

## PRZEDMIAR ROBÓT

**Branża kosztorysu:** Roboty modernizacyjne

**Inwestycja:** MODERNIZACJA SZATNI, JEJ WYPOSAŻENIE ORAZ ZAGOSPODAROWANIE TERENU Stadion sportowy w Szczañcu

Adres: Szczaniec, dz. nr ewid. 647  
66-225 Szczaniec

Kod CPV 1: 45212221-1

Nazwa wg CPV 1: Roboty budowlane związane z obiektami na terenach sportowych

Inwestor: Gmina Szczaniec

Adres: Szczaniec 73  
66-225 Szczaniec

Wykonawca:

Adres:

Sporządził: Marcin Wojewódka

Sprawił:

Data opracowania: 17.01.2014.

Inwestor

Wykonawca

Lp	Kod	Opis, lokalizacja i wyliczenia	Jm.	Ilości składowe	Razem
1	2	3	4	5	6
<b>1</b>		<b>DACH</b>			
1.1	KNR 4-01 0535-0400	Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku 20,5	m m	20,500	20,500
1.2	KNR 4-01 0535-0600	Rozebranie rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku 3,50*2	m m	7,000	7,000
1.3	KNR 4-01 0535-0800	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy gzymsów itp.z blachy nie nadającej się do użytku 20,5*2*0,30+8,40*2*0,30	m2 m2	17,340	17,340
1.4	KNR 4-01 0519-0100	Drobne naprawy pokrycia polegające na umocnieniu pokrycia i zakitowaniu 169,5	m2 m2	169,500	169,500
1.5	KNR 2-02 0609-0300	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe na sucho,z płyt styropianowych.Izolacje poziome na wierzchu konstrukcji.Jedna warstwa. 169,5	m2 m2	169,500	169,500
1.6	KNR-I 0-23 2612- 0500 analogia	Przymocowanie płyt styropianowych za pomocą dybli plastikowych,do podłoża z betonu 169,5*4	szt. szt.	678,000	678,000
1.7	KNR 2-02 0406-0100	Konstrukcje dachowe z tarcicy nasyczonej,murlaty,przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2. 20,50*2*0,10*0,10	m3 m3	0,410	0,410
1.8	KNR 2-02 0507-0201	Różne obróbki z blachy z tytan-cynku,grubości 0,60 mm przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm. 20,5*2*0,30+8,40*2*0,30	m2 m2	17,340	17,340
1.9	KNR 2-02 0516-0600	Obrobienie wywiewek kanalizacyjnych blachą z tytan-cynku,grubości 0,55 mm w dachach krytych papą,dachówką,eternitem. 3	szt. szt.	3,000	3,000
1.10	KNR-W 4-01 0519-0400	Obróbki z papy wierzchniego krycia grubości 4,7 mm (0,50+0,50+0,80)*8,40*2 (0,50+0,36)*2*0,50	m2 m2 m2	30,240 0,860	31,100
1.11	KNR-W 4-01 0519-0500	Obróbki z papy wierzchniego krycia grubości 4,7 mm (kołnierze) elementów metalowych 0,70*0,50*6	m2 m2	2,100	2,100
1.12	KNR 2-02 0507-0101	Różne obróbki z blachy z tytan-cynku,grubości 0,60 mm przy szerokości w rozwinięciu do 25 cm. 8,40*0,20*2	m2 m2	3,360	3,360
1.13	KNR 2-02 0507-0201	Różne obróbki z blachy z tytan-cynku,grubości 0,60 mm przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm. 20,50*0,35*3+8,30*2*0,70	m2 m2	33,145	33,145
1.14	KNNR 2 0507- 0100	Jednowarstwowe pokrycie dachów papą termozgrzewalną 169,5	m2 m2	169,500	169,500
1.15	KNNR 2 0505- 0501	Montaż obróbek blacharskich z gotowych elementów prefabrykowanych. Rynny dachowe półokrągłe z blachy tytanowo- cynkowej 20,50	m m	20,500	20,500
1.16	KNNR 2 0505- 0701	Montaż obróbek blacharskich z gotowych elementów prefabrykowanych. Rury spustowe okrągłe z blachy tytanowo- cynkowej 3,50*2	m m	7,000	7,000
<b>2</b>		<b>STOLARKA OKIENNA</b>			
2.1	KNR 4-01 0354-1100	Wykucie z muru podokienników drewnianych,stalowych 1,20*5+1,80*3+0,90*2	m m	13,200	13,200
2.2	KNR-I 0-19 0930-0601	Wymiana okien skrzynekowych drewnianych na okna z PCV rozwierane i uchylno-rozwierane pojedyncze o powierzchni do 1,5 m2,obsadzone na dyblach stalowych 1,20*0,90*5+0,90*1,20*2	m2 m2	7,560	7,560

Lp	Kod	Opis, lokalizacja i wyliczenia	Jm.	Ilości składowe	Razem
1	2	3	4	5	6
2.3	KNR-I 0-19 0930-1101	Wymiana okien skrzynkowych drewnianych na okna z PCV rozwierane i uchylno-rozwierane dwudzielne o powierzchni ponad 2,5 m2,obsadzone na dyblach stalowych 1,80*1,50	m2 m2	2,700	2,700
2.4	KNR-I 0-19 0930-1001	Wymiana okien skrzynkowych drewnianych na okna z PCV rozwierane i uchylno-rozwierane dwudzielne o powierzchni do 2,5 m2,obsadzone na dyblach stalowych 1,80*1,20*2	m2 m2	4,320	4,320
2.5	KNR 2-02 0129-0200	Obsadzanie prefabrykowanych podokienników o długości ponad 1 m. 6	szt. szt.	6,000	6,000
2.6	KNNR-W 3 0311-0100	Osadzenie podokienników zewnętrznych aluminiowych powlekanych 10	szt. szt.	10,000	10,000
2.7	KNR 4-01 1305-0800	Przecinanie poprzeczne stali palnikiem prętów okrągłych o średnicy do 20 mm 10*4	szt. szt.	40,000	40,000
2.8	KNR 4-01 1304-0300	Spawanie stali okrągłej lub kształtowej prętów okrągłych do kształtowników lub płaskowników 10*4*0,05	m m	2,000	2,000
2.9	KNR 4-01 1212-0500	Dwukrotne malowanie farbą olejną nawierzchniową krat i balustrad z prętów prostych 1,17*0,85*5	m2 m2	4,973	4,973
<b>3</b>		<b>STOLARKA DRZWIOWA</b>			
3.1	KNR 4-01 0354-0900	Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat drzwiowych o powierzchni do 2 m2 13	szt. szt.	13,000	13,000
3.2	KNR 2-02 1016-0101	Ościeżnice drzwiowe st.wbud.w trakcie wznoszenia ścian,dla drzwi wewnętrzzlokalowych FD1,2-razy malowane na budowie farbą olejną d/ grunt.i emalią ftal./BI.8/96/ 9	szt. szt.	9,000	9,000
3.3	KNR 2-02 1017-0200	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne,wewnętrzzlokalowe,jednodzielne pełne o powierzchni ponad 1,60 m2,fabrycznie wykończone /B.I.nr 8/96/ 9*0,80*2,05	m2 m2	14,760	14,760
3.4	KNR 2-02 1016-0401	Ościeżnice drzwiowe st.wbudowane w trakcie wznoszenia ścian,dla drzwi wejściowych FD7w,2-razy malowane na budowie farbą olejną d/ grunt.i emalią ftal./B.I.8/96/ 4	szt. szt.	4,000	4,000
3.5	KNR 2-02 1019-0100	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne wejściowe pełne jednodzielne o powierzchni do 2,00 m2,fabrycznie wykończone /B.I.nr 8/96/ 4*0,80*2,05	m2 m2	6,560	6,560
<b>4</b>		<b>PODŁOGI</b>			
4.1	KNNR-W 3 0801-0700	Zerwanie posadzek z tworzyw sztucznych 25,6+9,5+3,3	m2 m2	38,400	38,400
4.2	KNNR-W 3 0801-0400	Rozebranie posadzek z płytek na zaprawie cementowej 22,1+2,4+3,5+9,0+2,4+21,4+8,8	m2 m2	69,600	69,600
4.3	NNRNKB 202 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie poziome 25,6+9,5+3,3 22,1+2,4+3,5+9,0+2,4+21,4+8,8 3,2+3,1 22,3	m2 m2 m2 m2	38,400 69,600 6,300 22,300	136,600
4.4	KNR 2-02 1102-0100	Warstwy wyrównawcze pod posadzki,z zaprawy cementowej grubości 20 mm,zatartej na ostro. 25,6+9,5+3,3 22,1+2,4+3,5+9,0+2,4+21,4+8,8 3,2+3,1 22,3	m2 m2 m2 m2	38,400 69,600 6,300 22,300	136,600

Lp	Kod	Opis, lokalizacja i wyliczenia	Jm.	Ilości składowe	Razem
1	2	3	4	5	6
4.5	NNRNKB 202 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie poziome 25,6+9,5+3,3 22,1+2,4+3,5+9,0+2,4+21,4+8,8 3,2+3,1 22,3	m2 m2 m2 m2	 38,400 69,600 6,300 22,300	136,600
4.6	KNR AT-04 0108-01	Powierzchnie antypoślizgowe - wstępne gruntowanie nawierzchni betonowych z posypką antypoślizgową z piasku kwarcowego technicznego o uziarnieniu 0,3 - 0,8 mm 22,3	m2 m2	 22,300	22,300
4.7	KNR 2-02 1116-01	Posadzki typu Plastidur - epoksydowe powłokowe EP gr.0.5mm 22,3	m2 m2	 22,300	22,300
4.8	NNRNKB 2- 02U 2805-0501	Posadzki jednobarwne z płytek kamionkowych GRES 30x30cm na zaprawach klejowych CERESIT CM-11 o grub.warstwy 5mm w pomieszczeniach o pow.do 10m2 (Orgbud W-wa) 9,5+3,3 2,4+3,5+9,0+2,4+8,8 3,2+3,1	m2 m2 m2	 12,800 26,100 6,300	45,200
4.9	NNRNKB 2- 02U 2806-0501	Posadzki jednobarwne z płytek kamionkowych GRES 30x30cm na zaprawach klejowych CERESIT CM-11 grub.warstwy 5mm w pomieszczeniach o pow.ponad 10m2 (Orgbud W-wa) 25,6 22,1+21,4	m2 m2 m2	 25,600 43,500	69,100
4.10	NNRNKB 2- 02U 2809-0201	Cokoliki z płytek kamionkowych GRES o wym.12,5x25cm na zaprawach klejowych CERESIT CM-11 grub.warstwy 3mm w pomieszczeniach o powierzchni do 10m2 (Orgbud W-wa) 12,55-0,90 8,52-0,80 6,31-0,90*3+0,40*2 6,31-0,90*3+0,40*2 8,32-0,80	m m m m m	 11,650 7,720 4,410 4,410 7,520	35,710
4.11	NNRNKB 2- 02U 2809-0401	Cokoliki z płytek kamionkowych GRES 12,5x25cm na zaprawach klejowych CERESIT CM-11 o grub.warstwy 3mm w pomieszczeniach o powierzchni ponad 10m2 (Orgbud W-wa) 20,42-0,87+0,40*2 19,22-0,90*3 18,97-0,90*2	m m m	 20,350 16,520 17,170	54,040
4.12	kalkulacja własna	Wywóz i utylizacja odpadów 2	m3 m3	 2,000	2,000
<b>5</b>		<b>TYNKI I OKŁADZINY ŚCIENNE</b>			
5.1	KNR 4-01 0303-0200	Uzupełnienie ścianek z cegieł lub zamurowanie otworów w ściankach na zaprawie cementowo-wapiennej /wapno suchogaszona/ ścianki grubości 1/2 cegły (3,30+3,20)*0,20	m2 m2	 1,300	1,300
5.2	KNR 4-01 0711-0201	Uzupeł.tynków wewn.kat.III.zaprawa cem- wap./wap.suchogasz/na ścianach płaskich,słupach prostokąt.podłoże z cegły,pustak.ceram.gazo-i pianobet.jedno miejsce-2m2 (3,30+3,20)*0,20*2	m2 m2	 2,600	2,600
5.3	KNR 4-01 0429- 0500 analogia	Rozebranie okładziny sufitu z paneli PCV 21,4	m2 m2	 21,400	21,400
5.4	KNR 4-01 0819-1500	Rozebranie wykładziny ściiennej z płytek 12,08*2,0-0,80*2,0*2-1,16*0,85+(1,16+0,85)*0,23*2 11,88*2,0-0,80*2,0*2-1,16*0,85+(1,16+0,85)*0,23*2 7,50*2,0-0,80*2,0-0,86*1,14+(0,86+1,14)*2*0,23	m2 m2 m2	 20,899 20,499 13,340	54,738
5.5	KNR 4-01 0713-0101	Przetarcie wapnem suchogaszonym istniejących tynków wewnętrznych na ścianach ze zeszkobaniem farby lub zdzieraniem tapet 8,85*2,40-0,80*2,0	m2 m2	 19,640	256,281

Lp	Kod	Opis, lokalizacja i wyliczenia	Jm.	Ilości składowe	Razem
1	2	3	4	5	6
		12,55*2,40-0,91*2,0-1,17*0,88	m2	27,270	
		20,42*2,40-0,87*2,0-1,79*1,42	m2	44,726	
		19,22*2,40-0,90*2,0*2-0,80*2,0-1,17*0,86-1,77*1,16	m2	37,869	
		8,52*2,40-0,80*2,0	m2	18,848	
		6,31*2,40-0,90*2,0*2-0,80*2,0	m2	9,944	
		6,31*2,40-0,90*2,0*2-0,80*2,0	m2	9,944	
		7,30*2,40-0,80*2,0-0,85*1,13	m2	14,960	
		18,97*2,40-0,90*2,0-0,80*2,0	m2	42,128	
		8,32*2,40-0,80*2,0	m2	18,368	
		12,08*0,40	m2	4,832	
		11,88*0,40	m2	4,752	
		7,50*0,40	m2	3,000	
5.6	KNR 4-01 0713-0301	Przetarcie wapnem suchogaszonym istniejących tynków wewnętrznych na ścianach nie malowanych lub nie pokrytych tapetą	m2		54,738
		12,08*2,0-0,80*2,0*2-1,16*0,85+(1,16+0,85)*0,23*2	m2	20,899	
		11,88*2,0-0,80*2,0*2-1,16*0,85+(1,16+0,85)*0,23*2	m2	20,499	
		7,50*2,0-0,80*2,0-0,86*1,14+(0,86+1,14)*2*0,23	m2	13,340	
5.7	KNR 4-01 0713-0201	Przetarcie wapnem suchogaszonym istniejących tynków wewnętrznych na stropach, biegach i spocznikach ze zeszkobaniem farby lub zdzieraniem tapet	m2		119,100
		119,1	m2	119,100	
5.8	NNRNKB 2- 02U 1134-0100	Gruntowanie powierzchni poziomych preparatami gruntującymi "CERESIT CT 17" (Orgbud W-wa)	m2		119,100
		119,1	m2	119,100	
5.9	NNRNKB 2- 02U 1134-0200	Gruntowanie powierzchni pionowych preparatami gruntującymi "CERESIT CT 17" (Orgbud W-wa)	m2		311,019
		8,85*2,40-0,80*2,0	m2	19,640	
		12,55*2,40-0,91*2,0-1,17*0,88	m2	27,270	
		20,42*2,40-0,87*2,0-1,79*1,42	m2	44,726	
		19,22*2,40-0,90*2,0*2-0,80*2,0-1,17*0,86-1,77*1,16	m2	37,869	
		8,52*2,40-0,80*2,0	m2	18,848	
		6,31*2,40-0,90*2,0*2-0,80*2,0	m2	9,944	
		6,31*2,40-0,90*2,0*2-0,80*2,0	m2	9,944	
		7,30*2,40-0,80*2,0-0,85*1,13	m2	14,960	
		18,97*2,40-0,90*2,0-0,80*2,0	m2	42,128	
		8,32*2,40-0,80*2,0	m2	18,368	
		12,08*0,40	m2	4,832	
		11,88*0,40	m2	4,752	
		7,50*0,40	m2	3,000	
		12,08*2,0-0,80*2,0*2-1,16*0,85+(1,16+0,85)*0,23*2	m2	20,899	
		11,88*2,0-0,80*2,0*2-1,16*0,85+(1,16+0,85)*0,23*2	m2	20,499	
		7,50*2,0-0,80*2,0-0,86*1,14+(0,86+1,14)*2*0,23	m2	13,340	
5.10	KNR 2-02 2009-0200	Tynki wewnętrzne jednowarstwowe o grubości 3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie na ścianach, na podłożu z tynku.	m2		215,837
		12,55*2,40-0,91*2,0-1,17*0,88+(1,17+0,88*2)*0,23	m2	27,944	
		20,42*2,40-0,87*2,0-1,79*1,42+(1,79+1,42*2)*0,23+(0,87+2,0*2)*0,40	m2	47,739	
		19,22*2,40-0,90*2,0*2-0,80*2,0-1,17*0,86-1,77*1,16+(1,17+0,86*2+1,77+0,86*2)*0,23	m2	39,336	
		8,52*2,40-0,80*2,0	m2	18,848	
		6,31*2,40-0,90*2,0*2-0,80*2,0+(0,90*2+2,0)*0,40	m2	11,464	
		6,31*2,40-0,90*2,0*2-0,80*2,0+(0,90*2+2,0)*0,40	m2	11,464	
		18,97*2,40-0,90*2,0-0,80*2,0-1,17*0,86-1,77*1,16+(0,86*2+1,17+1,77+1,16*2)*0,23	m2	40,674	
		8,32*2,40-0,80*2,0	m2	18,368	
5.11	KNR 2-02 2009-0400	Tynki wewnętrzne jednowarstwowe o grubości 3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie na stropach, na podłożu z tynku.	m2		119,100
		119,1	m2	119,100	
5.12	NNRNKB 2- 02U 0837-0400	Licowanie ścian o powierzchni do 5 m2 płytkami glazurowanymi o wymiarach 20x25 cm na zaprawie klejowej "ATLAS" (Orgbud W-wa)	m2		83,182

Lp	Kod	Opis, lokalizacja i wyliczenia	Jm.	Ilości składowe	Razem
1	2	3	4	5	6
		12,08*2,40-0,80*2,0*2-1,16*0,85+(1,16+0,85)*0,23*2	m2	25,731	
		11,88*2,40-0,80*2,0*2-1,16*0,85+(1,16+0,85)*0,23*2	m2	25,251	
		7,50*2,40-0,80*2,0-0,86*1,14+(0,86+1,14)*2*0,23	m2	16,340	
		7,30*2,40-0,80*2,0-0,86*1,14+(0,86+1,14)*2*0,23	m2	15,860	
5.13	KNR 2-02 1505-0100	Dwukrotne malowanie bez gruntowania tynków wewnętrznych ścian gładkich akrylową farbą lateksową zmywalną TIKKURILA OPTIVA MATT [5]	m2		215,837
		12,55*2,40-0,91*2,0-1,17*0,88+(1,17+0,88*2)*0,23	m2	27,944	
		20,42*2,40-0,87*2,0-1,79*1,42+(1,79+1,42*2)*0,23+(0,87+2,0*2)*0,40	m2	47,739	
		19,22*2,40-0,90*2,0*2-0,80*2,0-1,17*0,86-1,77*1,16+(1,17+0,86*2+1,77+0,86*2)*0,23	m2	39,336	
		8,52*2,40-0,80*2,0	m2	18,848	
		6,31*2,40-0,90*2,0*2-0,80*2,0+(0,90*2+2,0)*0,40	m2	11,464	
		6,31*2,40-0,90*2,0*2-0,80*2,0+(0,90*2+2,0)*0,40	m2	11,464	
		18,97*2,40-0,90*2,0-0,80*2,0-1,17*0,86-1,77*1,16+(0,86*2+1,17+1,77+1,16*2)*0,23	m2	40,674	
		8,32*2,40-0,80*2,0	m2	18,368	
5.14	KNR 2-02 1505-0100	Dwukrotne malowanie bez gruntowania tynków wewnętrznych sufitów gładkich akrylową farbą lateksową zmywalną TIKKURILA OPTIVA MATT [5]	m2		119,100
		119,1	m2	119,100	
<b>6</b>		<b>ELEWACJE</b>			
6.1	KNNR-W 3 0201-0200	Podbicie betonem grub.do 50 cm ław,ścian fundament.odcinkami co 1m z wykonaniem i zasypaniem wykopu w gruncie nienawodnionym kat.III,odwóz ziemi na odl.do 1km	m3		6,416
		(6,65+8,17+21,30+6,65)*0,30*0,50	m3	6,416	
6.2	KNNR-W 3 0207-0100	Izolacje z folii kubełkowej bez gruntowania powierzchni	m2		42,770
		(6,65+8,17+21,30+6,65)*1,0	m2	42,770	
6.3	KNNR-W 3 0304-0300	Przemurowanie ciągle pęknięć w ścianach z cegieł przy użyciu zaprawy cementowo-wapiennej, głębokość pęknięć 1 1/2 cegły	m		7,500
		7,50	m	7,500	
6.4	KNR-I 0-17 2609-0100	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką - mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących. Przyklejenie płyt styropianowych do ścian	m2		216,530
		76,0+67,0+31,50+31,50+8,17*0,50*2	m2	214,170	
		-(0,99*5+1,60+1,85*2+1,74+2,09+2,06*2+0,97*2)	m2	- 20,140	
		22,5	m2	22,500	
6.5	KNR-I 0-17 2609-0200	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką - mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących. Przyklejenie płyt styropianowych do ościeży	m2		17,962
		((1,16+0,85*2)*5+(0,85+1,13*2)*2+(1,77+1,16*2)*2+(1,80+1,42*2))*0,30	m2	10,002	
		((0,80+2,05*2)+(0,90+2,05*2)*3)*0,40	m2	7,960	
6.6	KNR-I 0-17 2609-0600	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących.Przyklejenie jednej warstwy siatki na ścianach	m2		216,530
		76,0+67,0+31,50+31,50+8,17*0,50*2	m2	214,170	
		-(0,99*5+1,60+1,85*2+1,74+2,09+2,06*2+0,97*2)	m2	- 20,140	
		22,5	m2	22,500	
6.7	KNR-I 0-17 2609-0700	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących.Przyklejenie jednej warstwy siatki na ościeżach	m2		17,962
		((1,16+0,85*2)*5+(0,85+1,13*2)*2+(1,77+1,16*2)*2+(1,80+1,42*2))*0,30	m2	10,002	
		((0,80+2,05*2)+(0,90+2,05*2)*3)*0,40	m2	7,960	
6.8	KNR-I 0-17 2609-0800	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących.Ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym	m		86,730
		(1,16+0,85*2)*5+(0,85+1,13*2)*2+(1,77+1,16*2)*2+(1,80+1,42*2)	m	33,340	
		(0,80+2,05*2)+(0,90+2,05*2)*3	m	19,900	

Lp	Kod	Opis, lokalizacja i wyliczenia	Jm.	Ilości składowe	Razem
1	2	3	4	5	6
		14,65+1,52+3,61*2+4,05*2+0,50*4	m	33,490	
6.9	KNR-I 0-17 0926-0100	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa Ceresit CT 35 o fakturze "kornikowej" z gotowej suchej mieszanki. Nałożenie na podłoże farby gruntującej CT 16, pierwsza warstwa 76,0+67,0+31,50+31,50+8,17*0,50*2 -(0,99*5+1,60+1,85*2+1,74+2,09+2,06*2+0,97*2) 22,5 ((1,16+0,85*2)*5+(0,85+1,13*2)*2+(1,77+1,16*2)*2+(1,80+1,42*2))*0,30 ((0,80+2,05*2)+(0,90+2,05*2)*3)*0,40	m2  m2 m2 m2 m2	  214,170 - 20,140 22,500 10,002 7,960	234,492
6.10	KNR-I 0-17 0926-0200	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa Ceresit CT 35 o fakturze "kornikowej" z gotowej suchej mieszanki. Nałożenie na podłoże farby gruntującej CT 16, każda następna warst. 76,0+67,0+31,50+31,50+8,17*0,50*2 -(0,99*5+1,60+1,85*2+1,74+2,09+2,06*2+0,97*2) 22,5 ((1,16+0,85*2)*5+(0,85+1,13*2)*2+(1,77+1,16*2)*2+(1,80+1,42*2))*0,30 ((0,80+2,05*2)+(0,90+2,05*2)*3)*0,40	m2  m2 m2 m2 m2	  214,170 - 20,140 22,500 10,002 7,960	234,492
6.11	KNR-I 0-17 0926-0300	Wykonanie cienkowarstwowej wyprawy z tynku mineralnego CT 35 o fakturze rustykalnej grubości 3,5 mm na ścianach płaskich i powierzchniach poziomych 76,0+67,0+31,50+31,50+8,17*0,50*2 -(0,99*5+1,60+1,85*2+1,74+2,09+2,06*2+0,97*2) 22,5	m2  m2 m2	  214,170 - 20,140 22,500	216,530
6.12	KNR-I 0-17 0926-0500	Wykonanie cienkowarstwowej wyprawy z tynku mineralnego CT 35 o fakturze rustykalnej grubości 3,5 mm na ościeżach o szerokości do 30 cm ((1,16+0,85*2)*5+(0,85+1,13*2)*2+(1,77+1,16*2)*2+(1,80+1,42*2))*0,30 ((0,80+2,05*2)+(0,90+2,05*2)*3)*0,40	m2  m2	  10,002 7,960	17,962
6.13	KNR-I 0-33 0128-0103	Malowanie elewacji farbą silikonowo-żywiczną StoSilco Color Krotność = 2 76,0+67,0+31,50+31,50+8,17*0,50*2 -(0,99*5+1,60+1,85*2+1,74+2,09+2,06*2+0,97*2) 22,5 ((1,16+0,85*2)*5+(0,85+1,13*2)*2+(1,77+1,16*2)*2+(1,80+1,42*2))*0,30 ((0,80+2,05*2)+(0,90+2,05*2)*3)*0,40	m2  m2 m2 m2 m2	  214,170 - 20,140 22,500 10,002 7,960	234,492
6.14	KNR 4-01 1212- 2500 analogia	Dwukrotne słupów stalowych farbą olejną nawierzchniową ogólnego stosowania 2,50*3	m  m	  7,500	7,500
<b>7</b>		<b>INSTALACJE SANITARNE</b>			
<b>7.1</b>		<b>WENTYLACJA</b>			
7.1.1	KNR 2-17 0122-02	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe, typ S(Spiro) o śr. do 200 mm - udział kształtek do 35 % 17,60	m2  m2	  17,600	17,600
7.1.2	KNR-W 2-17 0138-01	Kratki wywiewna higrosterowana z króćcem n125 typ BXL888 firmy AERECO 15	szt.  szt.	  15,000	15,000
7.1.3	KNR-W 2-17 0156-03	Nawietrzak okienny higrosterowany typ EMM707 o wydajności 5-35 m3/h, 13	szt.  szt.	  13,000	13,000
7.1.4	KNR-W 2-17 0208-02	Wentylatory dachowe VBP042 2	szt.  szt.	  2,000	2,000
7.1.5	KNR-W 5-08 0408-01	Montaż rozdzielni elekt. RW 10 do nasady VBP 2	szt.  szt.	  2,000	2,000

Lp	Kod	Opis, lokalizacja i wyliczenia	Jm.	Ilości składowe	Razem
1	2	3	4	5	6
7.1.6	KNR-W 5-08 0405-07	Montaż obudów tablic rozdzielczych o powierzchni 0.60-0.80 m2  2	szt  szt	  2,000	2,000
7.1.7	KNR-W 5-08 0407-01	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach  2	szt  szt	  2,000	2,000
7.1.8	KNR-W 4-01 0209-03	Przebiecie otworów o pow. 0.05 m2 - 0.10 m2 w elementach z betonu żwirowego o grubości do 20 cm 0,1*4	m2  m2	  0,400	0,400
7.1.9	KNR-W 4-01 0106-04	Wykopy nieumocnione o ścianach pionowych wykonywane wewnątrz budynku - usunięcie z parteru budynku gruzu i ziemi 0,1*4*0,2	m3  m3	  0,080	0,080
7.1.10	KNR-W 4-01 0109-11	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km 0,08	m3  m3	  0,080	0,080
7.1.11	KNR-W 4-01 0109-10	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi na każdy następny 1 km Krotność = 4 0,08	m3  m3	  0,080	0,080
7.1.12		utyliczacja gruzu 0,08	m3  m3	  0,080	0,080
<b>7.2</b>		<b>INSTALACJE WODNE</b>			
7.2.1	KNR 2-15/ GEBERIT 0601-01	Rurociągi z rur warstwowych o śr. zewn. 16 mm  22	m  m	  22,000	22,000
7.2.2	KNR 2-15/ GEBERIT 0601-02	Rurociągi z rur warstwowych o śr. zewn. 20 mm  8	m  m	  8,000	8,000
7.2.3	KNR 2-15/ GEBERIT 0601-03	Rurociągi z rur warstwowych śr. zewn. 25 mm  15	m  m	  15,000	15,000
7.2.4	KNR-W 2-15 0116-01	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do zaworów czerpalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym o śr. zewnętrznej 20 mm 15	szt.  szt.	  15,000	15,000
7.2.5	KNR-W 2-15 0116-06	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do płuczek ustępowych o połączeniu sztywnym o śr. zewnętrznej 20 m m 2	szt.  szt.	  2,000	2,000
7.2.6	KNR-W 2-15 0123-02	Dodatki za wykonanie obustronnych podejść do wodomierzy skrzydełkowych o śr. nominalnej 20 mm w rurociągach z tworzyw sztucznych 1	kpl.  kpl.	  1,000	1,000
7.2.7	KNR-W 2-15 0127-0301	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur tworzyw sztucznych o średnicy do 63 mm, w budynkach niemieszkalnych 61	m  m	  61,000	61,000
7.2.8	KNR-W 2-15 0128-02	Płukanie instalacji wodociągowej w budynkach niemieszkalnych  61	m  m	  61,000	61,000
7.2.9	KNR-W 2-15 0135-01	Zawory czerpalne do pralki  1	szt.  szt.	  1,000	1,000
7.2.10	KNR-W 2-15 0137-02	Baterie umywalkowe lub zmywakowe stojące o śr. nominalnej 15 mm  6	szt.  szt.	  6,000	6,000
7.2.11	KNR-W 2-15 0137-09	Baterie natryskowe z natryskiem przesuwym o śr. nominalnej 15 mm  8	szt.  szt.	  8,000	8,000



Lp	Kod	Opis, lokalizacja i wyliczenia	Jm.	Ilości składowe	Razem
1	2	3	4	5	6
7.2.12	KNR-W 2-15 0140-02	Wodomierze skrzydełkowe domowe o śr. nominalnej 20 mm zestaw wraz z filtrem siatkowym i zaworem antyskażeniowym 1	kpl. kpl.	1,000	1,000
7.2.13	kalkulacja własna	Montaż i dostawa kompletnego przepływowego podgrzewacza wody BIAWAR Kaskada 2, trójfazowy o mocy 24kW 2	kpl. kpl.	2,000	2,000
7.2.14	KNR 0-34 0101-04	Izolacja rurociągów śr.25 mm otulinami jednowarstwowymi gr.9 mm 15	m m	15,000	15,000
7.2.15	KNR 0-34 0101-03	Izolacja rurociągów śr.20 mm otulinami jednowarstwowymi gr.9 mm 8	m m	8,000	8,000
7.2.16	KNR 0-34 0101-03	Izolacja rurociągów śr.16 mm otulinami jednowarstwowymi gr.9 mm 22	m m	22,000	22,000
7.2.17	KNR-W 4-02 0120-01	Demontaż rurociągu stalowego ocynkowego o śr. 15-20 mm 21	m m	21,000	21,000
7.2.18	KNR-W 4-02 0120-02	Demontaż rurociągu stalowego ocynkowego o śr. 25-32 mm 8	m m	8,000	8,000
7.2.19	KNR-W 4-02 0140-0300	Demontaż zaworu czepalnego do pralki (wypływowego) bez korkowania podejścia, o średnicy 15-20 mm 1	szt. szt.	1,000	1,000
7.2.20	KNR-W 4-02 0141-01	Demontaż baterii umywalkowej lub zmywakowej 4	szt. szt.	4,000	4,000
7.2.21	KNR-W 4-02 0141- 01 analogia	Demontaż baterii prysznicowej 4	szt. szt.	4,000	4,000
7.2.22	KNR-W 4-02 0144-06	Demontaż wodomierza skrzydełkowego o śr. 15-20 mm 1	szt. szt.	1,000	1,000
7.2.23	KNR-W 4-01 0338-01	Wykucie bruzd poziomych 1/4 x 1/2 ceg.w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej 19,0	m m	19,000	19,000
7.2.24	KNR-W 4-01 0341-01	Wykucie bruzd pionowych 1/4 x 1/2 ceg.w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej 5,5	m m	5,500	5,500
7.2.25	KNR-W 4-01 0325-01	Zamurowanie przebieg w ścianach z cegieł o grubości 1/4 ceg. 3	szt. szt.	3,000	3,000
7.2.26	KNR-W 4-01 0326-02	Zamurowanie bruzd poziomych o przekroju 1/4 x 1/2 ceg. w ścianach z cegieł 19	m m	19,000	19,000
7.2.27	KNR-W 4-01 0327-02	Zamurowanie bruzd pionowych lub pochyłych o przekroju 1/4 x 1/2 ceg. w ścianach z cegieł 5,5	m m	5,500	5,500
7.2.28	KNR-W 4-01 0109-11	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km 0.2	m3 m3	0,200	0,200
7.2.29	KNR-W 4-01 0109-10	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi na każdy następny 1 km Krotność = 4 0.2	m3 m3	0,200	0,200
7.2.30	kalkulacja własna	utyliczacja gruzu 0.2	m3 m3	0,200	0,200
<b>7.3</b>		<b>INSTALACJE KANALIZACYJNE</b>			
7.3.1	KNR 4-01 0106-02	Wykopy nieumocnione o ścianach pionowych wykonywane wewnątrz budynku przy istniejących fundamentach	m3		0,900

Lp	Kod	Opis, lokalizacja i wyliczenia	Jm.	Ilości składowe	Razem
1	2	3	4	5	6
		5*0.3*0.6	m3	0,900	
7.3.2	KNR 4-01 0106-04	Wykopy nieumocnione o ścianach pionowych wykonywane wewnątrz budynku - usunięcie z parteru budynku gruzu i ziemi 0,9	m3 m3	0,900	0,900
7.3.3	KNR 4-01 0108-06	Wywóz ziemi samochodami samowyładowczymi na odległość do 1 km grunt.kat. III 0,9	m3 m3	0,900	0,900
7.3.4	KNR 4-01 0108-08	Wywóz ziemi samochodami samowyładowczymi - za każdy nast. 1 km Krotność = 4 0,9	m3 m3	0,900	0,900
7.3.5	KNR 2-02 1101-07	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podł.gruntowym 0,1*0,6*5	m3 m3	0,300	0,300
7.3.6	KNR-W 2-15 0203-0200	Rurociąg z PVC kanalizacyjny o średnicy 75 mm o połączeniach wciskowych w gotowych wykopach,wewnątrz budynków 4	m m	4,000	4,000
7.3.7	KNR-W 2-15 0203-0100	Rurociąg z PVC kanalizacyjny o średnicy 50 mm o połączeniach wciskowych w gotowych wykopach,wewnątrz budynków 1	m m	1,000	1,000
7.3.8	KNR-W 2-15 0208-03	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych 3	m m	3,000	3,000
7.3.9	KNR-W 2-15 0208-01	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 40 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych 8	m m	8,000	8,000
7.3.10	KNR-W 2-15 0211-05	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 40 mm 6		6,000	6,000
7.3.11	KNR-W 2-15 0211-01	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 50 mm o połączeniach wciskowych 1		1,000	1,000
7.3.12	KNR-W 2-15 0211-03	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych 2		2,000	2,000
7.3.13	KNR-W 2-15 0218-01	Wpusty ściekowe z tworzywa sztucznego o śr. 50 mm 1	szt. szt.	1,000	1,000
7.3.14	KNR-W 2-15 0216-01	Rynna TECE drainline, narożnikowa 90 stopni o dł. 150x150cm 2	szt. szt.	2,000	2,000
7.3.15	KNR-W 2-15 0230-02	Umywalki pojedyncze porcelanowe z syfonem gruszkowym 6	kpl. kpl.	6,000	6,000
7.3.16	KNR-W 2-15 0230- 0500 analogia	Półpostumenty porcelanowe do umywalek 6	kpl. kpl.	6,000	6,000
7.3.17	KNR-W 2-15 0233-0300	Ustępy z płuczką ustępową typu "kompakt" 2	kpl. kpl.	2,000	2,000
7.3.18	KNR-W 4-02 0235-0600	Demontaż urządzeń sanitarnych bez korkowania podejść dopływowych i odpływowych. Umywalka 4	kpl. kpl.	4,000	4,000
7.3.19	KNR-W 4-02 0235-0800	Demontaż urządzeń sanitarnych bez korkowania podejść dopływowych i odpływowych. Ustęp z miską porcelanową 2	kpl. kpl.	2,000	2,000
7.3.20	KNR-W 4-02 0233-0200	Demontaż elementów uzbrojenia rurociągów: wpustu żeliwnego podłogowego śr.50 mm 4	szt. szt.	4,000	4,000
7.3.21	KNR-W 4-02 0229-01	Demontaż rurociągu żeliwnego kanalizacyjnego o śr. 50-100 mm - w wykopie 2	m m	2,000	2,000

Lp	Kod	Opis, lokalizacja i wyliczenia	Jm.	Ilości składowe	Razem
1	2	3	4	5	6
7.3.22	KNR-W 4-02 0229-04	Demontaż rurociągu żeliwnego kanalizacyjnego o śr. 50-100 mm - na ścianach budynku 10	m m	10,000	10,000
7.3.23	KNR-W 4-01 0338-01	Wykucie bruzd poziomych 1/4 x 1/2 ceg.w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej 8	m m	8,000	8,000
7.3.24	KNR-W 4-01 0341-03	Wykucie bruzd pionowych 1/2 x 1/2 ceg.w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej 3	m m	3,000	3,000
7.3.25	KNR-W 4-01 0335-08	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grubości 1/2 ceg.na zaprawie cementowo-wapiennej 2	szt. szt.	2,000	2,000
7.3.26	KNR-W 4-01 0325-02	Zamurowanie przebić w ścianach z cegieł o grubości 1/2 ceg. 2	szt. szt.	2,000	2,000
7.3.27	KNR-W 4-01 0326-02	Zamurowanie bruzd poziomych o przekroju 1/4 x 1/2 ceg. w ścianach z cegieł 8	m m	8,000	8,000
7.3.28	KNR-W 4-01 0327-04	Zamurowanie bruzd pionowych lub pochyłych o przekroju 1/2 x 1/2 ceg. w ścianach z cegieł 3	m m	3,000	3,000
7.3.29	KNR-W 4-01 0109-11	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyładowczymi na odległość do 1 km 0.15	m3 m3	0,150	0,150
7.3.30	KNR-W 4-01 0109-10	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi na każdy następny 1 km Krotność = 4 0.15	m3 m3	0,150	0,150
7.3.31	kalkulacja własna	utyliczacja gruzu 0.15	m3 m3	0,150	0,150
<b>8</b>		<b>INSTALACJE ELEKTRYCZNE</b>			
8.1	KNR-W 4-03 1117-05	Demontaż przewodów kabelkowych o łącznym przekroju żył do 24 mm2 z podłoża ceglanego lub betonowego ze zdjęciem uchwytów, wykuciem kołków lub odkręceniem śrub 94	m m	94,000	94,000
8.2	KNR-W 4-03 1121-10	Demontaż gniazd bezpiecznikowych uniwersalnych 3 biegunowych ze ściany dla prądu do 25 A 16	szt. szt.	16,000	16,000
8.3	KNR-W 4-03 1124-04	Demontaż łączników instalacyjnych natynkowych o natężeniu prądu do 10 A - 1 wylot (wyłącznik lub przełącznik 2 biegunowy lub grupowy) 12	szt. szt.	12,000	12,000
8.4	KNR-W 4-03 1133-07	Demontaż opraw żarowych porcelanowych lub plafonier przykręcanych 14	szt. szt.	14,000	14,000
8.5	KNR-W 5-08 0303-13	Montaż na gotowym podłożu puszek 85x105 z tworzywa szt. z wymiennymi wylotami o il. wylotów 3 i przekroju przewodów do 16 mm2 - mocowanych bezśrubowo 3	szt. szt.	3,000	3,000
8.6	KNR 5-08 0802-06	Mechaniczne wykonanie ślepych otworów w cegle objęt.do 0.75dm3 42	szt. szt.	42,000	42,000
8.7	KNR-W 5-08 0302-01	Montaż na gotowym podłożu puszek p.t.bakelitowych o śr.do 60mm 42	szt. szt.	42,000	42,000
8.8	KNR-W 5-08 0308-04	Montaż na gotowym podłożu łączników bryzgoszczelnych z tworzywa szt.jednobiegunowych, przycisków mocowanych przez przykręcenie 9	szt. szt.	9,000	9,000
8.9	KNR-W 5-08 0308-06	Montaż na gotowym podłożu łączników bryzgoszczelnych z tworzywa szt.krzyżowych,dwubiegunowych mocowanych przez przykręcenie 6	szt. szt.	6,000	6,000

Lp	Kod	Opis, lokalizacja i wyliczenia	Jm.	Ilości składowe	Razem
1	2	3	4	5	6
8.10	KNR-W 5-08 0309-05	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych bryzgoszczelnych 2-bieg.z uziemieniem przykręcanych 16A/2.5mm2 27	szt. szt.	27,000	27,000
8.11	KNR 4-03 1001-23	Mechaniczne wykucie bruzd dla rur: RIP29,RIS29,RL37 o śr.do 47 mm w cegle 38	m m	38,000	38,000
8.12	KNR 4-03 1001-04	Ręczne wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w gipsie, tynku, gazobetonie 127	m m	127,000	127,000
8.13	KNR 4-03 1001-05	Ręczne wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w cegle 139	m m	139,000	139,000
8.14	KNR 4-03 1003-01	Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach z cegły o długości przebicia do 1/2 ceg. - śr.rury do 25 mm 19	otw. otw.	19,000	19,000
8.15	KNR 4-03 1003-06	Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach z cegły o długości przebicia do 1 ceg. - śr.rury do 25 mm 18	otw. otw.	18,000	18,000
8.16	KNR 4-03 1003-12	Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach z cegły o długości przebicia do 1 1/2 ceg. - śr.rury do 40 mm 4	otw. otw.	4,000	4,000
8.17	KNR-W 4-03 1012-02	Zaprawianie bruzd o szer. do 50 mm 81	m m	81,000	81,000
8.18	KNR-W 4-03 1012-03	Zaprawianie bruzd o szer. do 100 mm 37	m m	37,000	37,000
8.19	KNR-W 4-03 1012-04	Zaprawianie bruzd o szer. do 150 mm 12	m m	12,000	12,000
8.20	KNR-W 4-03 1012-01	Zaprawianie bruzd o szer. do 25 mm 163	m m	163,000	163,000
8.21	KNR-W 5-08 0209-05	Przewód kabelkowy płaski - łączny przekrój żył do 7.5 mm2 (podłoże inne niż beton) układany w tynku 3x2,5 182	m m	182,000	182,000
8.22	KNR-W 5-08 0209-05	Przewód kabelkowy płaski - łączny przekrój żył do 7.5 mm2 (podłoże inne niż beton) układany w tynku 3x1,5 166	m m	166,000	166,000
8.23	KNR-W 5-08 0209-05	Przewód kabelkowy płaski - łączny przekrój żył do 7.5 mm2 (podłoże inne niż beton) układany w tynku 4x1,5 89	m m	89,000	89,000
8.24	KNR-W 5-08 0210-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane w gotowych bruzdach na podłożu innym niż beton - instalacja wyrównawcza 59	m m	59,000	59,000
8.25	KNR-W 5-08 0803-02	Podłączenie przewodów pojedynczych pod zaciski lub bolce; przekrój żyły do 4 mm2 21	szt. szt.	21,000	21,000
8.26	KNR-W 5-08 0803-01	Podłączenie przewodów pojedynczych pod zaciski lub bolce; przekrój żyły do 2.5 mm2 314	szt. szt.	314,000	314,000
8.27	KNR-W 5-08 0209-0600	Przewody kabelkowe płaskie o łącznym przekroju żył do 30 mm2 układane w tynku na podłożu innym od betonu 35	m m	35,000	35,000
8.28	KNR-W 5-08 0403-01	Analogia - Mocowanie na gotowym podłożu aparatów o masie do 2.5 kg z częściowym rozebraniem i złożeniem bez podłączenia (il. otworów mocujących do 2) - Szyna połączeń wyrównawczych 1	szt. szt.	1,000	1,000
8.29	KNR-W 5-08 0407-04	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 3 (4) - bieg. 1	szt. szt.	1,000	1,000

Lp	Kod	Opis, lokalizacja i wyliczenia	Jm.	Ilości składowe	Razem
1	2	3	4	5	6
8.30	KNR-W 5-08 0407-02	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - wyłącznik nadprądowy 3-bieg. - kontrolki faz 1	szt szt	1,000	1,000
8.31	KNR-W 5-08 0407-04	Analogia - ochrona przepięciowa kl.1+2 (B+C) Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 3 (4) - bieg. 1	szt szt	1,000	1,000
8.32	KNR-W 5-08 0407-01	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - wyłącznik nadprądowy 1-bieg. 11	szt szt	11,000	11,000
8.33	KNR-W 5-08 0407-01	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - wyłącznik nadprądowy 3-bieg. 2	szt. szt.	2,000	2,000
8.34	KNR-W 5-08 0408-02	Montaż elementów rozdzielnic modułowych - listwa przyłączowa (zaciskowa) 1	szt szt	1,000	1,000
8.35	KNR-W 5-08 0408-03	Montaż elementów rozdzielnic modułowych - szyna łączeniowa 3-bieg. 1	szt szt	1,000	1,000
8.36	KNR-W 5-08 0502-05	Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe przykręcane na cegle mocowane na kołkach kotwiących (il.mocowań 2) 11	kpl. kpl.	11,000	11,000
8.37	KNR-W 5-08 0502-06	Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe przykręcane na cegle mocowane na kołkach kotwiących (il.mocowań 4) 15	kpl. kpl.	15,000	15,000
8.38	KNR-W 5-08 0504-05	Montaż na gotowym podłożu opraw oświetleniowych żarowych bryzgo-, strugo-odpornych, porcelanowych zawieszanych, końcowych 10	kpl. kpl.	10,000	10,000
8.39	KNR-W 5-08 0504-05	Montaż na gotowym podłożu opraw oświetleniowych żarowych bryzgo-, strugo-odpornych, porcelanowych zawieszanych, końcowych z detektorem ruchu 1	kpl. kpl.	1,000	1,000
8.40	KNR-W 5-08 0515-06	Montaż na gotowym podłożu opraw świetłówkowych do oświetlenia pomieszczeń przemysłowych-oprawy pyłoodporne w obudowie z tworzyw szt. z odbłyśnikiem-przykręcane końcowe-2x40W 12	kpl. kpl.	12,000	12,000
8.41	KNR-W 5-08 0515-05	Montaż na gotowym podłożu opraw świetłówkowych do oświetlenia pomieszczeń przemysłowych-oprawy pyłoodporne w obudowie z tworzyw szt. z odbłyśnikiem-przykręcane końcowe-1x40W 3	kpl. kpl.	3,000	3,000
8.42	KNR-W 4-03 1205-01	Pierwszy pomiar uziemienia ochronnego lub roboczego 1	pomiar. pomiar.	1,000	1,000
8.43	KNR-W 4-03 1202-01	Sprawdzenie i pomiar kompletnego 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia 11	pomiar. pomiar.	11,000	11,000
8.44	KNR-W 4-03 1202-0200	Sprawdzenie i pomiar kompletnego obwodu elektrycznego niskiego napięcia. Obwód o trzech fazach 2	pomiar pomiar	2,000	2,000
<b>9</b>		<b>PIŁKOCHWYTY I OGRODZENIE</b>			
9.1	KNR 4-01 1212- 2500 analogia	Dwukrotne malowanie słupów piłkochwyty farbą olejną nawierzchniową ogólnego stosowania 7*6,0	m m	42,000	42,000
9.2	KNR 2-01 0312-1000	Ręczne wykopanie dołów o powierzchni dna do 0,2 m2 i głębokości do 1,0 m.Grunt kategorii III. 7	szt. szt.	7,000	7,000
9.3	KNR 2-01 0307-0200	Ręczne roboty ziemne z przewozem gruntu taczkami.Odspojenie gruntu i przewóz na odległość do 10 m.Grunt kategorii III. 0,4*0,4*0,85*7	m3 m3	0,952	0,952
9.4	KNR 2-02 0203-0100	Stopy fundamentowe betonowe o objętości do 0,5 m3.	m3		0,952

Lp	Kod	Opis, lokalizacja i wyliczenia	Jm.	Ilości składowe	Razem
1	2	3	4	5	6
		0,4*0,4*0,85*7	m3	0,952	
9.5	KNR 2-23 0309- 0200 analogia	Osadzenie tulej do słupów piłkochwytu  7	szt.  szt.	  7,000	7,000
9.6	KNR 2-02 1802- 0400 analogia	Piłkochwył wys. 6,0 m  18,0	m  m	  18,000	18,000
9.7	kalkulacja własna	Montaż siatki piłkochwytu na istniejących słupach o wys. 6,0 m  18	m  m	  18,000	18,000
9.8	kalkulacja własna	Montaż siatki ogrodzeniowej z drutu stalowego, ocynkowanego, powlekanego wys. 120 cm na istniejących słupach betonowych wraz z ich regulacją  235,0+45,0	m  m	  280,000	280,000
<b>10</b>		<b>PIELĘGNACJA NAWIERZCHNI BOISKA DO PIŁKI NOŻNEJ</b>			
10.1	KNR 2-23 0211-0100	Mechaniczna pielęgnacja + wertykulacja nawierzchni trawiastych wykonanych siewem, użytkowanych intensywnie  105,0*60,0	m2  m2	  6 300,000	6 300,000

Lp	Kod	Opis	Jm.	Ilość robót	Cena jedn. roboty [zł]	Wartość [zł]
1	2	3	4	5	6	7
<b>1</b>		<b>DACH</b>				
1.1	KNR 4-01 0535-0400	Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku	m	20,500		
1.2	KNR 4-01 0535-0600	Rozebranie rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku	m	7,000		
1.3	KNR 4-01 0535-0800	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy gzymsów itp.z blachy nie nadającej się do użytku	m2	17,340		
1.4	KNR 4-01 0519-0100	Drobne naprawy pokrycia polegające na umocnieniu pokrycia i zakitowaniu	m2	169,500		
1.5	KNR 2-02 0609-0300	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe na sucho,z płyt styropianowych.Izolacje poziome na wierzchu konstrukcji.Jedna warstwa.	m2	169,500		
1.6	KNR-I 0-23 2612- 0500 analogia	Przymocowanie płyt styropianowych za pomocą dybli plastikowych,do podłoża z betonu	szt.	678,000		
1.7	KNR 2-02 0406-0100	Konstrukcje dachowe z tarcicy nasyczonej,murlaty,przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2.	m3	0,410		
1.8	KNR 2-02 0507-0201	Różne obróbki z blachy z tytan-cynku,grubości 0,60 mm przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm.	m2	17,340		
1.9	KNR 2-02 0516-0600	Obrobienie wywiewek kanalizacyjnych blachą z tytan-cynku,grubości 0,55 mm w dachach krytych papą,dachówką,eternitem.	szt.	3,000		
1.10	KNR-W 4-01 0519-0400	Obróbki z papy wierzchniego krycia grubości 4,7 mm	m2	31,100		
1.11	KNR-W 4-01 0519-0500	Obróbki z papy wierzchniego krycia grubości 4,7 mm ( kołnierze) elementów metalowych	m2	2,100		
1.12	KNR 2-02 0507-0101	Różne obróbki z blachy z tytan-cynku,grubości 0,60 mm przy szerokości w rozwinięciu do 25 cm.	m2	3,360		
1.13	KNR 2-02 0507-0201	Różne obróbki z blachy z tytan-cynku,grubości 0,60 mm przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm.	m2	33,145		
1.14	KNNR 2 0507-0100	Jednowarstwowe pokrycie dachów papą termozgrzewalną	m2	169,500		
1.15	KNNR 2 0505-0501	Montaż obróbek blacharskich z gotowych elementów prefabrykowanych. Rynny dachowe półokrągłe z blachy tytanowo-cynkowej	m	20,500		
1.16	KNNR 2 0505-0701	Montaż obróbek blacharskich z gotowych elementów prefabrykowanych. Rury spustowe okrągłe z blachy tytanowo-cynkowej	m	7,000		
<b>2</b>		<b>STOLARKA OKIENNA</b>				
2.1	KNR 4-01 0354-1100	Wykucie z muru podokienników drewnianych,stalowych	m	13,200		
2.2	KNR-I 0-19 0930-0601	Wymiana okien skrzynkowych drewnianych na okna z PCV rozwierane i uchylno-rozwierane jednozielne o powierzchni do 1,5 m2,obsadzone na dyblach stalowych	m2	7,560		
2.3	KNR-I 0-19 0930-1101	Wymiana okien skrzynkowych drewnianych na okna z PCV rozwierane i uchylno-rozwierane dwudzielne o powierzchni ponad 2,5 m2,obsadzone na dyblach stalowych	m2	2,700		
2.4	KNR-I 0-19 0930-1001	Wymiana okien skrzynkowych drewnianych na okna z PCV rozwierane i uchylno-rozwierane dwudzielne o powierzchni do 2,5 m2,obsadzone na dyblach stalowych	m2	4,320		
2.5	KNR 2-02 0129-0200	Obsadzanie prefabrykowanych podokienników o długości ponad 1 m.	szt.	6,000		
2.6	KNNR-W 3 0311-0100	Osadzenie podokienników zewnętrznych aluminiowych powlekanych	szt.	10,000		
2.7	KNR 4-01 1305-0800	Przecinanie poprzeczne stali palnikiem prętów okrągłych o średnicy do 20 mm	szt.	40,000		
2.8	KNR 4-01 1304-0300	Spawanie stali okrągłej lub kształtowej prętów okrągłych do kształtowników lub płaskowników	m	2,000		
2.9	KNR 4-01 1212-0500	Dwukrotne malowanie farbą olejną nawierzchniową krat i balustrad z prętów prostych	m2	4,973		
<b>3</b>		<b>STOLARKA DRZWIOWA</b>				
3.1	KNR 4-01 0354-0900	Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat drzwiowych o powierzchni do 2 m2	szt.	13,000		

Lp	Kod	Opis	Jm.	Ilość robót	Cena jedn. roboty [zł]	Wartość [zł]
1	2	3	4	5	6	7
3.2	KNR 2-02 1016-0101	Ościeżnice drzwiowe st.wbud.w trakcie wznoszenia ścian,dla drzwi wewnątrzlokalowych FD1,2-razy malowane na budowie farbą olejną d/grunt.i emalią ftal./ B.I.8/96/	szt.	9,000		
3.3	KNR 2-02 1017-0200	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne,wewnątrzlokalowe,jednodzielne pełne o powierzchni ponad 1,60 m2,fabrycznie wykończone / B.I.nr 8/96/	m2	14,760		
3.4	KNR 2-02 1016-0401	Ościeżnice drzwiowe st.wbudowane w trakcie wznoszenia ścian,dla drzwi wejściowych FD7w,2-razy malowane na budowie farbą olejną d/grunt.i emalią ftal./ B.I.8/96/	szt.	4,000		
3.5	KNR 2-02 1019-0100	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne wejściowe pełne jednodzielne o powierzchni do 2,00 m2,fabrycznie wykończone /B.I.nr 8/96/	m2	6,560		
<b>4</b>		<b>PODŁOGI</b>				
4.1	KNNR-W 3 0801-0700	Zerwanie posadzek z tworzyw sztucznych	m2	38,400		
4.2	KNNR-W 3 0801-0400	Rozebranie posadzek z płytek na zaprawie cementowej	m2	69,600		
4.3	NNRNKB 202 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie poziome	m2	136,600		
4.4	KNR 2-02 1102-0100	Warstwy wyrównawcze pod posadzki,z zaprawy cementowej grubości 20 mm,zatartej na ostro.	m2	136,600		
4.5	NNRNKB 202 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie poziome	m2	136,600		
4.6	KNR AT-04 0108-01	Powierzchnie antypoślizgowe - wstępne gruntowanie nawierzchni betonowych z posypką antypoślizgową z piasku kwarcowego technicznego o uziarnieniu 0,3 - 0,8 mm	m2	22,300		
4.7	KNR 2-02 1116-01	Posadzki typu Plastidur - epoksydowe powłokowe EP gr.0.5mm	m2	22,300		
4.8	NNRNKB 2-02U 2805-0501	Posadzki jednobarwne z płytek kamionkowych GRES 30x30cm na zaprawach klejowych CERESIT CM-11 o grub.warstwy 5mm w pomieszczeniach o pow.do 10m2 ( Orgbud W-wa)	m2	45,200		
4.9	NNRNKB 2-02U 2806-0501	Posadzki jednobarwne z płytek kamionkowych GRES 30x30cm na zaprawach klejowych CERESIT CM-11 grub.warstwy 5mm w pomieszczeniach o pow.ponad 10m2 (Orgbud W-wa)	m2	69,100		
4.10	NNRNKB 2-02U 2809-0201	Cokoliki z płytek kamionkowych GRES o wym.12,5x25cm na zaprawach klejowych CERESIT CM-11 grub.warstwy 3mm w pomieszczeniach o powierzchni do 10m2 (Orgbud W-wa)	m	35,710		
4.11	NNRNKB 2-02U 2809-0401	Cokoliki z płytek kamionkowych GRES 12,5x25cm na zaprawach klejowych CERESIT CM-11 o grub.warstwy 3mm w pomieszczeniach o powierzchni ponad 10m2 ( Orgbud W-wa)	m	54,040		
4.12	kalkulacja własna	Wywóz i utylizacja odpadów	m3	2,000		
<b>5</b>		<b>TYNKI I OKŁADZINY ŚCIENNE</b>				
5.1	KNR 4-01 0303-0200	Uzupełnienie ścianek z cegieł lub zamurowanie otworów w ściankach na zaprawie cementowo-wapiennej /wapno suchogaszona/ ścianki grubości 1/2 cegły	m2	1,300		
5.2	KNR 4-01 0711-0201	Uzupeł.tynków wewn.kat.III,zaprawa cem- wap./ wap.suchogasz/na ścianach płaskich,słupach prostokąt.podłoże z cegły,pustak.ceram.gazo-i pianobet.jedno miejsce-2m2	m2	2,600		
5.3	KNR 4-01 0429- 0500 analogia	Rozebranie okładziny sufitu z paneli PCV	m2	21,400		
5.4	KNR 4-01 0819-1500	Rozebranie wykładziny ściiennej z płytek	m2	54,738		
5.5	KNR 4-01 0713-0101	Przetarcie wapnem suchogaszonym istniejących tynków wewnętrznych na ścianach ze zeszkobaniem farby lub zdzieraniem tapet	m2	256,281		



Lp	Kod	Opis	Jm.	Ilość robót	Cena jedn. roboty [zł]	Wartość [zł]
1	2	3	4	5	6	7
5.6	KNR 4-01 0713-0301	Przetarcie wapnem suchogaszonym istniejących tynków wewnętrznych na ścianach nie malowanych lub nie pokrytych tapetą	m2	54,738		
5.7	KNR 4-01 0713-0201	Przetarcie wapnem suchogaszonym istniejących tynków wewnętrznych na stropach, biegach i spocznikach ze zeszkobaniem farby lub zdzieraniem tapet	m2	119,100		
5.8	NNRNKB 2-02U 1134-0100	Gruntowanie powierzchni poziomych preparatami gruntującymi "CERESIT CT 17" (Orgbud W-wa)	m2	119,100		
5.9	NNRNKB 2-02U 1134-0200	Gruntowanie powierzchni pionowych preparatami gruntującymi "CERESIT CT 17" (Orgbud W-wa)	m2	311,019		
5.10	KNR 2-02 2009-0200	Tynki wewnętrzne jednowarstwowe o grubości 3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie na ścianach, na podłożu z tynku.	m2	215,837		
5.11	KNR 2-02 2009-0400	Tynki wewnętrzne jednowarstwowe o grubości 3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie na stropach, na podłożu z tynku.	m2	119,100		
5.12	NNRNKB 2-02U 0837-0400	Licowanie ścian o powierzchni do 5 m2 płytkami glazurowanymi o wymiarach 20x25 cm na zaprawie klejowej "ATLAS" (Orgbud W-wa)	m2	83,182		
5.13	KNR 2-02 1505-0100	Dwukrotne malowanie bez gruntowania tynków wewnętrznych ścian gładkich akrylową farbą lateksową zmywalną TIKKURILA OPTIVA MATT [5]	m2	215,837		
5.14	KNR 2-02 1505-0100	Dwukrotne malowanie bez gruntowania tynków wewnętrznych sufitów gładkich akrylową farbą lateksową zmywalną TIKKURILA OPTIVA MATT [5]	m2	119,100		
<b>6</b>		<b>ELEWACJE</b>				
6.1	KNNR-W 3 0201-0200	Podbicie betonem grub.do 50 cm ław, ścian fundament. odcinkami co 1m z wykonaniem i zasypaniem wykopu w gruncie nienawodnionym kat.III, odwóz ziemi na odl.do 1km	m3	6,416		
6.2	KNNR-W 3 0207-0100	Izolacje z folii kubełkowej bez gruntowania powierzchni	m2	42,770		
6.3	KNNR-W 3 0304-0300	Przemurowanie ciągłe pęknięć w ścianach z cegieł przy użyciu zaprawy cementowo-wapiennej, głębokość pęknięć 1 1/2 cegły	m	7,500		
6.4	KNR-I 0-17 2609-0100	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką - mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących. Przyklejenie płyt styropianowych do ścian	m2	216,530		
6.5	KNR-I 0-17 2609-0200	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką - mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących. Przyklejenie płyt styropianowych do ościeży	m2	17,962		
6.6	KNR-I 0-17 2609-0600	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących. Przyklejenie jednej warstwy siatki na ścianach	m2	216,530		
6.7	KNR-I 0-17 2609-0700	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących. Przyklejenie jednej warstwy siatki na ościeżach	m2	17,962		
6.8	KNR-I 0-17 2609-0800	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących. Ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym	m	86,730		
6.9	KNR-I 0-17 0926-0100	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa Ceresit CT 35 o fakturze "kornikowej" z gotowej suchej mieszanki. Nałożenie na podłoże farby gruntującej CT 16, pierwsza warstwa	m2	234,492		
6.10	KNR-I 0-17 0926-0200	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa Ceresit CT 35 o fakturze "kornikowej" z gotowej suchej mieszanki. Nałożenie na podłoże farby gruntującej CT 16, każda następna warst.	m2	234,492		
6.11	KNR-I 0-17 0926-0300	Wykonanie cienkowarstwowej wyprawy z tynku mineralnego CT 35 o fakturze rustykalnej grubości 3,5 mm na ścianach płaskich i powierzchniach poziomych	m2	216,530		
6.12	KNR-I 0-17 0926-0500	Wykonanie cienkowarstwowej wyprawy z tynku mineralnego CT 35 o fakturze rustykalnej grubości 3,5 mm na ościeżach o szerokości do 30 cm	m2	17,962		

Lp	Kod	Opis	Jm.	Ilość robót	Cena jedn. roboty [zł]	Wartość [zł]
1	2	3	4	5	6	7
6.13	KNR-I 0-33 0128-0103	Malowanie elewacji farbą silikonowo-życiczną StoSilco Color Krotność=2	m2	234,492		
6.14	KNR 4-01 1212- 2500 analogia	Dwukrotne słupów stalowych farbą olejną nawierzchniową ogólnego stosowania	m	7,500		
<b>7</b>		<b>INSTALACJE SANITARNE</b>				
<b>7.1</b>		<b>WENTYLACJA</b>				
7.1.1	KNR 2-17 0122-02	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kolowe, typ S (Spiro) o śr. do 200 mm - udział kształtek do 35 %	m2	17,600		
7.1.2	KNR-W 2-17 0138-01	Kratki wywiewna higrosterowana z króćcem n125 typ BXL888 firmy AERECO	szt.	15,000		
7.1.3	KNR-W 2-17 0156-03	Nawietrzak okienny higrosterowany typ EMM707 o wydajności 5-35 m3/h,	szt.	13,000		
7.1.4	KNR-W 2-17 0208-02	Wentylatory dachowe VBP042	szt.	2,000		
7.1.5	KNR-W 5-08 0408-01	Montaż rozdzielni elekt. RW 10 do nasady VBP	szt	2,000		
7.1.6	KNR-W 5-08 0405-07	Montaż obudów tablic rozdzielczych o powierzchni 0.60-0.80 m2	szt	2,000		
7.1.7	KNR-W 5-08 0407-01	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach	szt	2,000		
7.1.8	KNR-W 4-01 0209-03	Przebicie otworów o pow. 0.05 m2 - 0.10 m2 w elementach z betonu żwirowego o grubości do 20 cm	m2	0,400		
7.1.9	KNR-W 4-01 0106-04	Wykopy nieumocnione o ścianach pionowych wykonywane wewnątrz budynku - usunięcie z parteru budynku gruzu i ziemi	m3	0,080		
7.1.10	KNR-W 4-01 0109-11	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowładowymi na odległość do 1 km	m3	0,080		
7.1.11	KNR-W 4-01 0109-10	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi na każdy następny 1 km Krotność=4	m3	0,080		
7.1.12		utylicacja gruzu	m3	0,080		
<b>7.2</b>		<b>INSTALACJE WODNE</b>				
7.2.1	KNR 2-15/GEBERIT 0601-01	Rurociągi z rur warstwowych o śr. zewn. 16 mm	m	22,000		
7.2.2	KNR 2-15/GEBERIT 0601-02	Rurociągi z rur warstwowych o śr. zewn. 20 mm	m	8,000		
7.2.3	KNR 2-15/GEBERIT 0601-03	Rurociągi z rur warstwowych śr. zewn. 25 mm	m	15,000		
7.2.4	KNR-W 2-15 0116-01	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do zaworów czepalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym o śr. zewnętrznej 20 mm	szt.	15,000		
7.2.5	KNR-W 2-15 0116-06	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do płuczek ustępowych o połączeniu sztywnym o śr. zewnętrznej 20 mm	szt.	2,000		
7.2.6	KNR-W 2-15 0123-02	Dodatki za wykonanie obustronnych podejść do wodomierzy skrzydełkowych o śr. nominalnej 20 mm w rurociągach z tworzyw sztucznych	kpl.	1,000		
7.2.7	KNR-W 2-15 0127-0301	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o średnicy do 63 mm, w budynkach niemieszkalnych	m	61,000		
7.2.8	KNR-W 2-15 0128-02	Płukanie instalacji wodociągowej w budynkach niemieszkalnych	m	61,000		
7.2.9	KNR-W 2-15 0135-01	Zawory czepalne do pralki	szt.	1,000		
7.2.10	KNR-W 2-15 0137-02	Baterie umywalkowe lub zmywakowe stojące o śr. nominalnej 15 mm	szt.	6,000		
7.2.11	KNR-W 2-15 0137-09	Baterie natryskowe z natryskiem przesuwnym o śr. nominalnej 15 mm	szt.	8,000		
7.2.12	KNR-W 2-15 0140-02	Wodomierze skrzydełkowe domowe o śr. nominalnej 20 mm zestaw wraz z filtrem siatkowym i zaworem antyskażeniowym	kpl.	1,000		
7.2.13	kalkulacja własna	Montaż i dostawa kompletnego przepływowego podgrzewacza wody BIAWAR Kaskada 2, trójfazowy o mocy 24kW	kpl.	2,000		
7.2.14	KNR 0-34 0101-04	Izolacja rurociągów śr. 25 mm otulinami jednowarstwowymi gr. 9 mm	m	15,000		

Lp	Kod	Opis	Jm.	Ilość robót	Cena jedn. roboty [zł]	Wartość [zł]
1	2	3	4	5	6	7
7.2.15	KNR 0-34 0101-03	Izolacja rurociągów śr.20 mm otulinami jednowarstwowymi gr.9 mm	m	8,000		
7.2.16	KNR 0-34 0101-03	Izolacja rurociągów śr.16 mm otulinami jednowarstwowymi gr.9 mm	m	22,000		
7.2.17	KNR-W 4-02 0120-01	Demontaż rurociągu stalowego ocynkowego o śr. 15-20 mm	m	21,000		
7.2.18	KNR-W 4-02 0120-02	Demontaż rurociągu stalowego ocynkowego o śr. 25-32 mm	m	8,000		
7.2.19	KNR-W 4-02 0140-0300	Demontaż zaworu czerpalnego do pralki (wypływowego) bez korkowania podejścia, o średnicy 15-20 mm	szt.	1,000		
7.2.20	KNR-W 4-02 0141-01	Demontaż baterii umywalkowej lub zmywakowej	szt.	4,000		
7.2.21	KNR-W 4-02 0141- 01 analogia	Demontaż baterii prysznicowej	szt.	4,000		
7.2.22	KNR-W 4-02 0144-06	Demontaż wodomierza skrzydełkowego o śr. 15-20 mm	szt.	1,000		
7.2.23	KNR-W 4-01 0338-01	Wykucie bruzd poziomych 1/4 x 1/2 ceg.w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m	19,000		
7.2.24	KNR-W 4-01 0341-01	Wykucie bruzd pionowych 1/4 x 1/2 ceg.w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m	5,500		
7.2.25	KNR-W 4-01 0325-01	Zamurowanie przebić w ścianach z cegieł o grubości 1/4 ceg.	szt.	3,000		
7.2.26	KNR-W 4-01 0326-02	Zamurowanie bruzd poziomych o przekroju 1/4 x 1/2 ceg. w ścianach z cegieł	m	19,000		
7.2.27	KNR-W 4-01 0327-02	Zamurowanie bruzd pionowych lub pochyłych o przekroju 1/4 x 1/2 ceg. w ścianach z cegieł	m	5,500		
7.2.28	KNR-W 4-01 0109-11	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km	m3	0,200		
7.2.29	KNR-W 4-01 0109-10	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi na każdy następny 1 km Krotność=4	m3	0,200		
7.2.30	kalkulacja własna	utyliczacja gruzu	m3	0,200		
<b>7.3</b>		<b>INSTALACJE KANALIZACYJNE</b>				
7.3.1	KNR 4-01 0106-02	Wykopy nieumocnione o ścianach pionowych wykonywane wewnątrz budynku przy istniejących fundamentach	m3	0,900		
7.3.2	KNR 4-01 0106-04	Wykopy nieumocnione o ścianach pionowych wykonywane wewnątrz budynku - usunięcie z parteru budynku gruzu i ziemi	m3	0,900		
7.3.3	KNR 4-01 0108-06	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km grunt.kat. III	m3	0,900		
7.3.4	KNR 4-01 0108-08	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi - za każdy nast. 1 km Krotność=4	m3	0,900		
7.3.5	KNR 2-02 1101-07	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podł.gruntowym	m3	0,300		
7.3.6	KNR-W 2-15 0203-0200	Rurociąg z PVC kanalizacyjny o średnicy 75 mm o połączeniach wciskowych w gotowych wykopach,wewnątrz budynków	m	4,000		
7.3.7	KNR-W 2-15 0203-0100	Rurociąg z PVC kanalizacyjny o średnicy 50 mm o połączeniach wciskowych w gotowych wykopach,wewnątrz budynków	m	1,000		
7.3.8	KNR-W 2-15 0208-03	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych	m	3,000		
7.3.9	KNR-W 2-15 0208-01	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 40 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m	8,000		
7.3.10	KNR-W 2-15 0211-05	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 40 mm		6,000		
7.3.11	KNR-W 2-15 0211-01	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 50 mm o połączeniach wciskowych		1,000		
7.3.12	KNR-W 2-15 0211-03	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych		2,000		
7.3.13	KNR-W 2-15 0218-01	Wpusty ściekowe z tworzywa sztucznego o śr. 50 mm	szt.	1,000		

Lp	Kod	Opis	Jm.	Ilość robót	Cena jedn. roboty [zł]	Wartość [zł]
1	2	3	4	5	6	7
7.3.14	KNR-W 2-15 0216-01	Rynna TECE drainline, narożnikowa 90 stopni o dł. 150x150cm	szt.	2,000		
7.3.15	KNR-W 2-15 0230-02	Umywalki pojedyncze porcelanowe z syfonem gruszkowym	kpl.	6,000		
7.3.16	KNR-W 2-15 0230-0500 analogia	Półpostumenty porcelanowe do umywalk	kpl.	6,000		
7.3.17	KNR-W 2-15 0233-0300	Ustępy z płuczką ustępową typu "kompakt"	kpl.	2,000		
7.3.18	KNR-W 4-02 0235-0600	Demontaż urządzeń sanitarnych bez korkowania podejść dopływowych i odpływowych. Umywalka	kpl.	4,000		
7.3.19	KNR-W 4-02 0235-0800	Demontaż urządzeń sanitarnych bez korkowania podejść dopływowych i odpływowych. Ustęp z miską porcelanową	kpl.	2,000		
7.3.20	KNR-W 4-02 0233-0200	Demontaż elementów uzbrojenia rurociągów: wpustu żeliwnego podłogowego śr.50 mm	szt.	4,000		
7.3.21	KNR-W 4-02 0229-01	Demontaż rurociągu żeliwnego kanalizacyjnego o śr. 50-100 mm - w wykopie	m	2,000		
7.3.22	KNR-W 4-02 0229-04	Demontaż rurociągu żeliwnego kanalizacyjnego o śr. 50-100 mm - na ścianach budynku	m	10,000		
7.3.23	KNR-W 4-01 0338-01	Wykucie bruzd poziomych 1/4 x 1/2 ceg.w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m	8,000		
7.3.24	KNR-W 4-01 0341-03	Wykucie bruzd pionowych 1/2 x 1/2 ceg.w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m	3,000		
7.3.25	KNR-W 4-01 0335-08	Przebiecie otworów w ścianach z cegieł o grubości 1/2 ceg.na zaprawie cementowo-wapiennej	szt.	2,000		
7.3.26	KNR-W 4-01 0325-02	Zamurowanie przebić w ścianach z cegieł o grubości 1/2 ceg.	szt.	2,000		
7.3.27	KNR-W 4-01 0326-02	Zamurowanie bruzd poziomych o przekroju 1/4 x 1/2 ceg. w ścianach z cegieł	m	8,000		
7.3.28	KNR-W 4-01 0327-04	Zamurowanie bruzd pionowych lub pochyłych o przekroju 1/2 x 1/2 ceg. w ścianach z cegieł	m	3,000		
7.3.29	KNR-W 4-01 0109-11	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km	m3	0,150		
7.3.30	KNR-W 4-01 0109-10	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi na każdy następny 1 km Krotność=4	m3	0,150		
7.3.31	kalkulacja własna	utyliczacja gruzu	m3	0,150		
<b>8</b>		<b>INSTALACJE ELEKTRYCZNE</b>				
8.1	KNR-W 4-03 1117-05	Demontaż przewodów kabelkowych o łącznym przekroju żył do 24 mm <sup>2</sup> z podłoża ceglanego lub betonowego ze zdjęciem uchwytów, wykuciem kołków lub odkręceniem śrub	m	94,000		
8.2	KNR-W 4-03 1121-10	Demontaż gniazd bezpiecznikowych uniwersalnych 3 biegunowych ze ściany dla prądu do 25 A	szt.	16,000		
8.3	KNR-W 4-03 1124-04	Demontaż łączników instalacyjnych natynkowych o natężeniu prądu do 10 A - 1 wylot (wyłącznik lub przełącznik 2 biegunowy lub grupowy)	szt.	12,000		
8.4	KNR-W 4-03 1133-07	Demontaż opraw żarowych porcelanowych lub plafonier przykręcanych	szt.	14,000		
8.5	KNR-W 5-08 0303-13	Montaż na gotowym podłożu puszek 85x105 z tworzywa szt. z wymiennymi wylotami o il. wylotów 3 i przekroju przewodów do 16 mm <sup>2</sup> - mocowanych bezśrubowo	szt.	3,000		
8.6	KNR 5-08 0802-06	Mechaniczne wykonanie ślepych otworów w cegle objęt.do 0.75dm <sup>3</sup>	szt.	42,000		
8.7	KNR-W 5-08 0302-01	Montaż na gotowym podłożu puszek p.t.bakelitowych o śr.do 60mm	szt.	42,000		
8.8	KNR-W 5-08 0308-04	Montaż na gotowym podłożu łączników bryzgoszczelnych z tworzywa szt.jednobiegunowych, przycisków mocowanych przez przykręcenie	szt.	9,000		

Lp	Kod	Opis	Jm.	Ilość robót	Cena jedn. roboty [zł]	Wartość [zł]
1	2	3	4	5	6	7
8.9	KNR-W 5-08 0308-06	Montaż na gotowym podłożu łączników bryzgoszczelnych z tworzywa szt.krzyżowych,dwubiegunowych mocowanych przez przykręcenie	szt.	6,000		
8.10	KNR-W 5-08 0309-05	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych bryzgoszczelnych 2-bieg.z uzziemieniem przykręcanych 16A/2.5mm2	szt.	27,000		
8.11	KNR 4-03 1001-23	Mechaniczne wykucie bruzd dla rur: RIP29,RIS29,RL37 o śr.do 47 mm w cegle	m	38,000		
8.12	KNR 4-03 1001-04	Ręczne wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w gipsie, tynku, gazobetonie	m	127,000		
8.13	KNR 4-03 1001-05	Ręczne wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w cegle	m	139,000		
8.14	KNR 4-03 1003-01	Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach z cegły o długości przebicia do 1/2 ceg. - śr.rury do 25 mm	otw.	19,000		
8.15	KNR 4-03 1003-06	Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach z cegły o długości przebicia do 1 ceg. - śr.rury do 25 mm	otw.	18,000		
8.16	KNR 4-03 1003-12	Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach z cegły o długości przebicia do 1 1/2 ceg. - śr.rury do 40 mm	otw.	4,000		
8.17	KNR-W 4-03 1012-02	Zaprawianie bruzd o szer. do 50 mm	m	81,000		
8.18	KNR-W 4-03 1012-03	Zaprawianie bruzd o szer. do 100 mm	m	37,000		
8.19	KNR-W 4-03 1012-04	Zaprawianie bruzd o szer. do 150 mm	m	12,000		
8.20	KNR-W 4-03 1012-01	Zaprawianie bruzd o szer. do 25 mm	m	163,000		
8.21	KNR-W 5-08 0209-05	Przewód kabelkowy płaski - łączny przekrój żył do 7.5 mm2 (podłoże inne niż beton) układany w tynku 3x2,5	m	182,000		
8.22	KNR-W 5-08 0209-05	Przewód kabelkowy płaski - łączny przekrój żył do 7.5 mm2 (podłoże inne niż beton) układany w tynku 3x1,5	m	166,000		
8.23	KNR-W 5-08 0209-05	Przewód kabelkowy płaski - łączny przekrój żył do 7.5 mm2 (podłoże inne niż beton) układany w tynku 4x1,5	m	89,000		
8.24	KNR-W 5-08 0210-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane w gotowych bruzdach na podłożu innym niż beton - instalacja wyrównawcza	m	59,000		
8.25	KNR-W 5-08 0803-02	Podłączenie przewodów pojedynczych pod zaciski lub bolce; przekrój żyły do 4 mm2	szt.	21,000		
8.26	KNR-W 5-08 0803-01	Podłączenie przewodów pojedynczych pod zaciski lub bolce; przekrój żyły do 2.5 mm2	szt.	314,000		
8.27	KNR-W 5-08 0209-0600	Przewody kabelkowe płaskie o łącznym przekroju żył do 30 mm2 układane w tynku na podłożu innym od betonu	m	35,000		
8.28	KNR-W 5-08 0403-01	Analogia - Mocowanie na gotowym podłożu aparatów o masie do 2.5 kg z częściowym rozebraniem i złożeniem bez podłączenia (il. otworów mocujących do 2) - Szyna połączeń wyrównawczych	szt.	1,000		
8.29	KNR-W 5-08 0407-04	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 3 (4) - bieg.	szt.	1,000		
8.30	KNR-W 5-08 0407-02	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - wyłącznik nadprądowy 3-bieg. - kontrolki faz	szt.	1,000		
8.31	KNR-W 5-08 0407-04	Analogia - ochrona przepięciowa kl.1+2 (B+C) Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 3 (4) - bieg.	szt.	1,000		
8.32	KNR-W 5-08 0407-01	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - wyłącznik nadprądowy 1-bieg.	szt.	11,000		
8.33	KNR-W 5-08 0407-01	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - wyłącznik nadprądowy 3-bieg.	szt.	2,000		
8.34	KNR-W 5-08 0408-02	Montaż elementów rozdzielnic modułowych - listwa przyłączowa (zaciskowa)	szt.	1,000		
8.35	KNR-W 5-08 0408-03	Montaż elementów rozdzielnic modułowych - szyna łączeniowa 3-bieg.	szt.	1,000		

Lp	Kod	Opis	Jm.	Ilość robót	Cena jedn. roboty [zł]	Wartość [zł]
1	2	3	4	5	6	7
8.36	KNR-W 5-08 0502-05	Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe przykręcane na cegle mocowane na kołkach kotwiących (il.mocowań 2)	kpl.	11,000		
8.37	KNR-W 5-08 0502-06	Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe przykręcane na cegle mocowane na kołkach kotwiących (il.mocowań 4)	kpl.	15,000		
8.38	KNR-W 5-08 0504-05	Montaż na gotowym podłożu opraw oświetleniowych żarowych bryzgo-, strugo-odpornych, porcelanowych zawieszanych, końcowych	kpl.	10,000		
8.39	KNR-W 5-08 0504-05	Montaż na gotowym podłożu opraw oświetleniowych żarowych bryzgo-, strugo-odpornych, porcelanowych zawieszanych, końcowych z detektorem ruchu	kpl.	1,000		
8.40	KNR-W 5-08 0515-06	Montaż na gotowym podłożu opraw świetłówkowych do oświetlenia pomieszczeń przemysłowych-oprawy pyłoodporne w obudowie z tworzyw szt. z odbłyśnikiem-przykręcane końcowe-2x40W	kpl.	12,000		
8.41	KNR-W 5-08 0515-05	Montaż na gotowym podłożu opraw świetłówkowych do oświetlenia pomieszczeń przemysłowych-oprawy pyłoodporne w obudowie z tworzyw szt. z odbłyśnikiem-przykręcane końcowe-1x40W	kpl.	3,000		
8.42	KNR-W 4-03 1205-01	Pierwszy pomiar uziemienia ochronnego lub roboczego	pomiar.	1,000		
8.43	KNR-W 4-03 1202-01	Sprawdzenie i pomiar kompletnego 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar.	11,000		
8.44	KNR-W 4-03 1202-0200	Sprawdzenie i pomiar kompletnego obwodu elektrycznego niskiego napięcia. Obwód o trzech fazach	pomiar	2,000		
<b>9</b>		<b>PIŁKO CHWYTY I OGRODZENIE</b>				
9.1	KNR 4-01 1212- 2500 analogia	Dwukrotne malowanie słupów piłkochwytu farbą olejną nawierzchniową ogólnego stosowania	m	42,000		
9.2	KNR 2-01 0312-1000	Ręczne wykopanie dołów o powierzchni dna do 0,2 m2 i głębokości do 1,0 m.Grunt kategorii III.	szt.	7,000		
9.3	KNR 2-01 0307-0200	Ręczne roboty ziemne z przewozem gruntu taczkami.Odspojenie gruntu i przewóz na odległość do 10 m.Grunt kategorii III.	m3	0,952		
9.4	KNR 2-02 0203-0100	Stopy fundamentowe betonowe o objętości do 0,5 m3.	m3	0,952		
9.5	KNR 2-23 0309- 0200 analogia	Osadzenie tulej do słupów piłkochwytu	szt.	7,000		
9.6	KNR 2-02 1802- 0400 analogia	Piłkochwyt wys. 6,0 m	m	18,000		
9.7	kalkulacja własna	Montaż siatki piłkochwytu na istniejących słupach o wys. 6,0 m	m	18,000		
9.8	kalkulacja własna	Montaż siatki ogrodzeniowej z drutu stalowego, ocynkowanego, powlekanego wys. 120 cm na istniejących słupach betonowych wraz z ich regulacją	m	280,000		
<b>10</b>		<b>PIEŁĘGNACJA NAWIERZCHNI BOISKA DO PIŁKI NOŻNEJ</b>				
10.1	KNR 2-23 0211-0100	Mechaniczna pielęgnacja + wertykulacja nawierzchni trawiastych wykonanych siewem,użytkowanych intensywnie	m2	6 300,000		

Wartość kosztorysu:

Podatek VAT (VAT) = 23%WK

**Wartość końcowa kosztorysu:**

<b>EIO</b>	<b>Nazwa</b>	<b>Jm.</b>	<b>Ilość</b>	<b>Cena jedn. [zł]</b>	<b>Wartość [zł]</b>
1	2	3	4	5	6
999	robocizna	r-g	4 829,35336		

**Razem:**

Nazwa	Jm.	Ilość	Cena jedn. [zł]	Wartość [zł]
1	2	3	4	5
filtr siatkowy DN 20 Jafar	szt.	1,00000		
Gaz propanowo-butanowy	kg	12,65800		
Papa wierzchniego pokrycia grub.4,7 mm	m2	239,18600		
piasek kwarcowy techniczny o uziarnieniu 0,3 - 0,8 mm	kg	17,84000		
rozdzielni elekt. RW 10 do nasady VBP		2,00000		
Roztwór asfaltowy d/gruntowania i izolacji	kg	16,60000		
Wentylatory dachowe VBP042	kpl.	2,00000		
Zawór antyskażeniowy Socla EA	szt.	1,00000		
Masa asfaltowa izolacyjna	kg	9,56200		
Benzyna do lakierów A,C	dm3	1,25808		
Spoiwo cynowo-olowiane	kg	3,14396		
Blacha cynkowo-tytanowa o grubości ponad 0,55 do 0,65 mm	kg	290,25820		
Piłkochwyt z siatki polipropylenowej bezwęzłowej, oczko 45x45 mm, gr. linki 4,0 mm, wys. 6,0 m	m	36,00000		
Słupy piłkochwytu stalowe ocynkowane ogniowo i malowane proszkowo 80x80x4 mm l=600 cm	szt.	24,00000		
Zastrzały piłkochwytu stalowe ocynkowane ogniowo i malowane proszkowo 80x60x4 mm l=650 cm	szt.	8,00000		
Ościeżnice stalowe malowane dwukrotnie	szt.	9,00000		
Ościeżnice stalowe malowane dwukrotnie	szt.	4,00000		
Elektrody stalowe do spawania śr.2,5-6 mm	kg	1,94000		
Gwoździe budowlane okrągłe,gołe	kg	0,58072		
Gwoździe budowlane okrągłe,ocynkowane	kg	0,04500		
Siatka ogrodzeniowa powlekana tworzywem z drutu ocynkowanego o średnicy do fi 3,6 mm	m2	352,80000		
Dyble stalowe	szt.	80,58960		
Elementy prefabrykowane z blachy cynkowej	m	28,32500		
Środki impreg.-oleiste "Imprex budowlany"	kg	0,13940		
Nawozy mineralne	kg	1 146,60000		
Środki chwastobójcze preparaty użytkowe	dm3	3,15000		
mieszanka sucha wypełniaczy uniwersalnych (składnik B)	kg	9,58900		
żywica epoksydowa rozcieńczalnik i inne mater.pomoc.(składnik A)	kg	11,81900		
Silikon	dm3	0,88020		
Pianka poliuretanowa opakowanie ciśnien.	dm3	4,45500		
ciekły utwardzacz poliamidowy 2-1 (składnik C)	kg	0,91430		
Emalia ftalowa ogólnego stosowania	dm3	0,99100		
Farba akrylowa lateksow zmywalna TIKKURILA OPTIVA MATT [5]	dm3	96,83029		
farba syntetyczna nawierzchniowa	dm3	0,14000		
farba olejna do gruntowania	dm3	0,15120		
Farba olejna do gruntowania,ogólnego stos.	dm3	4,07492		
Farba olejna nawierzchniowa ogólnego stos.	dm3	6,33102		
Farba silikonowo-żywiczna StoSilco Color	dm3	187,59360		
rozcieńczalnik	dm3	0,05530		
Rozcieńczalnik	dm3	0,47800		
Acetylen techniczny rozpuszczony	kg	0,40000		
Tlen techniczny sprężony gat.I/II	m3	1,20000		
Farba gruntująca CT 16	dm3	117,24600		
Zaprawa klej.sucha do styrop.Ceresit CT85	kg	2 657,46900		
Zaprawa klej.sucha d/płyt cer.Ceresit CM11	kg	960,98550		
Folia kubełkowa	m2	47,04700		
Płyty styropianowe grub.120 mm	m3	22,19432		
Płyty styropianowe grub.50 mm	m3	0,96097		



Nazwa	Jm.	Ilość	Cena jedn. [zł]	Wartość [zł]
1	2	3	4	5
Płyty styropianowe gr. 10 cm pokryte bitumem	m2	177,97500		
podkładki amortyzacyjne z płyty gumowej o gr. 5 mm	szt	7,56800		
Okna z PCW 0,90x1,20	szt.	2,00000		
Okna z PCW 1,20x0,90	szt.	5,00000		
Okna z PCW 1,80x1,20	szt.	2,00000		
Okna z PCW 1,80x1,50	szt.	1,00000		
Piasek do zapraw	m3	0,42900		
piasek do zapraw	m3	0,10200		
Piasek do zapraw	m3	2,26136		
cement portlandzki "25"	t	0,02040		
Cement portlandzki zwykły, bez dodat. "35"	kg	8,29400		
cement portlandzki zwykły bez dodatków "35"	kg	17,89500		
Cement portlandzki "25" z dodatkami	t	0,01352		
Wapno suchogaszzone (hydratyzowane)	kg	4,62800		
Wapno suchogaszzone (hydratyzowane)	t	0,49029		
wapno suchogaszzone'	kg	11,60000		
ciasto wapienne (wapno gaszone)	m3	0,00500		
ciasto wapienne (wapno gaszone)	m3	0,01600		
Gips budowlany szpachlowy	t	1,70813		
Gips budowlany szpachlowy powierzchniowy	kg	34,45200		
Płyty gipsowo-kartonowe zwykłe grub. 9,5 mm	m2	13,72140		
cegła budowlana pełna	szt	164,00000		
Cegły budowlane pełne	szt.	415,68000		
Elementy prefabrykowane - podokienniki zewnętrzne aluminiowe powlekane	szt.	10,00000		
Podokienniki prefabrykowane	szt.	6,00000		
elementy metalowe	kg	54,95000		
preparat gruntujący "CERESIT CT 17"	dm3	57,37200		
Kit asfaltowy plastycznie uszczelniający	kg	16,95000		
Papa asfaltowa na tekturze, izolacyjna	m2	7,38000		
Sucha mieszanka tynkarska CERESIT CT 35	kg	1 031,76480		
Szpachlówka mineralna do tynków zewnętrznych	kg	62,00820		
Zaprawa klejowa sucha mieszanka do płytek	kg	600,35777		
Beton zwykły z kruszywa naturalnego B-15 (C12/15)	m3	0,96628		
Beton zwykły z kruszywa naturalnego	m3	6,48016		
Zaprawa na białym cemencie M-80	m3	0,00499		
Sucha zaprawa do spoinowania	kg	36,24600		
Zaprawa cementowa M-7	m3	3,34617		
zaprawa cementowa M 100	m3	0,25900		
Zaprawy budowlane zwykłe	m3	0,07800		
Emulsja gruntująca CERESIT CT 17	dm3	93,43518		
gruntująca żywica epoksydowa STOPOX IHS B V	kg	5,57500		
Płytki kamionkowe GRES	m2	129,28201		
Płytki, kształtki fajans. szklione ścienne	m2	91,50020		
Deski iglaste obrzynane gr. 28-45 mm kl. III	m3	0,06416		
Deski iglaste obrzynane gr. 19-25 mm kl. III	m3	0,13097		
Deski iglaste obrzynane gr. 25-45 mm, kl. III	m3	0,01238		
Krawędziaki iglaste wymiar. nasyczone kl. II	m3	0,43460		
Skrzydła drzwiowe płyt. wewnętrz. lokal. konf.	m2	14,76000		
Skrzydła drzwiowe płyt. wewnętrz. wejściowe	m2	6,56000		
Siatka z włókna szklanego	m2	377,26760		
Papier ścierny	m2	0,66000		
Papier ścierny w arkuszach (NSHa)	ark	16,64488		
Woda	m3	2,78968		
Drewno na stemple budowlane /okrągłe/ iglaste korowane	m3	0,00571		

Nazwa	Jm.	Ilość	Cena jedn. [zł]	Wartość [zł]
1	2	3	4	5
Drewno opałowe	kg	24,86700		
Ziemia urodzajna (humus)	m3	6,30000		
Nasiona traw	kg	9,45000		
rury warstwowe TC 16 mm z rurą osłonową	m	22,22000		
rury warstwowe TC 20 mm z rurą osłonową	m	8,08000		
rury warstwowe TC 25 mm	m	15,15000		
rury PCV ciśnieniowe bezkielichowe śr 20 mm	m	0,42000		
rury PCV kanalizacyjne kielichowe o śr. 110 mm	m	2,79000		
rury PCV kanalizacyjne kielichowe o śr. 50 mm	m	8,32000		
rury PCV przepustowe o śr. 110 mm	m	0,36000		
rury PCV przepustowe o śr. 50 mm	m	1,12000		
kształtki PCV ciśnieniowe łączone na klej o śr. zewnętrznej 20 mm	szt	53,00000		
kształtki z PCV ciśnieniowe(gwintowane)śr.20 mm	szt	19,00000		
kształtki kanalizacyjne z PCW o śr. 110 mm	szt	8,00000		
kształtki kanalizacyjne z PCW o śr. 40 mm	szt	18,60000		
kształtki kanalizacyjne z PCW o śr. 50 mm	szt	5,98000		
Rury PVC kanalizacyjne,kielichowe	m	1,01000		
Rury PVC kanalizacyjne,kielichowe	m	3,96000		
Kształtki PVC kanalizacyjne	szt.	0,62000		
Kształtki PVC kanalizacyjne	szt.	2,16000		
zawory czerpalne o śr. nominalnej 15 mm	szt	1,00000		
baterie umywalkowe i zlewozmywakowe stojące mosiężne standardowe o śr. nominalnej 15 mm	szt	6,00000		
baterie natryskowe mosiężne z natryskiem przesuwany o śr.nominalnej 15 mm	szt	8,00000		
syfony umywalkowe mosiężne ze spustem	szt	6,00000		
zawory zaporowe grzybkowe żeliwne z kielichami gwintowanymi o śr. nominalnej 20 mm	szt	2,00000		
wodomierze skrzydełkowe o śr. nominalnej 20 mm	szt	1,00000		
umywalki porcelanowe	szt	6,00000		
rynna Tece drainline, narożnikowa 90 stopni o dł. 150x150 cm	szt.	2,00000		
wpusty ściekowe z tworzywa sztucznego o śr. 50 mm	szt	1,00000		
wsporniki do umywalek	szt	6,00000		
łączniki redukcyjne o śr. nominalnej 20 mm	szt	2,00000		
Półpostumenty porcelanowe do umywalek	szt.	6,00000		
Urządzenia sanitarne porcelanowe - kompakt	szt.	2,00000		
Sedesy z tworzywa sztucznego typu kompakt	kpl.	2,00000		
przewody (prostki) wentylacyjne kołowe typ S (Spiro) z blachy stalowej ocynkowanej o śr.do 200 mm	m2	13,20000		
kształtki wentylacyjne kołowe typ S z blachy stalowej ocynkowanej o śr.do 200 mm	m2	5,10400		
nawietrzaki podokienne typ A	szt	13,00000		
kratki wentylacyjne, typ A	szt	15,00000		
podpory kanałów (przewodów) wentylacyjnych typ C o śr.do 200 mm	szt	7,21600		
uszczelki z gumy do przewodów wentylacyjnych kołowych o śr.do 200 mm	szt	35,55200		
uszczelki gumowe do przewodów wentylacyjnych, prostokątnych	szt	15,60000		
uchwyty do rur 16	szt	18,70000		
uchwyty do rur 20	szt	6,80000		
uchwyty do rur 25	szt	12,75000		

Nazwa	Jm.	Ilość	Cena jedn. [zł]	Wartość [zł]
1	2	3	4	5
uchwyty do rurociągów z PCV o śr. 110 mm	szt	4,40000		
uchwyty do rurociągów z PCV o śr. 40 mm	szt	6,00000		
uchwyty do rurociągów z PCV o śr. 50 mm	szt	9,00000		
uchwyty do rurociągów z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej 20 mm	szt	19,00000		
otuliny śr. 16 mm gr. 9 mm	m	24,20000		
otuliny śr. 20 mm gr. 9 mm	m	8,80000		
otuliny śr. 25 mm gr. 9 mm	m	16,50000		
klipsy montażowe	szt	270,00000		
taśma 3x50 mm	m	3,25800		
klej	dm3	0,40500		
śruby stalowe zgrubne z łbem sześciokątnym z gwintem na całej długości z nakrętkami i podkładkami M8 o dług.do 50 mm	kg	6,51200		
śruby stalowe zgrubne z łbem 6-kątnym, z gwintem na całej długości, z nakrętkami i podkładkami M-8 o dł. do 50mm	kg	0,72000		
Śruby, podkładki, nakrętki	kg	3,65720		
płyty gumowe bez przekładek, o grubości 5mm	kg	0,40000		
szyna nośna	szt	2,00000		
szyna łączeniowa 3-biegunowa	szt	1,00000		
listwa zaciskowa	szt	1,00000		
aparaty - główna szyna połączeń wyrównawczych	szt	1,00000		
oprawy pyłoodporne w obudowie z tworzyw sztucznych PHILIPS TCW 216 1xTL - D36W	szt	3,00000		
oprawy pyłoodporne w obudowie z tworzyw sztucznych PHILIPS TCW 216 2xTL - D36W	szt	12,00000		
oprawy bryzgoszczelne FCW 196 2xPL 18W	szt	10,20000		
oprawy bryzgoszczelne LA SAN 140 z detektorem ruchu	szt	1,02000		
światłówki 840	szt	28,08000		
żarówki	szt	11,44000		
łączniki bryzgoszczelne	szt	9,18000		
łączniki bryzgoszczelne schodowe	szt	6,12000		
kontrolki L-303	szt	1,00000		
wyłączniki nadprądowe	szt	11,00000		
wyłączniki nadprądowe	szt.	2,00000		
wyłączniki nadprądowe	szt	2,00000		
wyłączniki przeciwporażeniowe P304	szt	1,00000		
ochronnik przepięć kl.1+2 (B+C) V-25 B+C/3	szt	1,00000		
gniazda bryzgoszczelne 2-biegunowe	szt	27,54000		
puszki	szt	3,06000		
puszki bakelitowe głębokie	szt	42,84000		
Przewód płaski YDYp 750 V	m	36,40000		
przewody płaskie - YDYp 750 V 3x1,5	m	172,64000		
przewody płaskie - YDYp 750 V 3x2,5	m	189,28000		
przewody płaskie - YDYp 750 V 4x1,5	m	92,56000		
przewody kabelkowe DY4	m	61,36000		
obudowy	szt	2,00000		
kołki kotwiące	szt	82,00000		
Dyble do płyt styropianowych dachowych	szt.	705,12000		
Materiały pomocnicze	%			

**Razem:**

<b>EIO</b>	<b>Nazwa</b>	<b>Jm.</b>	<b>Ilość</b>	<b>Cena jedn. [zł]</b>	<b>Wartość [zł]</b>
1	2	3	4	5	6
34312	wyciąg	m-g	4,42000		
39116	Ciągnik kołowy 29-37kW/37-50KM	m-g	6,30000		
39521	samochód skrzyniowy do 5 t	m-g	0,00640		
39521	samochód skrzyniowy do 5 t	m-g	0,02800		
39811	Samochód samowyład.do 5 t (1)	m-g	4,04208		
43211	betoniarka 150 dm3	m-g	0,43500		
43211	betoniarka 150 dm3	m-g	0,19799		
46111	Mieszarka do zapraw do 3 m3/h	m-g	1,33975		

**Razem:**