

Przebudowa trzech pomieszczeń budynku Gminnego Ośrodka Pomocy Społecznej w Pacynie.
Kosztorys nakładczy

L.p.	Podstawa opisu	Opis / Długi opis	Norma	Jedn.	Nakład
1		Demontaż istniejącej wykładziny podłogowej.			
1.1	KNR 0401 0818-0500	Zerwanie wykładziny podłogowej. Obmiar: (10,31 + 10,93 + 9,16 + 16,85) = 47,2500 Razem = 47,2500		[m2]	
1	391-149	Robotnicy budowlani I	0,1800	r-g	8,5050

Przebudowa trzech pomieszczeń budynku Gminnego Ośrodka Pomocy Społecznej w Pacynie.
Kosztorys nakładczy

L.p.	Podstawa opisu	Opis / Długi opis	Norma	Jedn.	Nakład
2		Skrzybanie oklein ze ścian.			
2.1	KNRw 0401 1205-0100	Zerwanie - skrzybanie oklein ze ścian Obmiar: (4,50 * 1,00) = 4,5000 (4,50 * 1,00) = 4,5000 Razem = 9,0000		[m2]	
1	999-149	R o b o c i z n a	0,1080	r-g	0,9720

Przebudowa trzech pomieszczeń budynku Gminnego Ośrodka Pomocy Społecznej w Pacynie.
Kosztorys nakładczy

L.p.	Podstawa opisu	Opis / Długi opis	Norma	Jedn.	Nakład
3		Rozbiórka istniejących parapetów wewnętrznych wykonanych z betonu.			
3.1	Analogia: KNRw 0401 0212-0700	Rozbiórka betonowych parapetów Obmiar: $(2,40 * 0,25) * 3 = 1,8000$ Razem = 1,8000		[m2]	
1	999-149	R o b o c i z n a	1,4200	r-g	2,5560

Przebudowa trzech pomieszczeń budynku Gminnego Ośrodka Pomocy Społecznej w Pacynie.
Kosztorys nakładczy

L.p.	Podstawa opisu	Opis / Długi opis	Norma	Jedn.	Nakład
4		Demontaż istniejących drzwi do pomieszczeń.			
4.1	KNR 0401 0432-0200	Wyjęcie ościeżnic ze ścian drewnianych o powierzchni od 1 m2 do 2 m2 Obmiar: 4 = 4,0000 Razem = 4,0000		[szt.]	
1	391-149	Robotnicy budowlani I	0,0900	r-g	0,3600
2	042-149	Cieśla II	0,7600	r-g	3,0400

Przebudowa trzech pomieszczeń budynku Gminnego Ośrodka Pomocy Społecznej w Pacynie.
Kosztorys nakładczy

L.p.	Podstawa opisu	Opis / Długi opis	Norma	Jedn.	Nakład
5		Demontaż istniejącej ościeżnicy w otworze drzwiowym pomiędzy pomieszczeniami.			
5.1	KNR 0401 0432-0200	Wyjęcie ościeżnic ze ścian drewnianych o powierzchni od 1 m2 do 2 m2 Obmiar: 1 = 1,0000 Razem = 1,0000		[szt.]	
1	391-149	Robotnicy budowlani I	0,0900	r-g	0,0900
2	042-149	Cieśla II	0,7600	r-g	0,7600

Przebudowa trzech pomieszczeń budynku Gminnego Ośrodka Pomocy Społecznej w Pacynie.
Kosztorys nakładczy

L.p.	Podstawa opisu	Opis / Długi opis	Norma	Jedn.	Nakład
6		Rozbiórka części ścian.			
6.1	KNR 0401 0349-0200	Rozebranie ścian, filarów, kolumn, wykonanych z cegieł na zaprawie cementowo wapiennej Obmiar: $(0,21 * 3,05 * 0,25) = 0,1601$ $(1,00 * 1,00 * 0,25) = 0,2500$ $(0,29 * 3,05 * 0,25) = 0,2211$ Razem = 0,6312		[m3]	
1	391-149	Robotnicy budowlani I	7,1000	r-g	4,4815
2	042-149	Cieśla II	0,1700	r-g	0,1073

Przebudowa trzech pomieszczeń budynku Gminnego Ośrodka Pomocy Społecznej w Pacynie.
Kosztorys nakładczy

L.p.	Podstawa opisu	Opis / Długi opis	Norma	Jedn.	Nakład
7		Skucie istniejącej posadzki z płytek.			
7.1	KNR 0401 0811-0700	Rozebranie posadzki z płytek z kamieni sztucznych. Obmiar: 15,70 = 15,7000 Razem = 15,7000		[m2]	
1	391-149	Robotnicy budowlani I	0,9200	r-g	14,4440

Przebudowa trzech pomieszczeń budynku Gminnego Ośrodka Pomocy Społecznej w Pacynie.
Kosztorys nakładczy

L.p.	Podstawa opisu	Opis / Długi opis	Norma	Jedn.	Nakład
8		Zamurowanie otworu drzwiowego w ścianie pomiędzy pomieszczeniami.			
8.1	KNR 0202 0107-0100	Zamurowanie otworu drzwiowego w ścianie pomiędzy pomieszczeniami. Obmiar: (1,00 * 2,10) = 2,1000 Razem = 2,1000 Materiały pomocnicze (1,50%)		[m2]	
1	391-149	Robotnicy budowlani I	0,4300	r-g	0,9030
2	042-149	Cieśla II	0,1100	r-g	0,2310
3	343-149	Murarz III	0,5500	r-g	1,1550
4	2380899-060	Zaprawa	0,0220	m3	0,0462
5	2200151-020	Błoczek z betonu komórkowego M600 wym.59x24x24cm	7,2000	szt.	15,1200

Przebudowa trzech pomieszczeń budynku Gminnego Ośrodka Pomocy Społecznej w Pacyniu.
Kosztorys nakładczy

L.p.	Podstawa opisu	Opis / Długi opis	Norma	Jedn.	Nakład
9		Wykonanie 3 nadproży stalowych.			
9.1	KNR 0401 0336-0400	Wykucie bruzd poziomych o głębokości i szerokości 1/2 x 1 cegły w ścianach na zaprawie cementowo wapiennej dla nadproża stalowego IPE 160 Krotność: 3,0000 Obmiar: 1,52 * 2 = 3,0400 Razem = 3,0400		[m]	
1	391-149	Robotnicy budowlani I	1,6000	r-g	14,5920
2	042-149	Cieśla II	0,1700	r-g	1,5504
9.2	KNR 0401 0206-0200	Wykonanie poduszek betonowych. Krotność: 3,0000 Obmiar: 2 = 2,0000 Razem = 2,0000 Materiały pomocnicze (2,00%)		[szt.]	
1	391-149	Robotnicy budowlani I	0,2000	r-g	1,2000
2	042-149	Cieśla II	0,5500	r-g	3,3000
3	002-149	Betoniarz II	1,0700	r-g	6,4200
4	2600619-060	Deski iglaste obrzynane gr.19-25mm,kl.III	0,0018	m3	0,0108
5	3950001-060	Drewno okrągłe na stemple budowlane	0,0027	m3	0,0162
6	1330400-033	Gwoździe bud. okrągłe, gołe	0,0200	kg	0,1200
7	1700301-034	Cement portlandzki zwykły "35" b/dodatków	0,0060	t	0,0360
8	1602599-060	Żwir do betonów zwykłych	0,0160	m3	0,0960
9	1601899-060	Piasek	0,0090	m3	0,0540
10	3930000-060	Woda	0,0500	m3	0,3000
11	35111-148	Żuraw okienny przenośny 0,15t	0,1100	m-g	0,6600
12	43211-148	Betoniarka wolnosp.elek.150dm3	0,0300	m-g	0,1800
9.3	KNR 0401 0313-0500	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł.dostarczenie i obsadzenie belek stalowych IPE 160 Krotność: 3,0000 Obmiar: 1,52 * 2 = 3,0400 Razem = 3,0400 Materiały pomocnicze (1,50%)		[m]	
1	391-149	Robotnicy budowlani I	0,5200	r-g	4,7424
2	042-149	Cieśla II	0,1700	r-g	1,5504
3	342-149	Murarz II	1,4700	r-g	13,4064
4	3930000-060	Woda	0,0170	m3	0,1550
5	1602003-060	Piasek natur.do zapr.odm.II,uziar.do 1,0mm	0,0360	m3	0,3283
6	1700301-033	Cement portlandzki zwykły "35"	13,7000	kg	124,9440
7	1800199-020	Cegły budowlane pełne	12,0000	szt.	109,4400
8	1100399-033	Dwuteownik IPE 160	15,8000	kg	144,0960
9	43211-148	Betoniarka wolnosp.elek.150dm3	0,0300	m-g	0,2736
10	34312-148	Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t	0,0700	m-g	0,6384
9.4	KNR 0712 0204-0100	Malowanie pędzlem konstrukcji nadproży farba chlorokauczukowa do gruntowania Krotność: 3,0000 Obmiar: 1,52 * 2 * 0,16 = 0,4864 1,52 * 0,42 = 0,6384 Razem = 1,1248		[m2]	

Przebudowa trzech pomieszczeń budynku Gminnego Ośrodka Pomocy Społecznej w Pacynie.
Kosztorys nakładczy

L.p.	Podstawa opisu	Opis / Długi opis	Norma	Jedn.	Nakład
		Materiały pomocnicze (0,90%)			
1	999-149	R o b o c i z n a	0,1392	r-g	0,4697
2	1520801-066	Farba chlorokał. do grunt. pozostałe kolory	0,1340	dm3	0,4522
3	1530420-066	Rozcieńczalnik do wyrob.poliwinylowych	0,0107	dm3	0,0362
4	39116-148	Ciągnik kołowy 37kW (1)	0,0008	m-g	0,0027
5	39611-148	Przyczepa skrzyniowa 3.5t	0,0008	m-g	0,0027
9.5	KNR 0712 0213-0100	Malowanie pędzlem konstrukcji nadproży farba chlorokauczukowa Krotność: 3,0000 Obmiar: $1,52 * 2 * 0,16 = 0,4864$ $1,52 * 0,42 = 0,6384$ Razem = 1,1248 Materiały pomocnicze (0,90%)		[m2]	
1	999-149	R o b o c i z n a	0,1183	r-g	0,3992
2	1530511-066	Rozcieńczalnik do wyrob.lakier. poliwinyl.	0,0107	dm3	0,0362
3	1520210-066	Emalia chlorokauczuk ogół stos poz kolor	0,1340	dm3	0,4522
4	39116-148	Ciągnik kołowy 37kW (1)	0,0004	m-g	0,0013
5	39611-148	Przyczepa skrzyniowa 3.5t	0,0004	m-g	0,0013
9.6	KNR 0401 0705-0100	Uzupełnienie ubytków między belką stalową a wykutą bruzdą z zaprawy cementowej M15-M20 Krotność: 3,0000 Obmiar: $1,52 * 2 = 3,0400$ Razem = 3,0400 Materiały pomocnicze (1,50%)		[m]	
1	391-149	Robotnicy budowlani I	0,1200	r-g	1,0944
2	463-149	Tynkarz III	0,2100	r-g	1,9152
3	392-149	Robotnicy budowlani II	0,0300	r-g	0,2736
4	3930000-060	Woda	0,0010	m3	0,0091
5	1602003-060	Piasek natur.do zapr.odm.II,uziar.do 1,0mm	0,0040	m3	0,0365
6	1701100-034	Cement portlandzki "25" z dodatkami	0,0008	t	0,0073
7	2360000-060	Wapno gaszone (ciasto wapienne)	0,0007	m3	0,0064
8	43211-148	Betoniarka wolnosp.elek.150dm3	0,0100	m-g	0,0912
9	34312-148	Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t	0,0100	m-g	0,0912
9.7	KNNRw 0003 0408-0800	Wiercenie otworów w dwuteowniku i obsadzenie ściągów stalowych śruby M12 co 20 cm Krotność: 3,0000 Obmiar: $1,4 * 9 * 2 = 25,2000$ Razem = 25,2000 Materiały pomocnicze (1,50%)		[cm]	
1	999-149	R o b o c i z n a	0,0540	r-g	4,0824
2	71600-148	Wiertnice diamentowe do otworów żelbetowych (1)	0,0460	m-g	3,4776
9.8	KNR 0401 0703-0300	Umocowanie siatki "rabitza" na stopkach belek stalowych Krotność: 3,0000 Obmiar: $1,04 * 2 = 2,0800$ Razem = 2,0800 Materiały pomocnicze (1,50%)		[m]	
1	391-149	Robotnicy budowlani I	0,0400	r-g	0,2496

Przebudowa trzech pomieszczeń budynku Gminnego Ośrodka Pomocy Społecznej w Pacynie.
Kosztorys nakładczy

L.p.	Podstawa opisu	Opis / Długi opis	Norma	Jedn.	Nakład
2	462-149	Tynkarz II	0,0700	r-g	0,4368
3	1120600-033	Drut stal.okrągły miękki fi 0,5-0,8mm	0,0300	kg	0,1872
4	1331799-050	Siatka tkana "Rabitzza"	0,2700	m2	1,6848
9.9	KNR 0401 0704-0100	Powlekanie siatki cięto ciągnionej zaprawą cementową Krotność: 3,0000 Obmiar: $1,52 * 2 * 0,16 = 0,4864$ $1,52 * 0,42 = 0,6384$ Razem = 1,1248 Materiały pomocnicze (1,50%)		[m2]	
1	391-149	Robotnicy budowlani I	0,2100	r-g	0,7086
2	462-149	Tynkarz II	0,0700	r-g	0,2362
3	1700301-034	Cement portlandzki zwykły "35" b/dodatków	0,0010	t	0,0034
4	3930000-060	Woda	0,0010	m3	0,0034
9.10	KNR 0401 0704-0300	Wypełnienie oczek siatki cięto ciągnionej zaprawą cementową Krotność: 3,0000 Obmiar: $1,52 * 2 * 0,16 = 0,4864$ $1,52 * 0,42 = 0,6384$ Razem = 1,1248 Materiały pomocnicze (1,50%)		[m2]	
1	391-149	Robotnicy budowlani I	0,2600	r-g	0,8773
2	392-149	Robotnicy budowlani II	0,0300	r-g	0,1012
3	462-149	Tynkarz II	0,2000	r-g	0,6749
4	1700301-034	Cement portlandzki zwykły "35" b/dodatków	0,0041	t	0,0138
5	3930000-060	Woda	0,0036	m3	0,0121
6	1602003-060	Piasek natur.do zapr.odm.II,uziar.do 1,0mm	0,0119	m3	0,0402
7	2360000-060	Wapno gaszone (ciasto wapienne)	0,0004	m3	0,0013
8	43211-148	Betoniarka wolnosp.elek.150dm3	0,0200	m-g	0,0675
9	34312-148	Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t	0,0200	m-g	0,0675
9.11	KNR 0401 0708-0201	Wykonanie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III z zaprawy cem wap.z wapna suchogasz.na podłożu z cegieł,pustaków cer.,betonów,na ościeżach szerokości do 25 cm - wykonanie tynków nadproża stalowego Krotność: 3,0000 Obmiar: $1,04 * 0,25 = 0,2600$ $2,10 * 0,25 = 0,5250$ $2,10 * 0,25 = 0,5250$ Razem = 1,3100 Materiały pomocnicze (1,50%)		[m]	
1	391-149	Robotnicy budowlani I	0,2200	r-g	0,8646
2	463-149	Tynkarz III	0,4900	r-g	1,9257
3	392-149	Robotnicy budowlani II	0,0400	r-g	0,1572
4	3930000-060	Woda	0,0017	m3	0,0067
5	1602003-060	Piasek natur.do zapr.odm.II,uziar.do 1,0mm	0,0067	m3	0,0263
6	1701100-034	Cement portlandzki "25" z dodatkami	0,0013	t	0,0051
7	1720200-034	Wapno suchogaszzone (hydratyzowane)	0,0017	t	0,0067
8	43211-148	Betoniarka wolnosp.elek.150dm3	0,0200	m-g	0,0786
9	34312-148	Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t	0,0100	m-g	0,0393
9.12	KNR 0401 0349-0200	Rozebranie ścian,filarów.kolumn,wykonanych z cegieł na zaprawie cementowo wapiennej		[m3]	

Przebudowa trzech pomieszczeń budynku Gminnego Ośrodka Pomocy Społecznej w Pacynie.
Kosztorys nakładczy

L.p.	Podstawa opisu	Opis / Długi opis	Norma	Jedn.	Nakład
		Obmiar: $(0,61 * 2,10 * 0,25) = 0,3203$ $(0,50 * 2,10 * 0,25) = 0,2625$ $(0,20 * 2,10 * 0,25) = 0,1050$ Razem = 0,6878 Materiały pomocnicze (1,50%)			
1	391-149	Robotnicy budowlani I	7,1000	r-g	4,8834
2	042-149	Cieśla II	0,1700	r-g	0,1169
9.13	KNR 0202 0107-0100	Zamurowanie części otworu drzwiowego. Obmiar: $(0,57 * 2,10) = 1,1970$ $(0,50 * 2,10) = 1,0500$ Razem = 2,2470 Materiały pomocnicze (1,50%)		[m2]	
1	391-149	Robotnicy budowlani I	0,4300	r-g	0,9662
2	042-149	Cieśla II	0,1100	r-g	0,2472
3	343-149	Murarz III	0,5500	r-g	1,2359
4	2380899-060	Zaprawa	0,0220	m3	0,0494
5	2200151-020	Błoczek z betonu komórkowego M600 wym.59x24x24cm	7,2000	szt.	16,1784

Przebudowa trzech pomieszczeń budynku Gminnego Ośrodka Pomocy Społecznej w Pacynie.
Kosztorys nakładczy

L.p.	Podstawa opisu	Opis / Długi opis	Norma	Jedn.	Nakład
10		Dostawa i montaż drzwi wejściowych do pomieszczeń.			
10.1	KNRw 0202 1018-0500	Dostawa i montaż drzwi drewniane, jednoskrzydłowe, wyposażenie zamek. Drzwi 90 x 200 cm lewe 1 sztuka, drzwi 90x200 cm prawe 2 sztuki Obmiar: (0,90 * 2,00) * 3 = 5,4000 Razem = 5,4000 Materiały pomocnicze (15,00%)		[m2]	
1	999-149	R o b o c i z n a	2,7200	r-g	14,6880
2	1478500-066	Pianka uszczelniająca poliuretanowa	0,2900	dm3	1,5660
3	1341099-020	Kotwy elastyczne kpl.	5,1000	szt.	27,5400
4	1471101-033	Silikon	0,0100	kg	0,0540
5	1564999-050	Drzwi drewniane, jednoskrzydłowe, wyposażenie zamek, 90x200 cm	1,0000	m2	5,4000
6	34000-148	Wyciągi tow.-osob.i budowlane	0,0500	m-g	0,2700
7	39000-148	Środek transportowy	0,0600	m-g	0,3240

Przebudowa trzech pomieszczeń budynku Gminnego Ośrodka Pomocy Społecznej w Pacynie.
Kosztorys nakładczy

L.p.	Podstawa opisu	Opis / Długi opis	Norma	Jedn.	Nakład
11		Przebudowa instalacji elektrycznej wewnętrznej.			
11.1	KNNR 0009 0501-0600	Demontaż zawieszanych, przykręcanych opraw oświetleniowych z kloszem. Obmiar: 4 = 4,0000 Razem = 4,0000		[szt.]	
1	999-149	R o b o c i z n a	0,5500	r-g	2,2000
11.2	KNR 0508 0209-0104	Przewody wtynkowe typu YDY 3x2,5 v mocowane w podłożu betonowym, łączny przekrój żył do 7,5 mm2 Obmiar: 70 = 70,0000 Razem = 70,0000 Materiały pomocnicze (2,50%)		[m]	
1	073-149	Elektromonter linii i urz.elekt - pomocnik	0,0472	r-g	3,3040
2	7922099-040	Przewody cu jednodrut.wtynkowe YDY 3x2,5	1,0400	m	72,8000
11.3	KNR 0508 0209-0104	Przewody wtynkowe typu YDY 3x1,5 v mocowane w podłożu betonowym, łączny przekrój żył do 7,5 mm2 Obmiar: 60 = 60,0000 Razem = 60,0000 Materiały pomocnicze (2,50%)		[m]	
1	073-149	Elektromonter linii i urz.elekt - pomocnik	0,0472	r-g	2,8320
2	7922099-040	Przewody cu jednodrut.wtynkowe YDY 3x1,5	1,0400	m	62,4000
11.4	KNR 0508 0209-0104	KABEL SIECIOWY LAN ETHERNET SKRĘTKA Obmiar: 40 = 40,0000 Razem = 40,0000 Materiały pomocnicze (2,50%)		[m]	
1	073-149	Elektromonter linii i urz.elekt - pomocnik	0,0472	r-g	1,8880
2	7922099-040	KABEL SIECIOWY LAN ETHERNET SKRĘTKA	1,0400	m	41,6000
11.5	KNNR 0005 0302-0300	Puszki instalacyjne podtynkowe o średnicy do 60 mm, potrójne Obmiar: 20 = 20,0000 Razem = 20,0000 Materiały pomocnicze (2,50%)		[szt.]	
1	999-149	R o b o c i z n a	0,1090	r-g	2,1800
2	7540099-020	Puszki izolacyjne	1,0200	szt.	20,4000
11.6	KNNR 0005 0308-0100	Gniazda instalacyjne wtyczkowe Obmiar: 14 = 14,0000 Razem = 14,0000 Materiały pomocnicze (2,50%)		[szt.]	
1	999-149	R o b o c i z n a	0,1790	r-g	2,5060
2	7530301-020	Gniazda instalacyjne wtyczkowe podłogowe	1,0200	szt.	14,2800
11.7	KNNR 0005 0306-0400	Łączniki instalacyjne podtynkowe w puszcze instalacyjnej, dwubiegunowy Obmiar: 4 = 4,0000 Razem = 4,0000 Materiały pomocnicze (2,50%)		[szt.]	
1	999-149	R o b o c i z n a	0,2310	r-g	0,9240
2	7519999-020	Łączniki instalacyjne	1,0200	szt.	4,0800

Przebudowa trzech pomieszczeń budynku Gminnego Ośrodka Pomocy Społecznej w Pacynie.
Kosztorys nakładczy

L.p.	Podstawa opisu	Opis / Długi opis	Norma	Jedn.	Nakład
11.8	KNNR 0005 0502-0300	Oprawy oświetleniowe LED Obmiar: 8 = 8,0000 Razem = 8,0000 Materiały pomocnicze (2,50%)		[kpl]	
1	999-149	R o b o c i z n a	0,7400	r-g	5,9200
2	7302999-020	Oprawy oświetleniowe LED	1,0000	szt.	8,0000
11.9	KNR 0508 0813-0100	Podłączenie przewodów kabelkowych w powłoce polwinitowej pod zaciski lub bolce, przekrój żył do 2,5 mm ² Obmiar: 26 = 26,0000 Razem = 26,0000		[szt.]	
1	073-149	Elektromonter linii i urz.elekt - pomocnik	0,0199	r-g	0,5174
11.1 0	Analiza własna:	Demontaż i montaż czujek. Obmiar: 3 = 3,0000 Razem = 3,0000		[szt.]	
1	999-149	R o b o c i z n a 1	2,0000	r-g	6,0000
11.1 1	Analiza własna:	Demontaż i ponowny montaż tablicy bezpiecznikowej. Obmiar: 1 = 1,0000 Razem = 1,0000		[szt.]	
1	999-149	R o b o c i z n a 2	8,0000	r-g	8,0000
11.1 2	KNNR 0005 1303-0400	Pomiar rezystancji izolacji przewodów, obwód 3-fazowy, za każdy następny pomiar Obmiar: 1 = 1,0000 Razem = 1,0000		[pomiar]	
1	999-149	R o b o c i z n a	0,5800	r-g	0,5800
11.1 3	KNNR 0005 1305-0100	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania, próba działania wyłącznika różnicowoprądowego - pierwsza Obmiar: 1 = 1,0000 Razem = 1,0000		[szt.]	
1	999-149	R o b o c i z n a	0,3300	r-g	0,3300
11.1 4	KNNR 0005 1305-0200	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania, próba działania wyłącznika różnicowoprądowego - następna Obmiar: 1 = 1,0000 Razem = 1,0000		[szt.]	
1	999-149	R o b o c i z n a	0,2700	r-g	0,2700

Przebudowa trzech pomieszczeń budynku Gminnego Ośrodka Pomocy Społecznej w Pacynie.
Kosztorys nakładczy

L.p.	Podstawa opisu	Opis / Długi opis	Norma	Jedn.	Nakład
12		Montaż parapetów wewnętrznych.			
12.1	KNR 0202 0129-0200	Montaż parapetów wewnętrznych długości 240 cm Obmiar: 3 = 3,0000 Razem = 3,0000 Materiały pomocnicze (1,50%)		[szt.]	
1	391-149	Robotnicy budowlani I	0,4800	r-g	1,4400
2	343-149	Murarz III	1,6400	r-g	4,9200
3	2380899-060	Zaprawa	0,0130	m3	0,0390
4	1990098-020	Parapet wewnętrzny 240 cm długości	1,0000	szt.	3,0000
5	1320014PNJ.24	Wspornik do mocowania parapetów	4,0000	szt.	12,0000
6	34000-148	Wyciągi tow.-osob.i budowlane	0,1100	m-g	0,3300

Przebudowa trzech pomieszczeń budynku Gminnego Ośrodka Pomocy Społecznej w Pacynie.
Kosztorys nakładczy

L.p.	Podstawa opisu	Opis / Długi opis	Norma	Jedn.	Nakład
13		Wykonanie sufitu podwieszanego.			
13.1	KNR 0014 2012-0300	Okładziny stropów płytami gipsowo kartonowymi na ruszcie metalowym, podwójnym, podwieszonym, z kształtowników cd i ud. Obmiar: (10,31 + 10,93 + 15,70) = 36,9400 Razem = 36,9400 Materiały pomocnicze (1,50%)		[m2]	
1	612-149	Monter płyt gipsowych II	1,0043	r-g	37,0988
2	613-149	Monter płyt gipsowych III	1,5064	r-g	55,6464
3	3930000-060	Woda	0,0006	m3	0,0236
4	1740103-034	Gips budowlany szpachlowy	0,0003	t	0,0111
5	1750803-050	Płyta gips. karton.zwykła gr.12,5mm	1,0500	m2	38,7870
6	3901000-040	Taśma papierowa perforowana,50 mm	1,0000	m	36,9400
7	1324917-020	Łączn.krzyżowe stal.do rusztu pod pł.g-k	0,5200	szt.	19,2088
8	1324941-040	Profil kapeluszowy do rusztu pod pł. g-k	0,7000	m	25,8580
9	1324926-020	Pręt mocujący	0,9100	szt.	33,6154
10	1324925-020	Wieszak w 60/100	0,9100	szt.	33,6154
11	1324918-020	Łączniki krzyżowe lk 60/60	1,3300	szt.	49,1302
12	1343701-020	Blachowkręty	18,5000	szt.	683,3900
13	1324943-040	Kształtowniki st.przyścienne,prof.ud-28/27	0,4000	m	14,7760
14	1324942-040	Kształtowniki stal.nośne,profil.cd-60/27	1,9000	m	70,1860
15	34312-148	Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t	0,0580	m-g	2,1425
16	39000-148	Środek transportowy	0,0289	m-g	1,0676
13.2	KNNR 0002 0802-0600	Jednowarstwowa gładź gipsowa na suficie podwieszanym. Obmiar: (10,31 + 10,93 + 15,70) = 36,9400 Razem = 36,9400 Materiały pomocnicze (1,50%)		[m2]	
1	999-149	R o b o c i z n a	0,4220	r-g	15,5887
2	3930000-060	Woda	0,0002	m3	0,0074
3	1740103-033	Gips budowlany szpachlowy (szpachlówka)	2,5000	kg	92,3500
4	34000-148	Wyciągi tow.-osob.i budowlane	0,0011	m-g	0,0406

Przebudowa trzech pomieszczeń budynku Gminnego Ośrodka Pomocy Społecznej w Pacyniu.
Kosztorys nakładczy

L.p.	Podstawa opisu	Opis / Długi opis	Norma	Jedn.	Nakład
14		Obudowa istniejącego pionu c.o. płytami g-k.			
14.1	KNR 0202 2004-0100	Obudowa istniejącego pionu c.o. płytami g-k wraz z wykonaniem drzwiczek rewizyjnych metalowych do istniejących zaworów. Obmiar: (0,20 + 0,50) * 3,05 = 2,1350 Razem = 2,1350 Materiały pomocnicze (1,50%)		[m2]	
1	612-149	Monter płyt gipsowych II	0,8318	r-g	1,7759
2	613-149	Monter płyt gipsowych III	1,2482	r-g	2,6649
3	3930000-060	Woda	0,0009	m3	0,0018
4	1740103-034	Gips budowlany szpachlowy	0,0013	t	0,0028
5	1750803-050	Płyta gips. karton.zwykła gr.12,5mm	1,0500	m2	2,2418
6	3901000-040	Taśma papierowa perforowana,50 mm	2,2640	m	4,8336
7	1343799-033	Wkręty do płyt gipsowych	0,0347	kg	0,0741
8	1324001-033	Kształowniki stalowe profil. U-55x0,75	0,7200	kg	1,5372
9	1324912-033	Kształowniki stalowe profil.c-55x0,75	2,6400	kg	5,6364
10	6803599-020	Kołki do wstrzeliwania	4,0600	szt.	8,6681
11	2310799-050	Filc z wełny mineralnej grub.5 mm	0,0341	m2	0,0728
12	6520105DSP.19	Drzwiczki rewizyjne DR 200X300	1,0000	szt.	2,1350
13	34000-148	Wyciągi tow.-osob.i budowlane	0,0250	m-g	0,0534
14	30000-148	Środek transportowy	0,0165	m-g	0,0352

Przebudowa trzech pomieszczeń budynku Gminnego Ośrodka Pomocy Społecznej w Pacynie.
Kosztorys nakładczy

L.p.	Podstawa opisu	Opis / Długi opis	Norma	Jedn.	Nakład
15		Okładziny ścian płytami g-k pojedyncze na zaprawie z kleju gipsowego (suche tynki) na ścianach.			
15.1	KNR 0202 2006-0101	Okładziny pojedyncze z płyt gipsowo kartonowych, grubości 12,5 mm, powierzchni ścian na zaprawie. Obmiar: $(0,80 + 0,81) * 3,05 = 4,9105$ $(1,04 * 1,00) = 1,0400$ $(3,89 * 3,05) * 2 = 23,7290$ $(0,25 * 3,05) = 0,7625$ $(2,40 * 1,00) = 2,4000$ $(0,60 * 2,40) = 1,4400$ $(1,06 + 0,71) * 3,05 = 5,3985$ $(1,04 * 1,00) = 1,0400$ $(3,89 * 3,05) * 2 = 23,7290$ $(0,25 + 0,16) * 3,05 = 1,2505$ $(2,40 * 1,00) = 2,4000$ $(0,60 * 2,40) = 1,4400$ $(0,09 + 0,29) * 3,05 = 1,1590$ $(5,64 * 3,05) = 17,2020$ $(2,78 * 3,05) = 8,4790$ $(0,21 + 4,39) * 3,05 = 14,0300$ $(1,04 * 1,00) = 1,0400$ Razem = 111,4500 Materiały pomocnicze (1,50%)		[m2]	
1	612-149	Monter płyt gipsowych II	0,1499	r-g	16,7064
2	613-149	Monter płyt gipsowych III	0,4498	r-g	50,1302
3	3930000-060	Woda	0,0035	m3	0,3934
4	1740103-034	Gips budowlany szpachlowy	0,0054	t	0,6052
5	1750803-050	Płyta gips. karton.zwykła gr.12,5mm	1,0300	m2	114,7935
6	3901000-040	Taśma papierowa perforowana,50 mm	1,2580	m	140,2041
7	34000-148	Wyciągi tow.-osob.i budowlane	0,0140	m-g	1,5603
8	30000-148	Środek transportowy	0,0138	m-g	1,5380
9	46111-148	Mieszarka do zapraw 3.0m3/h	0,0050	m-g	0,5573

Przebudowa trzech pomieszczeń budynku Gminnego Ośrodka Pomocy Społecznej w Pacynie.
Kosztorys nakładczy

L.p.	Podstawa opisu	Opis / Długi opis	Norma	Jedn.	Nakład
16		Malowanie sufitu z płyt g-k			
16.1	NNRNKB 0202 1134-0100	Gruntowanie podłoży poziomych sufitów preparatami gruntującymi. Obmiar: (10,31 + 10,93 + 15,70) = 36,9400 Razem = 36,9400 Materiały pomocnicze (1,50%)		[m2]	
1	391-149	Robotnicy budowlani I	0,0600	r-g	2,2164
2	9999994-066	Preparat gruntujący "CERESIT CT 17"	0,2100	dm3	7,7574
3	34000-148	Wyciągi tow.-osob.i budowlane	0,0020	m-g	0,0739
4	30000-148	Środek transportowy	0,0030	m-g	0,1108
16.2	KNR 0401 1204-0100	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi, wewnętrznych sufitów. Obmiar: (10,31 + 10,93 + 15,70) = 36,9400 Razem = 36,9400 Materiały pomocnicze (2,00%)		[m2]	
1	122-149	Malarz II	0,1190	r-g	4,3959
2	1510899-066	Farba emulsyjna "polinit"	0,2980	dm3	11,0081

L.p.	Podstawa opisu	Opis / Długi opis	Norma	Jedn.	Nakład
17		Malowanie sufitu na korytarzu.			
17.1	KNR 0401 1202-0900	Zeskrobanie i zmycie starej farby z sufitu na korytarzu. Obmiar: (9,16 + 21,45) = 30,6100 Razem = 30,6100 Materiały pomocnicze (2,00%)		[m2]	
1	391-149	Robotnicy budowlani I	0,0920	r-g	2,8161
2	1602003-060	Piasek natur.do zapr.odm.II,uziar.do 1,0mm	0,0010	m3	0,0306
3	1720200-034	Wapno suchogaszzone (hydratyzowane)	0,0009	t	0,0269
4	1530101-033	Mydło maziste szare 65%	0,0220	kg	0,6734
17.2	KNNR 0002 0802-0600	Jednowarstwowa gładź gipsowa na suficie korytarza. Obmiar: (9,16 + 21,45) = 30,6100 Razem = 30,6100 Materiały pomocnicze (1,50%)		[m2]	
1	999-149	R o b o c i z n a	0,4220	r-g	12,9174
2	3930000-060	Woda	0,0002	m3	0,0061
3	1740103-033	Gips budowlany szpachlowy (szpachlówka)	2,5000	kg	76,5250
4	34000-148	Wyciągi tow.-osob.i budowlane	0,0011	m-g	0,0337
17.3	NNRNKB 0202 1134-0100	Gruntowanie podłoży poziomych preparatami gruntującymi. Gruntowanie sufitu. Obmiar: (9,16 + 21,45) = 30,6100 Razem = 30,6100 Materiały pomocnicze (1,50%)		[m2]	
1	391-149	Robotnicy budowlani I	0,0600	r-g	1,8366
2	9999994-066	Preparat gruntujący "CERESIT CT 17"	0,2100	dm3	6,4281
3	34000-148	Wyciągi tow.-osob.i budowlane	0,0020	m-g	0,0612
4	30000-148	Środek transportowy	0,0030	m-g	0,0918
17.4	KNR 0401 1204-0100	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych sufitów Malowanie sufitu. Obmiar: (9,16 + 21,45) = 30,6100 Razem = 30,6100 Materiały pomocnicze (2,00%)		[m2]	
1	122-149	Malarz II	0,1190	r-g	3,6426
2	1510899-066	Farba emulsyjna "polinit"	0,2980	dm3	9,1218

L.p.	Podstawa opisu	Opis / Długi opis	Norma	Jedn.	Nakład
18		Malowanie ścian.			
18.1	KNRw 0401 1216-0100	Zabezpieczenie podłóg, drzwi, okien folią. Obmiar: (8,70 * 6,00) = 52,2000 suma = 52,2000 mnożnik = 1,2000 Razem = 52,2000 x 1,2000 = 62,6400 Materiały pomocnicze (2,00%)		[m2]	
1	999-149	R o b o c i z n a	0,0570	r-g	3,5705
2	1560299-050	Folia polietylenowa (pcw)	0,3570	m2	22,3625
18.2	KNR 0401 1202-0900	Zeskrobanie i zmycie starej farby ze ścian. Obmiar: (0,21 + 0,25) * 3,05 = 1,4030 (1,21 + 2,11 + 0,71) * 3,05 = 12,2915 (1,04 * 1,00) * 2 = 2,0800 (6,11 * 3,05) = 18,6355 (3,77 * 3,05) = 11,4985 (4,12 * 3,05) = 12,5660 (1,20 * 3,05) = 3,6600 (0,27 * 3,05) = 0,8235 (3,25 * 3,05) = 9,9125 (0,45 + 0,45) * 3,05 = 2,7450 (1,85 * 1,00) = 1,8500 (2,25 * 3,05) = 6,8625 (1,60 * 1,00) = 1,6000 Razem = 85,9280 Materiały pomocnicze (2,00%)		[m2]	
1	391-149	Robotnicy budowlani I	0,0920	r-g	7,9054
2	1602003-060	Piasek natur.do zapr.odm.II,uziar.do 1,0mm	0,0010	m3	0,0859
3	1720200-034	Wapno suchogaszzone (hydratyzowane)	0,0009	t	0,0756
4	1530101-033	Mydło maziste szare 65%	0,0220	kg	1,8904
18.3	KNRw 0401 0711-0101	Uzupeł. tynków wewn.kat. III,zaprawą cem wap./wap.suchogasz./na ścianach płaskich,słupach prostokat.podłoże z cegły pustak.ceram.gazo i pianobet.jedno miej. 1m2 Przyjęto 10 % powierzchni ścian jako uzupełnienie. Obmiar: (0,21 + 0,25) * 3,05 = 1,4030 (1,21 + 2,11 + 0,71) * 3,05 = 12,2915 (1,04 * 1,00) * 2 = 2,0800 (6,11 * 3,05) = 18,6355 (3,77 * 3,05) = 11,4985 (4,12 * 3,05) = 12,5660 (1,20 * 3,05) = 3,6600 (0,27 * 3,05) = 0,8235 (3,25 * 3,05) = 9,9125 (0,45 + 0,45) * 3,05 = 2,7450 (1,85 * 1,00) = 1,8500 (2,25 * 3,05) = 6,8625 (1,60 * 1,00) = 1,6000 suma = 85,9280 mnożnik = 0,1000 Razem = 85,9280 x 0,1000 = 8,5928 Materiały pomocnicze (1,50%)		[m2]	
1	999-149	R o b o c i z n a	1,5100	r-g	12,9751
2	1602003-060	Piasek natur.do zapr.odm.II,uziar.do 1,0mm	0,0266	m3	0,2286
3	1720200-033	Wapno suchogaszzone (hydratyzowane)	6,6000	kg	56,7125
4	1701100-033	Cement portlandzki "25" z dodatkami	5,2000	kg	44,6826
5	43211-148	Betoniarka wolnosp.elek.150dm3	0,0400	m-g	0,3437
6	34312-148	Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t	0,0500	m-g	0,4296
18.4	KNNR 0002 0802-0600	Jednowarstwowa gładź gipsowa na ścianach.		[m2]	

Przebudowa trzech pomieszczeń budynku Gminnego Ośrodka Pomocy Społecznej w Pacyniu.
Kosztorys nakładczy

L.p.	Podstawa opisu	Opis / Długi opis	Norma	Jedn.	Nakład
		<p>Obmiar: $(0,80 + 0,81) * 3,05 = 4,9105$ $(1,04 * 1,00) = 1,0400$ $(3,89 * 3,05) * 2 = 23,7290$ $(0,25 * 3,05) = 0,7625$ $(2,40 * 1,00) = 2,4000$ $(0,60 * 2,40) = 1,4400$ $(1,06 + 0,71) * 3,05 = 5,3985$ $(1,04 * 1,00) = 1,0400$ $(3,89 * 3,05) * 2 = 23,7290$ $(0,25 + 0,16) * 3,05 = 1,2505$ $(2,40 * 1,00) = 2,4000$ $(0,60 * 2,40) = 1,4400$ $(0,09 + 0,29) * 3,05 = 1,1590$ $(5,64 * 3,05) = 17,2020$ $(2,78 * 3,05) = 8,4790$ $(0,21 + 4,39) * 3,05 = 14,0300$ $(1,04 * 1,00) = 1,0400$ $(0,21 + 0,25) * 3,05 = 1,4030$ $(1,21 + 2,11 + 0,71) * 3,05 = 12,2915$ $(1,04 * 1,00) * 2 = 2,0800$ $(6,11 * 3,05) = 18,6355$ $(3,77 * 3,05) = 11,4985$ $(4,12 * 3,05) = 12,5660$ $(1,20 * 3,05) = 3,6600$ $(0,27 * 3,05) = 0,8235$ $(3,25 * 3,05) = 9,9125$ $(0,45 + 0,45) * 3,05 = 2,7450$ $(1,85 * 1,00) = 1,8500$ $(2,25 * 3,05) = 6,8625$ $(1,60 * 1,00) = 1,6000$ Razem = 197,3780</p> <p>Materiały pomocnicze (1,50%)</p>			
1	999-149	R o b o c i z n a	0,4220	r-g	83,2935
2	3930000-060	Woda	0,0002	m3	0,0395
3	1740103-033	Gips budowlany szpachlowy (szpachlówka)	2,5000	kg	493,4450
4	34000-148	Wyciągi tow.-osob.i budowlane	0,0011	m-g	0,2171
18.5	KNR 0202 1505-0700	<p>Dwukrotne malowanie z jednokrotnym zagruntowaniem, tynków ścian farbą emulsyjną.</p> <p>Obmiar: $(0,80 + 0,81) * 3,05 = 4,9105$ $(1,04 * 1,00) = 1,0400$ $(3,89 * 3,05) * 2 = 23,7290$ $(0,25 * 3,05) = 0,7625$ $(2,40 * 1,00) = 2,4000$ $(0,60 * 2,40) = 1,4400$ $(1,06 + 0,71) * 3,05 = 5,3985$ $(1,04 * 1,00) = 1,0400$ $(3,89 * 3,05) * 2 = 23,7290$ $(0,25 + 0,16) * 3,05 = 1,2505$ $(2,40 * 1,00) = 2,4000$ $(0,60 * 2,40) = 1,4400$ $(0,09 + 0,29) * 3,05 = 1,1590$ $(5,64 * 3,05) = 17,2020$ $(2,78 * 3,05) = 8,4790$ $(0,21 + 4,39) * 3,05 = 14,0300$ $(1,04 * 1,00) = 1,0400$ $(0,21 + 0,25) * 3,05 = 1,4030$ $(1,21 + 2,11 + 0,71) * 3,05 = 12,2915$ $(1,04 * 1,00) * 2 = 2,0800$ $(6,11 * 3,05) = 18,6355$ $(3,77 * 3,05) = 11,4985$ $(4,12 * 3,05) = 12,5660$ $(1,20 * 3,05) = 3,6600$ $(0,27 * 3,05) = 0,8235$ $(3,25 * 3,05) = 9,9125$ $(0,45 + 0,45) * 3,05 = 2,7450$ $(1,85 * 1,00) = 1,8500$ $(2,25 * 3,05) = 6,8625$ $(1,60 * 1,00) = 1,6000$ Razem = 197,3780</p> <p>Materiały pomocnicze (1,50%)</p>		[m2]	

Przebudowa trzech pomieszczeń budynku Gminnego Ośrodka Pomocy Społecznej w Pacynie.
Kosztorys nakładczy

L.p.	Podstawa opisu	Opis / Długi opis	Norma	Jedn.	Nakład
1	391-149	Robotnicy budowlani I	0,0673	r-g	13,2835
2	122-149	Malarz II	0,1083	r-g	21,3760
3	1510899-066	Farba emulsyjna "polinit"	0,2590	dm3	51,1209
4	30000-148	Środek transportowy	0,0003	m-g	0,0592

Przebudowa trzech pomieszczeń budynku Gminnego Ośrodka Pomocy Społecznej w Pacynie.
Kosztorys nakładczy

L.p.	Podstawa opisu	Opis / Długi opis	Norma	Jedn.	Nakład
19		Malowanie metalowych rurek c.o. farbą olejną.			
19.1	KNR 0401 1214-0200	Ręczne zeszkrobanie farby z elementów metalowych pełnych - oczyszczenie rur ze starej farby. Obmiar: 15 = 15,0000 Razem = 15,0000 Materiały pomocnicze (2,00%)		[m]	
1	391-149	Robotnicy budowlani I	0,2700	r-g	4,0500
2	3920099-116	Papier ścierny w arkuszach (NSHa)	0,5600	ark.	8,4000
19.2	KNR 0401 1212-2800	Dwukrotne malowanie rur stalowych o średnicy do 50 mm farbą olejną nawierzchniową ogólnego stosowania Obmiar: 15 = 15,0000 Razem = 15,0000 Materiały pomocnicze (2,00%)		[m]	
1	391-149	Robotnicy budowlani I	0,0800	r-g	1,2000
2	122-149	Malarz II	0,1400	r-g	2,1000
3	3920099-116	Papier ścierny w arkuszach (NSHa)	0,2000	ark.	3,0000
4	1050199-066	Benzyny do lakierów	0,0060	dm3	0,0900
5	1511599-066	Farba olejna do gruntowania	0,0140	dm3	0,2100
6	1511799-066	Farba olejna nawierzchniowa	0,0130	dm3	0,1950

Przebudowa trzech pomieszczeń budynku Gminnego Ośrodka Pomocy Społecznej w Pacynie.
Kosztorys nakładczy

L.p.	Podstawa opisu	Opis / Długi opis	Norma	Jedn.	Nakład
20		Wykonanie posadzki z płytek ceramicznych.			
20.1	KNR 0012 1118-0100	Przygotowanie podłoża pod posadzki płytkowe z kamieni sztucznych układanych na klej Obmiar: (10,31 + 10,93 + 15,70 + 9,16) = 46,1000 Razem = 46,1000 Materiały pomocnicze (1,50%)		[m2]	
1	391-149	Robotnicy budowlani I	0,0548	r-g	2,5263
2	382-149	Posadzkarz-płytkarz II	0,1644	r-g	7,5788
3	1554299-033	Zaprawa klejąca	4,7500	kg	218,9750
4	34312-148	Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t	0,0093	m-g	0,4287
5	39000-148	Środek transportowy	0,0001	m-g	0,0046
20.2	KNR 0012 1118-1100	Posadzki z płytek z kamieni sztucznych o wymiarach 60x60 cm, na klej, metodą kombinowaną Obmiar: (10,31 + 10,93 + 15,70 + 9,16) = 46,1000 Razem = 46,1000 Materiały pomocnicze (1,50%)		[m2]	
1	391-149	Robotnicy budowlani I	0,1492	r-g	6,8781
2	382-149	Posadzkarz-płytkarz II	0,6862	r-g	31,6338
3	1554299-033	Zaprawa klejąca	5,2000	kg	239,7200
4	2520399-050	Płytki podłogowe z kamieni sztucznych 60x60 cm	1,0200	m2	47,0220
5	2352299-033	Zaprawa spoinująca	0,3000	kg	13,8300
6	34312-148	Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t	0,0315	m-g	1,4522
7	39000-148	Środek transportowy	0,0270	m-g	1,2447
20.3	KNR 0202 1111-0600	Listwa przyścienna z obsadzeniem kołków z drewna liściastego. Obmiar: (0,81 + 3,89 + 0,25 + 2,40 + 3,89 + 0,80) = 12,0400 (1,06 + 3,89 + 0,25 + 2,40 + 0,16 + 3,89 + 0,71) = 12,3600 (4,39 + 0,09 + 2,40 + 0,29 + 5,64 + 2,78 + 0,21) = 15,8000 (1,21 + 2,11 + 0,71 + 0,25 + 0,21 + 6,11) = 10,6000 Razem = 50,8000 Materiały pomocnicze (1,50%)		[m]	
1	391-149	Robotnicy budowlani I	0,0106	r-g	0,5385
2	382-149	Posadzkarz-płytkarz II	0,1953	r-g	9,9212
3	1530200-033	Pasta do pielęgnacji podłóg bezbarwna	0,0150	kg	0,7620
4	2630199-040	Listwy przyścienne z drewna liściastego	1,0700	m	54,3560
5	1343299-020	Wkręty stalowe do drewna z łbem stożkowym	2,6000	szt.	132,0800
6	34000-148	Wyciągi tow.-osob.i budowlane	0,0018	m-g	0,0914
7	30000-148	Środek transportowy	0,0030	m-g	0,1524

Przebudowa trzech pomieszczeń budynku Gminnego Ośrodka Pomocy Społecznej w Pacynie.
Kosztorys nakładczy

L.p.	Podstawa opisu	Opis / Długi opis	Norma	Jedn.	Nakład
21		Wymiana pionu c.o. wraz z dojskami do grzejników, wykucie bruzd w istniejącej ścianie i schowanie w niej pionu, demontaż i ponowny montaż istniejących grzejników, uruchomienie i sprawdzenie działania instalacji c.o.			
21.1	Analiza własna:	Wymiana pionu c.o. wraz z dojskami do grzejników, wykucie bruzd w istniejącej ścianie i schowanie w niej pionu, demontaż i ponowny montaż istniejących grzejników, uruchomienie i sprawdzenie działania instalacji c.o. Robocizna + materiał. Obmiar: 1 = 1,0000 Razem = 1,0000		[kpl]	
1	203-149	Wymiana pionu c.o. wraz z dojskami do grzejników, wykucie bruzd w istniejącej ścianie i schowanie w niej pionu, demontaż i ponowny montaż istniejących grzejników, uruchomienie i sprawdzenie działania instalacji c.o.	1,0000	r-g	1,0000