

Przedmiar robót

Rodzaj robót (branża): Budowlana + sanitarna + elektryczna

Inwestycja PRZEBUDOWA BUDYNKU MAGAZYNOWO-GOSPODARCZEGO
BUDYNEK MAGAZYNOWO-GOSPODARCZY

Adres: Skąpe 65
66-213 Skąpe

Kody CPV: 45213220-1 - Roboty budowlane w zakresie magazynów

Inwestor: GMINA SKĄPE
Skąpe 65
66-213 Skąpe

Wykonawca:

Sporządził: Marcin Wojewódka
Sprawdził:
Data opracowania: 10.08.2026.

Inwestor

Wykonawca

Przedmiar

Lp	Kod	Opis	Jm	Ilości składowe	Ilość robót
1	2	3	4	5	6
1		BRANŻA BUDOWLANA			
1.1		MAGAZYN OC (KOSZTY KWALIFIKOWALNE)			
1.1.1		TERMOMODERNIZACJA I REMONT ŚCIAN ZEWNĘTRZNYCH			
1.1.1.1	KNR-W 4-01 0307-0200	Przemurowanie ciągle pęknięć o grubości 1 cegły przy użyciu zaprawy cementowej, w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej 3,0	m m	 3,000	3,000
1.1.1.2	KNR-W 4-01 0353-0700	Wykucie z muru krat okiennych o powierzchni do 2 m2 9	szt. szt.	 9,000	9,000
1.1.1.3	KNR-W 4-01 0353-1100	Wykucie z muru podokienników drewnianych, stalowych 8	m m	 8,000	8,000
1.1.1.4	KNR-I 0-19 0928-0500	Demontaż i montaż okien z PCV rozwieranych i uchylno- rozwieranych jednodzielnych o powierzchni do 1,0 m2, obsadzonych na kotwach stalowych 1,20*0,62	m2 m2	 0,744	0,744
1.1.1.5	KNR-I 0-19 0928-0600	Demontaż i montaż okien z PCV rozwieranych i uchylno- rozwieranych jednodzielnych o powierzchni do 1,5 m2, obsadzonych na kotwach stalowych 1,20*1,02*8	m2 m2	 9,792	9,792
1.1.1.6	KNR 2 0302-0700	Ściany murowane. Osadzenie podokienników prefabrykowanych aluminiowych 9*1,30	m m	 11,700	11,700
1.1.1.7	KNR-W 4-01 0353-1000	Wykucie z muru ościeżnic stalowych drzwiowych o powierzchni ponad 2 m2 2,56*3,0*2	m2 m2	 15,360	15,360
1.1.1.8	KNR-W 2-02 1032-0100	Bramy uchylne garażowe, podnoszone automatycznie 2,56*3,0*2	m2 m2	 15,360	15,360
1.1.1.9	KNR-I 0-23 2611-0100	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką- moką, poprzez oczyszczenie mechaniczne i zmycie 19,20*3,30+2,28*4,20 -1,20*0,62 -0,90*2,10 -2,56*3,0*2 -1,20*1,02*5 9,54*5,35 -1,20*1,02*3 0,70*4,20+21,50*3,30 (1,20+0,62*2)*0,15 (0,90+2,10*2)*0,15 (2,56+3,0*2)*2*0,15 (1,20+1,02*2)*8*0,15	m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2	 72,936 - 0,744 - 1,890 - 15,360 - 6,120 51,039 - 3,672 73,890 0,366 0,765 2,568 3,888	177,666
1.1.1.10	KNR-I 0-23 2611-0300	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką- moką, poprzez dwukrotne gruntowanie emulsją ATLAS UNI- GRUNT 19,20*3,30+2,28*4,20 -1,20*0,62 -0,90*2,10 -2,56*3,0*2 -1,20*1,02*5 9,54*5,35 -1,20*1,02*3 0,70*4,20+21,50*3,30 (1,20+0,62*2)*0,15 (0,90+2,10*2)*0,15 (2,56+3,0*2)*2*0,15 (1,20+1,02*2)*8*0,15	m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2	 72,936 - 0,744 - 1,890 - 15,360 - 6,120 51,039 - 3,672 73,890 0,366 0,765 2,568 3,888	177,666
1.1.1.11	KNR-I 0-23 2612-0100	Ocieplenie ścian budynków systemem ATLAS STOPTER. Przyklejenie płyt styropianowych, do ścian 19,20*3,30+2,28*4,20 -1,20*0,62 -0,90*2,10 -2,56*3,0*2 -1,20*1,02*5 9,54*5,35 -1,20*1,02*3	m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2	 72,936 - 0,744 - 1,890 - 15,360 - 6,120 51,039 - 3,672	170,079

Lp	Kod	Opis	Jm	Ilości składowe	Ilość robót
1	2	3	4	5	6
		0,70*4,20+21,50*3,30	m2	73,890	
1.1.1.12	KNR-I 0-23 2612-0200	Ocieplenie ścian budynków systemem ATLAS STOPTER. Przyklejenie płyt styropianowych, do ościeży (1,20+0,62*2)*0,15 (0,90+2,10*2)*0,15 (2,56+3,0*2)*2*0,15 (1,20+1,02*2)*8*0,15	m2 m2 m2 m2 m2	 0,366 0,765 2,568 3,888	7,587
1.1.1.13	KNR-I 0-23 2612-0400	Ocieplenie ścian budynków systemem ATLAS STOPTER. Przycięcie płyt styropianowych za pomocą dybli plastikowych, do ścian z cegły (19,20*3,30+2,28*4,20)*6 -1,20*0,62*6 -0,90*2,10*6 -2,56*3,0*2*6 -1,20*1,02*5*6 9,54*5,35*6 -1,20*1,02*3*6 0,70*4,20+21,50*3,30	szt. szt. szt. szt. szt. szt. szt. szt. szt.	 437,616 - 4,464 - 11,340 - 92,160 - 36,720 306,234 - 22,032 73,890	651,024
1.1.1.14	KNR-I 0-23 2612-0600	Ocieplenie ścian budynków systemem ATLAS STOPTER. Przyklejenie warstwy siatki na ścianach 19,20*3,30+2,28*4,20 -1,20*0,62 -0,90*2,10 -2,56*3,0*2 -1,20*1,02*5 9,54*5,35 -1,20*1,02*3 0,70*4,20+21,50*3,30	m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2	 72,936 - 0,744 - 1,890 - 15,360 - 6,120 51,039 - 3,672 73,890	170,079
1.1.1.15	KNR-I 0-23 2612-0700	Ocieplenie ścian budynków systemem ATLAS STOPTER. Przyklejenie warstwy siatki na ościeżach (1,20+0,62*2)*0,15 (0,90+2,10*2)*0,15 (2,56+3,0*2)*2*0,15 (1,20+1,02*2)*8*0,15	m2 m2 m2 m2 m2	 0,366 0,765 2,568 3,888	7,587
1.1.1.16	KNR-I 0-23 2612-0800	Ocieplenie ścian budynków systemem ATLAS STOPTER. Ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym 1,20+0,62*2 0,90+2,10*2 (2,56+3,0*2)*2 (1,20+1,02*2)*8 3,50+0,40 4,40+0,40	m m m m m m	 2,440 5,100 17,120 25,920 3,900 4,800	59,280
1.1.1.17	KNR-I 0-23 2612-0900	Ocieplenie ścian budynków systemem ATLAS STOPTER. Zamocowanie listwy cokołowej 1,15+9,53+0,70	m m	 11,380	11,380
1.1.1.18	KNR-I 0-23 0931-0201	Ręczne wykonanie cienkowarstwowej wyprawy z tynku mineralnego ATLAS CERMIT SN 20 grub. 2 mm, na ścianach płaskich, powierzchniach poziom. na uprzednio przygotowanym podłożu 19,20*3,30+2,28*4,20 -1,20*0,62 -0,90*2,10 -2,56*3,0*2 -1,20*1,02*5 9,54*5,35 -1,20*1,02*3 0,70*4,20+21,50*3,30	m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2	 72,936 - 0,744 - 1,890 - 15,360 - 6,120 51,039 - 3,672 73,890	170,079
1.1.1.19	KNR-I 0-23 0931-0301	Ręczne wykonanie cienkowarstwowej wyprawy z tynku mineralnego ATLAS CERMIT SN 20 o grub. 2 mm, na ościeżach o szer. do 15 cm, na uprzednio przygotowanym podłożu (1,20+0,62*2)*0,15 (0,90+2,10*2)*0,15 (2,56+3,0*2)*2*0,15 (1,20+1,02*2)*8*0,15	m2 m2 m2 m2 m2	 0,366 0,765 2,568 3,888	7,587
1.1.1.20	ZKNR C-2.1 0119-0600	Bezpoinowe systemy dociepleń Ceresit Ceretherm. Malowanie elewacji farbą silikonową CT 48 dwukrotnie, tynk fakturowy 19,20*3,30+2,28*4,20 -1,20*0,62	m2 m2 m2	 72,936 - 0,744	177,666

Lp	Kod	Opis	Jm	Ilości składowe	Ilość robót
1	2	3	4	5	6
		-0,90*2,10 -2,56*3,0*2 -1,20*1,02*5 9,54*5,35 -1,20*1,02*3 0,70*4,20+21,50*3,30 (1,20+0,62*2)*0,15 (0,90+2,10*2)*0,15 (2,56+3,0*2)*2*0,15 (1,20+1,02*2)*8*0,15	m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2	- 1,890 - 15,360 - 6,120 51,039 - 3,672 73,890 0,366 0,765 2,568 3,888	
1.1.1.21	KNR-W 4-01 0545-0800	Rozebranie obróbek murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku 5,15*0,45*2	m2 m2		4,635 4,635
1.1.1.22	KNNR 2 0505-0501	Montaż obróbek blacharskich z gotowych elementów prefabrykowanych. Rynny dachowe półokrągłe z blachy tytanowo-cynkowej 21,30	m m		21,300 21,300
1.1.1.23	KNNR 2 0505-0701	Montaż obróbek blacharskich z gotowych elementów prefabrykowanych. Rury spustowe okrągłe z blachy tytanowo-cynkowej 5,50*2	m m		11,000 11,000
1.1.1.24	KNR-W 2-02 0515-0200	Różne obróbki z blachy tytanowo-cynkowej o grubości 0,55 mm, przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm 5,30*0,60*2 21,30*0,30	m2 m2 m2		12,750 6,360 6,390
1.1.1.25	KNR-W 2-02 1603-0100	Rusztowania zewnętrzne rurowe, o wysokości do 10 m 19,20*3,30+2,28*4,20 9,54*5,35 0,70*4,20+21,50*3,30	m2 m2 m2 m2		197,865 72,936 51,039 73,890
1.1.2		PRACE WEWNĘTRZNE			
1.1.2.1	KNR 13-23 0110-0400 analogia	Rozebranie jednostronnej obudowy stropu z płyt azbestowo-cementowych 20,95*8,95	m2 m2		187,502 187,502
1.1.2.2	KNR-W 4-01 0353-0300	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 1 m2 1	szt. szt.		1,000 1,000
1.1.2.3	KNR-W 4-01 0346-0300	Rozebranie ścianek o grubości 1/2 cegły na zaprawie cementowo-wapiennej (3,88+2,54)*2,30-1,14*0,54	m2 m2		14,150 14,150
1.1.2.4	KNR-W 4-01 0106-0400	Usunięcie z parteru gruzu i ziemi, bez względu na kategorię ((3,88+2,54)*2,30-1,14*0,54)*0,15 20,95*8,95*0,02	m3 m3 m3		5,873 2,123 3,750
1.1.2.5	kalkulacja własna	Wywóz i utylizacja gruzu ((3,88+2,54)*2,30-1,14*0,54)*0,15	m3 m3		2,123 2,123
1.1.2.6	kalkulacja własna	Wywóz i utylizacja odpadów zawierających azbest 20,95*8,95*0,02	m3 m3		3,750 3,750
1.1.2.7	KNNR 2 0302-0700	Ściany murowane. Osadzenie podokienników prefabrykowanych wewnętrznych 1,30*9	m m		11,700 11,700
1.1.2.8	KNR-W 4-01 0711-0101	Uzupełnienie tynków kat.III z zaprawy cem.-wap. (wap.suchogasz.) na ścianach pł.słupach prostokąt.podłóżach z cegły, pustaków ceram.gazo.-pianobet.pow.do 1 m2 15,0	m2 m2		15,000 15,000
1.1.2.9	KNR-W 4-01 0708-0201	Wykonanie tynków wewnętrznych kat.III z zaprawy cem.wap. (wap.suchogasz.) na podłóżach z cegieł, pustaków ceramicznych, betonów na ościeżach szerokości do 25 cm 1,20+0,62*2 0,90+2,10*2 (2,56+3,0*2)*2 (1,20+1,02*2)*8	m m m m		50,580 2,440 5,100 17,120 25,920
1.1.2.10	KNR-W 4-01 0713-0101	Przecieranie istniejących tynków wewnętrznych zaprawą z wapnem suchogaszonym, na ścianach z zeszkobaniem farby lub zdzieraniem tapet 59,80*3,50 -1,20*0,62 -0,90*2,10 -2,56*3,0*2	m2 m2 m2 m2 m2		192,486 209,300 - 0,744 - 1,890 - 15,360

Lp	Kod	Opis	Jm	Ilości składowe	Ilość robót
1	2	3	4	5	6
		-1,20*1,02*5 -1,20*1,02*3 (1,20+0,62*2)*0,20 (0,90+2,10*2)*0,20 ((2,56+3,0*2)*2)*0,25 ((1,20+1,02*2)*8)*0,20	m2 m2 m2 m2 m2 m2	- 6,120 - 3,672 0,488 1,020 4,280 5,184	
1.1.2.11	KNR-W 4-01 1204-0800	Przygotowanie powierzchni starych tynków z poszpachlowaniem nierówności (sfałdowań) do malowania farbami emulsyjnymi 59,80*3,50 -1,20*0,62 -0,90*2,10 -2,56*3,0*2 -1,20*1,02*5 -1,20*1,02*3 (1,20+0,62*2)*0,20 (0,90+2,10*2)*0,20 ((2,56+3,0*2)*2)*0,25 ((1,20+1,02*2)*8)*0,20	m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2	209,300 - 0,744 - 1,890 - 15,360 - 6,120 - 3,672 0,488 1,020 4,280 5,184	192,486
1.1.2.12	NNRNKB 2-02U 1134-0201	Gruntowanie powierzchni pionowych preparatami gruntującymi "ATLAS UNI GRUNT" (Orgbud W-wa) 59,80*3,50 -1,20*0,62 -0,90*2,10 -2,56*3,0*2 -1,20*1,02*5 -1,20*1,02*3 (1,20+0,62*2)*0,20 (0,90+2,10*2)*0,20 ((2,56+3,0*2)*2)*0,25 ((1,20+1,02*2)*8)*0,20	m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2	209,300 - 0,744 - 1,890 - 15,360 - 6,120 - 3,672 0,488 1,020 4,280 5,184	192,486
1.1.2.13	KNR-W 4-01 1204-0200	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian 59,80*3,50 -1,20*0,62 -0,90*2,10 -2,56*3,0*2 -1,20*1,02*5 -1,20*1,02*3 (1,20+0,62*2)*0,20 (0,90+2,10*2)*0,20 ((2,56+3,0*2)*2)*0,25 ((1,20+1,02*2)*8)*0,20	m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2	209,300 - 0,744 - 1,890 - 15,360 - 6,120 - 3,672 0,488 1,020 4,280 5,184	192,486
1.1.2.14	KNR-W 2-02 0406-0100 analogia	Konstrukcja nośna sufitu podwieszanego 21,50*9*0,06*0,12	m3 m3	 1,393	1,393
1.1.2.15	KNR-W 2-02 0612-0300	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe poziome, jedna warstwa z płyt z wełny mineralnej układanych na sucho 20,95*8,95	m2 m2	 187,502	187,502
1.1.2.16	KNNR 2 0604-0200	Izolacja z folii polietylenowej przymocowanej do konstrukcji drewnianej 20,95*8,95	m2 m2	 187,502	187,502
1.1.2.17	KNR-W 2-02 2006-0300	Pojedyncze okładziny gipsowo-kartonowe na stropach, na podwójnym podwieszonym ruszcie metalowym 20,95*8,95	m2 m2	 187,502	187,502
1.1.2.18	KNR-W 2-02 1510-0300	Dwukrotne malowanie z gruntowaniem, farbą emulsyjną powierzchni wewnętrznych z podłoży gipsowych 20,95*8,95	m2 m2	 187,502	187,502
1.1.2.19	KNR-W 2-02 1105-0300	Grunt dyspersyjny pod warstwy wyrównawcze i wygładzające 20,95*8,95	m2 m2	 187,502	187,502
1.1.2.20	KNR-W 2-02 1105-0100	Warstwa niwelacyjno-wyrównawcza cementowa (jastrych cementowy cienko-warstwowy, sucha mieszanka) o grubości 2 mm, zatarta na gładko 20,95*8,95	m2 m2	 187,502	187,502

Lp	Kod	Opis	Jm	Ilości składowe	Ilość robót
1	2	3	4	5	6
1.1.2.21	KNR-W 2-02 1105-0200	Pogrubienie warstwy wyrównawczej i wygładzającej o 1 mm (jastrych cementowy cienko-warstwowy, sucha mieszanka) Krotność=8 20,95*8,95	m2 m2	 187,502	187,502
1.1.2.22	KNR 2-02 0701-1000 analogia	Obramowanie z kątownika (progi bram wjazdowych) 0,90+2,56*2	m m	 6,020	6,020
1.1.2.23	KNR 2-02 1512-0100 analogia	Dwukrotne malowanie farbą olejną kątownika metalowego 0,90+2,56*2	m m	 6,020	6,020
1.1.2.24	ZKNR C-2.1 0603-0200	Systemy posadzkowe Ceresit i Thomsit. Gruntowanie podłoża niemineralego. , Grunt głęboko penetrujący Ceresit CT 17 użyty do gruntowania, Bez użycia piasku kwarcowego 0,2-0,8 mm 20,95*8,95	m2 m2	 187,502	187,502
1.1.2.25	ZKNR C-2.1 0611B-0100	Systemy posadzkowe Ceresit i Thomsit. Wykonanie na przygotowanym podłożu posadzki epoksydowej Ceresit CF 37 rozlewno-szpachlowej gładkiej o grubości do 2 mm. 20,95*8,95	m2 m2	 187,502	187,502
1.1.2.26	ZKNR C-2.1 0611A-0100 analogia	Systemy posadzkowe Ceresit i Thomsit. Wykonanie na przygotowanym podłożu posadzki epoksydowej Ceresit CF 37, lakierniczej gładkiej, warstwa podstawowa. - wykonanie cokolika przy posadzce (59,80-0,90-2,56*2+0,25*6)*0,15	m2 m2	 8,292	8,292
1.1.2.27	ZKNR C-2.1 0611A-0200 analogia	Systemy posadzkowe Ceresit i Thomsit. Wykonanie na przygotowanym podłożu posadzki epoksydowej Ceresit CF 37, lakierniczej gładkiej, warstwa zamykająca. - wykonanie cokolika przy posadzce (59,80-0,90-2,56*2+0,25*6)*0,15	m2 m2	 8,292	8,292
1.1.3		REMONT RAMPY			
1.1.3.1	KNR 4-04 0804-0100	Rozebranie balustrad z kształtowników stalowych w poziomie I kondygnacji 1,50+2,50+2,0	m m	 6,000	6,000
1.1.3.2	KNR 4-04 0301-0100	Rozebranie podłoża z betonu żwirowego o grubości do 5 cm 20,35*1,50*0,05	m3 m3	 1,526	1,526
1.1.3.3	KNR-W 2-02 1104-0100	Warstwy wyrównawcze pod posadzki, z zaprawy cementowej o grubości 20 mm, zatarte na ostro 20,35*1,50	m2 m2	 30,525	30,525
1.1.3.4	KNR-K 04 0602-0500	Gruntowanie podłoża przy wykonaniu izolacji z folii w płynie Folbit 20,35*1,50	m2 m2	 30,525	30,525
1.1.3.5	KNR-K 04 0602-0100	Wykonanie izolacji poziomej z folii w płynie Folbit 20,35*1,50	m2 m2	 30,525	30,525
1.1.3.6	KNR-W 2-02 1116-0500	Posadzki cementowe wraz z cokolikami utwardzone opiłkami stalowymi, o grubości 30 mm 20,35*1,50	m2 m2	 30,525	30,525
1.1.3.7	ZKNR C-2.1 0603-0400	Systemy posadzkowe Ceresit i Thomsit. Gruntowanie podłoża mineralnego chłonnego. , Grunt głęboko penetrujący Ceresit CT 17 użyty do gruntowania, Bez użycia piasku kwarcowego 0,2-0,8 mm 20,35*1,50	m2 m2	 30,525	30,525
1.1.3.8	ZKNR C-2.1 0611B-0400	Systemy posadzkowe Ceresit i Thomsit. Wykonanie na przygotowanym podłożu posadzki epoksydowej Ceresit CF 37 rozlewno-szpachlowej antypoślizgowej I, warstwa podstawowa. 20,35*1,50	m2 m2	 30,525	30,525
1.1.3.9	ZKNR C-2.1 0611B-0500	Systemy posadzkowe Ceresit i Thomsit. Wykonanie na przygotowanym podłożu posadzki epoksydowej Ceresit CF 37 i rozlewno-szpachlowej antypoślizgowej I, posypka. 20,35*1,50	m2 m2	 30,525	30,525
1.1.3.10	ZKNR C-2.1 0611B-0600	Systemy posadzkowe Ceresit i Thomsit. Wykonanie na przygotowanym podłożu posadzki epoksydowej Ceresit CF 37 rozlewno-szpachlowej antypoślizgowej I, warstwa zamykająca I. 20,35*1,50	m2 m2	 30,525	30,525
1.1.3.11	ZKNR C-2.1 0611B-0700	Systemy posadzkowe Ceresit i Thomsit. Wykonanie na przygotowanym podłożu posadzki epoksydowej Ceresit CF 37 rozlewno-szpachlowej antypoślizgowej I, warstwa zamykająca II. 20,35*1,50	m2 m2	 30,525	30,525

Lp	Kod	Opis	Jm	Ilości składowe	Ilość robót
1	2	3	4	5	6
1.1.3.12	KNR 2-02 0701-1000 analogia	Obramowanie z kątownika 20,35+0,60+1,15*2+1,50+0,91	m m	 25,660	25,660
1.1.3.13	KNR-K 04 0602-0700	Wygladzanie powierzchni pionowej przy wykonaniu izolacji z folii w płynie Folbit (20,50+1,50)*0,95	m2 m2	 20,900	20,900
1.1.3.14	KNR-K 04 0602-0500	Grunтовanie podłoża przy wykonaniu izolacji z folii w płynie Folbit (20,50+1,50)*0,95	m2 m2	 20,900	20,900
1.1.3.15	KNR-K 04 0602-0200	Wykonanie izolacji pionowej z folii w płynie Folbit (20,50+1,50)*0,95	m2 m2	 20,900	20,900
1.1.3.16	KNR-W 4-01 0726-0301	Uzupełnienie tynków zewnętrznych kat.III (wap.suchogasz.) w 1 miejscu do 5 m2,ścian,loggii,balkonów,podłoża z cegły,pustaków ceramicznych,gazo- i pianobetonów (20,50+1,50)*0,95	m2 m2	 20,900	20,900
1.1.3.17	ZKNR C-2.1 0119-0400	Bezspoinowe systemy dociepleń Ceresit Ceretherm. Malowanie elewacji farbą silikonową CT 48 dwukrotnie, tynk gładki (20,50+1,50)*0,95	m2 m2	 20,900	20,900
1.1.3.18	KNR 2-02 1207-0500	Balustrady schodowe z prętów stalowych,osadzone i zabetonowane w co trzecim stopniu,o masie ponad 16 kg. 2,50	m m	 2,500	2,500
1.1.3.19	KNR 2-02 1209-0100	Balustrady tarasowe z pochwytyami stalowymi. 3,50	m m	 3,500	3,500
1.2		GARAŻ, MAGAZYN I WARSZTAT (KOSZTY NIEKWALIFIKOWALNE)			
1.2.1		TERMOMODERNIZACJA I REMONT ŚCIAN ZEWNĘTRZNYCH			
1.2.1.1	KNR-W 4-01 0307-0200	Przemurowanie ciągle pęknięć o grubości 1 cegły przy użyciu zaprawy cementowej,w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej 7,0	m m	 7,000	7,000
1.2.1.2	KNR-W 4-01 0353-0700	Wykucie z muru krat okiennych o powierzchni do 2 m2 4	szt. szt.	 4,000	4,000
1.2.1.3	KNR-W 4-01 0353-1100	Wykucie z muru podokienników drewnianych,stalowych 1,20*4	m m	 4,800	4,800
1.2.1.4	KNR-I 0-19 0928-0600	Demontaż i montaż okien z PCV rozwieranych i uchylno- rozwieranych jednodzielnych o powierzchni do 1,5 m2,obsadzonych na kotwach stalowych 1,20*1,05*4	m2 m2	 5,040	5,040
1.2.1.5	KNR 2 0302-0700	Ściany murowane. Osadzenie podokienników prefabrykowanych aluminiowych 1,30*4	m m	 5,200	5,200
1.2.1.6	KNR-W 4-01 0353-1000	Wykucie z muru ościeżnic stalowych drzwiowych o powierzchni ponad 2 m2 2,71*2,78 3,73*3,55	m2 m2 m2	 7,534 13,241	20,775
1.2.1.7	KNR-W 4-01 0338-0400	Wykucie bruzd poziomych o głębokości i szerokości 1/2x1 cegły,w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej 4,50*2	m m	 9,000	9,000
1.2.1.8	KNR-W 4-01 0314-0400	Dostarczenie i obsadzenie belek stalowych I NP do 180 mm 4,50*2	m m	 9,000	9,000
1.2.1.9	KNR-W 4-01 0314-0600	Obmurowanie końcówek belek stalowych I NP do 180 mm,jako oddzielna robota 0,40*4	m m	 1,600	1,600
1.2.1.10	KNR-W 4-01 0703-0200	Umocowanie siatki cięto-ciągniętej na stropach płaskich,podciągach,biegach i spocznikach schodowych 4,50*0,65	m2 m2	 2,925	2,925
1.2.1.11	KNR-W 4-01 0704-0100	Powlekanie zaprawą cementową siatki cięto-ciągniętej na ścianach i stropach 4,50*0,65	m2 m2	 2,925	2,925
1.2.1.12	KNR-W 4-01 0704-0300	Wypełnienie zaprawą cementową oczek siatki cięto-ciągniętej na ścianach i stropach 4,50*0,65	m2 m2	 2,925	2,925
1.2.1.13	KNR-W 4-01 0353-0100	Wykucie z muru belek stalowych 3,30*2	m m	 6,600	6,600

Lp	Kod	Opis	Jm	Ilości składowe	Ilość robót
1	2	3	4	5	6
1.2.1.14	KNR-W 4-01 0331-0300	Wykucie otworów w ścianach o grubości ponad 1/2 cegły na zaprawie wapiennej lub cementowo-wapiennej, dla otworów drzwiowych i okiennych (1,02*3,55+3,73*0,60)*0,25	m3 m3	 1,465	1,465
1.2.1.15	KNR-W 2-02 1032-0100	Bramy uchylne garażowe, podnoszone automatycznie 3,73*3,55*2	m2 m2	 26,483	26,483
1.2.1.16	KNR-I 0-23 2611-0100	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką- moką, poprzez oczyszczenie mechaniczne i zmycie 13,56*4,20 -3,73*3,55*2 -1,20*1,05 13,56*4,20 -1,20*1,05*3 9,54*5,35	m2 m2 m2 m2 m2 m2	 56,952 - 26,483 - 1,260 56,952 - 3,780 51,039	133,420
1.2.1.17	KNR-I 0-23 2611-0300	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką- moką, poprzez dwukrotne gruntowanie emulsją ATLAS UNI- GRUNT 13,56*4,20 -3,73*3,55*2 -1,20*1,05 13,56*4,20 -1,20*1,05*3 9,54*5,35	m2 m2 m2 m2 m2 m2	 56,952 - 26,483 - 1,260 56,952 - 3,780 51,039	133,420
1.2.1.18	KNR-I 0-23 2612-0100	Ocieplenie ścian budynków systemem ATLAS STOPTER. Przyklejenie płyt styropianowych, do ścian 13,56*4,20 -3,73*3,55*2 -1,20*1,05 13,56*4,20 -1,20*1,05*3 9,54*5,35	m2 m2 m2 m2 m2 m2	 56,952 - 26,483 - 1,260 56,952 - 3,780 51,039	133,420
1.2.1.19	KNR-I 0-23 2612-0200	Ocieplenie ścian budynków systemem ATLAS STOPTER. Przyklejenie płyt styropianowych, do ościeży (3,73+3,55*2)*2*0,15 (1,20+1,05*2)*0,15 (1,20+1,05*2)*3*0,15	m2 m2 m2	 3,249 0,495 1,485	5,229
1.2.1.20	KNR-I 0-23 2612-0400	Ocieplenie ścian budynków systemem ATLAS STOPTER. Przymocowanie płyt styropianowych za pomocą dybli plastikowych, do ścian z cegły 13,56*4,20*6 -3,73*3,55*2*6 -1,20*1,05*6 13,56*4,20*6 -1,20*1,05*3*6 9,54*5,35*6	szt. szt. szt. szt. szt. szt.	 341,712 - 158,898 - 7,560 341,712 - 22,680 306,234	800,520
1.2.1.21	KNR-I 0-23 2612-0600	Ocieplenie ścian budynków systemem ATLAS STOPTER. Przyklejenie warstwy siatki na ścianach 13,56*4,20 -3,73*3,55*2 -1,20*1,05 13,56*4,20 -1,20*1,05*3 9,54*5,35	m2 m2 m2 m2 m2 m2	 56,952 - 26,483 - 1,260 56,952 - 3,780 51,039	133,420
1.2.1.22	KNR-I 0-23 2612-0700	Ocieplenie ścian budynków systemem ATLAS STOPTER. Przyklejenie warstwy siatki na ościeżach (3,73+3,55*2)*2*0,15 (1,20+1,05*2)*0,15 (1,20+1,05*2)*3*0,15	m2 m2 m2	 3,249 0,495 1,485	5,229
1.2.1.23	KNR-I 0-23 2612-0800	Ocieplenie ścian budynków systemem ATLAS STOPTER. Ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym (3,73+3,55*2)*2 1,20+1,05*2 (1,20+1,05*2)*3 4,40*2+0,40*2	m m m m	 21,660 3,300 9,900 9,600	44,460
1.2.1.24	KNR-I 0-23 2612-0900	Ocieplenie ścian budynków systemem ATLAS STOPTER. Zamocowanie listwy cokołowej 9,54	m m	 9,540	9,540

Lp	Kod	Opis	Jm	Ilości składowe	Ilość robót
1	2	3	4	5	6
1.2.1.25	KNR-I 0-23 0931-0201	Ręczne wykon.cienkowarstwowej wyprawy z tynku mineral.ATLAS CERMIT SN 20 grub.2 mm,na ścianach płask.powierzchniach poziom.na uprzednio przygotowanym podłożu 13,56*4,20 -3,73*3,55*2 -1,20*1,05 13,56*4,20 -1,20*1,05*3 9,54*5,35	m2 m2 m2 m2 m2 m2	 56,952 - 26,483 - 1,260 56,952 - 3,780 51,039	133,420
1.2.1.26	KNR-I 0-23 0931-0301	Ręczne wykonanie cienkowarstwowej wyprawy z tynku mineralnego ATLAS CERMIT SN 20 o grub.2 mm,na ościeżach o szer.do 15 cm,na uprzednio przygotowanym podłożu (3,73+3,55*2)*2*0,15 (1,20+1,05*2)*0,15 (1,20+1,05*2)*3*0,15	m2 m2 m2	 3,249 0,495 1,485	5,229
1.2.1.27	ZKNR C-2.1 0119-0600	Bezpoinowe systemy dociepleń Ceresit Ceretherm. Malowanie elewacji farbą silikonową CT 48 dwukrotnie, tynk fakturowy 13,56*4,20 -3,73*3,55*2 -1,20*1,05 13,56*4,20 -1,20*1,05*3 9,54*5,35 (3,73+3,55*2)*2*0,15 (1,20+1,05*2)*0,15 (1,20+1,05*2)*3*0,15	m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2	 56,952 - 26,483 - 1,260 56,952 - 3,780 51,039 3,249 0,495 1,485	138,649
1.2.1.28	KNR-W 4-01 0545-0800	Rozebranie obróbek murów ogniowych,okapów,kołnierzy,gzysmów itp.z blachy nie nadającej się do użytku 5,15*0,45*2	m2 m2	 4,635	4,635
1.2.1.29	KNNR 2 0505-0501	Montaż obróbek blacharskich z gotowych elementów prefabrykowanych. Rynny dachowe półokrągłe z blachy tytanowo-cynkowej 13,35	m m	 13,350	13,350
1.2.1.30	KNNR 2 0505-0701	Montaż obróbek blacharskich z gotowych elementów prefabrykowanych. Rury spustowe okrągłe z blachy tytanowo-cynkowej 5,50*2	m m	 11,000	11,000
1.2.1.31	KNR-W 2-02 0515-0200	Różne obróbki z blachy tytanowo-cynkowej o grubości 0,55 mm,przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm 5,30*0,60*2 13,35*0,30	m2 m2 m2	 6,360 4,005	10,365
1.2.1.32	KNR-W 2-02 1603-0100	Rusztowania zewnętrzne rurowe,o wysokości do 10 m 13,56*4,20 13,56*4,20 9,54*5,35	m2 m2 m2 m2	 56,952 56,952 51,039	164,943
1.2.2		PRACE WEWNĘTRZNE			
1.2.2.1	KNR 13-23 0110-0400 analogia	Rozebranie jednostronnej obudowy stropu z płyt azbestowo- cementowych 80,0+32,0	m2 m2	 112,000	112,000
1.2.2.2	KNR-W 4-01 0106-0400	Usunięcie z parteru gruzu i ziemi,bez względu na kategorię (80,0+32,0)*0,02	m3 m3	 2,240	2,240
1.2.2.3	kalkulacja własna	Wywóz i utylizacja odpadów zawierających azbest (80,0+32,0)*0,02	m3 m3	 2,240	2,240
1.2.2.4	KNNR 2 0302-0700	Ściany murowane. Osadzenie podokienników prefabrykowanych wewnętrznych 1,30*4	m m	 5,200	5,200
1.2.2.5	KNR-W 4-01 0701-0200	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach,filarach,pilastrach,o powierzchni do 5 m2 odbijanych tynków 60,0	m2 m2	 60,000	60,000
1.2.2.6	KNR-W 4-01 0711-0101	Uzupełnienie tynków kat.III z zaprawy cem.-wap. (wap.suchogasz.) na ścianach pł.słupach prostokąt.podłożach z cegły,pustaków ceram.gazo.-pianobet.pow.do 1 m2 70,0	m2 m2	 70,000	70,000
1.2.2.7	KNR-W 4-01 0708-0201	Wykonanie tynków wewnętrznych kat.III z zaprawy cem.wap. (wap.suchogasz.) na podłożach z cegieł,pustaków ceramicznych,betonów na ościeżach szerokości do 25 cm	m		34,860

Lp	Kod	Opis	Jm	Ilości składowe	Ilość robót
1	2	3	4	5	6
		(1,20+1,05*2)*4	m	13,200	
		(3,73+3,55*2)*2	m	21,660	
1.2.2.8	KNR-W 4-01 0713-0101	Przecieranie istniejących tynków wewnętrznych zaprawą z wapnem suchogaszonym, na ścianach z zeszkobaniem farby lub zdzieraniem tapet 24,62*4,35-3,73*3,55-1,20*1,05 35,79*4,40-3,73*3,55-1,10*1,05*3 (1,20+1,05*2)*4*0,20 (3,73+3,55*2)*2*0,25	m2 m2 m2 m2 m2	 92,595 140,770 2,640 5,415	241,420
1.2.2.9	KNR-W 4-01 1204-0800	Przygotowanie powierzchni starych tynków z poszpachlowaniem nierówności (sfaldowań) do malowania farbami emulsyjnymi 24,62*4,35-3,73*3,55-1,20*1,05 35,79*4,40-3,73*3,55-1,10*1,05*3 (1,20+1,05*2)*4*0,20 (3,73+3,55*2)*2*0,25	m2 m2 m2 m2 m2	 92,595 140,770 2,640 5,415	241,420
1.2.2.10	NNRNKB 2-02U 1134-0201	Grunтовanie powierzchni pionowych preparatami gruntującymi "ATLAS UNI GRUNT" (Orgbud W-wa) 24,62*4,35-3,73*3,55-1,20*1,05 35,79*4,40-3,73*3,55-1,10*1,05*3 (1,20+1,05*2)*4*0,20 (3,73+3,55*2)*2*0,25	m2 m2 m2 m2 m2	 92,595 140,770 2,640 5,415	241,420
1.2.2.11	KNR-W 4-01 1204-0200	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian 24,62*4,35-3,73*3,55-1,20*1,05 (1,20+1,05*2)*4*0,20 (3,73+3,55*2)*2*0,25 35,79*4,40-3,73*3,55-1,10*1,05*3	m2 m2 m2 m2 m2	 92,595 2,640 5,415 140,770	241,420
1.2.2.12	KNR-W 4-01 0212-0600	Mechaniczna rozbiórka elementów konstrukcji betonowych zbrojonych 32,0*0,15	m3 m3	 4,800	4,800
1.2.2.13	KNR-W 4-01 0106-0100	Wykopy nieumocnione wykonywane wewnątrz budynku, o ścianach pionowych bez względu na głębokość i kategorię z odrzuceniem ziemi na odległość do 3 m 32,0*0,45	m3 m3	 14,400	14,400
1.2.2.14	KNR-W 4-01 0106-0400	Usunięcie z parteru gruzu i ziemi, bez względu na kategorię 32,0*0,60	m3 m3	 19,200	19,200
1.2.2.15	KNR 2-02 1101-0702	Podkłady na podłożu gruntowym z ubitych materiałów, z piasku. 32,0*0,30	m3 m3	 9,600	9,600
1.2.2.16	KNR 2-02 1101-0100	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym, z betonu zwykłego B15 z kruszywa naturalnego 32,0*0,10	m3 m3	 3,200	3,200
1.2.2.17	KNR 2-02 0607-0100 analogia	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne, z folii polietylenowej szerokiej. Izolacja pozioma podposadzkowa z 2 warstw folii polietylenowej 32,0	m2 m2	 32,000	32,000
1.2.2.18	KNR 2-02 1106-0200 analogia	Posadzki o grubości 25 mm wraz z cokolikami, zatarte na gładko - Wykonanie posadzki przemysłowej utwardzonej powierzchniowo 32,0	m2 m2	 32,000	32,000
1.2.2.19	KNR 2-02 1106-0300 analogia	Posadzki wraz z cokolikami, pogrubienie posadzki o 1 cm - Wykonanie posadzki przemysłowej utwardzonej powierzchniowo Krotność=17,5 32,0	m2 m2	 32,000	32,000
1.2.2.20	KNR 2-02 0701-1000 analogia	Obramowanie z kątownika (progi bram wjazdowych) 3,75*2	m m	 7,500	7,500
1.2.2.21	KNR 2-02 1512-0100 analogia	Dwukrotne malowanie farbą olejną kątownika metalowego 3,75*2	m m	 7,500	7,500
1.2.2.22	ZKNR C-2.1 0611A-0100 analogia	Systemy posadzkowe Ceresit i Thomsit. Wykonanie na przygotowanym podłożu posadzki epoksydowej Ceresit CF 37, lakierniczej gładkiej, warstwa podstawowa. - wykonanie cokolika przy posadzce (24,62+35,80-3,73*2)*0,15	m2 m2	 7,944	7,944
1.2.2.23	ZKNR C-2.1 0611A-0200 analogia	Systemy posadzkowe Ceresit i Thomsit. Wykonanie na przygotowanym podłożu posadzki epoksydowej Ceresit CF 37, lakierniczej gładkiej, warstwa zamykająca. - wykonanie cokolika przy posadzce	m2		7,944

Lp	Kod	Opis	Jm	Ilości składowe	Ilość robót
1	2	3	4	5	6
		(24,62+35,80-3,73*2)*0,15	m2	7,944	
1.2.2.24	ZKNR C-2.1 0603-0200	Systemy posadzkowe Ceresit i Thomsit. Gruntowanie podłoża niemineralego. , Grunt głęboko penetrujący Ceresit CT 17 użyty do gruntowania, Bez użycia piasku kwarcowego 0,2-0,8 mm 67,0	m2 m2	 67,000	67,000
1.2.2.25	ZKNR C-2.1 0611B-0100	Systemy posadzkowe Ceresit i Thomsit. Wykonanie na przygotowanym podłożu posadzki epoksydowej Ceresit CF 37 rozlewno-szpachlowej gładkiej o grubości do 2 mm. 67,0	m2 m2	 67,000	67,000
2		BRANŻA ELEKTRYCZNA			
2.1		MAGAZYN OC (KOSZTY KWALIFIKOWALNE)			
2.1.1	KNNR-W 9 0202-08	Demontaż skrzynek i rozdzielni skrzynkowych 50-150 kg 1	szt. szt.	 1,000	1,000
2.1.2	KNNR-W 9 0812-04	Odlączenie kabli o przekroju żył do 16 mm2 w rozdzielnicach i rozdzielniach 1	szt. szt.	 1,000	1,000
2.1.3	KNR 13-25 1111-03	Ręczne kucie ślepych otworów o objętości do 2 dm3 w podłożu ceglany 12	szt. szt.	 12,000	12,000
2.1.4	KNR-W 5-08 0404-12	Montaż skrzynek i rozdzielnic skrzynkowych - RG wyposażona 1	szt. szt.	 1,000	1,000
2.1.5	KNNR 5 1203-11	Podłączenie przewodów kabelkowych o przekroju żyły do 16 mm2 pod zaciski lub bolce 3	szt.żył szt.żył	 3,000	3,000
2.1.6	KNNR 5 0726-09	Zarobienie na sucho końca kabla 5-żyłowego o przekroju żył do 16 mm2 na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych 1	szt. szt.	 1,000	1,000
2.1.7	KNR-W 4-03 1001-01	Mechaniczne wykucie bruzd dla przewodów wtykowych w cegle 12	m m	 12,000	12,000
2.1.8	KNR 4-03 1012-02	Zaprawianie bruzd o szer. do 50 mm 12	m m	 12,000	12,000
2.1.9	KNR 4-03 1003-23	Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach z cegły o długości przebicia do 2 1/2 ceg. - śr.rury do 60 mm 2	otw. otw.	 2,000	2,000
2.1.10	KNR 5-08 0802-06	Mechaniczne wykonanie ślepych otworów w cegle objęt.do 0.75dm3 10	szt. szt.	 10,000	10,000
2.1.11	KNR-W 5-08 0302-01	Montaż na gotowym podłożu puszek p.t.bakelitowych o śr.do 60mm głębokich 10	szt. szt.	 10,000	10,000
2.1.12	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 58	m m	 58,000	58,000
2.1.13	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 46	m m	 46,000	46,000
2.1.14	KNR-W 5-08 0209-05	Przewód kabelkowy płaski - łączny przekrój żył do 7.5 mm2 (podłoże inne niż beton) układany w tynku 3x2,5 128	m m	 128,000	128,000
2.1.15	KNR-W 5-08 0211-01	Przewody kabelkowe n.t. o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 mocowane paskami lub klamkami na przygotowanym podłożu 29	m m	 29,000	29,000
2.1.16	KNNR 5 0202-02	Przewody izolowane jednożyłowe o przekroju do 10 mm2 42	m m	 42,000	42,000
2.1.17	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 37	m m	 37,000	37,000
2.1.18	KNNR 5 0602-03	Przewody uziemiające i wyrównawcze w budynkach mocowane na kołkach wstrzeliwanych 22	m m	 22,000	22,000
2.1.19	KNR-W 5-08 0307-02	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych jednobiegunowych, przycisków w puszcze instalacyjnej 1	szt. szt.	 1,000	1,000
2.1.20	KNR-W 5-08 0307-04	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych krzyżowych, dwubiegunowych w puszcze instalacyjnej 3	szt. szt.	 3,000	3,000

Lp	Kod	Opis	Jm	Ilości składowe	Ilość robót
1	2	3	4	5	6
2.1.21	KNR-W 5-08 0309-05	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych bryzgoszczelnych 2-biegunowych z uziemieniem przykręcanych 16A/2.5 mm2 4	szt. szt.	 4,000	 4,000
2.1.22	KNR-W 5-08 0803-01	Podłączenie przewodów pojedynczych pod zaciski lub bolce; przekrój żyły do 2.5 mm2 143	szt. szt.	 143,000	 143,000
2.1.23	KNR-W 5-08 0803-03	Podłączenie przewodów pojedynczych pod zaciski lub bolce; przekrój żyły do 6 mm2 4	szt. szt.	 4,000	 4,000
2.1.24	KNR-W 5-08 0502-06	Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe przykręcane na cegle mocowane na kołkach kotwiących (ilość mocowań 4) 14	kpl. kpl.	 14,000	 14,000
2.1.25	KNR-W 5-08 0502-05	Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe przykręcane na cegle mocowane na kołkach kotwiących (ilość mocowań 2) 3	kpl. kpl.	 3,000	 3,000
2.1.26	KNR-W 5-08 0504-05	Montaż na gotowym podłożu opraw oświetleniowych liniowych - magazynowych 14	kpl. kpl.	 14,000	 14,000
2.1.27	KNR-W 5-08 0504-05	Montaż na gotowym podłożu opraw oświetleniowych zewnętrznych 3	kpl. kpl.	 3,000	 3,000
2.1.28	KNNR 5 0605-02	Montaż uziomów poziomych w wykopie o głębokości do 0.6 m; kat.gruntu III 12	m m	 12,000	 12,000
2.1.29	KNNR 5 0605-08	Mechaniczne pogrążanie uziomów pionowych prętowych w gruncie kat.III 9	m m	 9,000	 9,000
2.1.30	KNR-W 4-03 1202-01	Sprawdzenie i pomiar kompletnego 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia 6	pomia r. pomia r.	 6,000	 6,000
2.1.31	KNR-W 4-03 1202-02	Sprawdzenie i pomiar kompletnego 2,3-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia 1	pomia r. pomia r.	 1,000	 1,000
2.2		GARAŻ, MAGAZYN I WARSZTAT (KOSZTY NIEKWALIFIKOWALNE)			
2.2.1	KNR 4-03 1003-23	Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach z cegły o długości przebicia do 2 1/2 ceg. - śr.rury do 60 mm 2	otw. otw.	 2,000	 2,000
2.2.2	KNR 5-08 0802-06	Mechaniczne wykonanie ślepych otworów w cegle objęt.do 0.75dm3 21	szt. szt.	 21,000	 21,000
2.2.3	KNR-W 5-08 0302-01	Montaż na gotowym podłożu puszek p.t.bakelitowych o śr.do 60mm głębokich 18	szt. szt.	 18,000	 18,000
2.2.4	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 47	m m	 47,000	 47,000
2.2.5	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 49	m m	 49,000	 49,000
2.2.6	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 84	m m	 84,000	 84,000
2.2.7	KNR-W 5-08 0211-01	Przewody kabelkowe n.t. o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 mocowane paskami lub klamerkami na przygotowanym podłożu 8	m m	 8,000	 8,000
2.2.8	KNNR 5 0202-02	Przewody izolowane jednożyłowe o przekroju do 10 mm2 22	m m	 22,000	 22,000
2.2.9	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 17	m m	 17,000	 17,000
2.2.10	KNR-W 5-08 0307-02	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych jednobiegunowych, przycisków w puszcze instalacyjnej 2	szt. szt.	 2,000	 2,000
2.2.11	KNR-W 5-08 0307-04	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych krzyżowych, dwubiegunowych w puszcze instalacyjnej 3	szt. szt.	 3,000	 3,000
2.2.12	KNR-W 5-08 0309-05	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych bryzgoszczelnych 2-biegunowych z uziemieniem przykręcanych 16A/2.5 mm2 13	szt. szt.	 13,000	 13,000

Lp	Kod	Opis	Jm	Ilości składowe	Ilość robót
1	2	3	4	5	6
2.2.13	KNR-W 5-08 0309-07	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych brygosczełnych 3-biegunowych z uziemieniem przykręcanych 16A/2.5 mm ² 3	szt. szt.	 3,000	3,000
2.2.14	KNR-W 5-08 0803-01	Podłączenie przewodów pojedynczych pod zaciski lub bolce; przekrój żyły do 2.5 mm ² 192	szt. szt.	 192,000	192,000
2.2.15	KNR-W 5-08 0803-03	Podłączenie przewodów pojedynczych pod zaciski lub bolce; przekrój żyły do 6 mm ² 4	szt. szt.	 4,000	4,000
2.2.16	KNR-W 5-08 0502-06	Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe przykręcane na cegle mocowane na kołkach kotwiących (ilość mocowań 4) 15	kpl. kpl.	 15,000	15,000
2.2.17	KNR-W 5-08 0502-05	Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe przykręcane na cegle mocowane na kołkach kotwiących (ilość mocowań 2) 2	kpl. kpl.	 2,000	2,000
2.2.18	KNR-W 5-08 0504-05	Montaż na gotowym podłożu opraw oświetleniowych liniowych - magazynowych 15	kpl. kpl.	 15,000	15,000
2.2.19	KNR-W 5-08 0504-05	Montaż na gotowym podłożu opraw oświetleniowych zewnętrznych 2	kpl. kpl.	 2,000	2,000
2.2.20	KNR-W 4-03 1202-01	Sprawdzenie i pomiar kompletnego 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia 7	pomia r. pomia r.	 7,000	7,000
2.2.21	KNR-W 4-03 1202-02	Sprawdzenie i pomiar kompletnego 2,3-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia 3	pomia r. pomia r.	 3,000	3,000
3		BRANŻA SANITARNA (KOSZTY KWALIFIKOWALNE)			
3.1		INSTALACJA GRZEWCZA			
3.1.1	KNR-W 4-01 0208-03	Przebiecie otworów o pow.do 0.05 m ² w elementach z betonu żwirowego o grubości do 30 cm 1	szt. szt.	 1,000	1,000
3.1.2	KNR-W 4-01 0206-0100	Zabetonowanie otworów w stropach i ścianach,o powierzchni otworów do 0,1 m ² przy głębokości do 10 cm 1	szt. szt.	 1,000	1,000
3.1.3	KNR-W 4-01 0335-1200	Przebiecie otworów w ścianach o grubości 2 1/2 cegły na zaprawie cementowo-wapiennej 1	szt. szt.	 1,000	1,000
3.1.4	KNR-W 4-01 0325-0400	Zamurowanie przebić w ścianach o grubości ponad 1 cegły 1	szt. szt.	 1,000	1,000
3.1.5	KNR-W 4-01 0341-03	Wykucie bruzd pionowych 1/2 x 1/2 ceg.w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej 3,5	m m	 3,500	3,500
3.1.6	KNR-W 4-01 0343-0500	Wykucie bruzd pochyłych o głębokości i szerokości 1/2x1 1/2 cegły,w ścianach z cegieł na zaprawie wapiennej 15	m m	 15,000	15,000
3.1.7	KNR-W 4-01 0327-0400	Zamurowanie bruzd pionowych lub pochyłych w ścianach z cegieł,o przekroju 1/2x1/2 cegły,zaprawa z wapnem suchogaszonym 18,5	m m	 18,500	18,500
3.1.8	KNR-W 4-01 0109-11	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyładowczymi na odległość do 1 km 2	m ³ m ³	 2,000	2,000
3.1.9	KNR-W 4-01 0109-12	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyładowczymi na każdy następny 1 km Krotność=5 2	m ³ m ³	 2,000	2,000
3.1.10		utylicacja gruzu 2	m ³ m ³	 2,000	2,000
3.1.11	KNR-W 2-15 0432-0100 analogia	Nagrzewnica wodna 2	szt. szt.	 2,000	2,000
3.1.12	KNR-W 2-15G 0601-0400 analogia	Rurociągi z rur wielowarstwowych śr. zewnętrznej 32 mm	m		37,000

Lp	Kod	Opis	Jm	Ilości składowe	Ilość robót
1	2	3	4	5	6
		37	m	37,000	
3.1.13	KNR-W 2-15 0403-0300	Rurociągi stalowe o średnicy nominalnej 25 mm, o połączeniach spawanych, na ścianach w budynkach	m		22,000
		22	m	22,000	
3.1.14	KNR-W 2-20 0501-0100	Montaż rur preizolowanych o średnicy do 225 mm. Średnica rurociągu do 48,3/110 mm, grubość ścianki 2,6 mm	m		3,500
		3,5	m	3,500	
3.1.15	KNR-I 0-34 0101-1900	Izolacja rurociągów śr. 25 mm otulinami Thermaflex jednowarstwowymi, gr. 30 mm	m		22,000
		22	m	22,000	
3.1.16	KNR-I 0-34 0101-1900	Izolacja rurociągów śr. 32 mm otulinami Thermaflex jednowarstwowymi, gr. 30 mm	m		37,000
		37	m	37,000	
3.1.17	KNR-W 2-15 0411-0100 analogia	Zawory odpowietrzające automatyczne montowane na rurociągach zasilających i powrotnych instalacji c.o.	szt.		4,000
		4	szt.	4,000	
3.1.18	KNR-W 4-02 0427-0100	Demontaż rozdzielacza z rur stalowych o średnicy do 65 mm do urządzeń i instalacji c.o.	m		3,000
		3	m	3,000	
3.1.19	KNR-W 2-15 0513-0100	Rozdzielacze z rur o średnicy nominalnej do 150 mm, do kotłów i instalacji c.o.	m		4,000
		4	m	4,000	
3.1.20	KNR-W 4-02 0407-0100 analogia	Dopasowanie połączeń instalacji z rozdzielaczem	kpl.		6,000
		6	kpl.	6,000	
3.1.21	KNR 7-07 0101-0100	Dostawa i montaż pomp obiegowych	kpl.		1,000
		1	kpl.	1,000	
3.1.22	KNR-W 2-15 0521-0200	Zawory zwrotne DN 25	szt.		1,000
		1	szt.	1,000	
3.1.23	KNR-W 2-15 0521-0200	Zawory odcinające DN25	szt.		8,000
		8	szt.	8,000	
3.1.24	KNR-W 2-15 0406-03	Próby szczelności instalacji c.o. z rur z tworzyw sztucznych - próba zasadnicza (pulsacyjna)	próba		1,000
		1	próba	1,000	
3.1.25	KNR-W 2-15 0406-05	Próby szczelności instalacji c.o. z rur z tworzyw sztucznych - dodatek za próbę w budynkach niemieszkalnych	m		40,000
		40	m	40,000	
3.1.26	KNR-W 2-15 0406-0200	Próby szczelności instalacji centralnego ogrzewania z rur stalowych w budynkach niemieszkalnych	m		22,000
		22	m	22,000	
3.1.27	KNR-W 2-15 0128-02	Płukanie instalacji w budynkach niemieszkalnych Krotność=2	m		62,000
		62	m	62,000	
3.1.28	KNR-W 2-15 0436-0100	Próba instalacji centralnego ogrzewania, na gorąco z dokonaniem regulacji	szt.		6,000
		6	szt.	6,000	
3.1.29	KNR-W 2-15 0516-02	Próby szczelności kotłowni	szt.		2,000
		2	szt.	2,000	
3.1.30	KNR 2-01 0206-04	Roboty ziemne wykon. koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.60 m3 w gr. kat. III z transp. urobku samochod. samowyladowczymi na odległość do 1 km	m3		2,263
		0,73*3,1	m3	2,263	
3.1.31	KNR 2-01 0214-02	Nakłady uzupełn. za każde dalsze rozp. 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyladowczymi po terenie lub drogach gruntowych ziemi kat. III-IV Krotność=8	m3		2,263
		0,73*3,1	m3	2,263	
3.1.32	KNR 2-02 1101-0702	Podkłady na podłożu gruntowym z ubitych materiałów, z piasku - podsypka, obsypka i zasypka	m3		2,263
		0,73*3,1	m3	2,263	
3.2		WENTYLACJA			
3.2.1	KNR-W 4-01 0208-03	Przebicie otworów o pow. do 0.05 m2 w elementach z betonu żwirowego o grubości do 30 cm	szt.		1,000

Lp	Kod	Opis	Jm	Ilości składowe	Ilość robót
1	2	3	4	5	6
		1	szt.	1,000	
3.2.2	KNR-W 4-01 0209-0300	Przebicie otworów o powierzchni ponad 0,05 m2 do 0,10 m2 w elementach z betonu żwirowego o grubości do 20 cm 0,08	m2 m2	 0,080	0,080
3.2.3	KNR 2-02 0516-0600 analogia	Obrobienie wyrzutni dachowych blachą z cynku, grubości 0,55 mm w dachach krytych papą, dachówką, eternitem. 1	szt. szt.	 1,000	1,000
3.2.4	KNR-W 4-01 0109-11	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km 0,5	m3 m3	 0,500	0,500
3.2.5	KNR-W 4-01 0109-12	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi na każdy następny 1 km Krotność=5 0,5	m3 m3	 0,500	0,500
3.2.6		utylizacja gruzu 0,5	m3 m3	 0,500	0,500
3.2.7	KNR-W 2-17 0208-0100	Wentylatory dachowe stalowe 350 m3/h 1	szt. szt.	 1,000	1,000

Formularz oferty

Lp	Kod	Opis	Jm	Ilość robót	Cena jedn. roboty	Wartość
1	2	3	4	5	6	7
1		BRANŻA BUDOWLANA				
1.1		MAGAZYN OC (KOSZTY KWALIFIKOWALNE)				
1.1.1		TERMOMODERNIZACJA I REMONT ŚCIAN ZEWNĘTRZNYCH				
1.1.1.1	KNR-W 4-01 0307-0200	Przemurowanie ciągle pęknięć o grubości 1 cegły przy użyciu zaprawy cementowej, w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m	3,000		
1.1.1.2	KNR-W 4-01 0353-0700	Wykucie z muru krat okiennych o powierzchni do 2 m2	szt.	9,000		
1.1.1.3	KNR-W 4-01 0353-1100	Wykucie z muru podokienników drewnianych, stalowych	m	8,000		
1.1.1.4	KNR-I 0-19 0928-0500	Demontaż i montaż okien z PCV rozwieranych i uchylno- rozwieranych jednodzielnych o powierzchni do 1,0 m2, osadzonych na kotwach stalowych	m2	0,744		
1.1.1.5	KNR-I 0-19 0928-0600	Demontaż i montaż okien z PCV rozwieranych i uchylno- rozwieranych jednodzielnych o powierzchni do 1,5 m2, osadzonych na kotwach stalowych	m2	9,792		
1.1.1.6	KNNR 2 0302-0700	Ściany murowane. Osadzenie podokienników prefabrykowanych aluminiowych	m	11,700		
1.1.1.7	KNR-W 4-01 0353-1000	Wykucie z muru ościeżnic stalowych drzwiowych o powierzchni ponad 2 m2	m2	15,360		
1.1.1.8	KNR-W 2-02 1032-0100	Bramy uchylne garażowe, podnoszone automatycznie	m2	15,360		
1.1.1.9	KNR-I 0-23 2611-0100	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką- moką, poprzez oczyszczenie mechaniczne i zmycie	m2	177,666		
1.1.1.10	KNR-I 0-23 2611-0300	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką- moką, poprzez dwukrotne gruntowanie emulsją ATLAS UNI- GRUNT	m2	177,666		
1.1.1.11	KNR-I 0-23 2612-0100	Ocieplenie ścian budynków systemem ATLAS STOPTER. Przyklejenie płyt styropianowych, do ścian	m2	170,079		
1.1.1.12	KNR-I 0-23 2612-0200	Ocieplenie ścian budynków systemem ATLAS STOPTER. Przyklejenie płyt styropianowych, do ościeży	m2	7,587		
1.1.1.13	KNR-I 0-23 2612-0400	Ocieplenie ścian budynków systemem ATLAS STOPTER. Przymocowanie płyt styropianowych za pomocą dybli plastikowych, do ścian z cegły	szt.	651,024		
1.1.1.14	KNR-I 0-23 2612-0600	Ocieplenie ścian budynków systemem ATLAS STOPTER. Przyklejenie warstwy siatki na ścianach	m2	170,079		
1.1.1.15	KNR-I 0-23 2612-0700	Ocieplenie ścian budynków systemem ATLAS STOPTER. Przyklejenie warstwy siatki na ościeżach	m2	7,587		
1.1.1.16	KNR-I 0-23 2612-0800	Ocieplenie ścian budynków systemem ATLAS STOPTER. Ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym	m	59,280		
1.1.1.17	KNR-I 0-23 2612-0900	Ocieplenie ścian budynków systemem ATLAS STOPTER. Zamocowanie listwy cokołowej	m	11,380		
1.1.1.18	KNR-I 0-23 0931-0201	Ręczne wykon. cienkowarstwowej wyprawy z tynku mineral. ATLAS CERMIT SN 20 grub. 2 mm, na ścianach płask. powierzchniach poziom. na uprzednio przygotowanym podłożu	m2	170,079		
1.1.1.19	KNR-I 0-23 0931-0301	Ręczne wykonanie cienkowarstwowej wyprawy z tynku mineralnego ATLAS CERMIT SN 20 o grub. 2 mm, na ościeżach o szer. do 15 cm, na uprzednio przygotowanym podłożu	m2	7,587		
1.1.1.20	ZKNR C-2.1 0119-0600	Bezspoinowe systemy dociepleń Ceresit Ceretherm. Malowanie elewacji farbą silikonową CT 48 dwukrotnie, tynk fakturowy	m2	177,666		
1.1.1.21	KNR-W 4-01 0545-0800	Rozebranie obróbek murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku	m2	4,635		
1.1.1.22	KNNR 2 0505-0501	Montaż obróbek blacharskich z gotowych elementów prefabrykowanych. Rynny dachowe półokrągłe z blachy tytanowo-cynkowej	m	21,300		
1.1.1.23	KNNR 2 0505-0701	Montaż obróbek blacharskich z gotowych elementów prefabrykowanych. Rury spustowe okrągłe z blachy tytanowo-cynkowej	m	11,000		
1.1.1.24	KNR-W 2-02 0515-0200	Różne obróbki z blachy tytanowo-cynkowej o grubości 0,55 mm, przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm	m2	12,750		

Lp	Kod	Opis	Jm	Ilość robót	Cena jedn. roboty	Wartość
1	2	3	4	5	6	7
1.1.1.25	KNR-W 2-02 1603-0100	Rusztowania zewnętrzne rurowe, o wysokości do 10 m	m2	197,865		
1.1.2		PRACE WEWNĘTRZNE				
1.1.2.1	KNR 13-23 0110-0400 analogia	Rozebranie jednostronnej obudowy stropu z płyt azbestowo- cementowych	m2	187,502		
1.1.2.2	KNR-W 4-01 0353-0300	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 1 m2	szt.	1,000		
1.1.2.3	KNR-W 4-01 0346-0300	Rozebranie ścianek o grubości 1/2 cegły na zaprawie cementowo-wapiennej	m2	14,150		
1.1.2.4	KNR-W 4-01 0106-0400	Usunięcie z parteru gruzu i ziemi, bez względu na kategorię	m3	5,873		
1.1.2.5	kalkulacja własna	Wywóz i utylizacja gruzu	m3	2,123		
1.1.2.6	kalkulacja własna	Wywóz i utylizacja odpadów zawierających azbest	m3	3,750		
1.1.2.7	KNNR 2 0302-0700	Ściany murowane. Osadzenie podokienników prefabrykowanych wewnętrznych	m	11,700		
1.1.2.8	KNR-W 4-01 0711-0101	Uzupełnienie tynków kat.III z zaprawy cem.-wap. (wap.suchogasz.) na ścianach pł.słupach prostokąt.podłóżach z cegły,pustaków ceram.gazo.-pianobet.pow.do 1 m2	m2	15,000		
1.1.2.9	KNR-W 4-01 0708-0201	Wykonanie tynków wewnętrznych kat.III z zaprawy cem.wap. (wap.suchogasz.) na podłóżach z cegieł,pustaków ceramicznych,betonów na ościeżach szerokości do 25 cm	m	50,580		
1.1.2.10	KNR-W 4-01 0713-0101	Przecieranie istniejących tynków wewnętrznych zaprawą z wapnem suchogaszonym, na ścianach z zeszkrobaniem farby lub zdzieraniem tapet	m2	192,486		
1.1.2.11	KNR-W 4-01 1204-0800	Przygotowanie powierzchni starych tynków z poszpachlowaniem nierówności (sfaldowań) do malowania farbami emulsyjnymi	m2	192,486		
1.1.2.12	NNRNKB 2-02U 1134-0201	Gruntowanie powierzchni pionowych preparatami gruntującymi "ATLAS UNI GRUNT" (Orgbud W-wa)	m2	192,486		
1.1.2.13	KNR-W 4-01 1204-0200	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian	m2	192,486		
1.1.2.14	KNR-W 2-02 0406-0100 analogia	Konstrukcja nośna sufitu podwieszanego	m3	1,393		
1.1.2.15	KNR-W 2-02 0612-0300	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe poziome, jedna warstwa z płyt z wełny mineralnej układanych na sucho	m2	187,502		
1.1.2.16	KNNR 2 0604-0200	Izolacja z folii polietylenowej przymocowanej do konstrukcji drewnianej	m2	187,502		
1.1.2.17	KNR-W 2-02 2006-0300	Pojedyńcze okładziny gipsowo-kartonowe na stropach, na podwójnym podwieszonym ruszcie metalowym	m2	187,502		
1.1.2.18	KNR-W 2-02 1510-0300	Dwukrotne malowanie z gruntowaniem, farbą emulsyjną powierzchni wewnętrznych z podłoży gipsowych	m2	187,502		
1.1.2.19	KNR-W 2-02 1105-0300	Grunt dyspersyjny pod warstwy wyrównawcze i wygładzające	m2	187,502		
1.1.2.20	KNR-W 2-02 1105-0100	Warstwa niwelacyjno-wyrównawcza cementowa (jastrych cementowy cienko-warstwowy, sucha mieszanka) o grubości 2 mm, zatarta na gładko	m2	187,502		
1.1.2.21	KNR-W 2-02 1105-0200	Pogrubienie warstwy wyrównawczej i wygładzającej o 1 mm (jastrych cementowy cienko-warstwowy, sucha mieszanka)	m2	187,502		
1.1.2.22	KNR 2-02 0701-1000 analogia	Obramowanie z kątownika (progi bram wjazdowych)	m	6,020		
1.1.2.23	KNR 2-02 1512-0100 analogia	Dwukrotne malowanie farbą olejną kątownika metalowego	m	6,020		
1.1.2.24	ZKNR C-2.1 0603-0200	Systemy posadzkowe Ceresit i Thomsit. Gruntowanie podłoża niemineralego. , Grunt głęboko penetrujący Ceresit CT 17 użyty do gruntowania, Bez użycia piasku kwarcowego 0,2-0,8 mm	m2	187,502		
1.1.2.25	ZKNR C-2.1 0611B-0100	Systemy posadzkowe Ceresit i Thomsit. Wykonanie na przygotowanym podłożu posadzki epoksydowej Ceresit CF 37 rozlewno-szpachlowej gładkiej o grubości do 2 mm.	m2	187,502		

Lp	Kod	Opis	Jm	Ilość robót	Cena jedn. roboty	Wartość
1	2	3	4	5	6	7
1.1.2.26	ZKNR C-2.1 0611A-0100 analogia	Systemy posadzkowe Ceresit i Thomsit. Wykonanie na przygotowanym podłożu posadzki epoksydowej Ceresit CF 37, lakierniczej gładkiej, warstwa podstawowa. - wykonanie cokolika przy posadzce	m2	8,292		
1.1.2.27	ZKNR C-2.1 0611A-0200 analogia	Systemy posadzkowe Ceresit i Thomsit. Wykonanie na przygotowanym podłożu posadzki epoksydowej Ceresit CF 37, lakierniczej gładkiej, warstwa zamykająca. - wykonanie cokolika przy posadzce	m2	8,292		
1.1.3		REMONT RAMPY				
1.1.3.1	KNR 4-04 0804-0100	Rozebranie balustrad z kształtowników stalowych w poziomie I kondygnacji	m	6,000		
1.1.3.2	KNR 4-04 0301-0100	Rozebranie podłoża z betonu żwirowego o grubości do 5 cm	m3	1,526		
1.1.3.3	KNR-W 2-02 1104-0100	Warstwy wyrównawcze pod posadzki, z zaprawy cementowej o grubości 20 mm, zatarte na ostro	m2	30,525		
1.1.3.4	KNR-K 04 0602-0500	Grunтовanie podłoża przy wykonaniu izolacji z folii w płynie Folbit	m2	30,525		
1.1.3.5	KNR-K 04 0602-0100	Wykonanie izolacji poziomej z folii w płynie Folbit	m2	30,525		
1.1.3.6	KNR-W 2-02 1116-0500	Posadzki cementowe wraz z cokolikami utwardzone opiłkami stalowymi, o grubości 30 mm	m2	30,525		
1.1.3.7	ZKNR C-2.1 0603-0400	Systemy posadzkowe Ceresit i Thomsit. Gruntowanie podłoża mineralnego chłonnego., Grunt głęboko penetrujący Ceresit CT 17 użyty do gruntowania, Bez użycia piasku kwarcowego 0,2-0,8 mm	m2	30,525		
1.1.3.8	ZKNR C-2.1 0611B-0400	Systemy posadzkowe Ceresit i Thomsit. Wykonanie na przygotowanym podłożu posadzki epoksydowej Ceresit CF 37 rozlewno-szpachlowej antypoślizgowej I, warstwa podstawowa.	m2	30,525		
1.1.3.9	ZKNR C-2.1 0611B-0500	Systemy posadzkowe Ceresit i Thomsit. Wykonanie na przygotowanym podłożu posadzki epoksydowej Ceresit CF 37 i rozlewno-szpachlowej antypoślizgowej I, posypka.	m2	30,525		
1.1.3.10	ZKNR C-2.1 0611B-0600	Systemy posadzkowe Ceresit i Thomsit. Wykonanie na przygotowanym podłożu posadzki epoksydowej Ceresit CF 37 rozlewno-szpachlowej antypoślizgowej I, warstwa zamykająca I.	m2	30,525		
1.1.3.11	ZKNR C-2.1 0611B-0700	Systemy posadzkowe Ceresit i Thomsit. Wykonanie na przygotowanym podłożu posadzki epoksydowej Ceresit CF 37 rozlewno-szpachlowej antypoślizgowej I, warstwa zamykająca II.	m2	30,525		
1.1.3.12	KNR 2-02 0701-1000 analogia	Obramowanie z kątownika	m	25,660		
1.1.3.13	KNR-K 04 0602-0700	Wygładzanie powierzchni pionowej przy wykonaniu izolacji z folii w płynie Folbit	m2	20,900		
1.1.3.14	KNR-K 04 0602-0500	Grunтовanie podłoża przy wykonaniu izolacji z folii w płynie Folbit	m2	20,900		
1.1.3.15	KNR-K 04 0602-0200	Wykonanie izolacji pionowej z folii w płynie Folbit	m2	20,900		
1.1.3.16	KNR-W 4-01 0726-0301	Uzupełnienie tynków zewnętrznych kat.III (wap.suchogasz.) w 1 miejscu do 5 m2, ścian, loggii, balkonów, podłoża z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonów	m2	20,900		
1.1.3.17	ZKNR C-2.1 0119-0400	Bezspoinowe systemy dociepleń Ceresit Ceretherm. Malowanie elewacji farbą silikonową CT 48 dwukrotnie, tynk gładki	m2	20,900		
1.1.3.18	KNR 2-02 1207-0500	Balustrady schodowe z prętów stalowych, osadzone i zabetonowane w co trzecim stopniu, o masie ponad 16 kg.	m	2,500		
1.1.3.19	KNR 2-02 1209-0100	Balustrady tarasowe z pochwytyami stalowymi.	m	3,500		
1.2		GARAŻ, MAGAZYN I WARSZTAT (KOSZTY NIEKWALIFIKOWALNE)				
1.2.1		TERMOMODERNIZACJA I REMONT ŚCIAN ZEWNĘTRZNYCH				
1.2.1.1	KNR-W 4-01 0307-0200	Przemurowanie ciągłe pęknięć o grubości 1 cegły przy użyciu zaprawy cementowej, w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m	7,000		
1.2.1.2	KNR-W 4-01 0353-0700	Wykucie z muru krat okiennych o powierzchni do 2 m2	szt.	4,000		
1.2.1.3	KNR-W 4-01 0353-1100	Wykucie z muru podokienników drewnianych, stalowych	m	4,800		

Lp	Kod	Opis	Jm	Ilość robót	Cena jedn. roboty	Wartość
1	2	3	4	5	6	7
1.2.1.4	KNR-I 0-19 0928-0600	Demontaż i montaż okien z PCV rozwieranych i uchylno- rozwieranych jednodzielnych o powierzchni do 1,5 m2,obsadzonych na kotwach stalowych	m2	5,040		
1.2.1.5	KNNR 2 0302-0700	Ściany murowane. Osadzenie podokienników prefabrykowanych aluminiowych	m	5,200		
1.2.1.6	KNR-W 4-01 0353-1000	Wykucie z muru ościeżnic stalowych drzwiowych o powierzchni ponad 2 m2	m2	20,775		
1.2.1.7	KNR-W 4-01 0338-0400	Wykucie bruzd poziomych o głębokości i szerokości 1/2x1 cegły,w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m	9,000		
1.2.1.8	KNR-W 4-01 0314-0400	Dostarczenie i obsadzenie belek stalowych I NP do 180 mm	m	9,000		
1.2.1.9	KNR-W 4-01 0314-0600	Obmurowanie końcówek belek stalowych I NP do 180 mm,jako oddzielna robota	m	1,600		
1.2.1.10	KNR-W 4-01 0703-0200	Umocowanie siatki cięto-ciagnionej na stropach płaskich,podciągach,biegach i spocznikach schodowych	m2	2,925		
1.2.1.11	KNR-W 4-01 0704-0100	Powlekanie zaprawą cementową siatki cięto-ciagnionej na ścianach i stropach	m2	2,925		
1.2.1.12	KNR-W 4-01 0704-0300	Wypełnienie zaprawą cementową oczek siatki cięto-ciagnionej na ścianach i stropach	m2	2,925		
1.2.1.13	KNR-W 4-01 0353-0100	Wykucie z muru belek stalowych	m	6,600		
1.2.1.14	KNR-W 4-01 0331-0300	Wykucie otworów w ścianach o grubości ponad 1/2 cegły na zaprawie wapiennej lub cementowo-wapiennej,dla otworów drzwiowych i okiennych	m3	1,465		
1.2.1.15	KNR-W 2-02 1032-0100	Bramy uchylne garażowe,podnoszone automatycznie	m2	26,483		
1.2.1.16	KNR-I 0-23 2611-0100	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką- mokrą,przez oczyszczenie mechaniczne i zmycie	m2	133,420		
1.2.1.17	KNR-I 0-23 2611-0300	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką- mokrą,przez dwukrotne gruntowanie emulsją ATLAS UNI- GRUNT	m2	133,420		
1.2.1.18	KNR-I 0-23 2612-0100	Ocieplenie ścian budynków systemem ATLAS STOPTER. Przyklejenie płyt styropianowych,do ścian	m2	133,420		
1.2.1.19	KNR-I 0-23 2612-0200	Ocieplenie ścian budynków systemem ATLAS STOPTER. Przyklejenie płyt styropianowych,do ościeży	m2	5,229		
1.2.1.20	KNR-I 0-23 2612-0400	Ocieplenie ścian budynków systemem ATLAS STOPTER. Przymocowanie płyt styropianowych za pomocą dybli plastikowych,do ścian z cegły	szt.	800,520		
1.2.1.21	KNR-I 0-23 2612-0600	Ocieplenie ścian budynków systemem ATLAS STOPTER. Przyklejenie warstwy siatki na ścianach	m2	133,420		
1.2.1.22	KNR-I 0-23 2612-0700	Ocieplenie ścian budynków systemem ATLAS STOPTER. Przyklejenie warstwy siatki na ościeżach	m2	5,229		
1.2.1.23	KNR-I 0-23 2612-0800	Ocieplenie ścian budynków systemem ATLAS STOPTER. Ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym	m	44,460		
1.2.1.24	KNR-I 0-23 2612-0900	Ocieplenie ścian budynków systemem ATLAS STOPTER. Zamocowanie listwy cokołowej	m	9,540		
1.2.1.25	KNR-I 0-23 0931-0201	Ręczne wykon.cienkowarstwowej wyprawy z tynku mineral.ATLAS CERMIT SN 20 grub.2 mm,na ścianach płask.powierzchniach poziom.na uprzednio przygotowanym podłożu	m2	133,420		
1.2.1.26	KNR-I 0-23 0931-0301	Ręczne wykonanie cienkowarstwowej wyprawy z tynku mineralnego ATLAS CERMIT SN 20 o grub.2 mm,na ościeżach o szer.do 15 cm,na uprzednio przygotowanym podłożu	m2	5,229		
1.2.1.27	ZKNR C-2.1 0119-0600	Bezspoinowe systemy dociepleń Ceresit Ceretherm. Malowanie elewacji farbą silikonową CT 48 dwukrotnie, tynk fakturowy	m2	138,649		
1.2.1.28	KNR-W 4-01 0545-0800	Rozebranie obróbek murów ognioowych,okapów,kolnierzy,gzymsów itp.z blachy nie nadającej się do użytku	m2	4,635		
1.2.1.29	KNNR 2 0505-0501	Montaż obróbek blacharskich z gotowych elementów prefabrykowanych. Rynny dachowe półokrągłe z blachy tytanowo-cynkowej	m	13,350		

Lp	Kod	Opis	Jm	Ilość robót	Cena jedn. roboty	Wartość
1	2	3	4	5	6	7
1.2.1.30	KNNR 2 0505-0701	Montaż obróbek blacharskich z gotowych elementów prefabrykowanych. Rury spustowe okrągłe z blachy tytanowo-cynkowej	m	11,000		
1.2.1.31	KNR-W 2-02 0515-0200	Różne obróbki z blachy tytanowo-cynkowej o grubości 0,55 mm, przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm	m2	10,365		
1.2.1.32	KNR-W 2-02 1603-0100	Rusztowania zewnętrzne rurowe, o wysokości do 10 m	m2	164,943		
1.2.2		PRACE WEWNĘTRZNE				
1.2.2.1	KNR 13-23 0110-0400 analogia	Rozebranie jednostronnej obudowy stropu z płyt azbestowo- cementowych	m2	112,000		
1.2.2.2	KNR-W 4-01 0106-0400	Usunięcie z parteru gruzu i ziemi, bez względu na kategorię	m3	2,240		
1.2.2.3	kalkulacja własna	Wywóz i utylizacja odpadów zawierających azbest	m3	2,240		
1.2.2.4	KNNR 2 0302-0700	Ściany murowane. Osadzenie podokienników prefabrykowanych wewnętrznych	m	5,200		
1.2.2.5	KNR-W 4-01 0701-0200	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach, filarach, pilastrach, o powierzchni do 5 m2 odbijanych tynków	m2	60,000		
1.2.2.6	KNR-W 4-01 0711-0101	Uzupełnienie tynków kat.III z zaprawy cem.-wap. (wap.suchogasz.) na ścianach pł.słupach prostokąt, podłożach z cegły, pustaków ceram.gazo.-pianobet.pow.do 1 m2	m2	70,000		
1.2.2.7	KNR-W 4-01 0708-0201	Wykonanie tynków wewnętrznych kat.III z zaprawy cem.wap. (wap.suchogasz.) na podłożach z cegieł, pustaków ceramicznych, betonów na ościeżach szerokości do 25 cm	m	34,860		
1.2.2.8	KNR-W 4-01 0713-0101	Przecieranie istniejących tynków wewnętrznych zaprawą z wapnem suchogaszonym, na ścianach z zeszkrobaniem farby lub zdzieraniem tapet	m2	241,420		
1.2.2.9	KNR-W 4-01 1204-0800	Przygotowanie powierzchni starych tynków z poszpachlowaniem nierówności (sfaldowań) do malowania farbami emulsyjnymi	m2	241,420		
1.2.2.10	NNRNKB 2-02U 1134-0201	Gruntowanie powierzchni pionowych preparatami gruntującymi "ATLAS UNI GRUNT" (Orgbud W-wa)	m2	241,420		
1.2.2.11	KNR-W 4-01 1204-0200	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian	m2	241,420		
1.2.2.12	KNR-W 4-01 0212-0600	Mechaniczna rozbiórka elementów konstrukcji betonowych zbrojonych	m3	4,800		
1.2.2.13	KNR-W 4-01 0106-0100	Wykopy nieumocnione wykonywane wewnątrz budynku, o ścianach pionowych bez względu na głębokość i kategorię z odrzuceniem ziemi na odległość do 3 m	m3	14,400		
1.2.2.14	KNR-W 4-01 0106-0400	Usunięcie z parteru gruzu i ziemi, bez względu na kategorię	m3	19,200		
1.2.2.15	KNR 2-02 1101-0702	Podkłady na podłożu gruntowym z ubitych materiałów, z piasku.	m3	9,600		
1.2.2.16	KNR 2-02 1101-0100	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym, z betonu zwykłego B15 z kruszywa naturalnego	m3	3,200		
1.2.2.17	KNR 2-02 0607-0100 analogia	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne, z folii polietylenowej szerokiej. Izolacja pozioma podposadzkowa z 2 warstw folii polietylenowej	m2	32,000		
1.2.2.18	KNR 2-02 1106-0200 analogia	Posadzki o grubości 25 mm wraz z cokolikami, zatarte na gładko - Wykonanie posadzki przemysłowej utwardzonej powierzchniowo	m2	32,000		
1.2.2.19	KNR 2-02 1106-0300 analogia	Posadzki wraz z cokolikami, pogrubienie posadzki o 1 cm - Wykonanie posadzki przemysłowej utwardzonej powierzchniowo	m2	32,000		
1.2.2.20	KNR 2-02 0701-1000 analogia	Obramowanie z kątownika (progi bram wjazdowych)	m	7,500		
1.2.2.21	KNR 2-02 1512-0100 analogia	Dwukrotne malowanie farbą olejną kątownika metalowego	m	7,500		
1.2.2.22	ZKNR C-2.1 0611A-0100 analogia	Systemy posadzkowe Ceresit i Thomsit. Wykonanie na przygotowanym podłożu posadzki epoksydowej Ceresit CF 37, lakierniczej gładkiej, warstwa podstawowa. - wykonanie cokolika przy posadzce	m2	7,944		
1.2.2.23	ZKNR C-2.1 0611A-0200 analogia	Systemy posadzkowe Ceresit i Thomsit. Wykonanie na przygotowanym podłożu posadzki epoksydowej Ceresit CF 37, lakierniczej gładkiej, warstwa zamykająca. - wykonanie cokolika przy posadzce	m2	7,944		

Lp	Kod	Opis	Jm	Ilość robót	Cena jedn. roboty	Wartość
1	2	3	4	5	6	7
1.2.2.24	ZKNR C-2.1 0603-0200	Systemy posadzkowe Ceresit i Thomsit. Gruntowanie podłoża niemineralego. , Grunt głęboko penetrujący Ceresit CT 17 użyty do gruntowania, Bez użycia piasku kwarcowego 0,2-0,8 mm	m2	67,000		
1.2.2.25	ZKNR C-2.1 0611B-0100	Systemy posadzkowe Ceresit i Thomsit. Wykonanie na przygotowanym podłożu posadzki epoksydowej Ceresit CF 37 rozlewno-szpachlowej gładkiej o grubości do 2 mm.	m2	67,000		
2		BRANŻA ELEKTRYCZNA				
2.1		MAGAZYN OC (KOSZTY KWALIFIKOWALNE)				
2.1.1	KNNR-W 9 0202-08	Demontaż skrzynek i rozdzielni skrzynkowych 50-150 kg	szt.	1,000		
2.1.2	KNNR-W 9 0812-04	Odłączenie kabli o przekroju żył do 16 mm2 w rozdzielnicach i rozdzielniach	szt.	1,000		
2.1.3	KNR 13-25 1111-03	Ręczne kucie ślepych otworów o objętości do 2 dm3 w podłożu ceglanym	szt.	12,000		
2.1.4	KNR-W 5-08 0404-12	Montaż skrzynek i rozdzielnic skrzynkowych - RG wyposażona	szt.	1,000		
2.1.5	KNNR 5 1203-11	Podłączenie przewodów kabelkowych o przekroju żyły do 16 mm2 pod zaciski lub bolce	szt.żył	3,000		
2.1.6	KNNR 5 0726-09	Zarobienie na sucho końca kabla 5-żyłowego o przekroju żył do 16 mm2 na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych	szt.	1,000		
2.1.7	KNR-W 4-03 1001-01	Mechaniczne wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w cegle	m	12,000		
2.1.8	KNR 4-03 1012-02	Zaprawianie bruzd o szer. do 50 mm	m	12,000		
2.1.9	KNR 4-03 1003-23	Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach z cegły o długości przebicia do 2 1/2 ceg. - śr.rury do 60 mm	otw.	2,000		
2.1.10	KNR 5-08 0802-06	Mechaniczne wykonanie ślepych otworów w cegle objęt.do 0.75dm3	szt.	10,000		
2.1.11	KNR-W 5-08 0302-01	Montaż na gotowym podłożu puszek p.t.bakelitowych o śr.do 60mm głębokich	szt.	10,000		
2.1.12	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	58,000		
2.1.13	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	46,000		
2.1.14	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	128,000		
2.1.15	KNR-W 5-08 0211-01	Przewody kabelkowe n.t. o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 mocowane paskami lub klamerkami na przygotowanym podłożu	m	29,000		
2.1.16	KNNR 5 0202-02	Przewody izolowane jednożyłowe o przekroju do 10 mm2	m	42,000		
2.1.17	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	37,000		
2.1.18	KNNR 5 0602-03	Przewody uziemiające i wyrównawcze w budynkach mocowane na kołkach wstrzeliwanych	m	22,000		
2.1.19	KNR-W 5-08 0307-02	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych jednobiegunowych, przycisków w puszcze instalacyjnej	szt.	1,000		
2.1.20	KNR-W 5-08 0307-04	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych krzyżowych, dwubiegunowych w puszcze instalacyjnej	szt.	3,000		
2.1.21	KNR-W 5-08 0309-05	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtynkowych bryzgoszczelnych 2-biegunowych z uziemieniem przykręcanych 16A/2.5 mm2	szt.	4,000		
2.1.22	KNR-W 5-08 0803-01	Podłączenie przewodów pojedynczych pod zaciski lub bolce; przekrój żyły do 2.5 mm2	szt.	143,000		
2.1.23	KNR-W 5-08 0803-03	Podłączenie przewodów pojedynczych pod zaciski lub bolce; przekrój żyły do 6 mm2	szt.	4,000		
2.1.24	KNR-W 5-08 0502-06	Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe przykręcane na cegle mocowane na kołkach kotwiących (ilość mocowań 4)	kpl.	14,000		

Lp	Kod	Opis	Jm	Ilość robót	Cena jedn. roboty	Wartość
1	2	3	4	5	6	7
2.1.25	KNR-W 5-08 0502-05	Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe przykręcane na cegle mocowane na kołkach kotwiących (ilość mocowań 2)	kpl.	3,000		
2.1.26	KNR-W 5-08 0504-05	Montaż na gotowym podłożu opraw oświetleniowych liniowych - magazynowych	kpl.	14,000		
2.1.27	KNR-W 5-08 0504-05	Montaż na gotowym podłożu opraw oświetleniowych zewnętrznych	kpl.	3,000		
2.1.28	KNNR 5 0605-02	Montaż uziomów poziomych w wykopie o głębokości do 0.6 m; kat.gruntu III	m	12,000		
2.1.29	KNNR 5 0605-08	Mechaniczne pograżanie uziomów pionowych prętowych w gruncie kat.III	m	9,000		
2.1.30	KNR-W 4-03 1202-01	Sprawdzenie i pomiar kompletnego 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomi ar.	6,000		
2.1.31	KNR-W 4-03 1202-02	Sprawdzenie i pomiar kompletnego 2,3-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomi ar.	1,000		
2.2		GARAŻ, MAGAZYN I WARSZTAT (KOSZTY NIEKWALIFIKOWALNE)				
2.2.1	KNR 4-03 1003-23	Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach z cegły o długości przebicia do 2 1/2 ceg. - śr.rury do 60 mm	otw.	2,000		
2.2.2	KNR 5-08 0802-06	Mechaniczne wykonanie ślepych otworów w cegle objęt.do 0.75dm3	szt.	21,000		
2.2.3	KNR-W 5-08 0302-01	Montaż na gotowym podłożu puszek p.t.bakelitowych o śr.do 60mm głębokich	szt.	18,000		
2.2.4	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	47,000		
2.2.5	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	49,000		
2.2.6	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	84,000		
2.2.7	KNR-W 5-08 0211-01	Przewody kabelkowe n.t. o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 mocowane paskami lub klamerkami na przygotowanym podłożu	m	8,000		
2.2.8	KNNR 5 0202-02	Przewody izolowane jednożyłowe o przekroju do 10 mm2	m	22,000		
2.2.9	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	17,000		
2.2.10	KNR-W 5-08 0307-02	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych jednobiegunowych, przycisków w puszcze instalacyjnej	szt.	2,000		
2.2.11	KNR-W 5-08 0307-04	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych krzyżowych, dwubiegunowych w puszcze instalacyjnej	szt.	3,000		
2.2.12	KNR-W 5-08 0309-05	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych bryzgoszczelnych 2-biegunowych z uziemieniem przykręcanych 16A/2.5 mm2	szt.	13,000		
2.2.13	KNR-W 5-08 0309-07	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych bryzgoszczelnych 3-biegunowych z uziemieniem przykręcanych 16A/2.5 mm2	szt.	3,000		
2.2.14	KNR-W 5-08 0803-01	Podłączenie przewodów pojedynczych pod zaciski lub bolce; przekrój żyły do 2.5 mm2	szt.	192,000		
2.2.15	KNR-W 5-08 0803-03	Podłączenie przewodów pojedynczych pod zaciski lub bolce; przekrój żyły do 6 mm2	szt.	4,000		
2.2.16	KNR-W 5-08 0502-06	Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe przykręcane na cegle mocowane na kołkach kotwiących (ilość mocowań 4)	kpl.	15,000		
2.2.17	KNR-W 5-08 0502-05	Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe przykręcane na cegle mocowane na kołkach kotwiących (ilość mocowań 2)	kpl.	2,000		
2.2.18	KNR-W 5-08 0504-05	Montaż na gotowym podłożu opraw oświetleniowych liniowych - magazynowych	kpl.	15,000		
2.2.19	KNR-W 5-08 0504-05	Montaż na gotowym podłożu opraw oświetleniowych zewnętrznych	kpl.	2,000		
2.2.20	KNR-W 4-03 1202-01	Sprawdzenie i pomiar kompletnego 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomi ar.	7,000		
2.2.21	KNR-W 4-03 1202-02	Sprawdzenie i pomiar kompletnego 2,3-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomi ar.	3,000		

Lp	Kod	Opis	Jm	Ilość robót	Cena jedn. roboty	Wartość
1	2	3	4	5	6	7
3		BRANŻA SANITARNA (KOSZTY KWALIFIKOWALNE)				
3.1		INSTALACJA GRZEWCZA				
3.1.1	KNR-W 4-01 0208-03	Przebicie otworów o pow.do 0.05 m2 w elementach z betonu żwirowego o grubości do 30 cm	szt.	1,000		
3.1.2	KNR-W 4-01 0206-0100	Zabetonowanie otworów w stropach i ścianach,o powierzchni otworów do 0,1 m2 przy głębokości do 10 cm	szt.	1,000		
3.1.3	KNR-W 4-01 0335-1200	Przebicie otworów w ścianach o grubości 2 1/2 cegły na zaprawie cementowo-wapiennej	szt.	1,000		
3.1.4	KNR-W 4-01 0325-0400	Zamurowanie przebić w ścianach o grubości ponad 1 cegły	szt.	1,000		
3.1.5	KNR-W 4-01 0341-03	Wykucie bruzd pionowych 1/2 x 1/2 ceg.w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m	3,500		
3.1.6	KNR-W 4-01 0343-0500	Wykucie bruzd pochyłych o głębokości i szerokości 1/2x1 1/2 cegły,w ścianach z cegieł na zaprawie wapiennej	m	15,000		
3.1.7	KNR-W 4-01 0327-0400	Zamurowanie bruzd pionowych lub pochyłych w ścianach z cegieł,o przekroju 1/2x1/2 cegły,zaprawa z wapnem suchogaszonym	m	18,500		
3.1.8	KNR-W 4-01 0109-11	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km	m3	2,000		
3.1.9	KNR-W 4-01 0109-12	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi na każdy następny 1 km	m3	2,000		
3.1.10		utylizacja gruzu	m3	2,000		
3.1.11	KNR-W 2-15 0432-0100 analogia	Nagrzewnica wodna	szt.	2,000		
3.1.12	KNR-W 2-15G 0601-0400 analogia	Rurociągi z rur wielowarstwowych śr. zewnętrznej 32 mm	m	37,000		
3.1.13	KNR-W 2-15 0403-0300	Rurociągi stalowe o średnicy nominalnej 25 mm,o połączeniach spawanych,na ścianach w budynkach	m	22,000		
3.1.14	KNR-W 2-20 0501-0100	Montaż rur preizolowanych o średnicy do 225 mm.Średnica rurociągu do 48,3/110 mm,grubość ścianki 2,6 mm	m	3,500		
3.1.15	KNR-I 0-34 0101-1900	Izolacja rurociągów śr. 25 mm otulinami Thermaflex jednowarstwowymi, gr. 30 mm	m	22,000		
3.1.16	KNR-I 0-34 0101-1900	Izolacja rurociągów śr. 32 mm otulinami Thermaflex jednowarstwowymi, gr. 30 mm	m	37,000		
3.1.17	KNR-W 2-15 0411-0100 analogia	Zawory odpowietrzające automatyczne montowane na rurociągach zasilających i powrotnych instalacji c.o.	szt.	4,000		
3.1.18	KNR-W 4-02 0427-0100	Demontaż rozdzielacza z rur stalowych o średnicy do 65 mm do urządzeń i instalacji c.o.	m	3,000		
3.1.19	KNR-W 2-15 0513-0100	Rozdzielacze z rur o średnicy nominalnej do 150 mm,do kotłów i instalacji c.o.	m	4,000		
3.1.20	KNR-W 4-02 0407-0100 analogia	Dopasowanie połączeń instalacji z rozdzielaczem	kpl.	6,000		
3.1.21	KNR 7-07 0101-0100	Dostawa i montaż pomp obiegowych	kpl.	1,000		
3.1.22	KNR-W 2-15 0521-0200	Zawory zwrotne DN 25	szt.	1,000		
3.1.23	KNR-W 2-15 0521-0200	Zawory odcinający DN25	szt.	8,000		
3.1.24	KNR-W 2-15 0406-03	Próby szczelności instalacji c.o. z rur z tworzyw sztucznych - próba zasadnicza (pulsacyjna)	próba	1,000		
3.1.25	KNR-W 2-15 0406-05	Próby szczelności instalacji c.o. z rur z tworzyw sztucznych - dodatek za próbę w budynkach niemieszkalnych	m	40,000		
3.1.26	KNR-W 2-15 0406-0200	Próby szczelności instalacji centralnego ogrzewania z rur stalowych w budynkach niemieszkalnych	m	22,000		
3.1.27	KNR-W 2-15 0128-02	Płukanie instalacji w budynkach niemieszkalnych	m	62,000		
3.1.28	KNR-W 2-15 0436-0100	Próba instalacji centralnego ogrzewania,na gorąco z dokonaniem regulacji	szt.	6,000		
3.1.29	KNR-W 2-15 0516-02	Próby szczelności kotłowni	szt.	2,000		

Lp	Kod	Opis	Jm	Ilość robót	Cena jedn. roboty	Wartość
1	2	3	4	5	6	7
3.1.30	KNR 2-01 0206-04	Roboty ziemne wykon.koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.60 m3 w gr.kat.III z transp.urobku samochod.samowyladowczymi na odległość do 1 km	m3	2,263		
3.1.31	KNR 2-01 0214-02	Nakłady uzupełn.za każde dalsze rozp. 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyladowczymi po terenie lub drogach gruntowych ziemi kat.III-IV	m3	2,263		
3.1.32	KNR 2-02 1101-0702	Podkłady na podłożu gruntowym z ubitych materiałów,z piasku - podsypka, obsypka i zasypka	m3	2,263		
3.2		WENTYLACJA				
3.2.1	KNR-W 4-01 0208-03	Przebiecie otworów o pow.do 0.05 m2 w elementach z betonu żwirowego o grubości do 30 cm	szt.	1,000		
3.2.2	KNR-W 4-01 0209-0300	Przebiecie otworów o powierzchni ponad 0,05 m2 do 0,10 m2 w elementach z betonu żwirowego o grubości do 20 cm	m2	0,080		
3.2.3	KNR 2-02 0516-0600 analogia	Obrobienie wyrzutni dachowych blachą z cynku,grubości 0,55 mm w dachach krytych papą,dachówką,eternitem.	szt.	1,000		
3.2.4	KNR-W 4-01 0109-11	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km	m3	0,500		
3.2.5	KNR-W 4-01 0109-12	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi na każdy następny 1 km	m3	0,500		
3.2.6		utyliczacja gruzu	m3	0,500		
3.2.7	KNR-W 2-17 0208-0100	Wentylatory dachowe stalowe 350 m3/h	szt.	1,000		

Wartość kosztorysowa:

Podatek VAT (VAT) = 23%WK:

Wartość końcowa: