

# PRZEDMIAR ROBÓT

**Nazwa zadania:** Przebudowa części budynku remizy strażackiej w Maszkienicach wraz z inst. wewn. trzmi- wod.-kan, centralnego ogrzewania, elektryczn. na potrzeby społeczne

**Adres obiektu:** Maszkienice 228 32-828 Maszkienice

**Kody CPV:** 45111000-8 - Roboty w zakresie burzenia, roboty ziemne  
45331210-1 - Instalowanie wentylacji  
45313000-4 - Instalowanie wind i ruchomych schodów  
33196200-2 - Sprzęt dla osób niepełnosprawnych  
45262500-6 - Roboty murarskie i murowe  
45223500-1 - Konstrukcje z betonu zbrojonego  
45223100-7 - Montaż konstrukcji metalowych  
45421000-4 - Roboty w zakresie stolarki budowlanej  
45432100-5 - Kładzenie i wykładanie podłóg  
45432210-9 - Wykładanie cian  
45442100-8 - Roboty malarskie  
45443000-4 - Roboty elewacyjne  
39150000-8 - Różne meble i wyposażenie  
45321000-3 - Izolacja cieplna  
45233200-1 - Roboty w zakresie różnych nawierzchni  
45311000-0 - Roboty w zakresie okablowania oraz instalacji elektrycznych  
45332000-3 - Roboty instalacyjne wodne i kanalizacyjne  
45331100-7 - Instalowanie centralnego ogrzewania

**Zamawiający:** Gmina Dobno

**Adres Zamawiającego:** Wola Doboska 240 32-852 Wola Doboska

**Data opracowania:** 05.2022r

**Spis działów przedmiaru**

Nr	Dział	Kod
1	Wyburzenia, przekucia, zamurowania	45111000-8 45262500-6 45223100-7
2	Posadzki	45432100-5
3	Stolarka drzwiowa	45421000-4
4	Okładziny cienne i malowanie	45432210-9 45442100-8
5	Konstrukcje elbetowe	45223500-1
6	Konstrukcje stalowe	45223100-7
7	Docieplenie stropu nad I pi. trem	45321000-3
8	Elewacja i wymiana okien	45421000-4 45443000-4 45321000-3
9	Instalacje elektryczne	45311000-0
10	Instalacje sanitarne	
10.1	Instalacja wodociągowa	45332000-3
10.2	Instalacja kanalizacji sanitarnej	45332000-3
10.3	Instalacja centralnego ogrzewania	45331100-7
10.4	Instalacja wentylacji	45331210-1
11	Utwardzenie terenu	45233200-1 45111000-8
12	Pochylnia dla niepełnosprawnych	45233200-1 45111000-8
13	Wyposażenie	
13.1	Platforma przypo- czowa dla niepełnosprawnych	33196200-2 45313000-4
13.2	Wyposażenie kuchni	39150000-8
13.3	Wyposażenie łazienek	39150000-8
13.4	Wyposażenie pomieszczeń klubowych	39150000-8

## Przedmiar

Lp	Kod	Opis	Jm	Ilo ci składowe	Ilo robót
1	2	3	4	5	6
1	45111000-8 45262500-6 45223100-7	Wyburzenia, przekucia, zamurowania			
1.1	KNR 4-01 0354-1100	Wykucie z muru podokienników drewnianych, stalowych 25*0,9	m m	22,500	22,500
1.2	KNR 4-01 0354-0500	Wykucie z muru o cie nic drewnianych o powierzchni ponad 2 m2 1,5*2	m2 m2	3,000	3,000
1.3	KNR 4-01 0354-1000	Wykucie z muru o cie nic stalowych drzwiowych ponad 2 m2 1,5*2	m2 m2	3,000	3,000
1.4	KNR 4-01 0354-0400	Wykucie z muru o cie nic drewnianych o powierzchni do 2 m2 29	szt. szt.	29,000	29,000
1.5	KNR 4-01 0349-0200	Rozebranie cian, filarów, kolumn wykonanych z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej - ciany 25-42cm 0,42*(3*2,2-1*2+1*2,1+1,5*2,1+1*2,8)+0,35*(3,8*2,8-1,2)+0,25*(2*2,8+2*2,8-1*2+3,1*2,8+1,7*2,8-1*2+0,9*2,8)	m3 m3	14,407	14,407
1.6	KNR 4-01 0348-0300	Rozebranie cianek z cegieł o grubo ci 1/2 cegły na zaprawie cementowo-wapiennej 2,8*(1,5+2,4+0,4+1,1+1,1+1,6+1,1+2,15)-1*2*3	m2 m2	25,780	25,780
1.7	KNR 4-01 0348-0200	Rozebranie cianek z cegieł o grubo ci 1/4 cegły na zaprawie cementowo-wapiennej 2,8*(3,6+2,35+2,35+5+1,3+1,5+3,3+1,15+1,15)-3*0,6*2-5*0,9*2	m2 m2	48,160	48,160
1.8	KNR 4-01 0339-0100	Wykucie bruzd pionowych o gł boko ci i szeroko ci 1/4 x 1/2 cegły w cianach na zaprawie cementowo-wapiennej - bruzda na pion kanalizacyjny 50mm 4	m m	4,000	4,000
1.9	KNR 4-01 0212-0400	Rozbiórka betonowych czapek kominowych 1,2*0,6+2,2*0,6	m2 m2	2,040	2,040
1.10	KNR 4-01 0350-0100	Rozebranie kominów wolno stoj cych 2*0,4*4,5+1*0,4*4,5	m3 m3	5,400	5,400
1.11	KNR 4-01 0535-0200	Rozebranie pokry dachowych z blachy nie nadaj cej si do u ytku 1,5*1,5	m2 m2	2,250	2,250
1.12	KNR-W 4-01 0416-0200 Analogia	Wzmocnienie krokwi i wstawienie wymianów pod klap dymow 2+2+2*2	m m	8,000	8,000
1.13	KNR 4-01 0414-1000 Analogia	Uzupełnienie łącenia dachu 1,2*0,6+2,2*0,6	m2 m2	2,040	2,040
1.14	KNR 4-01 0522-0400 Analogia	Uzupełnienie pokrycia dachów z blachy 1,2*0,6+2,2*0,6	m2 m2	2,040	2,040
1.15	KNR 4-01 0304-0200 Analogia	Uzupełnienie cian lub zamurowanie otworów w cianach z bloczków z betonu komórkowego na zaprawie cementowo- wapiennej /wapno suchogazzone/ - zamurowania otworów w cianach 32-42cm 0,42*(0,9*0,6*5+0,9*1,75*2+0,7*1+0,9*1,8+0,9*1,3+1,05*2,1*2+1,5*2)+0,32*(1,28*2,8+0,53*2,8+0,9*2,8*2)	m3 m3	10,270	10,270
1.16	KNR 2-02 0109-0500	ciany budynków jednokondygnacyjnych z pustaków ciennych ceramicznych typu U/220, o wysoko ci do 4,5 m i grubo ci 25 cm. ciana pod klatk schodow K-1 1,3*1,8	m2 m2	2,340	2,340
1.17	KNR 2-02 0121-0300	cianki działowe z płytek pianobetonowych lub gazobetonowych, o grubo ci 12 cm. 2,8*(2,6+0,8+2,55+2,6+2,2+2,35+3,4+9)-0,9*2*5+1,4*4*2,25	m2 m2	75,000	75,000
1.18	KNR 2-02 0126-0500	Uło enie nadpro y prefabrykowanych - drzwi wewn trzne 8*1,25+1*1,8	m m	11,800	11,800
1.19	KNR-W 2-02 1017-02	wietliki i klapy dymowe o powierzchni ponad 1,5 m2 1	kpl. kpl.	1,000	1,000

## Przedmiar

Lp	Kod	Opis	Jm	Ilo ci składowe	Ilo robót
1	2	3	4	5	6
1.20	KNR 4-01 0325-0200	Zamurowanie bruzd pionowych lub pochyłych w cianach o przekroju 1/4 x 1/2 cegły. Zaprawa z wapna suchogaszzonego - bruzda na pion kanalizacyjny 50mm 4	m m	4,000	4,000
1.21	KNR 4-01 0701-0200	Odbicie tynków wewn trznych z zaprawy cementowo-wapiennej o powierzchni do 5 m2 na cianach, filarach, pilastrach - przyj to 10% powierzchni istniejących tynków Krotno =0,1 $2,8*(21,75+14,3+20,6+11,5+7+9,8+2+1+30+1)+37,62*3$	m2 m2	445,920	445,920
1.22	KNR 4-01 0701-0800	Odbicie tynków wewn trznych z zaprawy cementowo-wapiennej o powierzchni do 5 m2 na stropach płaskich, belkach, biegach i spocznikach schodowych - przyj to 10% powierzchni istniejących tynków Krotno =0,1 $83,1+26,5+9,3+16,2+8,7+13,2+7,3+1,4+4+4,5+11,8$	m2 m2	186,000	186,000
1.23	KNR 4-01 0816-0600	Rozebranie posadzek z oderwaniem listew lub cokołów 83,1	m2 m2	83,100	83,100
1.24	KNR 4-01 0818-0500	Zerwanie posadzki z tworzyw sztucznych $8,72+4+7,3+13,2+6,1$	m2 m2	39,320	39,320
1.25	KNR 4-01 0807-0400	Zerwanie posadzek lub okładzin z masy lastrykowej 5	m2 m2	5,000	5,000
1.26	KNR 4-01 0811-0700	Rozebranie posadzki z płytek na zaprawie cementowej $11,8+30,5$	m2 m2	42,300	42,300
1.27	KNR 4-01 0212-0100	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości do 15 cm - skucie istniejącej wylewki cementowej $(83,1+39,32+5+42,3)*0,05$	m3 m3	8,486	8,486
1.28	KNR 4-04 0305-0200	Rozebranie stropów elbetonowych (płyty, belki, ebra, wie ce) przy grubości płyty stropowej do 15 cm. Rozbiórka biegów i spoczników, fragmentu płyty stropowej nad parterem, wykonanie otworów w stropie nad piwnic i pi trem $(6,10*4,15+1,2*3,3)*0,15+0,5*0,15*0,3*1,3*27+1,4*1,4*0,15+2,65*1,82*0,15+0,4*0,4*0,15$	m3 m3	6,222	6,222
1.29	KNR 4-01 0336-0400	Wykucie bruzd poziomych o głąbokości i szerokości 1/2 x 1 cegły w cianach na zaprawie cementowo-wapiennej. Nadpro e N-1 $3,7*2$	m m	7,400	7,400
1.30	KNR 4-01 0336-0300	Wykucie bruzd poziomych o głąbokości i szerokości 1/2 x 1/2 cegły w cianach na zaprawie cementowo-wapiennej Nadpro e N-2, N-3, N-4 $1,4*2+1,83*2+1,9*2$	m m	10,260	10,260
1.31	KNR 4-01 0206-0100	Wykonanie poduszek betonowych. Nadpro e N-1, N-2, N-3, N-4 $4+4+4+4$	szt. szt.	16,000	16,000
1.32	KNR 4-01 0313-0500	Wykonanie przesklepie otworów w cianach z cegieł. Dostarczenie i obsadzenie belek stalowych I NP 200-260 mm. Belki C220. Nadpro e N-1 3,7	m m	3,700	3,700
1.33	KNR 4-01 0313-0400	Wykonanie przesklepie otworów w cianach z cegieł. Dostarczenie i obsadzenie belek stalowych do I NP 180 mm. Belki C120. Nadpro e N-2, N-3, N-4 $1,4+1,83+1,9$	m m	5,130	5,130
1.34	KNR 7-12 0204-0100	Malowanie p dziem konstrukcji pełno ciennej farb chlorokauczukow do gruntowania, ogólnego stosowania. Nadpro e N-1, N-2, N-3, N-4 $5,31+1,22+1,59+1,65$	m2 m2	9,770	9,770
1.35	KNR 4-01 0705-0100 Analogia	Uzupełnienie ubytków między belk stalow a wykut bruzd z zaprawy Ceresit Cx-5. Nadpro e N-1, N-2, N-3, N-4 $7,4+1,4*2+1,83*2+1,9*2$	m m	17,660	17,660
1.36	KNR 23-01 1004-0100	Wiercenie do 10 otworów głąb. 10 mm, red. do 16 mm na 1 stanowisku na wys. do 22 m w poziomie podolnym wiertark r czną o nap dzie elektrycznym lub pneumatycznym. Nadpro e N-1, N-2, N-3, N-4 $8+4+6+6$	szt. szt.	24,000	24,000
1.37	KNR 23-01 1013-0100	Skr canie pół cze konstrukcji stalowych rubami o rednicy gwintu do 20 mm do 10 rub na jednym stanowisku, z rusztowa wiszcych na wysokości do 22 m. Nadpro e N-1, N-2, N-3, N-4 $4+2+3+3$	szt. szt.	12,000	12,000
1.38	KNR 4-01 0304-0200	Uzupełnienie cian lub zamurowanie otworów w cianach z bloczków z betonu komórkowego na zaprawie cementowo-wapiennej /wapno suchogaszzone/. Nadpro e N-1, N-2, N-3, N-4 $0,018*2*3+0,01*1*2+0,01*1,43*2+0,01*1,5*2$	m3 m3	0,187	0,187

## Przedmiar

Lp	Kod	Opis	Jm	Ilo ci składowe	Ilo robót
1	2	3	4	5	6
1.39	KNR 4-01 0703-0300	Umocowanie siatki "Rabitzta" na stopkach belek, bez wzgl du na rodzaj belki-stalowe,prefabrykowane. Nadpro e N-1, N-2, N-3, N-4 3+1+1,43+1,5	m m	6,930	6,930
1.40	KNR 4-01 0704-0100	Powlekanie siatki ci to-ci gnionej zapraw cementow na cianach i stropach. Nadpro e N-1, N-2, N-3, N-4 3*0,42+1*0,42+1,43*0,42+1,5*0,42	m2 m2	2,911	2,911
1.41	KNR 4-01 0704-0300	Wypełnienie oczek siatki ci to-ci gnionej zapraw cementow na cianach i stropach. Nadpro e N-1, N-2, N-3, N-4 3*0,42+1*0,42+1,43*0,42+1,5*0,42	m2 m2	2,911	2,911
1.42	KNR 4-01 0711-0100	Uzupeł.tynków wewn.kat.III,zaprawa cem-wap./wap.gasz./na cianach płaskich,słupach prostok t.podło e z cegły,pustaków ceram.gazo-i pianobet,jedno miejsce -1m2. Nadpro e N-1, N-2, N-3, N-4 0,28*3,7*2+0,42*3+0,18*1,4*2+0,42*1+0,18*1,83*2+0,42*1,43+0,18*1,9*2+0,42*1,5	m2 m2	6,829	6,829
1.43	KNR 4-04 1102-0400	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu i r cznym wyładowaniu. Transport samochodem ci arowym na odległo 10 km 14,407+25,78*0,12+48,16*0,06+4*0,06*0,12+2,04*0,1+5,4+445,92*0,015*0,1+186*0,015*0,1+5*0,02+42,3*0,02+8,486+6,222	m3 m3	42,625	42,625
1.44	KNR 4-04 1102-0500	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicz.załadunku i r cznym wyładunku.Nakłady uzupełniaj ce na ka dy dalszy rozpocz ty km odl.transportu ponad 1km Krotno =9 42,625	m3 m3	42,625	42,625
2	45432100-5	Posadzki			
2.1	KNR 2-02 0609-0300	Izolacje cieplne i przeciwd wi kowe na sucho,z płyt styropianowych gr 5cm.Izolacje poziome na wierzchu konstrukcji.Jedna warstwa. 30,5+11,8+83,1+8,7+4+4,8+7,3+13,2+6,3	m2 m2	169,700	169,700
2.2	KNR-W 2-02 0606-0100	Warstwa rozdzielaj ca z folii PE 169,7	m2 m2	169,700	169,700
2.3	NNRNKB 2-02U 1125-0100	Podkłady betonowe grubo ci 8 cm wykonywane przy u yciu "Miksokreta" w pomieszczeniach o powierzchni ponad 8 m2 (Orgbud W-wa) 169,7	m2 m2	169,700	169,700
2.4	NNRNKB 2-02U 1125-0200	Dodatek lub potr cenie za zmian grub.o 1 cm przy wykonywaniu podkładów betonowych przy u yciu "Miksokreta" w pomieszczeniach o pow.ponad 8 m2 (Orgbud W-wa) Krotno =-3 169,7	m2 m2	169,700	169,700
2.5	KNR-I 0-40 0106-0100	Przeciwwilgociowa izolacja posadzek w warunkach wilgoci gruntowej i bezci nieniowej wodzie przesij kaj cej. Uszczelnienie posadzek z jastrychem zespolonym 13	m2 m2	13,000	13,000
2.6	NNRNKB 2-02U 2806-0600	Posadzki jednobarwne z płytek kamionkowych GRES 40x40 cm na zaprawach klejowych o grub.warstwy 5 mm w pomieszczeniach o pow.ponad 10 m2 (Orgbud W-wa) 11,8+30,5+8,76+5,09+7,03+26,53	m2 m2	89,710	89,710
2.7	NNRNKB 2-02U 2810-0500	Okładziny schodów płytkami kamionkowymi GRES o wymiarach 30x30 cm na zaprawach klejowych o grubo ci warstwy 5 mm (Orgbud W-wa) 20*1,8*0,15+1,8*0,31*17+1,8*1,66+1,84*1,8+1,82*2,08+4	m2 m2	28,972	28,972
2.8	NNRNKB 2-02U 2809-0300	Cokoliki z płytek kamionkowych GRES o wymiarach 15x15cm na zaprawach klejowych o grub.warstwy 3mm w pomieszczeniach o powierzchni ponad 10m2 (Orgbud W-wa) 14,3+31,5-2*0,9-1,5+12,12-0,9-1,6+20,20-1,4+34,6-0,9-0,9-1,4-0,9-0,9-1,4+7,6-0,9+11,6-0,9+6-0,9*2	m m	120,720	120,720
2.9	KNR 2-02 1207-0100	Balustrady schodowe z pr tów stalowych przymocowane do policzków rubami lub spawane. 8,1	m m	8,100	8,100
2.10	NNRNKB 2-02U 1136-0100	Posadzki z paneli podłogowych, z płyty HDF, kl. AC4 26,58+83,07+16,81	m2 m2	126,460	126,460
2.11	KNR 2-02 1113-0600	Listwy przy cienne z polichlorku winylu klejone. 37,62-0,9-3+21-1,4-0,9+16,5-0,9	m m	68,020	68,020
3	45421000-4	Stolarka drzwiowa			
3.1	KNR-W 2-02 1040-0200	Drzwi aluminiowe dwuskrzydłowe zewn trzne Dz1 1,4*2	m2 m2	2,800	2,800

## Przedmiar

Lp	Kod	Opis	Jm	Ilo ci składowe	Ilo robót
1	2	3	4	5	6
3.2	KNR 2-02 1015-0100	O cie nice drewniane drzwi wewn trznych Dw1, Dw2, Dw3  $8*(2+2+0,9)+1*(2+2+1,4)$	m m	 44,600	 44,600
3.3	KNR 2-02 1018-0200 Analogia	Skrzydła drzwiowe płytowe wewn trzne Dw1, Dw2, Dw3  $8*2*0,9+1*2*1,4$	m2 m2	 17,200	 17,200
3.4	KNR 2-02 1204-0300	Drzwi aluminiowe przeciwpo arowe o powierzchni do 2 m2. Dw5, Dw6  $0,9*2+0,8*2$	m2 m2	 3,400	 3,400
3.5	KNR 2-02 1204-0400	Drzwi aluminiowe przeciwpo arowe, o powierzchni ponad 2 m2. Dw3*  $1,4*2$	m2 m2	 2,800	 2,800
3.6	KNR 2-02 1004-1100 Analogia	Drzwi składane wewn trzne Dw4  $3*2,2$	m2 m2	 6,600	 6,600
3.7	NNRNKB 2-02U 2143-0200	Podokienniki i półki o szeroko ci do 30 cm z płyt z konglomeratów kamiennych na spoiwie poliestrowym (Orgbud W-wa)  $25*0,9$	m m	 22,500	 22,500
4	45432210-9 45442100-8	Okładziny cienne i malowanie			
4.1	KNR 4-01 0711-0101	Uzupeł.tynków wewn.kat.III,zaprawa cem- wap./wap.suchogasz./na cianach płaskich,słupach prostok t.podło e z cegły pustak.ceram.gazo-i pianobet.jedno miej.-1m2 - przyj to 10% powierzchni cian Krotno =0,1 $445,92$	m2 m2	 445,920	 445,920
4.2	KNR 4-01 0711-1901	Uzup.tynków wev.kat.III,zaprawa cem-wap./wap.suchogasz/na stropach płaskich,belkach,podci g.spocznikach,podło e z bet.prefab.zagrunt.siat.płyt wiór-cem.,do-1m2 - przyj to 10% powierzchni sufitów Krotno =0,1 $186$	m2 m2	 186,000	 186,000
4.3	KNR 2-02 0801-0200	Tynki zwykłe III kategorii, cian i słupów, wykonywane mechanicznie.Budynki do 8 kondygnacji. Tynki na nowych cianach i zamurowaniach  $2,55*2,8*2-2*0,9*2+2,65*2,8*2+1,95*2,8*2-2*0,9*2+1,45*2*2+2,6*2,8*2-2*0,9*2+2,2*2,8*2-2*0,9*2+1,3*2,8*2+3,3*2*2+1,5*2*2+2,7*2,8*2+9*2,8*2-2*0,9*2+2,35*2,8*2-0,9*2*2+0,5*2,8*2+0,9*1,75*3+0,9*2+0,9*0,6*5$	m2 m2	 168,305	 168,305
4.4	KNR 2-02 0801-0400	Tynki zwykłe III kategorii,stropów i podci gów - tynk na biegach i spocznikach  $(2,4+3,1+1,1)*1,8+1,66*1,8+2,1*1,8+1,84*1,8$	m2 m2	 21,960	 21,960
4.5	KNR-W 2-02 0839-0600	Licowanie cian płytkami z kamieni sztucznych o wymiarach 30x30 cm na zaprawie cementowej  $18,5*2+21,15*2$	m2 m2	 79,300	 79,300
4.6	KNR 2-02 0815-0300	Gład gipsowa jednowarstwowa,na cianach z elementów prefabrykowanych i betonów wylewanych.  $445,92+168,305-79,3$	m2 m2	 534,925	 534,925
4.7	KNR 2-02 0815-0500	Gład gipsowa jednowarstwowa,na sufitach z elementów prefabrykowanych i betonów wylewanych.  $186+21,96$	m2 m2	 207,960	 207,960
4.8	KNR-I 0-14 2012-0100	Okładziny stropów płytami gipsowo - kartonowymi na ruszcie metalowym z kształowników CD i UD pojedy czym podwieszanym - sufit w WC i kuchni na parterze  $6,4+4,5+17,5$	m2 m2	 28,400	 28,400
4.9	KNR-I 0-14 2012-0100	Okładziny stropów płytami gipsowo - kartonowymi na ruszcie metalowym z kształowników CD i UD pojedy czym podwieszanym - sufit EI60 nad klatk schodow K-1  $27$	m2 m2	 27,000	 27,000
4.10	KNR 2-02 2003-0100	cianki działowe GR z płyt gipsowo-kartonowych na rusztach metalowych,pojedy czych z pokryciem obustronnym,jednowarstwowo 55-01. cianki działowe i zabudowa pionów kanalizacyjnych  $3,6*2,85-2*0,9*2+(1,9+1,6+2,4+0,5)*2,85-0,9*2+1,3*3$	m2 m2	 27,000	 27,000
4.11	KNR 2-02 0613-0600	Izolacje cieplne i przeciwd wi kowe pionowe,z wełny mineralnej z płyt układanych na sucho. Izolacja cian działowych g-k  $23,10$	m2 m2	 23,100	 23,100
4.12	KNR 2-02 1505-0300	Dwukrotne malowanie z gruntowaniem,podło y gipsowych farb emulsyjn  $614,225+207,96+28,4+27+23,1*2-79,3$	m2 m2	 844,485	 844,485

## Przedmiar

Lp	Kod	Opis	Jm	Ilo ci składowe	Ilo robót
1	2	3	4	5	6
4.13	KNR 2-02 1612-0100	Rusztowania wewn trzne ramowe warszawskie,przestrzenne o wysoko ci do 4 m. 200	m2 m2	200,000	200,000
5	45223500-1	Konstrukcje elbetowe			
5.1	KNR 4-01 0212-0100	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubo ci do 15 cm - pod stop SF1 1,4*1,4*0,1	m3 m3	0,196	0,196
5.2	KNR 4-01 0106-0100	Wykopy nieumocnione o cianach pionowych wykonywane wewn trz budynku bez wzgl du na gł boko i kategori z odrzuceniem na odległo do 3 m 1,4*1,4*0,5	m3 m3	0,980	0,980
5.3	KNR 4-01 0108-0600	Wywóz ziemi samochodami samowładowczymi na odległo do 1 km. Kategorie gruntu III 0,98	m3 m3	0,980	0,980
5.4	KNR 4-01 0108-0800	Wywóz ziemi samochodami samowładowczymi na ka dy nast pny 1 km Krotno =9 0,98	m3 m3	0,980	0,980
5.5	KNR 2-02 1101-0100	Podkłady betonowe na podło u gruntowym,z betonu zwykłego z kruszywa naturalnego 1,4*1,4*0,1	m3 m3	0,196	0,196
5.6	KNR 2-02 0604-0301	Izolacje przeciwwilgociowe powierzchni poziomych,z papy asfaltowej na tekturze na lepiku na gor co.Pierwsza warstwa.Roztwór asfaltowy do gruntowania. 1,4*1,4	m2 m2	1,960	1,960
5.7	KNR 2-02 0204-0100	Stopy fundamentowe elbetowe,prostok tne o obj to ci do 0,8 m3. 1,3*1,3*0,4	m3 m3	0,676	0,676
5.8	KNR 2-02 0603-0700	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe,pionowe,z lepiku asfaltowego na zimno.Pierwsza warstwa. 1,3*4*0,4+1,3*1,3	m2 m2	3,770	3,770
5.9	KNR 2-02 0208-0300	Słupy elbetowe prostok tne o wysoko ci do 4 m i stosunku deskowanego obwodu do przekroju do 12 m/m2. 0,35*0,35*2,3	m3 m3	0,282	0,282
5.10	KNR 2-02 0216-0200	Płyty stropowe elbetowe płaskie,o grubo ci płyty 15 cm. Płyta P-1 1,2*3,5	m2 m2	4,200	4,200
5.11	KNR 2-02 0216-0500	Płyty elbetowe stropów i dachów.Dodatek za ka dy 1 cm ró nicy w grubo ciach płyty. Krotno =-3 1,2*3,5	m2 m2	4,200	4,200
5.12	KNR 4-01 0336-0300	Wykucie bruzd poziomych o gł boko ci i szeroko ci 1/2 x 1/2 cegły w cianach na zaprawie cementowo-wapiennej 1,8*4	m m	7,200	7,200
5.13	KNR 2-02 0218-0200	Schody elbetowe proste na płycie grubo ci 8 cm. (6,1+2,45+2,44)*1,8	m2 m2	19,782	19,782
5.14	KNR 2-02 0218-0600	Dodatek za ka dy 1 cm ró nicy grubo ci płyty na schodach elbetowych Krotno =6 19,782	m2 m2	19,782	19,782
5.15	KNR 2-02 0290-0201	Zbrojenie konstrukcji elbetowych elementów budynków i budowli pr tami stalowymi okr głymi, ebrowanymi fi od 8-14 mm. 0,443	t t	0,443	0,443
5.16	KNR 2-02 1101-0100	Podkłady betonowe na podło u gruntowym,z betonu zwykłego z kruszywa naturalnego - uzupełnienie posadzki w piwnicy 1,4*1,4*0,1	m3 m3	0,196	0,196
6	45223100-7	Konstrukcje stalowe			
6.1	KNNR 7 0206-0300	Monta konstrukcji o masie do 50 kg - ramy R-1, R-2, belki B-1 do B-6, klatka schodowa K-2 1,77	t t	1,770	1,770
6.2	KNR 7-12 0101-0100	Czyszczenie przez szcztokowanie r czne do trzeciego stopnia czysto ci stalowych konstrukcji pełno ciennych,stan wyj ciowy powierzchni B 8,18+14,24+19,43+8,21	m2 m2	50,060	50,060
6.3	KNR 7-12 0201-0101	Malowanie p dzlem konstrukcji pełno ciennych farb ftalow do gruntowania przeciwrzewn ,miniow 60 % 50,06	m2 m2	50,060	50,060
6.4	KNR 7-12 0213-0100	Malowanie p dzlem konstrukcji pełno ciennej emali chlorokauczukow ,ogólnego stosowania 50,06	m2 m2	50,060	50,060

## Przedmiar

Lp	Kod	Opis	Jm	Ilo ci składowe	Ilo robót
1	2	3	4	5	6
6.5	KNR-O 9-09 0413-0200	Okładzina ognioochronna belek stalowych, z okładzin jednowarstwowych płytami gipsowo-kartonowymi mocowanymi klamrami 0,55*1,5+0,7*6,1+0,5*1,8	m2 m2	5,995	5,995
6.6	KNR-O 9-09 0413-0400	Okładzina ognioochronna słupów stalowych, z okładzin jednowarstwowych płytami gipsowo-kartonowymi mocowanymi klamrami 0,8*2,6+0,7*2,65	m2 m2	3,935	3,935
7	45321000-3	Docieplenie stropu nad I piętrem			
7.1	KNR-W 2-02 0606-0100	Warstwa rozdzielająca z folii PE 215	m2 m2	215,000	215,000
7.2	KNR 2-02 0613-0300	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe poziome, z wełny mineralnej gr. 25cm lambda 0,035 W/mK 215	m2 m2	215,000	215,000
7.3	KNNR 2 0604-0200 Analogia	Izolacja z folii polietylenowej przymocowanej do konstrukcji drewnianej 215	m2 m2	215,000	215,000
8	45421000-4 45443000-4 45321000-3	Elewacja i wymiana okien			
8.1	KNR 2-02 2601-0100 Analogia	Demontaż elewacji styropianowej 116-7*0,9*1,75+9	m2 m2	113,975	113,975
8.2	KNR 4-01 0354-0400	Wykucie z muru otworów drewnianych o powierzchni do 2 m2 7	szt. szt.	7,000	7,000
8.3	KNR-W 2-02 1018-0401	Okna aluminiowe o wymiarach 0,9*1,75 EI60 0,9*1,75*7	m2 m2	11,025	11,025
8.4	KNNR-W 3 0511-0300 Analogia	Demontaż i ponowny montaż rur spustowych 18	m m	18,000	18,000
8.5	KNR 4-01 0535-0800	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku. Rozebranie parapetów 0,9*0,25*14+0,7*0,25	m2 m2	3,325	3,325
8.6	KNR 2-02 0923-0400	Spadki pod obróbki blacharskie 0,9*0,25*7	m2 m2	1,575	1,575
8.7	NNRNKB 2-02U 0541-0200	Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm. Parapety zewnętrzne 0,9*0,25*7	m2 m2	1,575	1,575
8.8	KNR 2-02 1604-0100	Rusztowania zewnętrzne rurowe o wysokości do 10 m. 116+9	m2 m2	125,000	125,000
8.9	KNNR 2 1505-0100	Oslony z siatki na rusztowaniach zewnętrznych 116+9	m2 m2	125,000	125,000
8.10	KNR 2-02 0925-0100	Oslony okien folii polietylenowej, wykonane przy pomocy urządzenia okiennego przenośnego 0,9*1,75*7	m2 m2	11,025	11,025
8.11	KNR-I 0-23 2611-0100	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą, poprzez oczyszczenie mechaniczne i zmycie 116-7*0,9*1,75+9	m2 m2	113,975	113,975
8.12	KNR-I 0-23 2613-0100	Ocieplenie ścian budynków. Przyklejenie płyt z wełny mineralnej gr. 16cm do ścian 116-7*0,9*1,75	m2 m2	104,975	104,975
8.13	KNR-I 0-23 2613-0100	Ocieplenie ścian budynków. Przyklejenie płyt z wełny mineralnej gr. 8cm do ścian cokołu 9	m2 m2	9,000	9,000
8.14	KNR-I 0-23 2613-0200	Ocieplenie ścian budynków. Przyklejenie płyt z wełny mineralnej, do ocieplenia (1,75*10+0,9*5+0,6*14+0,9*7+1+1+0,7)*0,3	m2 m2	11,820	11,820
8.15	KNR-I 0-23 2613-0400	Ocieplenie ścian budynków systemem. Przymocowanie płyt z wełny mineralnej za pomocą łączników metalowych, do ścian z cegły 113,975*5	szt. szt.	569,875	569,875



## Przedmiar

Lp	Kod	Opis	Jm	Ilo ci składowe	Ilo robót
1	2	3	4	5	6
8.16	KNR-I 0-23 2613-0600	Ocieplenie cian budynków systemem. Przyklejenie warstwy siatki na cianach 113,975	m2 m2	113,975	113,975
8.17	KNR-I 0-23 2613-0700	Ocieplenie cian budynków systemem. Przyklejenie warstwy siatki na o cie ach 11,82	m2 m2	11,820	11,820
8.18	KNR-I 0-23 2613-0800	Ocieplenie cian budynków systemem. Ochrona narożników wypukłych k tównikiem metalowym 47	m m	47,000	47,000
8.19	KNR-I 0-23 2613-0900	Ocieplenie cian budynków systemem. Zamocowanie listwy cokołowej 15,9	m m	15,900	15,900
8.20	KNR-I 0-23 0933-0201	R czne wykon.cienkowarstwowej wyprawy z tynku silikonowego grub.2 mm,na cianach płask.powierzchniach poziom.na uprzednio przygotowanym podło u 104,975	m2 m2	104,975	104,975
8.21	KNR-I 0-23 0933-0401	R czne wykon.cienkowarstwowej wyprawy z tynku silikonowego grub.2 mm, na o cie ach o szer.do 30 cm,na uprzednio przygotowanym podło u 11,82	m2 m2	11,820	11,820
8.22	KNR-I 0-17 0930-0300	Wykonanie cienkowarstwowej wyprawy z tynku ywicznego na cianach płaskich i powierzchniach poziomych, tynk mozaikowy 9	m2 m2	9,000	9,000
8.23	KNNR 2 1902-0100	Docieplenie cian budynków płytami styropianowymi - metoda lekka mokra, przy fakturze nakrapianej lub rustykalnej nakładanej r cznie o grub.1,5 mm. Styropian EPS 70- 0,38 gr. 16cm Lambda = 0,038 Uzupełnienie elewacji zachodniej 0,9*1,75*2+1*2*2	m2 m2	7,150	7,150
9	45311000-0	Instalacje elektryczne			
9.1	KSNR 5 0303-0403	Linie zasilaj ce wykonywane przewodami izol.pojedy czymi,ł czny przekrój ył-175 mm2,w rurach winidurowych karbowanych r.do 47 mm,pod tynkiem,podło e z cegły 41	m m	41,000	41,000
9.2	KSNR 5 0303-0303	Linie zasilaj ce wykonywane przewodami izol.pojedy czymi,ł czny przekrój ył-80 mm2,w rurach winidurowych karbowanych r.do 37 mm,pod tynkiem,podło e z cegły 15	m m	15,000	15,000
9.3	KSNR 5 0303-0103	Linie zasilaj ce wykonywane przewodami izol.pojedy czymi,ł czny przekrój ył-12,5 mm2,w rurach winidurowych karbowanych r.do 20mm,pod tynkiem,podło e z cegły 20+20	m m	40,000	40,000
9.4	KNNR 5 0404-0200	Tablice rozdzielcze elektryczne o masie do 20 kg - wymiana tablicy TG 1	szt. szt.	1,000	1,000
9.5	KNNR 5 0404-0200	Tablice rozdzielcze elektryczne o masie do 20 kg - tablica TDS 1	szt. szt.	1,000	1,000
9.6	KNR 5-08 0401-0500	Przygotowanie podło a pod monta przeciwpo arowego wył cznika pr du 1	szt. szt.	1,000	1,000
9.7	KNNR 5 0406-0100	Aparaty elektryczne o masie do 2,5 kg - wył cznik ppo pr du 1	szt. szt.	1,000	1,000
9.8	KNP 18-13 1306-0102	Sprawdzenie przeciwpo arowego wył cznika pr du 1	szt. szt.	1,000	1,000
9.9	KSNR 5 0401-0400	Wypusty na wył czniki o wietleniowe,przewody wci gane do rurek winidurowych karbowanych RVKLn p.t.,w budynkach administracyjnych,podło e z cegły 40+26	szt. szt.	66,000	66,000
9.10	KSNR 5 0401-0600	Wypusty na gniazda wtykowe 2-bieg.10A,10A/Z,przewody wci gane do rurek winidurowych karbowanych RVKLn p.t.,w budynkach administracyjnych podło e z cegły 41	szt. szt.	41,000	41,000
9.11	BCI.5.11.001	Szafa okablowania strukturalnego wraz z okablowaniem 1		1,000	1,000
9.12		Instalacja oddymiania klatki schodowej 1		1,000	1,000
9.13		Instalacja antenowa			1,000

## Przedmiar

Lp	Kod	Opis	Jm	Ilo ci składowe	Ilo robót
1	2	3	4	5	6
		1		1,000	
9.14	KNNR 5 0503-0100 Analogia	Oprawy o wietleniowe zawieszane A1n, A2n, A2g. 40	kpl. kpl.		40,000
9.15	KNNR 5 0503-0100 Analogia	Oprawy o wietleniowe przykr cane C1o. 3	kpl. kpl.		3,000
9.16	KNNR 5 0503-0100 Analogia	Oprawy o wietleniowe przykr cane C2o. 2	kpl. kpl.		2,000
9.17	KNNR 5 0503-0100 Analogia	Oprawy o wietlenia awaryjnego EW1. 6	kpl. kpl.		6,000
9.18	KNNR 5 0503-0100 Analogia	Oprawy o wietlenia awaryjnego EW2. 1	kpl. kpl.		1,000
9.19	KNNR 5 0503-0100 Analogia	Oprawy o wietlenia awaryjnego AW1. 8	kpl. kpl.		8,000
9.20	KNNR 5 0503-0100 Analogia	Oprawy o wietlenia awaryjnego AW2. 3	kpl. kpl.		3,000
9.21	KNNR 5 0503-0100 Analogia	Oprawy o wietlenia awaryjnego AW3. 3	kpl. kpl.		3,000
10		Instalacje sanitarne			
10.1	45332000-3	Instalacja wodoci gowa			
10.1.1	KNR-W 2-15 0112-0302	Ruroci gi z rur PP o poł czeniach zgrzewanych, rednicy zewn trznej 32 mm,na cianach w budynkach niemieszkalnych 17+5,5	m m		22,500
10.1.2	KNR-W 2-15 0112-0100	Ruroci gi z rur PP o poł czeniach zgrzewanych, rednicy zewn trznej 20 mm,na cianach w budynkach niemieszkalnych 21	m m		21,000
10.1.3	KNR-W 2-15 0116-0101	Dodatki za podej cia dopływowe do zaworów czerpalnych,baterii,mieszaczy,hydrantów itp.w ruroci gach z polipropylenu,o poł czeniu sztywnym, red.zewn trz.20 mm 14	szt. szt.		14,000
10.1.4	KNR-W 2-15 0116-0301	Dodatki za podej cia dopływowe do zaworów czerpalnych,baterii,mieszaczy,hydrantów itp.w ruroci gach z polipropylenu,o poł czeniu sztywnym, red.zewn trz.32 mm 1	szt. szt.		1,000
10.1.5	KNR-W 2-15 0123-0301	Dodatki za wykonanie obustronnych podej do wodomierzy skrzydełkowych,w ruroci gach z rur polipropylenowych,o rednicy nominalnej 25 mm 1	kpl. kpl.		1,000
10.1.6	KNR-W 2-15 0132-0311	Zawory przelotowe kulowe o rednicy nominalnej 25 mm,instalacji wodoci gowych z rur z polipropylenu 2	szt. szt.		2,000
10.1.7	KNR-W 2-15 0132-0110	Zawory przelotowe proste o rednicy nominalnej 15 mm,instalacji wodoci gowych z rur z polipropylenu 14	szt. szt.		14,000
10.1.8	KNR 2-15 0114-0100	Zawory czerpalne wypływowe mosi ne,ze zł czka do w a,o rednicy nominalnej 15 mm 1	szt. szt.		1,000
10.1.9	KNR 2-15 0118-0200	Wodomierz skrzydełkowy o rednicy nominalnej 25 mm 1	szt. szt.		1,000
10.1.10	KNR 2-15 0120-0200	Szafka hydrantowa wn kowa 1	szt. szt.		1,000

## Przedmiar

Lp	Kod	Opis	Jm	Ilo ci składowe	Ilo robót
1	2	3	4	5	6
10.1.11	KNR 2-15 0116-0200	Zawór hydrantowy o rednicy nominalnej 50 mm montowany we wn ce 1	szt. szt.	1,000	1,000
10.1.12	KNR 2-15 0408-0403 Analogia	Zawór antyska eniowy DN32 typu BA2760 1	szt. szt.	1,000	1,000
10.1.13	KNR 2-15 0408-0403 Analogia	Zawór elektromagnetyczny dn 32 typ EV220B 32B G114E NC z cewk , wtyczk i czujnikiem przepływu 1	szt. szt.	1,000	1,000
10.1.14	KNR-I 0-34 0101-1000	Izolacja ruroci gów otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi, grubo izolacji 20 mm, rednica zewn trzna ruroci gów 12-22 mm 21	m m	21,000	21,000
10.1.15	KNR-I 0-34 0101-1900	Izolacja ruroci gów otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi, grubo izolacji 30 mm, rednica zewn trzna ruroci gów 28-48 mm 22,5	m m	22,500	22,500
10.1.16	KNR 2-15 0115-0200	Bateria umywalkowa lub zmywakowa stoj ca o rednicy nominalnej 15 mm 3	szt. szt.	3,000	3,000
10.1.17	KNR-W 2-15 0127-0301	Próba szczelno ci instalacji wodoci gowych z rur z polipropylenu o rednicy do 63 mm,w budynkach niemieszkalnych 21+22,5	m m	43,500	43,500
10.1.18	KNR-W 2-15 0128-0200	Płukanie instalacji wodoci gowej w budynkach niemieszkalnych 43,5	m m	43,500	43,500
10.2	45332000-3	Instalacja kanalizacji sanitarnej			
10.2.1	KNR 2-15 0205-0200	Ruroci g z rur PCW kanalizacyjnych na cianach budynku, poł czenie metod wciskow , rednica rur 50 mm 25	m m	25,000	25,000
10.2.2	KNR 2-15 0205-0400	Ruroci g z rur PCW kanalizacyjnych na cianach budynku, poł czenie metod wciskow , rednica rur 110 mm 25	m m	25,000	25,000
10.2.3	KNR 2-15 0208-0300	Dodatek za podej cie odpływowe z rur PCW o rednicy 50 mm 8	szt. szt.	8,000	8,000
10.2.4	KNR 2-15 0208-0500	Dodatek za podej cie odpływowe z rur PCW o rednicy 110 mm 3	szt. szt.	3,000	3,000
10.2.5	KNR 2-15 0209-0400	Rury wywiewne o rednicy 50 mm 2	szt. szt.	2,000	2,000
10.2.6	KNR 2-15 0209-0600	Rury wywiewne o rednicy 100 mm 1	szt. szt.	1,000	1,000
10.2.7	KNR 2-15 0212-0100	Wpusty podłogowe o rednicy 50 mm 2	szt. szt.	2,000	2,000
10.2.8	KNR-W 4-03 1004-1300	Mechaniczne przebijanie otworów w cianach lub stropach betonowych, długo przebicia do 30 cm, rednica rury do 60 mm 2	szt. szt.	2,000	2,000
10.2.9	KNR-W 4-03 1004-1500	Mechaniczne przebijanie otworów w cianach lub stropach betonowych, długo przebicia do 30 cm, rednica rury do 100 mm 1	szt. szt.	1,000	1,000
10.2.10	KNR 2-15 0220-0501	Zlewozmywak stalowy na szafce 1	szt. szt.	1,000	1,000
10.2.11	KNR 2-15 0225-0200	Pisuar z zaworem sputukuj cym 2	kpl. kpl.	2,000	2,000
10.2.12	KNR-W 2-15 0230-0200	Umywalki pojedy cze porcelanowe z syfonem gruszkowym,mosi nym 1	kpl. kpl.	1,000	1,000
10.2.13	KNR-W 2-15 0230-0200	Umywalki pojedy cze porcelanowe dla niepełnosprawnych z syfonem gruszkowym,mosi nym 2	kpl. kpl.	2,000	2,000
10.2.14	KNR-W 2-15G 0102-0500	Monta w ciance lekkiej elementów stela a do miski ust powej	kpl.		3,000

## Przedmiar

Lp	Kod	Opis	Jm	Ilo ci składowe	Ilo robót
1	2	3	4	5	6
		3	kpl.	3,000	
10.2.15	KNR-W 2-15G 0104-0100	Zamontowanie ust pu na elemencie monta owym	kpl.		1,000
		1	kpl.	1,000	
10.2.16	KNR-W 2-15G 0104-0100	Zamontowanie ust pu dla niepełnosprawnych na elemencie monta owym	kpl.		2,000
		2	kpl.	2,000	
10.2.17	KNR-W 2-15G 0105-0100	Zamontowanie przycisku do spłuczek podtynkowych	szt.		3,000
		3	szt.	3,000	
10.3	45331100-7	Instalacja centralnego ogrzewania			
10.3.1	KNR-W 2-15 0315-0100	Kocioł gazowy kondensacyjny, dwufunkcyjny Q=22kW, U=230V,P=107W	kpl.		1,000
		1	kpl.	1,000	
10.3.2	KNR-W 2-15 0404-0100 Analogia	Ruroci gi PERT/AL/PERT o rednicy zewn trznej 16 mm,o poł czeniach zaciskowych,na cianach w budynkach	m		110,000
		110	m	110,000	
10.3.3	KNR-W 2-15 0404-0100 Analogia	Ruroci gi PERT/AL/PERT o rednicy zewn trznej 20 mm,o poł czeniach zaciskowych,na cianach w budynkach	m		26,000
		26	m	26,000	
10.3.4	KNR-W 2-15 0404-0200 Analogia	Ruroci gi PERT/AL/PERT o rednicy zewn trznej 25 mm,o poł czeniach zaciskowych,na cianach w budynkach	m		8,000
		8	m	8,000	
10.3.5	KNR-I 0-34 0101-1000	Izolacja ruroci gów otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi, grubo izolacji 20 mm, rednica zewn trzna ruroci gów 12-22 mm	m		110,000
		110	m	110,000	
10.3.6	KNR-I 0-34 0101-1000	Izolacja ruroci gów otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi, grubo izolacji 20 mm, rednica zewn trzna ruroci gów 12-22 mm	m		26,000
		26	m	26,000	
10.3.7	KNR-I 0-34 0101-1900	Izolacja ruroci gów otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi, grubo izolacji 30 mm, rednica zewn trzna ruroci gów 28-48 mm	m		8,000
		8	m	8,000	
10.3.8	KNR-W 2-15 0429-0100 Analogia	Rury przył czne z tworzyw sztucznych o rednicy zewn trznej 20 mm,do grzejników	kpl.		14,000
		14	kpl.	14,000	
10.3.9	KNR-I 0-35 0215-0400	Monta głowic termostatycznych - zakres nastaw 6-28 st.C	szt.		14,000
		14	szt.	14,000	
10.3.10	KNR-I 0-35 0209-0100	Monta grzejników stalowych typu C11, V11 jednopłyto wycho wysoko ci 300-900mm, z zestawem wsporników monta owych o dł. 400-800 mm. Grzejnik INT NG 11 60V1 L=0,400 m	szt.		1,000
		1	szt.	1,000	
10.3.11	KNR-I 0-35 0209-0400	Monta grzejników stalowych typu C 11, V 11, jednopłyto wych o wysoko ci 300-900 mm z zestawem wsporników monta owych o dł. 1000-1400 mm. Grzejnik INT NG 11 60V1 L=0,920 m, 1,00m	szt.		8,000
		8	szt.	8,000	
10.3.12	KNR-I 0-35 0209-0500	Monta grzejników stalowych typu C22, V22, dwupłyto wych o wysoko ci 300-900mm z zestawem wsporników monta owych o dł. 1000-1400 mm. Grzejnik INT NG 22 60V1 L=0,92 m	szt.		3,000
		3	szt.	3,000	
10.3.13	KNR-I 0-35 0209-0300	Monta grzejników stalowych typu C33, V33 trzy płyto wych o wysoko ci 300-900mm z zestawem wsporników monta owych o dł. 1000-1400 mm. Grzejniki INT NG 33 60V1 L=0,800 m, INT NG 33 60V1 L=0,920 m, INT NG 33 60V1 L=0,720 m	szt.		2,000
		2	szt.	2,000	
10.3.14	KNR 2-15 0404-0200	Próba szczelno ci instalacji centralnego ogrzewania w budynkach niemieszkalnych /nakłady na 1 m ruroci gu/	m		144,000
		110+26+8	m	144,000	
10.3.15	KNR-W 2-15 0436-0100	Próba instalacji centralnego ogrzewania,na gor co z dokonaniem regulacji	szt.		14,000
		14	szt.	14,000	
10.4	45331210-1	Instalacja wentylacji			
10.4.1	KNR 2-17 0115-0400	Przewody wentylacyjne kołowe typ B/I z blachy stalowej ocynkowane o rednicy do 400 mm przy udziale kształtek do 65%	m2		5,000
		5	m2	5,000	

## Przedmiar

Lp	Kod	Opis	Jm	Ilo ci składowe	Ilo robót
1	2	3	4	5	6
10.4.2	KNR 2-17 0138-0201	Kratki wentylacyjne typ N do przewodów stalowych i aluminiowych o obwodzie do 1200 mm 4	szt. szt.	4,000	4,000
10.4.3	KNR 2-17 0149-0100	Podstawy dachowe kołowe typ B/II o rednicy do 160 mm w układach kanałowych 2	szt. szt.	2,000	2,000
10.4.4	KNR 2-17 0152-0200 Analogia	Wywietrzaki dachowe cylindryczne o rednicy do 200 mm Nasada wentylacyjna na dachu VBP 160 AERECO U=12VDC,P=14W,I=1A 3	szt. szt.	3,000	3,000
10.4.5	KNR 2-17 0206-0100 Analogia	Wentylator łazienkowy LF-M 60/40 U=230V,P=11W,I=0.075A 4	szt. szt.	4,000	4,000
10.4.6	KNR-W 4-01 0324-0200 Analogia	Monta nawiewników okiennych 30m3/h 16	kpl. kpl.	16,000	16,000
11	45233200-1 45111000-8	Utwardzenie terenu			
11.1	KNR 4-04 0804-0100 Analogia	Rozebranie ogrodzenia i bram 26,5	m m	26,500	26,500
11.2	KNR 4-01 0212-0200	Rozbiórka cokołów betonowych 19,4*0,2*0,4	m3 m3	1,552	1,552
11.3	KNR-W 2 1602-0201 Analogia	Ogrodzenie panelowe na słupkach stalowych. Wysoko elementów do 1,50 m o rozstawie słupków 3 m 14,3	m m	14,300	14,300
11.4	KNR 2-02 1808-0700	Wrota wysoko ci 1,6 m i szeroko ci 3,0 m,z furtkami o szeroko ci 1,0 m 1	kpl. kpl.	1,000	1,000
11.5	KNR 4-01 0212-0100 Analogia	Rozebranie nawierzchni asfaltowej 113*0,1	m3 m3	11,300	11,300
11.6	KNR 4-01 0101-0200	Zerwanie nawierzchni z kostki kamiennej 17,7*0,5+23,5	m2 m2	32,350	32,350
11.7	KNR 2-31 0107-0100	Wyrównanie istniejącej podbudowy tłuczniem sortowanym. Zag szczenie mechaniczne. rednia grubo warstwy po zag szczeniu do 10 cm (27,47+113)*0,1	m3 m3	14,047	14,047
11.8	KNR 2-31 0101-0100	Mechaniczne wykonywanie koryt na całej szeroko ci jezdni i chodników. Gł boko 20 cm. Kategoria gruntu I-IV - chodniki 81,5-27,47	m2 m2	54,030	54,030
11.9	KNR 2-31 0101-0100	Mechaniczne wykonywanie koryt na całej szeroko ci jezdni i chodników. Gł boko 20 cm. Kategoria gruntu I-IV - drogi 348,5-113	m2 m2	235,500	235,500
11.10	KNR 2-31 0101-0200	Mechaniczne wykonywanie koryt na całej szeroko ci jezdni i chodników. Dodatek za ka de dalsze 5 cm. Kategoria gruntu I-IV - drogi Krotno =8 235,5	m2 m2	235,500	235,500
11.11	KNR 2-31 0103-0200	R cznie profilowanie i zag szczenie podł o a pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni. Kategoria gruntu III-IV 54,03+235,5	m2 m2	289,530	289,530
11.12	KNR 2-31 0114-0500	Podbudowy z kruszywa łamanego. Warstwa dolna. Grubo warstwy po zag szczeniu 15 cm 235,5	m2 m2	235,500	235,500
11.13	KNR 2-31 0114-0600	Podbudowy z kruszywa łamanego. Warstwa dolna. Dodatek za ka dy dalszy 1 cm grubo ci warstwy ponad 15 cm Krotno =15 235,5	m2 m2	235,500	235,500
11.14	KNR 2-31 0114-0700	Podbudowy z kruszywa łamanego. Warstwa górna. Grubo warstwy po zag szczeniu 8 cm 235,5+54,03	m2 m2	289,530	289,530

## Przedmiar

Lp	Kod	Opis	Jm	Ilo ci składowe	Ilo robót
1	2	3	4	5	6
11.15	KNR 2-31 0114-0800	Podbudowy z kruszywa łamanego. Warstwa górna. Dodatek za ka dy dalszy 1 cm warstwy ponad 8 cm Krotno =17 235,5+54,03	m2 m2	289,530	289,530
11.16	KNR 2-31 0402-0400	Ławy betonowe z oporem pod kraw niki 0,0625*(19,15+93,6+8,6)+0,034*(43+14,5)	m3 m3	9,539	9,539
11.17	KNR 2-31 0403-0300	Kraw niki betonowe wystaj ce o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej 19,15+93,6+8,6	m m	121,350	121,350
11.18	KNR 2-31 0403-0700	Kraw niki betonowe. Dodatek za ustawienie kraw ników na łukach o promieniu do 10 m 11,85+6,6	m m	18,450	18,450
11.19	KNR 2-31 0407-0100	Obrze a betonowe o wymiarach 20x6 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin zapraw cementow 43+14,5	m m	57,500	57,500
11.20	KNR-I 0-11 0321-0100	Chodniki z kostki betonowej "POLBRUK" grubo ci 60 mm typu:40,na podsypce cementowo-piaskowej grubo ci 50 mm z wypełnieniem spoin piaskiem 81,5	m2 m2	81,500	81,500
11.21	KNR-I 0-11 0317-0100	Nawierzchnie z kostki betonowej "POLBRUK" grubo ci 80 mm typu:10,na podsypce cementowo-piaskowej grubo ci 50 mm z wypełnieniem spoin piaskiem 348,5	m2 m2	348,500	348,500
11.22	KNR 4-04 1102-0400	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu i r cznym wyładowaniu. Transport samochodem ci arowym na odległo 10 km 1,552+11,3	m3 m3	12,852	12,852
11.23	KNR 4-04 1102-0500	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicz.załadunku i r cznym wyładunku.Nakłady uzupełniaj ce na ka dy dalszy rozpocz ty km odl.transportu ponad 1km Krotno =9 12,852	m3 m3	12,852	12,852
11.24	KNR 4-01 0108-0600	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi na odległo do 1 km. Kategoria gruntu III 235,5*0,4	m3 m3	94,200	94,200
11.25	KNR 4-01 0108-0800	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi na ka dy nast pny 1 km 94,20	m3 m3	94,200	94,200
12	45233200-1 45111000-8	Pochylnia dla niepełnosprawnych			
12.1	KNR 4-04 0804-0100	Rozebranie balustrad z kształtowników stalowych w poziomie I kondygnacji 2,15	m m	2,150	2,150
12.2	KNR 4-01 0212-0200	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubo ci ponad 15 cm - schody wej ciowe 1,75*2*0,5	m3 m3	1,750	1,750
12.3	KNR 4-01 0101-0200	Zerwanie nawierzchni z kostki kamiennej 16,5	m2 m2	16,500	16,500
12.4	KNR 2-01 0317-0500	Wykopy liniowe o cianach pion.pod fundamenty,ruroc.i kolektory w gruntach such.z wydobyciem urobku łopat lub wyci giem r cz.o gł b.3,0m szer.0,8-1,5m.kat.3-4 (7,2+2,55+8,35)*1*0,3	m3 m3	5,430	5,430
12.5	KNR 2-02 1101-0100	Podkłady betonowe na podło u gruntowym,z betonu zwykłego z kruszywa naturalnego - podbudowa pod palisad betonow (7,2+2,55+8,35)*0,6*0,3	m3 m3	3,258	3,258
12.6	KNR 2-11 0521-0900 Analogia	Palisada z elementów betonowych 12x18, dł 60cm na chudym betonie, 5,5szt/m 7,2+2,55+8,35	m m	18,100	18,100
12.7	KNR 2-31 0107-0100	Wyrównanie istniej cej podbudowy tłuczniem sortowanym. Zag szczenie mechaniczne. rednia grubo warstwy po zag szczeniu do 10 cm 16,5*0,1	m3 m3	1,650	1,650
12.8	KNR 2-31 0109-0100	Podbudowy betonowe z dylatacj . Grubo warstwy po zag szczeniu 12 cm 16,5	m2 m2	16,500	16,500

## Przedmiar

Lp	Kod	Opis	Jm	Ilo ci składowe	Ilo robót
1	2	3	4	5	6
12.9	KNR-I 0-11 0321-0100	Chodniki z kostki betonowej "POLBRUK" grubo ci 60 mm typu:40,na podsypce cementowo-piaskowej grubo ci 50 mm z wypełnieniem spoin piaskiem 16,5	m2 m2	16,500	16,500
12.10	KNR 2-31 1213-0400 Analogia	Remonty cz stkowe z kostki betonowej - uzupełnienie kostki wokół pochylni, kostka z rozbiórki 15	m m	15,000	15,000
12.11	KNR 2-02 1209-0200	Balustrady balkonowe proste z pochwytami stalowymi. 18,5	m m	18,500	18,500
12.12	KNR 2-02 1208-0300	Pochwyty stalowe na wspornikach - pochwyt pochylni podwójny 15	m m	15,000	15,000
12.13	KNR 4-04 1102-0400	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu i r cznym wyładowaniu. Transport samochodem ci arowym na odległo 10 km 1,75	m3 m3	1,750	1,750
12.14	KNR 4-04 1102-0500	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicz.załadunku i r cznym wyładunku.Nakłady uzupełniaj ce na ka dy dalszy rozpocz ty km odl.transportu ponad 1km Krotno =9 1,75	m3 m3	1,750	1,750
13		Wyposa enie			
13.1	33196200-2 45313000-4	Platforma przypor czowa dla niepełnosprawnych			
13.1.1	KNR 2-28 0204-0400 Analogia	Dostawa i monta platformy przypor czowej dla niepełnosprawnych 1		1,000	1,000
13.2	39150000-8	Wyposa enie kuchni			
13.2.1	KNR-W 2-02 1030-0300 Analogia	Zabudowa meblowa 6	m m	6,000	6,000
13.2.2	KNR-W 2-15 0314-0600 Analogia	Płyta grzewcza elektryczna 1*1	szt. szt.	1,000	1,000
13.2.3	KNR-W 2-02 1030-0300 Analogia	Lodówka do zabudowy 1	szt. szt.	1,000	1,000
13.2.4	KNR 2-17 0141-0400 Analogia	Okap kuchenny 1	szt. szt.	1,000	1,000
13.3	39150000-8	Wyposa enie łazienek			
13.3.1	KNR 13-12 0903-0100 Analogia	Kabina sanitarna WC HPL 1,3	m m	1,300	1,300
13.3.2	KNR-W 2-15 0230-02 Analogia	Uchwyt stały do WC dla niepełnosprawnych 4	szt. szt.	4,000	4,000
13.3.3	KNR-W 2-15 0230-02 Analogia	Uchwyt uchylny do umywalki dla niepełnosprawnych 2	szt. szt.	2,000	2,000
13.3.4	KNR 2-02 1021-10 Analogia	Lustro łazienkowe 2	szt. szt.	2,000	2,000
13.3.5	KNR 2-02 1021-10 Analogia	Pojemnik na mydło 2	szt. szt.	2,000	2,000

## Przedmiar

Lp	Kod	Opis	Jm	Ilo ci składowe	Ilo robót
1	2	3	4	5	6
13.3.6	KNR 2-02 1021-10 Analogia	Pojemnik na r czniki 2	szt. szt.	2,000	2,000
13.3.7	KNR 2-02 1021-10 Analogia	Szczotka do WC 2	szt. szt.	2,000	2,000
13.3.8	KNR 2-02 1021-10 Analogia	Kosz na mieci 2	szt. szt.	2,000	2,000
13.4	39150000-8	Wyposa enie pomieszcze klubowych			
13.4.1	KNR 2-02 1021-10 Analogia	Szafa - pom. 1.1 1		1,000	1,000
13.4.2	KNR 2-02 1021-10 Analogia	Zestaw stół+10 krzesel - pom. 1.8 2		2,000	2,000
13.4.3	KNR 2-02 1021-10 Analogia	Zestaw stół+4 krzesla - pom. 1.8 1		1,000	1,000
13.4.4	KNR 2-02 1021-10 Analogia	Regal/kredens - pom. 1.8 5		5,000	5,000