobetonowych o grubości 6 cm</p> <p>Obmiar : 1,00*3,00= 3,000 1,91*3,00= 5,730</p> <p style="text-align: right;">8,730 [m2]</p>	
23	<p>KNR 401 T0329/03 Wykucie otworów drzwiowych i okiennych w ścianie z cegły na zaprawie wapiennej lub cementowo-wapiennej o grubości ściany ponad 1/2 cegły</p> <p>Obmiar : 0,90*2,05*0,28= 0,517</p> <p style="text-align: right;">0,517 [m3]</p>	
24	<p>KNR 401 T0313/02 Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł przesklepienia z wykuciem bruzd dla belek</p> <p>Obmiar : 1,50*0,20*0,28= 0,084</p> <p style="text-align: right;">0,084 [m3]</p>	
25	<p>KNR 401 T0313/05 Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł dostarczenie i obsadzenie belek stalowych I NP 200-260 mm</p> <p>Obmiar : 2,800 [m]</p>	
26	<p>KNR 401 T0711/01 Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat.III ściany płaskie, słupy prostok., cegły pustaki ceram., gazo-pian, zapr.cem-wap do 1m2 z użyciem wapna suchogaszzonego</p> <p>Obmiar : 0,28*(2,05*2+0,90)= 1,400 1,40*0,20*2 = 0,560</p> <p style="text-align: right;">1,960 [m2]</p>	

Lp	P R Z E D M I A R	
<p>Element robót: 4 Tynki wewnętrzne i oblicowania</p>		
<p>27</p>	<p>KNR 202 T0803/01 Tynki zwykłe wewnętrzne I-III kat. wykonywane ręcznie na ścianach i słupach, kategoria tynku I</p>	
<p>Obmiar :</p>	<p>(1,00+1,60)*2*3,00 = 15,600 (1,80+1,61)*2*3,00 = 20,460 (3,92+1,95)*2*3,00 = 35,220 1,00*3,00*2*3 = 18,000 (2,99+8,13)*2*3,00 = 66,720 (1,15+1,75)*2*3,00 = 17,400 (3,80+2,30)*2*3,00 = 36,600 1,00*3,00*2 = 6,000 (0,95+1,91)*2*3,00 = 17,160 (2,04+3,80)*2*3,00 = 35,040 (2,15+3,80)*2*3,00 = 35,700 (3,82+1,40)*2*3,00 = 31,320 (2,77+2,99)*2*3,00 = 34,560 (6,96+2,99)*2*3,00 = 59,700 -1,50*1,40*3 = -6,300 -0,90*2,05*16 = -29,520 -1,61*3,00*2 = -9,660 -4,98*2,64*2 stare tynki = -26,294 -6,34*2,64 stare tynki = -16,738</p>	
	<p>340,968 [m2]</p>	
<p>28</p>	<p>NNRKB 202 T1134/02 Gruntowanie podłoża preparatami gruntującymi "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" powierzchnie pionowe</p>	
<p>Obmiar :</p>	<p>(1,00+1,60)*2*3,00= 15,600 (1,80+1,61)*2*3,00= 20,460 (3,92+1,95)*2*3,00= 35,220 1,00*3,00*2*3 = 18,000 (2,99+8,13)*2*3,00= 66,720 (1,15+1,75)*2*3,00= 17,400 (3,80+2,30)*2*3,00= 36,600 1,00*3,00*2 = 6,000 (0,95+1,91)*2*3,00= 17,160 (2,04+3,80)*2*3,00= 35,040 (2,15+3,80)*2*3,00= 35,700 (3,82+1,40)*2*3,00= 31,320 (2,77+2,99)*2*3,00= 34,560 (6,96+2,99)*2*3,00= 59,700 -1,50*1,40*3 = -6,300 -0,90*2,05*16 = -29,520 -1,61*3,00*2 = -9,660</p>	
	<p>384,000 [m2]</p>	
<p>29</p>	<p>KNR 12 T0829/01 Licowanie ścian płytkami na klej przygotowanie podłoża</p>	
<p>Obmiar :</p>	<p>(1,00+1,60)*2*3,00= 15,600 (1,80+1,61)*2*3,00= 20,460 (3,92+1,95)*2*3,00= 35,220</p>	

Lp	P R Z E D M I A R	
	$1,00*3,00*2*3 = 18,000$ $(1,15+1,75)*2*3,00= 17,400$ $(3,80+2,30)*2*3,00= 36,600$ $1,00*3,00*2 = 6,000$ $(0,95+1,91)*2*3,00= 17,160$ $(2,04+3,80)*2*3,00= 35,040$ $(2,15+3,80)*2*3,00= 35,700$ $-0,90*2,05*8 = -14,760$ $-1,61*3,00*2 = -9,660$ <hr style="width: 20%; margin-left: auto; margin-right: 0;"/> <p style="text-align: right;">212,760 [m2]</p>	
30	KNR 202 T0815/03 Gładzie gipsowe na ścianach z elementów prefabrykowanych i betonowych wylewanych jednowarstwowe Obmiar : $384,00-212,76= 171,240$ <hr style="width: 20%; margin-left: auto; margin-right: 0;"/> <p style="text-align: right;">171,240 [m2]</p>	
31	KNR 202 T2011/02 Okładziny gipsowo-kartonowe, pojedyncze na stropach, na ruszcie metalowym okładziny pojedyncze na stropach, rozstaw profili nośnych 40cm Obmiar : $10,12*9,86= 99,783$ <hr style="width: 20%; margin-left: auto; margin-right: 0;"/> <p style="text-align: right;">99,783 [m2]</p>	
32	NNRKB 202 T1134/01 Gruntowanie podłóży preparatami gruntującymi "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" powierzchnie poziome Obmiar : $10,12*9,86= 99,783$ <hr style="width: 20%; margin-left: auto; margin-right: 0;"/> <p style="text-align: right;">99,783 [m2]</p>	
33	KNR 202 T0815/05 Gładzie gipsowe na sufitach z elementów prefabrykowanych i betonowych wylewanych, jednowarstwowe Obmiar : $10,12*9,86= 99,783$ <hr style="width: 20%; margin-left: auto; margin-right: 0;"/> <p style="text-align: right;">99,783 [m2]</p>	
Element robót: 5 Prace malarskie		
34	NNRKB 202 T1134/01 Gruntowanie podłóży preparatami gruntującymi "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" powierzchnie poziome Obmiar : $10,12*9,86= 99,783$ <hr style="width: 20%; margin-left: auto; margin-right: 0;"/> <p style="text-align: right;">99,783 [m2]</p>	
35	NNRKB 202 T1134/02 Gruntowanie podłóży preparatami gruntującymi "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" powierzchnie pionowe Obmiar : $384,00-212,76= 171,240$ <hr style="width: 20%; margin-left: auto; margin-right: 0;"/> <p style="text-align: right;">171,240 [m2]</p>	

Lp	P R Z E D M I A R	
36	KNR 202 T1505/03 Malowanie farbą emulsyjną i fluatowanie powierzchni wewnętrznych i zewnętrznych malowanie 2-krotne powierzchni wewn.podłogi gipsowych z gruntowaniem	
	Obmiar : $10,12 \times 9,86 = 99,783$ $384,00 - 212,76 = 171,240$	
	<hr style="width: 20%; margin: auto;"/> 271,023 [m2]	
Element robót: 6 Podłogi i posadzki		
37	KNR 202 T1101/07 Podkłady podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym wariant podstawowy	
	Obmiar : $10,12 \times 9,86 \times 0,05 = 4,989$	
	<hr style="width: 20%; margin: auto;"/> 4,989 [m3]	
38	KNR 202 T1101/01 Podkłady podkłady betonowe na podłożu gruntowym wariant podstawowy	
	Obmiar : $10,12 \times 9,86 \times 0,05 \times 2 = 9,978$	
	<hr style="width: 20%; margin: auto;"/> 9,978 [m3]	
39	KNR 202 T0607/01 Izolacje przeciwilgociowe i przeciwdne z folii polietylenowej szerokiej Izolacja pozioma podposadzkowa	
	Obmiar : $10,12 \times 9,86 \times 2 = 199,566$	
	<hr style="width: 20%; margin: auto;"/> 199,566 [m2]	
40	KNR 202 T0609/03 Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstrukcji - na sucho, jedna warstwa gr. 8cm	
	Obmiar : $10,12 \times 9,86 = 99,783$	
	<hr style="width: 20%; margin: auto;"/> 99,783 [m2]	
41	NNRKB 202 T2808/05 Posadzki wielobarw.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	
	Obmiar : $10,12 \times 9,86 = 99,783$	
	<hr style="width: 20%; margin: auto;"/> 99,783 [m2]	
42	NNRKB 202 T2809/02 Cokoliki z płytek kamionkowych Gres na zapr. klejowych / kol.05 listwa wykańcz. o wymiarach płytek 12,5x25 cm w pom.o pow.do 10 m2 przy użyciu zaprawy klejowej Atlas	
	Obmiar : $8,13 \times 2 = 16,260$ $6,96 \times 2 = 13,920$ $3,03 \times 2 = 6,060$	

Lp	PRZEMIAR	
	$3,00 \cdot 2 = 6,000$ $3,80 \cdot 4 = 15,200$ $2,15 \cdot 2 = 4,300$ $-0,90 \cdot 9 = -8,100$ <hr/> 53,640 [m]	
	Element robót: 7 Dach 43 KNR 202 T0406/02 Konstrukcje dachowe z tarcicy nasyczonej murłaty z drewna o przekroju ponad 180 cm2 Obmiar : $10,38 \cdot 0,12 \cdot 2 = 0,299$ <hr/> 0,299 [m3]	
	44 KNR 202 T0405/04 Dachy z więźarów deskowych z tarcicy nasyczonej dachy o rozpiętości 12 m Obmiar : $11,16 \cdot 11,42 = 127,447$ <hr/> 127,447 [m2]	
	45 KNR 202 T0410/01 Deskowanie i łączenie połaci dachowych z tarcicy nasyczonej deskowanie połaci dachowych (na styk) Obmiar : $5,85 \cdot 11,42 \cdot 2 = 133,614$ <hr/> 133,614 [m2]	
	46 KNR 202 T0501/01 Pokrycie dachów papą na podłożu drewnianym jednowarstwowo z użyciem papy asfalt. i lepiku asfalt. Obmiar : $5,85 \cdot 11,42 \cdot 2 = 133,614$ <hr/> 133,614 [m2]	
	47 KNR 202 T0410/04 Deskowanie i łączenie połaci dachowych z tarcicy nasyczonej ołączenie połaci dachowych o rozstawie łąt ponad 24 cm Obmiar : $5,85 \cdot 11,42 \cdot 2 = 133,614$ <hr/> 133,614 [m2]	
	48 KNRA 9 T0802/02 Blachodachówki STANDARD z blachy powlekanej Dachy o nachyl. połaci -do 60% -pow. połaci dachu w m2: ponad 50 Obmiar : $5,85 \cdot 11,42 \cdot 2 = 133,614$ <hr/> 133,614 [m2]	
	49 KNRA 9 T0802/10 Blachodachówki STANDARD z blachy powlekanej Elementy wykończeniowe -gąsiorzy Obmiar : 11,420 [m]	

Lp	PRZEMIAR	
50	KNRA 9 T0802/07 Blachodachówki STANDARD z blachy powlekanej Elementy wykończeniowe -obróbki o szer. w rozw. w cm: do 25 Obmiar : $22,84 \times 0,25 = 5,710$ <hr/> 5,710 [m2]	
51	KNRA 9 T0802/09 Blachodachówki STANDARD z blachy powlekanej Elementy wykończeniowe -wiatrownice szczytowe Obmiar : $5,85 \times 4 = 23,400$ <hr/> 23,400 [m]	
52	KNR 202 T0613/03 Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej poziome z płyt układanych na sucho, jedna warstwa - gr. 10 cm Obmiar : $10,12 \times 9,86 = 99,783$ <hr/> 99,783 [m2]	
53	KNR 202 T0613/04 Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej poziome z płyt układanych na sucho, każda następna warstwa - gr. 10 cm Obmiar : $10,12 \times 9,86 = 99,783$ <hr/> 99,783 [m2]	
54	NNRKB 202 T0546/01 Rynny dachowe półokrągłe z polichlorku winylu o średnicy 115mm łączone na klej Montaż rynien Obmiar : $11,16 \times 2 = 22,320$ <hr/> 22,320 [m]	
55	NNRKB 202 T0550/02 Rury spustowe okrągłe z polichlorku winylu rury o śr. 80mm Obmiar : 6,000 [m]	
Element robót: 8 Stolarka okienna i drzwiowa		
56	KNR 19 T1023/07 Okna i drzwi balkonowe z PCV z obróbką osadzenia Okna rozzwierane i uchylno-rozzwierane, jednodzielnne o powierzchni ponad 1.5m2 z użyciem kotew Obmiar : $1,50 \times 1,40 \times 3 = 6,300$ <hr/> 6,300 [m2]	
57	KNRW 202 T0135/02 Obsadz. prefarbrykow. podokienn., stopni schod. oraz okien żelbet. prefabryk. Podokienniki o długości -ponad 1m PCV analogia dł 160cm Obmiar : 3,000 [szt]	

Lp	P R Z E D M I A R	
58	KNRW 202 T1025/03 Ościeżnice stalowe malowane dwukrotnie na budowie Ościeżnice stalowe dla drzwi wewnątrzlokalowych i wejść do lokalu - FD 8	
Obmiar :	0,90*2,05*9= 16,605	
	16,605 [m2]	
59	KNRW 202 T1022/01 Skrzydła drzwiowe płytowe wew., fabrycznie wykończone Skrzydła drzwiowe -pełne -jednoskrzydłowe	
Obmiar :	0,90*2,00*9= 16,200	
	16,200 [m2]	
60	KNRW 202 T1026/01 Ościeżnice i skrzydła drzwiowe zewnętrzne Ościeżnice -zwykłe	
Obmiar :	0,90*2,05= 1,845	
	1,845 [,2]	
61	KNRW 202 T1026/03 Ościeżnice i skrzydła drzwiowe zewnętrzne Skrzydła drzwiowe -pełne	
Obmiar :	0,90*2,00= 1,800	
	1,800 [m2]	
Element robót: 9 Elewacje		
62	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 styropian gr. 12 cm	
Obmiar :	10,80*3,00*2= 64,800	
	10,58*3,00*2= 63,480	
	0,55*3,00*2 = 3,300	
	-1,50*1,40*3= -6,300	
	-0,90*2,05*2= -3,690	
	121,590 [m2]	
63	KNR 23 T2614/10 Ocieplenie ścian styropianem i wyprawa cienkowarstwowa-system STOPTER ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym	
Obmiar :	3,00*6= 18,000	
	2,05*4= 8,200	
	0,90*2= 1,800	
	1,50*3= 4,500	
	1,40*6= 8,400	
	40,900 [m]	
64	KNRW 202 T0135/02 Obsadz. prefabrykow. podokien., stopni schod. oraz okien żelbet. prefabryk. Podokienniki o długości -ponad 1m - aluminiowe o dł. 160cm	
Obmiar :	3,000 [szt]	

Lp	P R Z E D M I A R	
65	KNR 202 T0902/01 Tynki zwykłe zewnętrzne III kategorii na ścianach płaskich i powierzchniach poziomych, wykonywane ręcznie	
Obmiar :	$(10,80+10,58+0,55)*2*0,37=$ 16,228	
	16,228 [m2]	
66	KNR 202 T1505/10 Malowanie farbą emulsyjną i fluatowanie powierzchni wewnętrznych i zewnętrznych malowanie 2-krotne powierzchni zewnętrznych tynków gładkich bez gruntowania	
Obmiar :	$(10,80+10,58+0,55)*2*0,37=$ 16,228	
	16,228 [m2]	
Element robót: 10 Roboty zewnętrzne		
67	KNR 401 T0213/01 Wykonanie opaski betonowej przy budynku szerokości 50cm, grubości 15cm, wierzchnia warstwa grubości 2cm na gruncie	
Obmiar :	$(10,80+10,58+0,55)*2*0,50=$ 21,930	
	21,930 [m2]	
68	KNR 202 T0218/01 Schody betonowe i żelbetowe stopnie betonowe zewnętrzne i wewnętrzne na gotowym podłożu	
Obmiar :	$1,2*0,34*0,30 =$ 0,122	
	$1,20*0,14*0,30=$ 0,050	
	0,172 [m3]	
Element robót: 11 Instalacja wodna i kanalizacyjna		
69	KNR 404 T0701/05 Demontaż przewodów wodociągowych z rur żeliwnych, stalowych ocynk. i tworz. sztucz. Rury stalowe ocynkowane o średnicy do 50 mm	
Obmiar :	20,000 [m]	
70	KNR 404 T0705/09 Demontaż armatury i urządzeń wodociągowych i kanalizacyjnych Zlewy lub umywalki	
Obmiar :	2,000 [szt]	
71	KNR 404 T0705/02 Demontaż armatury i urządzeń wodociągowych i kanalizacyjnych Baterie wannowe lub umywalkowe	
Obmiar :	2,000 [szt]	
72	KNR 401 T0336/01 Wykucie bruzd poziomych w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej 1/4 x 1/2 cegły	
Obmiar :	$1,60+3,13+0,43=$ 5,160	
	$3,33+4,00+1,59=$ 8,920	
	$2,33+0,33+1,59=$ 4,250	

Lp	P R Z E D M I A R		
	$2,33+0,33$	$=$	$2,660$
			$20,990$ [m]
73	KNR 401 T0339/01	Wykucie bruzd pionowych w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej 1/4 x 1/2 cegły	
Obmiar :	2,400	[m]	
74	KNR 401 T0333/02	Przebicie otworów w ścianach z cegieł na zaprawie wapiennej o grubości ścian 1 cegły	
Obmiar :	9,000	[szt]	
75	KNRW 215 T0114/08	Rurociągi miedziane, łączenia lutowane, na ścianach budynków niemieszkalnych o średnicy zewnętrznej 42 mm - 40 x 3,7	
Obmiar :	$1,60+3,13+8,00=$	$12,730$	
			$12,730$ [m]
76	KNRW 215 T0117/01	Dodatki za podejście dopływowe, w rurociągach miedzianych do zaworów czterpalnych, baterii, o połączeniach sztywnych, o średnicy 15mm	
Obmiar :	27,000	[szt]	
77	KNRW 215 T0124/05	Dodatki za wykonanie obustronnych podejść do wodomierzy skrzydełkowych, z miedzi o średnicy nominalnej 40mm	
Obmiar :	1,000	[kpl]	
78	KNRW 215 T0133/05	Zawory przelotowe i zwrotne, instalacji wodnych z rur z miedzi o średnicy nominalnej 40mm	
Obmiar :	3,000	[szt]	
79	KNRW 215 T0133/04	Zawory przelotowe i zwrotne, instalacji wodnych z rur z miedzi o średnicy nominalnej 32mm	
Obmiar :	2,000	[szt]	
80	KNRW 215 T0133/02	Zawory przelotowe i zwrotne, instalacji wodnych z rur z miedzi o średnicy nominalnej 20mm	
Obmiar :	2,000	[szt]	
81	KNRW 215 T0135/01	Zawory czterpalne, umywalkowe, sieci tryskaczowej i laboratoryjne Zawór czterpalny o średnicy nominalnej 15 mm	
Obmiar :	3,000	[szt]	
82	KNRW 215 T0114/07	Rurociągi miedziane, łączenia lutowane, na ścianach budynków niemieszkalnych o średnicy zewnętrznej 35 mm - 32x 2,9	
Obmiar :	$0,90+6,66+3,18=$	$10,740$	
	$3,18$	$=$	$3,180$
			$13,920$ [m]

Lp	PRZEMIAR	
83	KNRW 215 T0114/05 Rurociągi miedziane, łączenia lutowane, na ścianach budynków niemieszkalnych o średnicy zewnętrznej 22 mm - 20x1,9 Obmiar : 2,33+0,33= 2,660 6,00 = 6,000 2,33+0,33= 2,660 <hr/> 11,320 [m]	
84	KNR 35 T0128/05 Otuliny termoizolacyjne z pianki politetylenowej z nacięciem wzdłużnym montaż otulin o grubości 6mm, średnica zewnętrzna rurociągu 22mm Obmiar : 2,33+0,33= 2,660 6,00 = 6,000 2,33+0,33= 2,660 <hr/> 11,320 [m]	
85	KNR 35 T0128/07 Otuliny termoizolacyjne z pianki politetylenowej z nacięciem wzdłużnym montaż otulin o grubości 6mm, średnica zewnętrzna rurociągu 35mm Obmiar : 0,90+6,66+3,18= 10,740 3,18 = 3,180 <hr/> 13,920 [m]	
86	KNR 35 T0128/03 Otuliny termoizolacyjne z pianki politetylenowej z nacięciem wzdłużnym montaż otulin o grubości 6mm, średnica zewnętrzna rurociągu 15mm Obmiar : 3,000 [m]	
87	KNRW 215 T0137/01 Baterie umywalkowe, zlewozmywakowe, wannowe i natryskowe Bateria umywalkowa lub zmywakowa ścienna o średnicy 15 mm Obmiar : 3,000 [szt]	
88	KNRW 215 T0137/09 Baterie umywalkowe, zlewozmywakowe, wannowe i natryskowe Bateria natryskowa z natryskiem przesuwym fi 15mm Obmiar : 6,000 [szt]	
89	KNRW 215 T0143/02 Urządzenia do podgrzewania wody ze zbiornikami o pojemności 200 dm3 Obmiar : 1,000 [kpl]	
90	KNRW 215 T0203/03 Rurociągi z PVC kanalizacyjne w gotowych wykopach, wewnątrz budynków o połączeniach wciskowych, o średnicy 110mm Obmiar : 6,95+3,85= 10,800 <hr/> 10,800 [m]	
91	KNRW 215 T0203/02 Rurociągi z PVC kanalizacyjne w gotowych wykopach, wewnątrz budynków o połączeniach wciskowych, o średnicy 75mm Obmiar : 6,000 [m]	

Lp	PRZEDMIAR	
92	KNRW 215 T0203/01 Rurociągi z PVC kanalizacyjne w gotowych wykopach, wewnątrz budynków o połączeniach wciskowych, o średnicy 50mm	
Obmiar :	0,50*4+1,05 = 3,050 1,00*3+0,75+1,80= 5,550	
	8,600 [m]	
93	KNRW 215 T0211/01 Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC metoda połączenia wciskowa, o średnicy 50 mm	
Obmiar :	10,000 [szt]	
94	KNRW 215 T0211/03 Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC metoda połączenia wciskowa, o średnicy 110 mm	
Obmiar :	3,000 [szt]	
95	KNRW 215 T0230/02 Umywalki pojedyncze i łączone szeregowo Pojedyncze porcelanowe z syfonem gruszkowym z syfonem z tworzywa	
Obmiar :	3,000 [szt]	
96	KNRW 215 T0232/02 Wanienki do mycia nóg i brodziki pod natryski Brodzik natryskowy	
Obmiar :	6,000 [kpl]	
97	KNRW 215 T0233/03 Ustępy typu "kompakt"	
Obmiar :	3,000 [kpl]	
98	KNRW 215 T0234/02 Pisuary i bidety pisuar pojedynczy z zaworem spłukującym	
Obmiar :	1,000 [kpl]	
99	KNRW 215 T0213/05 Kominki kamionkowe i rury wywiewne z PVC rura wywiewna, połączenie wciskowe, o średnicy 110mm - rura wywiewn PCV fi 110	
Obmiar :	3,000 [szt]	
100	KNR 401 T0705/04 Wykonanie pasów tynków zwykłych kat.III na zamurowanych bruzdach z osiatkowaniem siatką cięto-ciągnioną szerokość pasów do 15 cm z użyciem wapna suchogaszzonego	
Obmiar :	1,60+3,13+0,43= 5,160 3,33+4,00+1,59= 8,920 2,33+0,33+1,59= 4,250 2,33+0,33 = 2,660 2,40 = 2,400	
	23,390 [m]	

Lp	P R Z E D M I A R	
Element robót: 12 Instalacja elektryczna		
101	KNR 403 T1001/05 Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych i rur (fi do 47mm) wykuwanie ręczne dla przewodów wtynkowych w cegle	
Obmiar :	10,00+20,00= 30,000	
	30,000 [m]	
102	KNR 508 T0209/02 Przewody wtynkowe lub kabelkowe płaskie układane w tynku wtynkowy o przekroju do 7.5 mm ² - podłoże niebetonowe Przewód wtynkowy 3x1,5	
Obmiar :	8,13+1,70+2,99 = 12,820	
	7,35+5,30+6,50 = 19,150	
	10,12+0,50+1,25= 11,870	
	2,50+1,50+1,30 = 5,300	
	3,90+1,00+2,10 = 7,000	
	1,60+2,00+1,80 = 5,400	
	0,80+2,00+1,60 = 4,400	
	4,60+1,50+3,82 = 9,920	
	1,10*7+1,00 = 8,700	
	1,75+1,80 = 3,550	
	88,110 [m]	
103	KNR 508 T0301/22 Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny Wykonanie ślepych otw. recz.w gazobet.do moc.osprz.na zapr.	
Obmiar :	30,00+11,00= 41,000	
	41,000 [szt]	
104	KNR 508 T0303/05 Puszki z tworzywa z wymiennymi wyłącznikami z podłączeniem,na gotowym podłożu Puszka 75x75,85x105 mocowana bezśrubowo,3 wyloty,przekrój do 4 mm ²	
Obmiar :	30,00+11,00= 41,000	
	41,000 [szt]	
105	KNR 508 T0307/01 Łączniki, przyciski instalacyjne z podłączeniem, na gotowym podłożu natynkowo-wtynkowy w puszcze szczękowej typ 471 do 475	
Obmiar :	13,00+18,00= 31,000	
	31,000 [szt]	
106	KNR 508 T0511/09 Montaż opraw świetlówkowych blaszanych z kloszem lub rastrem z podłączeniem Przykręcana 4x20 W, końcowa	
Obmiar :	7,000 [szt]	
107	KNR 508 T0515/11 Montaż opraw świetlówkowych do oświetlenia pomieszcz.przemysłowego z podłącz. w obudowie z tworzywa bez odbłyśnika 1x40W przykręcane końcowo	
Obmiar :	12,000 [szt]	

Lp	PRZEDMIAR	
108	KNR 508 T0516/01 Montaż opraw świetlówek tunelowych w obudowie z tworzyw sztucznych z kloszem oprawa przykręcana 1x20W, końcowa - oprawa typu PO 236 ELGO Obmiar : 2,000 [szt]	
109	KNR 508 T0219/01 Montaż przewodu szynowego 25A (MO4) na gotowej konstrukcji wsporczej element prosty o długości 1.0 m Obmiar : 1,000 [szt]	
110	KNR 508 T0209/02 Przewody wtynkowe lub kabelkowe płaskie układane w tynku wtynkowy o przekroju do 7.5 mm ² - podłoże niebetonowe Przewód wtynkowy 3x2,5 Obmiar : 10,33*2+8,13*3 = 45,050 2,99*4+7,35 = 19,310 10,20+6,50 = 16,700 3,82+5,00+2,00 = 10,820 2,55*2+1,10+1,20= 7,400 2,55+1,25 = 3,800 0,50*18+1,50 = 10,500 <hr style="width: 20%; margin-left: auto; margin-right: auto;"/> 113,580 [m]	
111	KNRW 508 T0901/01 Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej obwód 1 fazowy, pomiar pierwszy Obmiar : 10,000 [szt]	
112	KNRW 508 T0902/03 Sprawdzenie samoczynnego włączenia zasilania pomiar rezystancji uziemienia, pomiar pierwszy Obmiar : 10,000 [szt]	
113	KNR 514 T0504/01 Montaż liczników energii elektrycznej jednotaryfowych do pomiaru bezpośredniego Zakres prądu znamionowego do 5 A , 1 system pomiarowy Licznik energii czynnej Obmiar : 1,000 [szt]	
114	KNR 514 T0604/02 Mocowanie tabliczek opisowych Mocowanie tabliczek opisowych - przyklejanie Obmiar : 1,000 [szt]	
115	KW 101 T0101/01 Montaż grzeńników elektrycznych 1500 Wat - nakłady na 1 kpl czynności Obmiar : 3,000 [kpl]	
	* Zakończenie wydruku	