

# Przedmiar robót

**Inwestycja** Budynek centrum rekreacyjno-kulturalnego z remiz OSP  
Przebudowa Centrum rekreacyjno-kulturalnego

**Adres:** Wichrów, dz.nr 768, km.4 i 767, 766, 765 k.m. 2

**Inwestor:** Gmina Radłów  
Oleska 3  
46-331 Radłów

**Data opracowania:** 05.01.2026

## Przedmiar

Lp	Kod	Opis	Jm	Ilo ci składowe	Liczba / Ilo
1	2	3	4	5	6
1		PRZEBUDOWA CENTRUM REKREACYJNO-KULTURALNEGO			
1.1		ROBOTY BUDOWLANE			
1.1.1		ROBOTY ROZBIÓRKOWE			
1.1.1.1 (P1)	KNR 4-04 0509-0300	Rozebranie pokrycia dachowego z papy na betonie na zakład  18,54*4,65+(18,54-13,6)*6,11 13,60*7,44	m2  m2 m2	  116,394 101,184	217,578
1.1.1.2 (P2)	KNR 4-01 0535-0400	Rozebranie rynien z blachy nie nadaj cej si do u ytku  18,54+13,6	m  m	  32,140	32,140
1.1.1.3 (P3)	KNR 4-01 0535-0600	Rozebranie rur spustowych z blachy nie nadaj cej si do u ytku  2*3,2 1*0,8	m  m m	  6,400 0,800	7,200
1.1.1.4 (P4)	KNR 4-04 0105-0400	Rozebranie cianki pełnej o grubo ci 1/2 cegły na zaprawie cementowo-wapiennej (1,25+2,87-0,53+1,15)*2,73	m2  m2	  12,940	12,940
1.1.1.5 (P5)	KNR 4-04 0109-0400	R czne rozebranie kominów wolnostoj cych z cegły  0,53*0,4*3,6	m3  m3	  0,763	0,763
1.1.1.6 (P6)	KNR 4-01 0354-0500	Wykucie z muru o cie nic okiennych i drzwiowych zewn trznych  1,5*1,6*2 1,95*1,60*2 2,93*1,54 1,65*2,05 0,95*1,4 1,45*2,0*4 1,6*2,05	m2  m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2	  4,800 6,240 4,512 3,382 1,330 11,600 3,280	35,144
1.1.1.7 (P7)	KNR 4-01 0354-0400	Wykucie z muru o cie nic drzwi wewn trznych  0,85*2,05 3,96*2,05 1,24*2,05 0,75*2,05 0,85*2,05 0,65*2,05*2 0,63*2,05 0,84*2,05	szt.  szt. szt. szt. szt. szt. szt. szt. szt.	  1,742 8,118 2,542 1,538 1,742 2,665 1,292 1,722	21,361
1.1.1.8 (P8)	KNR 4-04 0301-0300	Rozebranie podł o a z betonu wirowego o grubo ci do 15 cm - posadzka  (38,86+5,17+22,81+19,8+4,47)*0,15	m3  m3	  13,666	13,666
1.1.1.9 (P9)	KNR 4-01 0701-0500	Odbicie tynków wewn trznych z zaprawy cementowo-wapiennej o powierzchni ponad 5 m2 na cianach, filarach, pilastrach (12,93*2+6,58*2)*3,74 -(1,45*2,0*4+1,45*2,05+0,95*2,05+3,96*2,05+1,36*2,05) (8,7+4,2+10,54+1,84+2,94)*2,73 -(1,95*1,6*2+0,95*2,05+3,96*2,05+0,73*2,05) (2,19*2+2,36*2)*2,73 -(0,95*1,4+0,85*2,05) (6,95+6,15+2,51+2,34+2,24+2,74)*2,73 -(0,85*2,05+2,93*1,54+1,65*2,05+0,85*2,05+1,24*2,05) (8,76*2+2,87*2)*2,73 -(1,5*1,6*2+0,94*2,05+0,73*2,05)	m2  m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2	  145,935 - 27,426 77,041 - 17,802 24,843 - 3,072 62,599 - 13,922 63,500 - 8,223	303,473
1.1.1.10 (P10)	KNR 4-01 0108-0900 analogia	Załadunek i wywiezienie materiałów z rozbiórki samochodami skrzyniowymi na odległ o do 1 km  217,587*0,005+12,94*0,15+0,763+35,144*0,05+21,359*0,05+13,667+303,471*0,03	m3  m3	  29,388	29,388
1.1.1.11 (P11)	KNR 4-01 0108-1000	Wywiezienie materiałów z rozbiórki samochodami skrzyniowymi na ka dy nast pny 1 km Krotno =5 217,587*0,005+12,94*0,15+0,763+35,144*0,05+21,359*0,05+13,667+303,471*0,03	m3  m3	  29,388	29,388

Lp	Kod	Opis	Jm	Ilo ci składowe	Liczba / Ilo
1	2	3	4	5	6
1.1.1.12 (P12)	KALK. INDYWIDUALNA	Opłata za składowisko odpadów  217,587*0,005+12,94*0,15+0,763+35,144*0,05+21,359*0,05+13,667+303,471*0,03	m3 m3	 29,388	29,388
1.1.2		ROBOTY ZIEMNE			
1.1.2.1 (P13)	KNR 2-01 0307-0200	R czne roboty ziemne z przewozem gruntu taczkami.Odspojenie gruntu i przewóz na odległo do 10 m.Grunt kategorii III. - obni enie podło a wewn trz budynku pod warstwy posadzki (38,86+5,17+22,81+19,8+4,47)*0,35	m3 m3	 31,889	31,889
1.1.2.2 (P14)	KNR 2-01 0317-0200	Wykopy liniowe o cianach pion.pod fundamenty,ruroc.i kolektory w gruntach such.z wydobyciem urobku łopat lub wyci giem r cz.,- gł boko kopania (1,25*2+2,87*3+1,36)*0,6*0,2 (0,58*0,31+0,42*0,45)*0,2	m3 m3 m3	 1,496 0,074	1,570
1.1.2.3 (P15)	KNR 4-01 0108-0600	Wywóz ziemi samochodami samowyładowczymi na odległo do 1 km. Kategoria gruntu III (1,25*2+2,87*3+1,36)*0,6*0,2 (0,58*0,31+0,42*0,45)*0,2	m3 m3 m3	 1,496 0,074	1,570
1.1.2.4 (P16)	KNR 4-01 0108-0800	Wywóz ziemi samochodami samowyładowczymi na ka dy nast pny 1 km (dodatkowe 5 km) Krotno =5 (1,25*2+2,87*3+1,36)*0,6*0,2 (0,58*0,31+0,42*0,45)*0,2	m3 m3 m3	 1,496 0,074	1,570
1.1.3		FUNDAMENTY			
1.1.3.1 (P17)	KNR 2-02 1101-0100	Podkłady betonowe na podło u gruntowym,z betonu zwykłego z kruszywa naturalnego - beton B10 (1,25*2+2,87*3+1,36)*0,6*0,1 (0,58*0,31+0,42*0,45)*0,1	m3 m3 m3	 0,748 0,037	0,785
1.1.3.2 (P18)	KNR-I 0-23 2612-0100 analogia	Dylatacja z płyt styropianowych gr 5cm  0,4*0,4*9 0,4*0,82	m2 m2 m2	 1,440 0,328	1,768
1.1.3.3 (P19)	KNR 2-02 0202-0100	Ławy fundamentowe elbetowe,prostok tne o szeroko ci do 0,4 m.  (1,25*2+2,67*3+1,36)*0,4*0,4 (0,58*0,31+0,42*0,45)*0,4	m3 m3 m3	 1,899 0,148	2,047
1.1.3.4 (P20)	KNR 2-02 0290-0300	Zbrojenie konstrukcji monolitycznych budowli pr tami stalowymi,okr głymi,gładkimi (1,25*2+2,87*3+1,36+0,45+0,58)/0,3*1,1*0,395/1000	t t	 0,020	0,020
1.1.3.5 (P21)	KNR 2-02 0290-0401	Zbrojenie konstrukcji monolitycznych budowli pr tami stalowymi,okr głymi, ebrowanymi fi 12 mm. (1,25*2+2,87*3+1,36+0,45+0,58)*5*0,888/1000	t t	 0,060	0,060
1.1.4		STAN ZERO			
1.1.4.1 (P22)	KNR 2-02 0602-0100	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe,poziome,z emulsji asfaltowej izolacyjnej.Pierwsza warstwa. (1,25*2+2,87*3+1,36)*0,4 (0,58*0,31+0,42*0,45)	m2 m2 m2	 4,988 0,369	5,357
1.1.4.2 (P23)	KNR 2-02 1101-0702	Podkłady na podło u gruntowym z ubitych materiałów,z piasku.  (38,86+5,17+22,81+19,8+4,47)*0,15	m3 m3	 13,666	13,666
1.1.4.3 (P24)	KNR 2-02 1101-0100	Podkłady betonowe na podło u gruntowym,z betonu zwykłego z kruszywa naturalnego - beton B15 (38,86+5,17+22,81+19,8+4,47)*0,15	m3 m3	 13,666	13,666
1.1.5		CIANY PARTERU			
1.1.5.1 (P25)	KNR 2-02 0602-0100	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe,poziome,z emulsji asfaltowej izolacyjnej.Pierwsza warstwa. (1,25*2+2,87*3+1,36)*0,4 (0,58*0,31+0,42*0,45)	m2 m2 m2	 4,988 0,369	5,357
1.1.5.2 (P26)	KNR 2-02 0604-0300 analogia	Izolacje przeciwwilgociowe powierzchni poziomych,z folii fundamentowej IZOPLAST  (1,25*2+2,87*3+1,36)*0,4 (0,58*0,31+0,42*0,45)	m2 m2 m2	 4,988 0,369	5,357
1.1.5.3 (P27)	KNR-I 0-27 0162-0200	cianki działowe budynków jednokondygnacyjnych z pustaków ceramicznych POROTHERM P+W (pióro i wpust). cianki działowe o wysoko ci do 4,5 m i grubo ci 11,5 cm (1,25+1,25+2,87*3+1,64)*2,93	m2 m2	 37,358	29,568

Lp	Kod	Opis	Jm	Ilo ci składowe	Liczba / Ilo
1	2	3	4	5	6
		-(1,0*2,05*2+0,9*2,05*2)	m2	- 7,790	
1.1.5.4 (P28)	KNR-W 2-02 0132-0200	Otwory na drzwi,drzwi balkonowe i wrota (bez nadpro y) w cianach murowanych o grubo ci 1 cegły,z cegieł pojedyczych,błoczków i pustaków	szt.		4,000
		4	szt.	4,000	
1.1.5.5 (P29)	KNR 4-01 0313-0200	Wykonanie przesklepie otworów w cianach z cegieł z wykuciem bruzd dla belek	m3		0,563
		0,44*0,25*1,4*3	m3	0,462	
		0,15*0,15*1,5*3	m3	0,101	
1.1.5.6 (P30)	KNR 4-01 0313-0400	Wykonanie przesklepie otworów w cianach z cegieł. Dostarczenie i obsadzenie belek stalowych INP 160 mm	m		9,000
		1,5*2*3	m	9,000	
1.1.5.7 (P31)	KNR-W 2-02 0132-0500	Uło enie nadpro y prefabrykowanych	m		4,500
		1,5*3	m	4,500	
1.1.5.8 (P32)	KNR 4-01 0329-0300	Wykucie otworów w cianach z cegieł o grubo ci ponad 1/2 cegły na zaprawie wapiennej lub cementowo-wapiennej,dla otworów drzwiowych i okiennych	m3		0,962
		0,9*1,4*0,44	m3	0,554	
		1,0*2,05*0,15	m3	0,307	
		(0,27*2,05+0,06*2,05)*0,15	m3	0,101	
1.1.5.9 (P33)	KNR 4-01 0304-0100	Uzupełnienie cian lub zamurowanie otworów w cianach z cegły na zaprawie cementowo-wapiennej /wapno suchogaszone/	m3		1,708
		0,6*0,44*0,8*2	m3	0,422	
		1,96*0,32*2,05	m3	1,286	
1.1.5.10 (P34)	KNR 2-02 0122-0700	Kanały wentylacyjne z pustaków betonowych na 1 m kanału.	m		20,000
		5*4,0	m	20,000	
1.1.6		POKRYCIE DACHU			
1.1.6.1 (P35)	KNR 2-02 0609-0200 analogia	Izolacje cieplne z płyt styropapy gr. 20cm na zaprawie klejowej,poziome na wierzchu konstrukcji.	m2		221,708
		13,6*4,8+4,94*10,77	m2	118,484	
		13,6*7,59	m2	103,224	
1.1.6.2 (P36)	NNRNKB 2-02U 0534-0100	Pokrycie pap zgrzewaln dachów o powierzchni do 100 m2 (Orgbud W-wa) (2 warstwy)	m2		221,708
		Krotno =2			
		13,6*4,8+4,94*10,77	m2	118,484	
		13,6*7,59	m2	103,224	
1.1.6.3 (P37)	KNR-W 2-02 0522-0201	Monta rynien dachowych półokr głych o rednicy 12,5 cm z gotowych elementów z blachy cynkowej	m		32,140
		13,6+18,54	m	32,140	
1.1.6.4 (P38)	KNR-W 2-02 0527-0201	Rury spustowe okr głe o rednicy 10 cm z blachy cynkowej o grubo ci 0,70 mm	m		7,800
		2*3,5+1*0,8	m	7,800	
1.1.7		STOLARKA ZEWN TRZNA I WEWN TRZNA			
1.1.7.1 (P39)	KNR-I 0-19 1024-0400	Okna aluminiowe o powierzchni do 3,0 m2 obsadzone na kotwach stalowych,oszkłone na budowie szybami zespolonymi jednokomorowymi 2-szybowymi	m2		11,600
		1,45*2,0*4	m2	11,600	
1.1.7.2 (P40)	KNR-I 0-19 1024-0200	Okna aluminiowe o powierzchni do 1,5 m2 obsadzone na kotwach stalowych,oszkłone na budowie szybami zespolonymi jednokomorowymi 2-szybowymi	m2		2,590
		0,95*1,4	m2	1,330	
		0,9*1,4	m2	1,260	
1.1.7.3 (P41)	KNR-I 0-19 1024-0500	Okna aluminiowe o powierzchni ponad 3,0 m2 obsadzone na kotwach stalowych,oszkłone na budowie szybami zespolonymi jednokomorowymi 2-szybowymi	m2		10,752
		2,93*1,54	m2	4,512	
		1,95*1,6*2	m2	6,240	
1.1.7.4 (P42)	KNR-I 0-19 1024-0100	Okna aluminiowe o powierzchni do 1,0 m2 obsadzone na kotwach stalowych,oszkłone na budowie szybami zespolonymi jednokomorowymi 2-szybowymi	m2		1,440
		0,9*0,8*2	m2	1,440	
1.1.7.5 (P43)	KNR-I 0-19 1024-0800	Drzwi aluminiowe dwuskrzydłowe z na wietlem obsadzone na kotwach stalowych	m2		11,385
		1,7*3,30	m2	5,610	
		1,75*3,30	m2	5,775	
1.1.7.6 (P44)	KNR-W 2-02 1025-0100	O cie nice dla drzwi wewn trzlokalowych i wej ciowych do lokalu fabrycznie wyko czone	szt.		9,000

Lp	Kod	Opis	Jm	Ilo ci składowe	Liczba / Ilo
1	2	3	4	5	6
		6+3	szt.	9,000	
1.1.7.7 (P45)	KNR 2-02 1017-0200	Skrzydła drzwiowe płytowe wewn trzne,wewn trzlokalowe,jednodzielne pełne 0,9*2,05*6 0,8*2,05*3	m2 m2 m2	 11,070 4,920	15,990
1.1.7.8 (P46)	KNR-I 0-19 1023-1200	Drzwi dwyskrzydłowe wewn trzne z PCVwraz z o cie nic obsadzone na kotwach stalowych 1,34*2,15 2,0*2,15	m2 m2 m2	 2,881 4,300	7,181
1.1.8		ELEWACJE			
1.1.8.1 (P47)	KNR 4-01 0104-0200	Wykopy o cianach pionowych przy odkrywaniu odcinkami istniej cych fundamentów w gruncie kategorii III (18,59+10,75+0,55+0,85+4,24+2,15+13,80)*0,6*0,5	m3 m3	 15,279	15,279
1.1.8.2 (P48)	KNR-I 19-01 0629-0300	Oczyszczenie ciany przy pomocy szczotek stalowych powierzchni ponad 5,0 m2 (18,59+10,75+0,55+0,85+4,24+2,15+13,80)*0,6	m2 m2	 30,558	30,558
1.1.8.3 (P49)	KNR-I 19-01 0801-0101	Uzupełnienie ubytków tynków zewn trznych w cz ci podziemnej (przyj to 30%) (18,59+10,75+0,55+0,85+4,24+2,15+13,80)*0,6	m2 m2	 30,558	30,558
1.1.8.4 (P50)	KNR 4-01 0603-0400	Dwuwarstwowe wykonanie izolacji pionowej murów otynkowanych lepikiem z zagruntowaniem podło a emulsj asfaltow (18,59+10,75+0,55+0,85+4,24+2,15+13,80)*0,6	m2 m2	 30,558	30,558
1.1.8.5 (P51)	KNR-I 0-23 2614-0201	Docieplenie cian cokołu płyt.styrodurowych gr 10cm przy u yciu gotowej zaprawy klej cej,z przygotow.podło a,r cznym wykon.wyprawy elewacyjnej (18,59+10,75+4,24+2,15+13,80)*0,6	m2 m2	 29,718	29,718
1.1.8.6 (P52)	KNR-W 3 0207-0100	Izolacje z folii kubelkowej bez gruntowania powierzchni (18,59+10,75+0,55+0,85+4,24+2,15+13,80)*0,6	m2 m2	 30,558	30,558
1.1.8.7 (P53)	KNR 4-01 0105-0200	Zasypanie wykopów z przerzutem ziemi na odległo do 3 m i ubiciem warstwami co 15 cm w gruncie kategorii III (18,59+10,75+0,55+0,85+4,24+2,15+13,80)*0,6*0,5	m3 m3	 15,279	15,279
1.1.8.8 (P54)	KNR-I 0-23 2611-0100	Przygotowanie podło a pod docieplenie metod lekk -mokr , - stare ciany 18,59*3,15 -(1,95*1,6*2+0,9*1,4+0,9*0,8*2) 10,75*(3,15+3,77)/2 -2,93*1,54 4,24*3,77 -(1,75*3,3+0,95*1,4) 2,15*(4,81+4,71)/2+6,11*(0,75+0,9)/2 13,8*4,86 -(1,45*2,0*4+1,7*3,3)	m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2	 58,559 - 8,940 37,195 - 4,512 15,985 - 7,105 15,275 67,068 - 17,210	156,315
1.1.8.9 (P55)	KNR-I 0-33 0101-0400	Przyklejenie płyt styropianowych o gr.15cm na zaprawie zbrojeniowej i klej cej (roboty wykon.r czn) - stare ciany 18,59*3,15 -(1,95*1,6*2+0,9*1,4+0,9*0,8*2) 10,75*(3,15+3,77)/2 -2,93*1,54 4,24*3,77 -(1,75*3,3+0,95*1,4) 2,15*(4,81+4,71)/2+6,11*(0,75+0,9)/2 13,8*4,86 -(1,45*2,0*4+1,7*3,3)	m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2	 58,559 - 8,940 37,195 - 4,512 15,985 - 7,105 15,275 67,068 - 17,210	156,315
1.1.8.10 (P56)	KNR-I 0-33 0123-0100 analogia	Roboty uzupełniaj ce - przymocowanie płyt styropianowych kołkami do styropianu 156*5	szt. szt.	 780,000	780,000
1.1.8.11 (P57)	KNR-I 0-33 0101-0500	Wielowarstw.systemy ocieple cian-płyty styrop.Szpachlowanie zbrojone 1-n warstw siatki z włókna szkl.na zaprawie (roboty wyk.r cz) 18,59*3,15 -(1,95*1,6*2+0,9*1,4+0,9*0,8*2) 10,75*(3,15+3,77)/2 -2,93*1,54 4,24*3,77 -(1,75*3,3+0,95*1,4) 2,15*(4,81+4,71)/2+6,11*(0,75+0,9)/2	m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2	 58,559 - 8,940 37,195 - 4,512 15,985 - 7,105 15,275	156,315



Lp	Kod	Opis	Jm	Ilo ci składowe	Liczba / Ilo
1	2	3	4	5	6
1.1.8.17 (P63)	KNR 2-02 1609-0200	Rusztowania ramowe zewn trzne,przy cienne  18,59*3,15 10,75*(3,15+3,77)/2 4,24*3,77 2,15*(4,81+4,71)/2+6,11*(0,75+0,9)/2 13,8*4,86	m2  m2 m2 m2 m2 m2	  58,559 37,195 15,985 15,275 67,068	194,082
1.1.8.18 (P64)	RUSZT	Praca rusztowa  1	kpl.  kpl.	  1,000	1,000
1.1.9		POSADZKA			
1.1.9.1 (P65)	NNRNKB 2-02U 0618-0300	Izolacje przeciwwilgociowe poziome z papy zgrzewalnej w pomieszczeniach o powierzchni ponad 5 m2 (Orgbud W-wa) (krotno 2) Krotno =2 38,86+5,17+22,81+19,8+4,47	m2  m2	  91,110	91,110
1.1.9.2 (P66)	KNR 2-02 0609-0300	Izolacje cieplne i przeciwd wi kowe na sucho,z płyt styropianowych EPS100.Izolacje poziome na wierzchu konstrukcji.Jedna warstwa gr.10cm. 38,86+5,17+22,81+19,8+4,47	m2  m2	  91,110	91,110
1.1.9.3 (P67)	KNR 2-02 1106-0200	Posadzki cementowe o grubo ci 25 mm wraz z cokolikami,zatarte na gładko.  38,86+5,17+22,81+19,8+4,47	m2  m2	  91,110	91,110
1.1.9.4 (P68)	KNR 2-02 1106-0300	Posadzki cementowe wraz z cokolikami,pogrubienie posadzki o 5,5 cm. (krotno 5,5) Krotno =8-2,5 38,86+5,17+22,81+19,8+4,47	m2  m2	  91,110	91,110
1.1.9.5 (P69)	KNR 2-02 1106-0700	Posadzki cementowe wraz z cokolikami,doplata za zbrojenie posadzki siatk stalow . 38,86+5,17+22,81+19,8+4,47	m2  m2	  91,110	91,110
1.1.9.6 (P70)	KNR-I 0-12 1118-0100	Przygotowanie podło a pod posadzki płytkowe z kamieni sztucznych układanych na klej 38,86+5,17+22,81+19,8+4,47	m2  m2	  91,110	91,110
1.1.9.7 (P71)	KNR-I 0-12 1118-0900	Posadzki z płytek ceramicznych układanych na klej metod kombinowan  38,86+5,17+22,81+19,8+4,47	m2  m2	  91,110	91,110
1.1.9.8 (P72)	KNR-I 0-12 1120-0100	Przygotowanie podło a pod cokoliki płytkowe z kamieni sztucznych o wysoko ci 10 cm - z przecinaniem płytek układanych na klej 9 8,7*2+4,2*2-1,0*2-2,0 10 4,46*2+1,25*2-1,0*3 14 4,21*2+6,0*2-1,0*3-0,9-2,05 15 2,22*2+2,36*2-0,9	m  m m m m	  21,800 8,420 14,470 8,260	52,950
1.1.9.9 (P73)	KNR-I 0-12 1120-0300	Cokoliki płytkowe z kamieni sztucznych o wysoko ci 10 cm - z przecinaniem płytek układanych na klej metod kombinowan 9 8,7*2+4,2*2-1,0*2-2,0 10 4,46*2+1,25*2-1,0*3 14 4,21*2+6,0*2-1,0*3-0,9-2,05 15 2,22*2+2,36*2-0,9	m  m m m m	  21,800 8,420 14,470 8,260	52,950
1.1.10		WYKO CZENIA CIAN			
1.1.10.1 (P74)	KNR 2-02 0803-0300	Tynki zwykłe III kategorii, cian i słupów,wykonywane r cznie. 9 (8,7*2+4,2*2)*2,73-(1,0*2,05+2,0*2,05+1,95*1,6*2) 10 (4,46*2+1,25*2)*2,73-(1,0*2,05*3) 11 (3,16*2+2,87*2)*2,73-(1,0*2,05+0,9*1,4) 12 (1,64*4+1,4*2+2,87*2+1,38*4)*2,73-(1,0*2,05+0,9*2,05*4+0,9*0,8) 13 (2,2*2+2,87*2)*2,73-(1,0*2,05+0,9*0,8) 14 (4,21*2+6,0*2)*2,73-(1,0*2,05*3+0,9*2,05+1,34*2,05+2,93*1,54) 15 (2,22*2+2,36*2)*2,73-(0,9*2,05+0,95*1,4)	m2  m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2	  58,044 25,027 29,614 46,143 24,912 40,492 21,832	246,064
1.1.10.2 (P75)	KNR 4-01 0321-0200	Obsadzenie podokienników wewn trznych  2,0*2+0,95*3+2,98+1,0+1,5*4	m  m	  16,830	16,830
1.1.10.3 (P76)	KNR-I 0-12 0829-0100	Przygotowanie podło a do licowania cian płytkami układanymi na klej 11 (3,16*2+2,87*2)*2,05-(1,0*2,05) 12 (1,64*4+1,4*2+2,87*2+1,38*4)*2,05-(1,0*2,05+0,9*2,05*4) 13 (2,2*2+2,87*2)*2,05-(1,0*2,05)	m2  m2 m2 m2	  22,673 32,841 18,737	74,251
1.1.10.4 (P77)	KNR-I 0-12 0829-0700	Licowanie cian płytkami - na klej metod kombinowan 11 (3,16*2+2,87*2)*2,05-(1,0*2,05)	m2  m2	  22,673	74,251

Lp	Kod	Opis	Jm	Ilo ci składowe	Liczba / Ilo
1	2	3	4	5	6
	12	(1,64*4+1,4*2+2,87*2+1,38*4)*2,05-(1,0*2,05+0,9*2,05*4)	m2	32,841	
	13	(2,2*2+2,87*2)*2,05-(1,0*2,05)	m2	18,737	
1.1.10.5 (P78)	NNRNKB 2-02U 1134-0201	Grunтовanie powierzchni preparatami gruntu cymi pod gipsowanie	m2		174,513
	9	(8,7*2+4,2*2)*2,73-(1,0*2,05+2,0*2,05+1,95*1,6*2)	m2	58,044	
	10	(4,46*2+1,25*2)*2,73-(1,0*2,05*3)	m2	25,027	
	11	(3,16*2+2,87*2)*(2,73-2,05)	m2	8,201	
	12	(1,64*4+1,4*2+2,87*2+1,38*4)*(2,73-2,05)	m2	14,022	
	13	(2,2*2+2,87*2)*(2,73-2,05)	m2	6,895	
	14	(4,21*2+6,0*2)*2,73-(1,0*2,05*3+0,9*2,05+1,34*2,05+2,93*1,54)	m2	40,492	
	15	(2,22*2+2,36*2)*2,73-(0,9*2,05+0,95*1,4)	m2	21,832	
1.1.10.6 (P79)	KNR-W 2-02 0830-0400	Dwuwarstwowe gładzie gipsowe na cianach	m2		174,513
		174,513	m2	174,513	
1.1.10.7 (P80)	NNRNKB 2-02U 1134-0201	Grunтовanie powierzchni preparatami gruntu cymi pod malowanie cian	m2		174,513
		174,513	m2	174,513	
1.1.10.8 (P81)	KNR 2-02 1505-0300	Dwukrotne malowanie tynków farb emulsyjnych - ciany	m2		174,513
		174,513	m2	174,513	
1.1.10.9 (P82)	KNR 4-01 0322-0200	Obsadzenie krtek wentylacyjnych zwykłych	szt.		2,000
		2	szt.	2,000	
1.1.11		SUFITY			
1.1.11.1 (P83)	KNR-K 05 0102-0100	Mocowanie folii paroizolacyjnej do rusztu sufitu podwieszanego	m2		176,560
		85,45+38,86+5,17+22,81+19,8+4,47	m2	176,560	
1.1.11.2 (P84)	KNR-I 0-14 2012-0300	Okładziny stropów płytami gipsowo - kartonowymi ognioodpornymi na ruszcie metalowym z kształtowników CD i UD podwójnym podwieszanym	m2		176,560
		85,45+38,86+5,17+22,81+19,8+4,47	m2	176,560	
1.1.11.3 (P85)	KNR-I 0-14 2012-0400	Okładziny stropów płytami gipsowo - kartonowymi ognioodpornymi na ruszcie metalowym z kształtowników CD i UD. Dodatek za drug warstw płyt	m2		176,560
		85,45+38,86+5,17+22,81+19,8+4,47	m2	176,560	
1.1.11.4 (P86)	NNRNKB 2-02U 1134-0201	Grunтовanie powierzchni preparatami gruntu cymi pod gipsowanie sufitów	m2		176,560
		85,45+38,86+5,17+22,81+19,8+4,47	m2	176,560	
1.1.11.5 (P87)	KNR-W 2-02 0830-0600	Dwuwarstwowe gładzie gipsowe na sufitach	m2		176,560
		85,45+38,86+5,17+22,81+19,8+4,47	m2	176,560	
1.1.11.6 (P88)	NNRNKB 2-02U 1134-0201	Grunтовanie powierzchni preparatami gruntu cymi pod malowanie sufitów	m2		176,560
		85,45+38,86+5,17+22,81+19,8+4,47	m2	176,560	
1.1.11.7 (P89)	KNR 2-02 1505-0100	Dwukrotne malowanie tynków wewn trznych gładkich farb emulsyjnych . Sufity	m2		176,560
		85,45+38,86+5,17+22,81+19,8+4,47	m2	176,560	
1.2		ROBOTY SANITARNE			
1.2.1		INSTALACJE WEWN. WOD-KAN.			
1.2.1.1 (P90)	KNR 4-01 0333-0900	Przebiecie otworów w cianach na zaprawie cementowo-wapiennej o grubości 1 cegły	szt.		5,000
		5	szt.	5,000	
1.2.1.2 (P91)	KNR 4-01 0323-0300	Zamurowanie przebi w cianach o grubości 1 cegły. Zaprawa z wapna suchogaszzonego	szt.		5,000
		5	szt.	5,000	
1.2.1.3 (P92)	KNR-W 4-01 0341-0100	Wykucie bruzd pionowych o głębokości i szerokości 1/4x1/2 cegły, w cianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m		10,400
		0,8*13	m	10,400	
1.2.1.4 (P93)	KNR-W 4-01 0327-0200	Zamurowanie bruzd pionowych lub pochyłych w cianach z cegieł, o przekroju 1/4x1/2 cegły, zaprawa z wapnem suchogaszczonym	m		10,400
		0,8*13	m	10,400	
1.2.1.5 (P94)	KNR-I 0-35 0103-0600	Rurociągi miedziane lutowane, o średnicy zewnętrznej i grubości cianki 28x1,5 mm układane na przegrodach budowlanych w budynkach niemieszkalnych z kapilarnym połączeniem elementów lutem miedziowym	m		19,380
		3,1+0,92+15,36	m	19,380	
1.2.1.6 (P95)	KNR-I 0-35 0103-0500	Rurociągi miedziane lutowane, o średnicy zewnętrznej i grubości cianki 22x1 mm układane na przegrodach budowlanych w budynkach niemieszkalnych z kapilarnym połączeniem elementów lutem miedziowym	m		19,230
		2,66+1,75+1,77+1,32+1,33+0,8*13	m	19,230	



Lp	Kod	Opis	Jm	Ilości składowe	Liczba / Ilo
1	2	3	4	5	6
1.2.1.7 (P96)	KNR-I 0-34 0103-0400	Isolacja ruroci gów otulinami Thermaflex FRM, grub. izolacji 13 mm. rednica zewn trzna ruroci gów 22-28 mm. 3,1+0,92+15,36 2,66+1,75+1,77+1,32+1,33+0,8*13	m m m	 19,380 19,230	38,610
1.2.1.8 (P97)	KNR-W 2-15 0117-01	Dodatki za podej cia dopływowe w ruroci gach miedzianych do zaworów czepalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o poł czeniu sztywnym o r. nominalnej 15 mm 19	szt. szt.	 19,000	19,000
1.2.1.9 (P98)	KNR 0-35 0113-02	Zawory kulowe gwintowane do wody zimnej lub ciepłej o r. nominalnej 15 mm 19	szt. szt.	 19,000	19,000
1.2.1.10 (P99)	KNR-W 2-15 0203-0400	Ruroci g z PVC kanalizacyjny o rednicy 160 mm o poł czeniach wciskowych w gotowych wykopach, wewn trz budynków 7,3+15,35	m m	 22,650	22,650
1.2.1.11 (P100)	KNR-W 2-15 0203-0300	Ruroci g z PVC kanalizacyjny o rednicy 110 mm o poł czeniach wciskowych w gotowych wykopach, wewn trz budynków 5+2*0,5	m m	 6,000	6,000
1.2.1.12 (P101)	KNR-W 2-15 0203-0200	Ruroci g z PVC kanalizacyjny o rednicy 75 mm o poł czeniach wciskowych w gotowych wykopach, wewn trz budynków 2,5+2,5+2*0,5	m m	 6,000	6,000
1.2.1.13 (P102)	KNR-W 2-15 0203-0100	Ruroci g z PVC kanalizacyjny o rednicy 50 mm o poł czeniach wciskowych w gotowych wykopach, wewn trz budynków 2*1,0+2*0,5	m m	 3,000	3,000
1.2.1.14 (P103)	KNR-W 2-15 0211-03	Dodatki za wykonanie podej odpływowych z PVC o r. 110 mm o poł czeniach wciskowych 2	pode j. pode j.	 2,000	2,000
1.2.1.15 (P104)	KNR-W 2-15 0211-0200	Dodatek za wykonanie podej cia odpływowego z rur i kształtek PVC kanalizacyjnych o rednicy 75 mm o poł czeniach wciskowych 4	pode j c. pode j c.	 4,000	4,000
1.2.1.16 (P105)	KNR-W 2-15 0211-01	Dodatki za wykonanie podej odpływowych z PVC o r. 50 mm o poł czeniach wciskowych 4	pode j. pode j.	 4,000	4,000
1.2.1.17 (P106)	KNR-W 2-15 0218-01	Wpusty ciekowe z tworzywa sztucznego o r. 50 mm 2	szt. szt.	 2,000	2,000
1.2.1.18 (P107)	KNR-W 2-15 0230-02	Umywalki pojedyncze porcelanowe. 4	kpl. kpl.	 4,000	4,000
1.2.1.19 (P108)	KNR-W 2-15 0137-01	Baterie umywalkowe o r. nominalnej 15 mm 6	szt. szt.	 6,000	6,000
1.2.1.20 (P109)	KNR-W 2-15 0229-05	Zlewozmywaki eliwnne, z blachy lub z tworzywa sztucznego na szafce - zlew 2-kom z ociekaczem 1	szt. szt.	 1,000	1,000
1.2.1.21 (P110)	KNR-W 2-15 0137-01	Baterie zmywakowe o r. nominalnej 15 mm 1	szt. szt.	 1,000	1,000
1.2.1.22 (P111)	KNR-W 2-15 0233-0300	Ust py z płuczk ust pow typu "kompakt" 2	kpl. kpl.	 2,000	2,000
1.2.1.23 (P112)	KNR-W 2-15 0136-0100	Zawory wodne czepalne o rednicy 15 mm 5	szt. szt.	 5,000	5,000
1.2.1.24 (P113)	KNR-W 2-15 0126-04	Próba szczelno ci instalacji wodoci gowych 3,1+0,92+15,36 2,66+1,75+1,77+1,32+1,33+0,8*13	m m m	 19,380 19,230	38,610
1.2.1.25 (P114)	KNR-W 2-15 0128-02	Płukanie instalacji wodoci gowej w budynkach niemieszkalnych 3,1+0,92+15,36 2,66+1,75+1,77+1,32+1,33+0,8*13	m m m	 19,380 19,230	38,610