

Przedmiar robót

NAZWA INWESTYCJI : Przebudowa wraz ze zm. sp. użytł. bud. mieszk. na bud.użyteczn. publ. wraz z poddaszem nieużytk. na użytł. oraz przebud. wraz ze zm.sp. użytł. bud. transp. i łączności na bud. gospod. z cz. pom. przezn. na punkt inf. turyst., pok migracji i prac. garncarskiej
ADRES INWESTYCJI : ul. Żarska 52, 68-212 Trzebiel, nr 407/12, OBR 0027
INWESTOR : Ośrodek Kultury i Biblioteka w Trzebielu
ADRES INWESTORA : ul. Żarska 52, 68-212 Trzebiel

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Inż. Andrzej Wesoly, mgr inż. Tomasz Bałys, mgr inż. Mateusz Praczyk, mgr inż. Grzegorz Kowalczyk
DATA OPRACOWANIA : 04.07.2019

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

Słownie:

AUTOR OPRACOWANIA :

INWESTOR :

Data opracowania
04.07.2019

Data zatwierdzenia

OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU

Przedmiary kosztorysu w oparciu o dokumentację przekazaną przez Inwestora. Należy rozpatrywać łącznie z projektem WYKONAWCZYM.

Uwaga: I etap dotyczy prac związanych wyłącznie z robotami budowlanymi dotyczącymi budynku głównego OKiB i budynku garażowego i zadaszeń i trejazy przy nim wraz z wykonaniem doprowadzenia wszystkich instalacji do budynku gospodarczego i wykonaniem w nim tych instalacji. Dojścia do budynków powinny być pozbawione barier architektonicznych, co wiąże się z ukształtowaniem terenu i wykonaniem utwardzeń z kostki betonowej bezpośrednio przy wejściach, umożliwiające dostęp osobom niepełnosprawnym ruchowo, do czasu wykonania docelowej nawierzchni utwardzonej.

Przedmiar robót

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Klucz wykonawczy	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (6 x 7)
1	2	3	4	5	6	7	8
1	2	3					
1 Roboty budowlane związane z budynkiem głównym CPV 4500000-7							
1.1 Dach CPV 45261000-4							
1	KNR 4-01 d.1. 0535-04 1	Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku		m	65.01		
2	KNR 4-01 d.1. 0535-06 1	Rozebranie rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku		m	35.2		
3	KNR 4-01 d.1. 0535-08 1	Rozebranie obróbek blacharskich murów ognio-wych,okapów,kołnierzy,gzysmów itp.z blachy nie nadającej się do użytku		m ²	19.503		
4	KNR 4-01 d.1. 0508-02 1	Rozbiórka pokrycia z dachówki karpiówki podwój-nie		m ²	341		
5	KNR 4-01 d.1. 0414-10 1	Wymiana łączenia dachu pod pokrycie dachówką o odstepie łąt ponad 16 cm		m ²	341		
6	KNR 4-01 d.1. 0412-02 1	Wymiana elementów konstrukcyjnych dachu - krok-wie zwykle i kleszcze		m	78		
7	KNR 4-01 d.1. 0412-04 1	Wymiana elementów konstrukcyjnych dachu - mur-łaty i podwaliny		m	28.13		
8	KNR 4-01 d.1. 0413-02 1	Wzmocnienie krokwi przez nabicie dwustronnie de-sek grub. 32 mm		m	128		
9	KNR 4-01 d.1. 0610-01 1	Odgrzybianie elementów drewnianych przy użyciu szczotek stalowych - pow.odgrzyb. do 2 m2		m ²	151.827		
10	KNR 4-01 d.1. 0627-01 1	Jednokrotna impregnacja grzybobójcza desek i płyt metodą smarowania preparatami solowymi (odsło-nięte słupy, jętki, miecze i rygle -ok 10m2- pomalo-wać powłokowymi, przezroczystymi farbami pęcz-niejącymi min. 500g/m2)		m ²	151.827		
11	KNR AT-09 d.1. 0103-02 1	Folie wstępne krycia (FWK) układane na krok-wiach - rozstaw kontrłat 0,80 m		m ²	341		
12	KNR 0-15II d.1. 0517-03 1	Pokrycie dachów nieodeskowanych dachówką ce-ramiczną z otworami z przykręceniem wkrętami		m ²	341		
13	KNR 0-15II d.1. 0517-04 1	Pokrycie dachów nieodeskowanych dachówką ce-ramiczną z otworami z przykręceniem wkrętami - montaż gąsiorów z przymocowaniem wkrętami do deski kalenicowej		m	55.1		
14	KNR AT-09 d.1. 0104-03 1	Akcesoria do pokryć dachowych - wentylacja okapu		m	32.5		
15	KNR AT-09 d.1. 0104-06 1	Akcesoria do pokryć dachowych - płotek przeciw-śniegowy		m	65.01		
16	KNR AT-09 d.1. 0104-05 1	Akcesoria do pokryć dachowych - stopnie kominiar-skie		szt.	4		
17	KNR AT-09 d.1. 0104-04 1	Akcesoria do pokryć dachowych - ławy kominiars-kie		szt.	12		
18	KNR 0-15 d.1. 0526-01 1	Osadzenie okien w połaci dachowej - wykonanie konstrukcji nośnej		m	2*1.1*4 = 8.800		
19	KNR 0-15 d.1. 0526-02 1	Osadzenie okien w połaci dachowej		szt	4		
20	KNR 4-01 d.1. 0414-11 1	Wymiana desek czołowych		m	65.01		
21	KNR 4-01 d.1. 0410-04 1	Wymiana podsufitki z desek profilowanych o grub.25 mm		m ²	18.93		
22	KNR 2-02 d.1. 0506-02 1	Obróbki przy szer.w rozw.ponad 25cm - z blachy ocynkowanej		m ²	19.503		

Przedmiar robót

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Klucz wykonawczy	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (6 x 7)
1	2	3	4	5	6	7	8
23 d.1. 1	KNR 2-02 0506-06 +kalk.własna	Przewody wentylacyjne - grupowanie przewodów wentylacyjnych poprzez rozwiercenie kominów od poziomu podłogi strychu do piwnicy i wstawienie wkładów kominowych okrągłych oraz owalnych kwasoodpornych		komin	4		
24 d.1. 1	KNR 2-02 0508-04	Rynny dachowe półokrągłe o śr.15cm - z blachy tytan-cynk		m	65.01		
25 d.1. 1	KNR 2-02 0510-03	Rury spustowe okrągłe o śr.12cm - z blachy tytan-cynk		m	35.2		
26 d.1. 1	KNR 4-01 0310-02	Przemurowanie kominów z cegieł o objętości w jednym miejscu ponad 0.5 m3		m ³	5.76		
27 d.1. 1	KNR 4-01 0735-09	Uzupełnienie tynków zwykłych cem.-wap. kat. III na kominach ponad dachem spadzistym		m ²	16.8		
1.2 Izolacja ścian fundamentowych od zewnątrz CPV 45453000-7							
28 d.1. 2	KNR 4-01 0102-05	Wykopy wąskoprzestrzenne, nieumocnione o szer.dna 0,6 m i głębok.do 2.0 m w gr.kat. III		m ³	123*0.7< pow.* szer.wyko- pu> = 86.100		
29 d.1. 2	KNR 4-01 0619-04	Odrzybianie powierzchni ścian trudno dostępnych o pow. do 2 m2 z cegły przy użyciu szczotek stalowych		m ²	123		
30 d.1. 2	KNR-W 2-02 0603-05 analogia	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wyk. na zimno z mas dwuskładnikowych KMB gęstych - pierwsza warstwa		m ²	123		
31 d.1. 2	KNR-W 2-02 0603-06 + KNR 0-29 0642-02	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wyk. na zimno z mas dwuskładnikowych KMB gęstych - druga i nast. warstwa z przyklejeniem płyt termoizolacyjnych nienasiąkliwych typu fundament		m ²	123		
32 d.1. 2	KNR-W 3 0207-01	Zabezpieczenie pionowe ścian fundamentowych z folii kubełkowej bez gruntowania powierzchni		m ²	123		
33 d.1. 2	KNR 4-01 0105-02	Zasypanie wykopów ziemią z ukopów z przerzutem ziemi na odległość do 3 m i ubiciem warstwami co 15 cm w gr.kat. III		m ³	86.1*0.9 = 77.490		
1.3 Piwnice CPV 45400000-1							
1.3. Renowacja ścian							
34 d.1. 3.1	KNR 4-01 0701-02	Odbicie tynków wewn.z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach, filarach, pilastrach o pow.odbi- cia do 5 m2		m ²	110*1.8 = 198.000		
35 d.1. 3.1	KNR 4-01 0621-03	Dwukrotne odrzybianie ścian ceglanych o pow. do 5 m2 metodą smarowania		m ²	110*1.8 = 198.000		
36 d.1. 3.1	KNR 4-01 0622-05	Dwukrotne odrzybianie stropów ceglanych o pow. ponad 5 m2 metoda smarowania		m ²	69.8		
37 d.1. 3.1	KNR-W 3 1406-04 analogia	Wykonanie obrzutki wstępnej pod tynk renowacyjny		m ²	198		
38 d.1. 3.1	KNR K-01 0305-02	Tynki renowacyjne podkładowe gr 1cm. wykonywane ręcznie o powierzchni do 5 m2		m ²	198		
39 d.1. 3.1	KNR K-01 0305-02	Tynki renowacyjne dwuwarstwowe wykonywane ręcznie o powierzchni do 5 m2 - tynk nawierzchnio- wy gr 1cm		m ²	198		
40 d.1. 3.1	KNR K-01 0307-05	Malowanie tynków renowacyjnych na ścianach -co- kół poniżej pierwszej opaski elewacyjnej farbą o odporze dyfuzyjnym pary wodnej Sd< nie gorszym niż 0,01m		m ²	198+69.8 = 267.800		
1.3. Posadzki							
41 d.1. 3.2	KNR 4-01 0212-02	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grub.ponad 15 cm- posadzki		m ³	69.8*0.08 = 5.584		
42 d.1. 3.2	KNR 4-01 0106-02	Wykopy nieumocnione o ścianach pionowych wykonywane wewnątrz budynku przy istniejących fundamencie		m ³	69.8*0.07 = 4.886		

Przedmiar robót

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Klucz wykonawczy	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (6 x 7)
1	2	3	4	5	6	7	8
43	KNR 4-01 d.1. 0106-05 3.2	Wykopy nieumocnione o ścianach pionowych wykonywane wewnątrz budynku - usunięcie z piwnic budynku gruzu i ziemi		m ³	4.886		
44	KNR 2-02 d.1. 1101-01 3.2	Podkłady betonowe na podł.gruntowym 10cm		m ³	68.8*0.1 = 6.880		
45	KNR 2-02 d.1. 0616-03 3.2	Izolacje z papy asfalt.na sucho pozioma - jedna warstwa ze smarowaniem zakładów		m ²	69.8		
46	KNR 2-22 d.1. 1003-01 3.2	Posadzki betonowe grub. 5 cm zatarte na ostro		m ²	69.8		
1.3. Wymiana okien							
3							
47	KNR 3 0701- d.1. 04 3.3	Wykucie z muru i wstawienie nowych okien zespolonych pcv		m ²	2.43		
1.3. Wymiana drzwi do kotłowni i wewnętrznych							
4							
48	KNR 4-01 d.1. 0354-07 3.4	Wykucie z muru ościeżnic stalowych o pow.do 2 m2		szt.	1		
49	KNR 2-02 d.1. 1203-01 3.4	Drzwi stalowe pełne zewnętrzne do kotłowni o pow.do 2 m2		m ²	1.9		
50	KNR 2-02 d.1. 1204-03 3.4	Drzwi stalowe przeciwpożarowe typu gospodarczego o pow.do 2 m2		m ²	0.8*1.8+ 0.9*1.8 = 3.060		
1.3. Uzupelnienie tynków i malowanie							
5							
51	KNR 4-01 d.1. 0708-02 3.5	Wykon.tynków zwykłych wewn.kat.III z zaprawy cem.-wap. na ościeżach szer.do 25 cm		m	21		
52	KNR 4-01 d.1. 1204-01 3.5	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych sufitów		m ²	15.95		
53	KNR 4-01 d.1. 1204-02 3.5	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian		m ²	69.624		
54	KNR-W 4-01 d.1. 0705-07 3.5	Wykonanie pasów tynków z zaprawy ogniochronnej o szer. do 18 cm - ochrona stóp belek stropu Kleina w pomieszczeniu 02		m	4.9*2 = 9.800		
1.4 Parter CPV 45400000-1							
1.4. Łazienka							
1							
55	KNR 4-01 d.1. 0354-07 4.1	Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat okiennych o pow.do 2 m2		szt.	2		
56	KNR 4-01 d.1. 0819-15 4.1	Rozebranie wykładziny ściennej z płytek		m ²	17.4		
57	KNR 4-01 d.1. 0811-07 4.1	Rozebranie posadzki z płytek na zapr.cem.		m ²	9.99		
58	KNR 4-01 d.1. 0211-01 4.1	Skucie nierówności betonu przy głębokości skucia do 1 cm na ścianach lub podłogach		m ²	9.99		
59	KNR 4-01 d.1. 0303-02 4.1	Uzupelnienie ścianek z cegieł o grub. 1/2 ceg. lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej		m ²	11.363		
60	KNR 2-02 d.1. 0829-01 4.1	Licowanie ścian płytkami na klej - przygotowanie podłoża		m ²	30.425		
61	KNR 2-02 d.1. 0829-07 4.1	Licowanie ścian płytkami o wymiarach 20x20 cm na klej metodą kombinowaną		m ²	30.425		
62	KNR 0-29 d.1. 0635-01 4.1	Przygotowanie powierzchni poziomych pod uszczelnienia w technologii folii w płynie - gruntowanie ręcznie		m ²	2.64		
63	KNR 0-29 d.1. 0640-03 4.1	Wysokoelastyczna izolacja powierzchni poziomych poddanych działaniu wody bez ciśnienia - uszczelnienie folią w płynie		m ²	2.64		

Przedmiar robót

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Klucz wykonawczy	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (6 x 7)
1	2	3	4	5	6	7	8
64	NNRNKB 202 d.1. 2805-05 4.1	Posadzki jednobarwne z płytek kamionkowych GRES o wym. 30x30 cm na zaprawie klejowej o grub.warstwy 5 mm w pomieszczeniach o pow.do 10 m2		m ²	9.99		
65	KNR 2-02 d.1. 1017-01 4.1 analogia	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne jednodzielne pełne o pow. do 1.6 m2 fabrycznie wykończone z osadzeniem ościeżnic- drzwi wewnętrzne do wc i pom. gospodarczego		m ²	4.8		
66	KNR-W 2-02 d.1. 1105-01 4.1	Warstwy niwelująco-wyrównawcze cementowe gr. 2 mm zatarte na gładko		m ²	9.99		
67	KSNR 3 0702- d.1. 05 4.1	Wykucie z muru i wstawienie nowych drzwi płytowych do łazienki		m ²	1.8		
68	KNR 4-01 d.1. 1204-08 4.1	Przygotowanie powierzchni pod malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków z poszpachlow.nierówności		m ²	35.51		
69	KNR 4-01 d.1. 1204-01 4.1	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych sufitów		m ²	9.99		
70	KNR 4-01 d.1. 1204-02 4.1	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian		m ²	25.52		
71	KNP 18 0108- d.1. 03.08 4.1 analogia	Montaż uchwytów dla niepełnosprawnych przy toalecie (z uchwytem na papier) i umywalce (z uchwytem na ręcznik)		szt.	4		
1.4. Korytarz							
2							
72	KNR 4-01 d.1. 0811-07 4.2 analogia	Rozebranie posadzki z płytek na zapr.cem. z ostrożnym odzyskaniem płytek dekoracyjnych rozmieszczonych w centrum prostokątnych wzorów na podłodze		m ²	26.7		
73	KNR 4-01 d.1. 0211-01 4.2	Skucie nierówności betonu przy głębokości skucia do 1 cm na ścianach lub podłogach		m ²	26.7		
74	KNNR 2 1208- d.1. 01 4.2	Samopoziomujące masy szpachlowe gr. 2,0 mm wewnątrz budynków pod płytki z kamieni sztucznych, wykładziny i parkiet		m ²	26.7		
75	KNNR 2 1208- d.1. 02 4.2	Samopoziomujące masy szpachlowe dodatek za każdy 1 mm grubości w zakresie 2-10 mm		m ²	26.7		
76	NNRNKB 202 d.1. 1134-01 4.2	Gruntowanie podłoża - powierzchnie poziome		m ²	26.7		
77	KNNR 2 1203- d.1. 02 4.2	Posadzki jedno i dwubarwne z płytek z kamieni sztucznych o wym. ponad 15x15 cm , z wykorzystaniem istniejących dekoracyjnych, punktowo rozmieszczonych płytek jako inkrustacje.		m ²	26.7		
78	NNRNKB 202 d.1. 2805-05 4.2	Posadzki jednobarwne z płytek kamionkowych gresowych o wym. 30x30 cm na zaprawie klejowej o grub.warstwy 5 mm w pomieszczeniach o pow.do 10 m2		m ²	8.05		
79	KNR 2-02 d.1. 1105-01 4.2	Cokoliki z płytek ceramicznych podłogow.terakotowych 50x50mm w 2 rzędach		m	37+11.7 = 48.700		
1.5 Piętro CPV 45400000-1							
1.5. Łazienka							
1							
80	KNR 4-01 d.1. 0819-15 5.1	Rozebranie wykładziny ściiennej z płytek		m ²	11.562		
81	KNR 4-01 d.1. 0811-07 5.1	Rozebranie posadzki z płytek na zapr.cem.		m ²	3.7		
82	KNR 4-01 d.1. 0211-01 5.1	Skucie nierówności betonu przy głębokości skucia do 1 cm na ścianach lub podłogach		m ²	3.7		
83	KNR 2-02 d.1. 0829-07 5.1	Licowanie ścian płytkami o wymiarach 20x20 cm na klej metodą kombinowaną		m ²	12.348		
84	KNR 2-02 d.1. 1105-01 5.1	Cokoliki z płytek ceramicznych podłogow.terakotowych 50x50mm w 2 rzędach		m	3.7		

Przedmiar robót

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Klucz wykonawczy	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (6 x 7)
1	2	3	4	5	6	7	8
85	NNRNKB 202 d.1. 2805-05 5.1	Posadzki jednobarwne z płytek kamionkowych GRES o wym. 30x30 cm na zaprawie klejowej o grub. warstwy 5 mm w pomieszczeniach o pow. do 10 m2		m ²	3.7		
86	KNR 4-01 d.1. 0354-07 5.1	Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat okiennych o pow. do 2 m2		szt.	1		
87	KNR-W 2-02 d.1. 1027-05 5.1	Drzwi zewnętrzne klepkowe o pow. ponad 1.5 m2		m ²	1.8		
88	KNR 4-01 d.1. 1204-08 5.1	Przygotowanie powierzchni pod malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków z poszpachlow. nierówności		m ²	10.617		
89	KNR 4-01 d.1. 1204-01 5.1	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych sufitów		m ²	3.7		
90	KNR 4-01 d.1. 1204-02 5.1	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian		m ²	6.917		
1.6 Poddasze 45400000-1							
1.6. Docieplenie poddasza							
1							
91	KNR AT-12 d.1. 0203-02 6.1	Okładziny poddasza z płyt gipsowo-kartonowych GKF na pojedynczej konstrukcji nośnej mocowanej bezpośrednio do konstrukcji dachu. Poddasze o odporności ogniowej EI30, pokrycie dwuwarstwowe z dociepleniem z wełny mineralnej 20cm dwuwarstwowo (15 między krokwiami, 5 pod krokwiami) z wykorzystaniem łączników narożnikowych elastycznych		m ²	255.595		
92	KNR 2-02 d.1. 1505-05 6.1	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - płyt gipsowych spoinowanych szpachlowanych z gruntowaniem		m ²	252.595		
93	KNR AT-12 d.1. 0109-01 6.1	Ościeżnice fabrycznie wykończone obsadzone w ścianach z płyt gipsowo-kartonowych		m ²	6.15		
94	KNR AT-12 d.1. 0109-03 6.1	skrzydła drzwiowe fabrycznie wykończone obsadzone w ścianach z płyt gipsowo-kartonowych		m ²	6.15		
95	KNR-W 4-01 d.1. 0440-01 6.1	Rozebranie elementów stropów drewnianych - polepy		m ²	98		
96	KNR 4-04 d.1. 0405-04 6.1	Rozebranie drewnianych legarów		m	123.5		
97	KNR-W 4-01 d.1. 0412-03 6.1	Dwustronne wzmocnienie drewnianych belek stropowych		m	96		
98	KNR-W 2-02 d.1. 1103-02 6.1	Podkłady z ubitych materiałów sypkich w budownictwie mieszkaniowym i uż. publicznej na stropie		m ³	98*0.15 = 14.700		
99	KNR-W 4-01 d.1. 0415-06 6.1	Wymiana elementów białych podłóg z desek podłogowych o grub. 32 mm		m ²	98		
100	KNNR 2 1205- d.1. 09 6.1	Posadzka z paneli podłogowych		m ²	98		
1.7 Malowanie pomieszczeń istniejących CPV 45440000-3							
1.7. Parter							
1							
101	KNR 4-01 d.1. 1204-08 7.1	Przygotowanie powierzchni pod malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków z poszpachlow. nierówności		m ²	713.313		
102	KNR 4-01 d.1. 1204-01 7.1	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych sufitów		m ²	167.99		
103	KNR 4-01 d.1. 1204-01 7.1	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych sufitów klatek schodowych		m ²	8.795		
104	KNR 4-01 d.1. 1204-02 7.1	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian		m ²	486.682		
105	KNR 4-01 d.1. 1204-02 7.1	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian klatek schodowych		m ²	8.795		

Przedmiar robót

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Klucz wykonawczy	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (6 x 7)
1	2	3	4	5	6	7	8
1.7. Piętro							
106	KNR 4-01 d.1. 1204-08 7.2	Przygotowanie powierzchni pod malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków z poszpachlow.nierówności		m ²	507.759		
107	KNR 4-01 d.1. 1204-01 7.2	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych sufitów		m ²	185.422		
108	KNR 4-01 d.1. 1204-01 7.2	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych sufitów klatek schodowych		m ²	6		
109	KNR 4-01 d.1. 1204-02 7.2	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian		m ²	340.119		
110	KNR 4-01 d.1. 1204-02 7.2	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian klatek schodowych		m ²	13.4		
1.8 Klatka schodowa - biegi CPV 45453000-7							
111	KNR-W 4-01 d.1. 0425-01 8	Wymiana elementów schodów drewnianych - stopnie		szt.	17		
112	KNR 4-01 d.1. 0417-03 8	Montaż dodatkowych elementów schodów drewnianych - poręcze		m	4.5		
113	KNR 4-01 d.1. 0417-04 8	Montaż dodatkowych elementów schodów drewnianych - załamania lub skręty poręczy do 90 st.		szt.	1		
114	KNR 4-01 d.1. 0417-06 8	Montaż dodatkowych elementów schodów drewnianych - tralki metalowe pośrednie		szt.	17		
115	KNR 4-06 d.1. 0309-05 8 analogia	Wykonanie pojedynczych wzmocnień podkonstrukcji schodów masie 15 kg		t	17*13.6* 1.4*0.001 = 0.324		
116	KNR 9-01 d.1. 0105-02 8	Ściany działowe o wys. do 4,5 m z bloków SILKA M12		m ²	2.5		
117	KNR-W 2-05 d.1. 0208-03 8	Konstrukcje podparć,zawieszzeń i osłon o masie elementu do 20 kg		t	0.015		
1.9 Elewacja CPV 45453000-7							
1.9. Renowacja tynków							
118	KNR 2-02 d.1. 1604-01 9.1	Rusztowania zewnętrzne rurowe o wys.do 10 m		m ²	380		
119	KNNR 3 0601- d.1. 01 9.1	Odbicie tynków z zaprawy wapiennej lub cem.-wapiennej na ścianach, filarach, pilastrach		m ²	255		
120	KNR 19-01 d.1. 0639-03 9.1	Oczyszczenie powierzchni murów w miejscach łatwodostępnych przy użyciu szczotek stalowych - pow. ponad 5,0 m ²		m ²	255		
121	KNR AT-08 d.1. 0101-06 9.1 analogia	Przygotowanie podłoża - zmycie powierzchni wodą z użyciem zmywarki ciśnieniowej		m ²	255		
122	KNR 4-01 d.1. 0621-05 9.1	Dwukrotne odgrzybianie ścian ceglanych o pow. ponad 5 m ² metodą smarowania		m ²	255		
123	TZKNBK VIII d.1. 03-113 9.1	Tynki zewn.profilii ciągnionych szlachetnych gładzonych o szer.do 25 cm z przygotowaniem zaprawy (przyjęto 30% tynków ciągnionych o rozwinięciu 25cm i grubości 1,5cm)		m	(196+159)* 0.3 = 106.500		
124	KNNR-W 3 d.1. 1406-04 9.1 analogia	Wykonanie obrzutki wstępnej pod tynk renowacyjny- cokół+80cm nad pierwszą opaskę elewacyjną		m ²	103.7		
125	ZKNR C-1 d.1. 0409-03 9.1	Wykonanie warstwy podkładowej tynku renowacyjnego WTA o gr. 1cm wykonywanego ręcznie na ścianach o pow. ponad 5m w jednym miejscu -cokół poniżej pierwszej opaski elewacyjnej		m ²	103.7		
126	ZKNR C-1 d.1. 0409-03 9.1	Wykonanie warstwy tynku renowacyjnego WTA o gr. 1cm wykonywanego ręcznie na ścianach o pow. ponad 5m w jednym miejscu -cokół poniżej pierwszej opaski elewacyjnej		m ²	103.7		

Przedmiar robót

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Klucz wykonawczy	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (6 x 7)
1	2	3	4	5	6	7	8
127	KNR K-01 d.1. 0307-05 9.1	Malowanie tynków renowacyjnych na ścianach -cokół poniżej pierwszej opaski elewacyjnej farbą o oporze dyfuzyjnym pary wodnej Sd< nie gorszym niż 0,01m		m ²	36		
128	KNR K-01 d.1. 0113-03 9.1	Wykonanie impregnacji hydrofobowej powierzchni tynków - jednokrotne -cokół ponżej pierwszej opaski elewacyjnej		m ²	103.7		
129	KNNR 3 0703- d.1. 01 9.1	Naprawa krat średnio ozdobnych		m ²	19.2		
130	TZKNBK VIII d.1. 02-25 9.1	Tynk zewn.cem.-wap. kat. III z przygotowaniem zaprawy na ścianach płaskich		m ²	255		
131	KNR-W 2-02 d.1. 1519-02 9.1	Malowanie tynków zewnętrznych farbą elewacyjną o oporze dyfuzyjnym pary wodnej Sd< nie gorszym niż 0,01m - grupa cenowa 3 (ciemne farby)		m ²	205		
132	KNR-W 2-02 d.1. 1519-02 9.1	Malowanie tynków zewnętrznych farbą o oporze dyfuzyjnym pary wodnej Sd< nie gorszym niż 0,01m - grupa cenowa 1 (jasne farby opaski, detale)		m ²	64.5*1.4 = 90.300		
133	KNR 4-01 d.1. 1212-04 9.1	Jednokrotne malowanie farbą podkładową krat i balustrad z prętów prostych		m ²	19.2		
134	KNR 4-01 d.1. 1212-08 9.1	Dwukrotne malowanie farbą olejną krat i balustrad z prętów ozdobnych		m ²	19.2		
1.9. Opaska							
2							
135	KNR 2-31 d.1. 0101-07 9.2	Ręczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdnii i chodników w gruncie kat.III-IV głębok. 20 cm		m ²	34.92		
136	KNR 2-31 d.1. 0401-02 9.2	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wym. 20x20 cm w gruncie kat.III-IV		m	69.84		
137	KNR 2-31 d.1. 0407-03 9.2	Obrzeża betonowe o wym. 30x8 cm na podsypce piaskowej z wyp.spoim piaskiem		m	69.84		
138	KNR 2-31 d.1. 0106-01 9.2 analogia	Warstważwiru zagęszczana ręcznie - 6 cm grub.po zagęszcz.		m ²	34.92		
1.9. Podjazd dla niepełnosprawnych							
3							
139	KNR 4-04 d.1. 0505-02 9.3	Rozebranie oblicowania cokółów z płyt kamiennych i prefabrykowanych o grub. 8 cm na zaprawie cementowej		m ²	4.8		
140	KNR 4-04 d.1. 0101-01 9.3	Rozebranie fundamentów starego podjazdu z cegły na zaprawie cementowo-wapiennej		m ³	4.8*1.2 = 5.760		
141	KNR 2-22 d.1. 0202-01 9.3 analogia	Wykonanie podjazdu dla niepełnosprawnych		m ²	14.4		
142	NNRNKB 202 d.1. 2810-03 9.3	Okładziny schodów z płytek kamionkowych GRES o wym. 20x20 cm na zaprawie klejowej o grub.warstwy 4 mm		m ²	14.4		
143	KNR-W 2-02 d.1. 1207-01 9.3	Balustrady podjazdów dla niepełnosprawnych prętowe, przymocowane śrubami		m	10.9		
144	ZKNR C-1 d.1. 0409-03 9.3	Wykonanie warstwy tynku renowacyjnego WTA o gr. 2cm wykonywanego ręcznie na ścianach o pow. ponad 5m w jednym miejscu		m ²	8		
145	KNR K-01 d.1. 0307-05 9.3	Prace wykończeniowe przy renowacji starego budownictwa - malowanie tynków renowacyjnych na ścianach		m ²	8*0.5 = 4.000		
146	KNR K-01 d.1. 0113-01 9.3	Wykonanie impregnacji hydrofobowej powierzchni betonowych - jednokrotne		m ²	8*0.5 = 4.000		
2 Roboty budowlane związane z budynkiem gospodarczym CPV 45400000-1							
2.1 Remont dachu							
147	KNR 4-01 d.2. 0519-06 1	Rozbiórka pokrycia z papy na dachach betonowych - pierwsza warstwa		m ²	246		
148	KNR 4-01 d.2. 0519-07 1	Rozbiórka pokrycia z papy na dachach betonowych - następna warstwa		m ²	246		

Przedmiar robót

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Klucz wykonawczy	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (6 x 7)
1	2	3	4	5	6	7	8
149	KNR 4-01 d.2. 0535-08 1	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku		m ²	28.04		
150	KNR 2-02 d.2. 1102-01 1	Warstwy wyrównawcze z zaprawy cementowej gr.20 mm zatarte na ostro		m ²	234		
151	KNR-W 2-02 d.2. 0504-02 1 analogia	Pokrycie dachów styropapą oraz papą nawierzchniową termozgrzewalną dwuwarstwowe		m ²	246		
152	KNR 2-02 d.2. 0506-02 1	Obróbki przy szer.w w rozw.ponad 25cm - z blachy ocynkowanej		m ²	28.04		
153	KNR-W 2-05 d.2. 1005-01 1	Montaż konstrukcji daszków z kątowników gorącowalcowanych		t	9*3.77* (1.2+1.2+ 20.5)*0.001 = 0.777		
154	KNR-W 2-02 d.2. 0506-01 1	Pokrycie dachów płytami falistymi bitumicznymi - płyty dachowe		m ²	1.2*2 = 2.400		
155	KNR-W 2-02 d.2. 0506-01 1 analogia	Pokrycie dachów płytami falistymi przezroczystymi - płyty dachowe między budynkiem a pergolami		m ²	0.9*25 = 22.500		
2.2 Izolacja ścian fundamentowych							
156	KNR 4-01 d.2. 0104-02 2	Wykopy o ścianach pionowych przy odkrywaniu odcińkami istniejących fundamentów o głębok.do 1.5 m w gr.kat. III		m ³	74.9*0.8* 0.6 = 35.952		
157	KNR 4-01 d.2. 0619-04 2	Odrzybianie powierzchni ścian trudno dostępnych o pow. do 2 m ² z cegły przy użyciu szczotek stalowych		m ²	74.9*0.8 = 59.920		
158	KNR-W 2-02 d.2. 0603-05 2 analogia	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wyk. na zimno z mas dwuskładnikowych KMB gęstych - pierwsza warstwa		m ²	74.9*0.8 = 59.920		
159	KNR-W 2-02 d.2. 0603-06 + 2 KNR 0-29 0642-02	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wyk. na zimno z mas dwuskładnikowych KMB gęstych - druga i nast. warstwa z przyklejeniem płyt termoizolacyjnych nienasiąkliwych typu fundament		m ²	59.92		
160	KNR-W 3 d.2. 0207-01 2	Izolacje pionowe ścian fundamentowych z folii kubełkowej bez gruntowania powierzchni		m ²	74.9*0.8 = 59.920		
161	KNR 4-01 d.2. 0105-02 2	Zasypanie wykopów ziemią z ukopów z przerzutem ziemi na odległość do 3 m i ubiciem warstwami co 15 cm w gr.kat. III		m ³	74.9*0.8* 0.5 = 29.960		
2.3 Remont elewacji z tynku							
162	KNR 3 0601- d.2. 01 3	Odbicie tynków z zaprawy wapiennej lub cem.-wapiennej na ścianach, filarach, pilastrach		m ²	187.9		
163	KNR 19-01 d.2. 0639-03 3	Oczyszczenie powierzchni murów w miejscach łatwodostępnych przy użyciu szczotek stalowych - pow. ponad 5,0 m ²		m ²	187.9		
164	KNR AT-08 d.2. 0101-06 3 analogia	Przygotowanie podłoża - zmycie powierzchni wodą z użyciem zmywarki ciśnieniowej		m ²	187.9		
165	ZKNR C-1 d.2. 0408-03 3	Wykonanie obrzutki pokrywającej 50% powierzchni pod tynki renowacyjne WTA		m ²	187.9		
166	ZKNR C-1 d.2. 0409-03 3	Wykonanie warstwy podkładowej tynku renowacyjnego WTA o gr. 1cm wykonywanego ręcznie na ścianach o pow. ponad 5m w jednym miejscu		m ²	187.9		
167	ZKNR C-1 d.2. 0409-03 3	Wykonanie warstwy tynku renowacyjnego WTA o gr. 2cm wykonywanego ręcznie na ścianach o pow. ponad 5m w jednym miejscu		m	187.9		
168	KNR 0-17 d.2. 2610-02 3	Ocieplenie ścian budynków z cegły płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą wraz z przyg. podłoża i ręczne wyk. wyprawy elewacyjnej cienkowarstwowej z got. suchej mieszanki		m ²	74.7*3.3 = 246.510		
2.4 Wymiana bram i drzwi							
169	KNR 4-01 d.2. 0354-05 4	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o pow.ponad 2 m ²		m ²	53.76		
170	KNR 4-01 d.2. 0354-09 4	Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat drzwiowych o pow.do 2 m ²		szt.	2		

Przedmiar robót

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Klucz wykonawczy	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (6 x 7)
1	2	3	4	5	6	7	8
171	KNR-W 2-02 d.2. 1032-01 4	Bramy uchylne garażowe podnoszone mechanicznie, w tym troje bram z drzwiami 90x200		m ²	53.76		
2.5 Remont pomieszczeń							
172	KNR 4-01 d.2. 0701-05 5	Odbicie tynków wewn.z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach, filarach, pilastrach o pow. odbicia ponad 5 m2		m ²	281.34		
173	KNR 7-12 d.2. 0101-01 5	Czyszczenie przez szrotkowanie ręczne do trzeciego stopnia czystości konstrukcji pełnościennych (stan wyjściowy powierzchni B)		m ²	281.34		
174	KNR 4-01 d.2. 0619-02 5	Odgryzanie powierzchni ścian łatwo dostępnych o pow. do 5 m2 z cegły przy użyciu szczotek stalowych		m ²	281.34*0.5 = 140.670		
175	KNR 7-12 d.2. 0201-01 5	Malowanie pędzlem farbami do gruntowania minowymi konstrukcji pełnościennych		m ²	59.2		
176	KNR 7-12 d.2. 0205-01 5	Malowanie pędzlem farbami do gruntowania epoksydowymi konstrukcji pełnościennych		m ²	59.20		
177	KNR 7-12 d.2. 0211-01 5	Malowanie pędzlem farbami nawierzchniowymi i emaliami epoksydowymi konstrukcji pełnościennych		m ²	59.20		
178	KNR 4-01 d.2. 0212-01 5	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grub.do 15 cm		m ³	7.6*0.15 = 1.140		
179	KNR 4-01 d.2. 0106-02 5	Wykopy nieumocnione o ścianach pionowych wykonywane wewnątrz budynku przy istniejących fundamentach		m ³	39.618		
180	KNR-W 4-01 d.2. 0736-01 5	Oczyszczenie spoin z usunięciem zaprawy w murach gładkich z cegły ceramicznej-pas ścian od środka		m ²	68.28		
181	KNR 0-29 d.2. 0636-01 5	Przygotowanie powierzchni pionowych nieotynkowanych pod izolacje pionowe- gruntowanie		m ²	68.28		
182	KNR-W 2-02 d.2. 0603-07 5	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wyk. na zimno		m ²	68.28		
183	KNR-W 2-02 d.2. 1103-01 5	Podkłady z ubitych materiałów sypkich w budownictwie mieszkaniowym i uż. publicznej na podłożu gruntowym		m ³	39.618		
184	KNR 2-02 d.2. 0607-01 5	Izolacje przeciwwilgoc.i przeciwwodne z folii polietylen.szerokiej poziome podposadzkowe		m ²	198.09		
185	KNR 2-02 d.2. 1101-01 5	Podkłady betonowe na podł.gruntowym		m ³	19.809		
186	KNR 4-01 d.2. 0716-02 5	Tynki wewn.zwykłe kat. III wykonyw.ręcznie na podłożu z cegły i pustaków na ścianach w pomieszczeniach o pow.podłogi ponad 5 m2		m ²	281.34		
187	NNRNKB 202 d.2. 1134-02 5	Gruntowanie podłoży preparatami gruntującymi - powierzchnie pionowe		m ²	385.650		
188	KNR 2-02 d.2. 1505-01 5	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania		m ²	198.09		
189	KNR 2-02 d.2. 1505-01 5	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania		m ²	468.9		
2.6 łazienka							
190	KNR 4-01 d.2. 0303-02 6	Uzupełnienie ścianek z cegieł o grub. 1/2 ceg. lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej		m ²	2.6*(1.86+ 4.05+1.58) +1*2-4*1.8 = 14.274		
191	KNR 4-01 d.2. 0313-01 6	Wykonanie przesklepień zbrojonych bednarką otworów w ścianach z cegieł		m ³	0.15*4*1 = 0.600		
192	KNR 2-02 d.2. 0803-03 6	Tynki wewn.zwykłe kat.III wykon.ręcznie na ścianach i słupach		m ²	13.9		
193	KNR 2-02 d.2. 1505-01 6	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania		m ²	13.9		
194	KNR-W 2-02 d.2. 1025-01 6	Ościeżnice stalowe dla drzwi wewnętrzlokalowych i wejściowych do lokalu malowane dwukrotnie na budowie typu FD1		szt.	4		

Przedmiar robót

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Klucz wykonawczy	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (6 x 7)
1	2	3	4	5	6	7	8
195	KNR-W 2-02 d.2. 1020-01 6	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne pełne jednoskrzydłowe jednokrotnie malowane i oszlifowane fabrycznie		m ²	2*0.8*2+2*0.9*2 = 6.800		
196	KNR-W 2-02 d.2. 1027-02 6	Drzwi zewnętrzne płycinowe pełne jednoskrzydłowe fabrycznie wykończone		m ²	2.05		
197	KNR 2-02 d.2. 0829-07 6	Licowanie ścian płytkami o wymiarach 20x20 cm na klej metodą kombinowaną		m ²	29*2 = 58.000		
198	NNRNKB 202 d.2. 2805-05 6	Posadzki jednobarwne z płytek kamionkowych GRES o wym. 30x30 cm na zaprawie klejowej o grub.warstwy 5 mm w pomieszczeniach o pow.do 10 m2		m ²	13.5		
199	KNR-W 2-02 d.2. 2702-01 6	Sufity podwieszane o konstrukcji metalowej z wypełnieniem płytami z włókien mineralnych		m ²	14		
2.7 Ramy pergoli z drewna struganego							
200	KNR 4-01 d.2. 0103-02 7	Wykopy jamiste o pow.dna do 2.25 m2 i głębok.do 1.5 m w gr.kat. III z późniejszym zasypaniem		m ³	8*0.85+4*0.3 = 8.000		
201	KNR 2-02 d.2. 1101-01 7	Podkłady betonowe na podł.gruntowym		m ³	0.46*0.46*0.3*20 = 1.270		
202	KNR 2-02 d.2. 0203-02 7	Stopy fundamentowe betonowe, o obj.do 1m3		m ³	0.3*0.3*0.5*20 = 0.900		
203	KNR 2-13 d.2. 1009-02 7 analogia	Osadzenie kotew słupów		szt.	20		
204	KNR 2-21 d.2. 0602-06 7	Słupy pergoli i trejazy drewniane z krawędziaków osadzone na fundamentach		m ³	1.842		
205	KNR 2-21 d.2. 0603-04 7	Konstrukcje wieńczące pergoli -krokwie z bali struganych		m	78.108		
206	KNR 4-01 d.2. 0627-02 7	Jednokrotna impregnacja grzybobójcza bali i krawędziaków metodą smarowania preparatami solowymi		m ²	94.04		
207	KNNR-W 3 d.2. 1011-03 7	Lakierowanie powierzchni drewnianych i metalowych gładkich Krotność = 2		m ²	94.04		
208	KNR-W 2-02 d.2. 0410-03 7	Ołacenie połaci dachowych łątami 38x50 mm o rozstawie 16-24 cm z tarcicy nasyczonej		m ²	22+33 = 55.000		
209	KNR-W 2-02 d.2. 0506-01 7	Pokrycie dachów płytami falistymi bitumicznymi - płyty dachowe		m ²	22+33 = 55.000		
210	KNR-W 2-02 d.2. 0506-03 7	Pokrycie dachów płytami falistymi bitumicznymi - opierzenia		m	13.5+17.5 = 31.000		
211	KNR 2-22 d.2. 0602-02 7	Podsufitki drewniane z desek grubości 19 mm		m ²	55		
3 Instalacje sanitarne budynku głównego CPV 45332200-5, 45332300-6, 45331100-7, 45320000-6							
3.1 INSTALACJA WODOCIĄGOWA							
212	KNNR 3 0101- d.3. 03 1	Wykopy wąskoprzestrzenne nieumocnione o szer.dna do 1.5 m o głęb.do 1.5 m w gruncie suchym kat. III z zasypaniem wykopu ziemią z ukopu		m ³	7*0.9*1.5 = 9.450		
213	KNNR 4 1708- d.3. 01 1 analogia	Przyłącze wodociągowe z rur ciśnieniowych PE łączonych metodą mechaniczną - rurociągi o śr.32 mm		m	10		
214	KNR-W 4-01 d.3. 0335-11 1	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grubości 2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej		szt.	3		
215	KNR-W 4-01 d.3. 0335-10 1	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grubości 1 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej		szt.	3		
216	KNR-W 4-01 d.3. 0335-08 1	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grubości 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej		szt.	2		
217	KNR-W 4-01 d.3. 0335-21 1	Przebicie otworów w stropie ceramicznym		szt.	4		

Przedmiar robót

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Klucz wykonawczy	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (6 x 7)
1	2	3	4	5	6	7	8
218	KNR-W 4-01 d.3. 0325-04 1	Zamurowanie przebić w ścianach z cegieł o grubości ponad 1 ceg.		szt.	6		
219	KNR-W 4-01 d.3. 0325-02 1	Zamurowanie przebić w ścianach z cegieł o grubości 1/2 ceg.		szt.	2		
220	KNR-W 4-01 d.3. 0325-05 1	Zamurowanie przebić w stropach ceramicznych		szt.	4		
221	KNR-W 4-01 d.3. 0341-01 1	Wykucie bruzd pionowych 1/4 x 1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej		m	10.7		
222	KNR-W 4-01 d.3. 0328-03 1	Zamurowanie bruzd pionowych o szerokości 1/2 ceg. z przewodami instalacyjnymi w ścianach z cegieł		m	10.7		
223	KNR-W 4-01 d.3. 0819-05 1	Rozebranie posadzek		m ²	5.3		
224	KNR-W 4-01 d.3. 0803-02 1	Uzupełnienie posadzki cementowej o powierzchni 1.0-5.0 m2 w jednym miejscu z zatarciem na gładko		m ²	5.3		
225	KNR-W 4-02 d.3. 0121-03 1	Demontaż rurociągu z PP o śr.16-32 mm o połączeniach zgrzewanych		m	69		
226	KNR-W 4-02 d.3. 0140-01 1	Demontaż zaworu czerpalnego (wypływowego) o śr. 15-20 mm z zakorkowaniem podejścia		szt.	18		
227	KNR-W 4-02 d.3. 0141-01 1	Demontaż baterii umywalkowej lub zmywakowej ściennej		szt.	6		
228	KNR-W 4-02 d.3. 0142-02 1	Demontaż zaworu przelotowego lub zwrotnego o śr. 25-32 mm		szt.	4		
229	KNR-W 4-02 d.3. 0142-01 1	Demontaż zaworu przelotowego lub zwrotnego o śr. 15-20 mm		szt.	4		
230	KNNR 4 0111- d.3. 04 1	Rurociągi z tworzyw sztucznych PP o śr. zewnętrznej 40 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych		m	2.9		
231	KNNR 4 0111- d.3. 03 1	Rurociągi z tworzyw sztucznych PP o śr. zewnętrznej 32 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych		m	17.2		
232	KNNR 4 0111- d.3. 02 1	Rurociągi z tworzyw sztucznych PP o śr. zewnętrznej 25 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych		m	0.4		
233	KNNR 4 0111- d.3. 01 1	Rurociągi z tworzyw sztucznych PP o śr. zewnętrznej 20 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych		m	43.6		
234	KNNR 4 0111- d.3. 01 1	Rurociągi z tworzyw sztucznych PP stabilizowanych o śr. zewnętrznej 20 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych		m	4.9		
235	KNNR 4 0132- d.3. 04 1	Zawory zwrotne antyskażeniowe EA instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 32 mm		szt.	1		
236	KNNR 4 0132- d.3. 04 1	Zawory kulowe instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 32 mm		szt.	1		
237	KNNR 4 0132- d.3. 03 1	Zawory kulowe instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 25 mm		szt.	2		
238	KNNR 4 0132- d.3. 02 1	Zawory kulowe instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 20 mm		szt.	1		
239	KNNR 4 0132- d.3. 01 1	Zawory kulowe instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 15 mm		szt.	3		
240	KNR 0-34 d.3. 0101-04 1	Izolacja rurociągów śr.40 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr.9 mm (E)		m	2.9		
241	KNR 0-34 d.3. 0101-04 1	Izolacja rurociągów śr.32 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr.9 mm (E)		m	17.2		

Przedmiar robót

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Klucz wykonawczy	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (6 x 7)
1	2	3	4	5	6	7	8
242	KNR 0-34 d.3. 0101-04 1	Izolacja rurociągów śr.25 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr.9 mm (E)		m	0.4		
243	KNR 0-34 d.3. 0101-03 1	Izolacja rurociągów śr.20 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr.9 mm (E)		m	22.6		
244	KNR 0-31 d.3. 0114-05 1	Otuliny termoizolacyjne z pianki polietylenowej gr. 6 mm powlekane folią; rurociąg o śr.20 mm		m	25.9		
245	KNNR 4 0116- d.3. 01 1	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do zaworów czerpalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym o śr. zewnętrznej 20 mm		szt.	28		
246	KNNR 4 0116- d.3. 03 1	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do zaworów czerpalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym o śr. zewnętrznej 32 mm		szt.	1		
247	KNNR 4 0116- d.3. 08 1	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do zaworów czerpalnych, baterii, płuczek o połączeniu elastycznym metalowym o śr. zewnętrznej 20 mm		szt.	3		
248	KNNR 4 0135- d.3. 01 1	Zawory kulowe kątowe śr.1/2x3/8"		szt.	12		
249	KNNR 4 0135- d.3. 01 1	Zawory kulowe kątowe śr.1/2x1/2"		szt.	3		
250	KNNR 4 0135- d.3. 01 1	Zawory czerpalne o śr. nominalnej 15 mm		szt.	3		
251	KNNR 4 0137- d.3. 02 1	Baterie umywalkowe stojące o śr. nominalnej 15 mm		szt.	5		
252	KNNR 4 0137- d.3. 02 1	Baterie zlewozmywakowe stojące o śr. nominalnej 15 mm przystosowane dla osób niepełnosprawnych		szt.	1		
253	KNNR 4 0143- d.3. 01 1 analogia	Elektryczny przepływowy podgrzewacz wody podumywalkowy		kpl.	6		
254	KNNR 4 0142- d.3. 01 1	Szafka na zawór czerpalny 25x25x15 cm ze stali nierdzewnej		kpl.	1		
255	KNNR 4 0127- d.3. 01 1	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych - próba zasadnicza (pulsacyjna)		prob.	1		
256	KNNR 4 0127- d.3. 02 1	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych - dodatek w budynkach mieszkalnych (rurociąg o śr. do 63 mm)		m	79		
257	KNNR 4 0128- d.3. 01 1	Płukanie instalacji wodociągowej w budynkach mieszkalnych		m	79		
3.2 KANALIZACJA SANITARNA							
258	KNR-W 4-01 d.3. 0509-03 2	Rozbiórka pokrycia z dachówki		m ²	4		
259	KNR-W 4-01 d.3. 0501-02 2	Uzupełnienie pokrycia z układanej na zaprawie dachówki ceramicznej karpiówki podwójnie w koronkę		m ²	4		
260	KNR-W 4-01 d.3. 0341-03 2	Wykucie bruzd pionowych 1/2 x 1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej		m	4.2		
261	KNR-W 4-01 d.3. 0328-03 2	Zamurowanie bruzd pionowych o szerokości 1/2 ceg. z przewodami instalacyjnymi w ścianach z cegieł		m	4.2		
262	KNR-W 4-01 d.3. 0335-10 2	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grubości 1 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej		szt.	1		
263	KNR-W 4-01 d.3. 0335-08 2	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grubości 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej		szt.	1		
264	KNR-W 4-01 d.3. 0335-21 2	Przebicie otworów w stropie ceramicznym		szt.	12		

Przedmiar robót

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Klucz wykonawczy	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (6 x 7)
1	2	3	4	5	6	7	8
265	KNR-W 4-01 d.3. 0325-04 2	Zamurowanie przebić w ścianach z cegieł o grubości ponad 1 ceg.		szt.	1		
266	KNR-W 4-01 d.3. 0325-02 2	Zamurowanie przebić w ścianach z cegieł o grubości 1/2 ceg.		szt.	1		
267	KNR-W 4-01 d.3. 0325-05 2	Zamurowanie przebić w stropach ceramicznych		szt.	12		
268	KNR-W 4-01 d.3. 0819-05 2	Rozebranie posadzek		m ²	5.7		
269	KNR-W 4-01 d.3. 0803-02 2	Uzupełnienie posadzki cementowej o powierzchni 1.0-5.0 m2 w jednym miejscu z zatarciem na gładko		m ²	5.7		
270	KNNR 8 0225- d.3. 05 2	Demontaż ustępu z miską porcelanową		kpl	3		
271	KNNR 8 0225- d.3. 03 2	Demontaż umywalki porcelanowej		kpl	5		
272	KNNR 8 0225- d.3. 06 2	Demontaż pisuaru porcelanowego		kpl	1		
273	KNNR 8 0225- d.3. 02 2	Demontaż zmywaka zlewozmywaka żeliwnego lub kamionkowego		kpl	1		
274	KNNR 8 0224- d.3. 01 2	Demontaż wpustu żeliwnego podłogowego o śr.50 mm		szt	1		
275	KNNR 8 0224- d.3. 05 2	Demontaż czyszczaka z PCW o śr.75-160 mm		szt	4		
276	KNNR 8 0224- d.3. 10 2	Demontaż rury wywiewnej żeliwnej		szt	4		
277	KNR-W 4-02 d.3. 0232-06 2	Demontaż podejścia odpływowego z rur z PVC o śr. 50 mm		szt.	8		
278	KNR-W 4-02 d.3. 0232-08 2	Demontaż podejścia odpływowego z rur z PVC o śr. 110 mm		szt.	3		
279	KNR-W 4-02 d.3. 0229-07 2	Demontaż rurociągu z PVC o śr. do 50 mm na ścianach budynku		m	39		
280	KNR-W 4-02 d.3. 0229-08 2	Demontaż rurociągu z PVC o śr. 75-110 mm na ścianach budynku		m	28		
281	KNR-W 4-02 d.3. 0211-06 2 analogia	Wstawienie trójnika z PVC o śr. 110 mm z uszczelnieniem uszczelkami gumowymi		szt.	4		
282	KNNR 4 0207- d.3. 03 2	Rurociągi kanalizacyjne z PP-HT o śr. 110 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych o połączeniach wciskowych, z montażem w pinicy pompoporodrabniacza do fekaliiów.		m	9.8		
283	KNNR 4 0207- d.3. 02 2	Rurociągi kanalizacyjne z PP-HT o śr. 75 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych o połączeniach wciskowych		m	17.4		
284	KNNR 4 0207- d.3. 01 2	Rurociągi kanalizacyjne z PP-HT o śr. 50 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych o połączeniach wciskowych		m	38.9		
285	KNNR 4 0222- d.3. 02 2	Czyszczaki z PP-HT kanalizacyjne o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych		szt.	2		
286	KNNR 4 0222- d.3. 01 2	Czyszczaki z PP-HT kanalizacyjne o śr. 50 mm o połączeniach wciskowych		szt.	2		
287	KNNR 4 0213- d.3. 04 2	Rury wywiewne z PVC o połączeniu wciskowym o śr. 75 mm		szt.	4		
288	KNNR 4 0211- d.3. 03 2	Dotatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych		szt.	3		

Przedmiar robót

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Klucz wykonawczy	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (6 x 7)
1	2	3	4	5	6	7	8
289 d.3. 01 2	KNNR 4 0211-01	Dotatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 50 mm o połączeniach wciskowych		szt.	8		
290 d.3. 03 2	KNNR 4 0233-03	Ustępy z płuczką ustępową typu "kompakt"		kpl.	3		
291 d.3. 02 2	KNNR 4 0230-02	Umywalki pojedyncze porcelanowe z syfonem gruszkowym		kpl.	5		
292 d.3. 05 2	KNNR 4 0230-05	Półpostument porcelanowy do umywalk		kpl.	5		
293 d.3. 02 2	KNNR 4 0234-02	Pisuary pojedyncze z zaworem splukującym		kpl.	1		
294 d.3. 01 2	KNNR 4 0218-01	Wpusty ściekowe z tworzywa sztucznego o śr. 50 mm z rusztem ze stali nierdzewnej		szt.	1		
295 d.3. 05 2	KNNR 4 0229-05	Zlewozmywaki ze stali nierdzewnej dwukomorowe, na szafce		szt.	1		
296 d.3. 03 2	KNNR 4 0218-03	Syfony podwójne z tworzywa sztucznego o śr. 50 mm		szt.	1		
3.3 KOTŁOWNIA NA PELLETT 58-59 KW							
297 d.3. 3		Kotłownia o mocy 58-59 kW ze zbiornikiem na pellet 295 dm ³ , z naczyniem wzbiorczym 50 dm ³ i kominem stalowym żaroodpornym, dwupłaszczowym średnicy 280 mm, H=8,8 m		kpl.	1		
3.4 INSTALACJA CENTRALNEGO OGRZEWANIA							
298 d.3. 0506-03 4	KNR-W 4-02 0506-03	Demontaż rurociągu stalowego czarnego o połączeniach spawanych o śr. 25 mm		m	10		
299 d.3. 0506-02 4	KNR-W 4-02 0506-02	Demontaż rurociągu stalowego czarnego o połączeniach spawanych o śr. 20 mm		m	10		
300 d.3. 0506-01 4	KNR-W 4-02 0506-01	Demontaż rurociągu stalowego czarnego o połączeniach spawanych o śr. 10-15 mm		m	270		
301 d.3. 0512-03 4	KNR-W 4-02 0512-03	Demontaż zaworu przelotowego o śr. 15-20 mm		szt.	18		
302 d.3. 0512-01 4	KNR-W 4-02 0512-01	Demontaż zaworu grzejnikowego lub dwuzłączki o śr. 15-20 mm		szt.	27		
303 d.3. 0522-03 4	KNR-W 4-02 0522-03	Demontaż grzejników z rur stalowych ożebrowanych dwurzędowych G-2 o długości 0.5-2.0 m		szt.	27		
304 d.3. 03 4	KNNR 3 0101-03	Wykopy wąskoprzestrzenne nieumocnione o szer.dna do 1.5 m o głęb.do 1.5 m w gruncie suchym kat. III z zasypaniem wykopu ziemią z ukopu		m ³	7*0.9*1.5 = 9.450		
305 d.3. 0501-01 4	KNR-W 2-20 0501-01	Montaż rur preizolowanych - rura podwójna (zasilanie i powrót) 2x25 mm		m	10		
306 d.3. 0509-03 4	KNR-W 2-20 0509-03	Montaż muf kolan łukowych preizolowanych 90 stopni DN25		kol.	4		
307 d.3. 0505-01 4	KNR-W 2-20 0505-01	Montaż złączek przejściowych śr.25x3/4" wraz z końcówką gumową		muf.	4		
308 d.3. 0335-11 4	KNR-W 4-01 0335-11	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grubości 2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej		szt.	1		
309 d.3. 0335-10 4	KNR-W 4-01 0335-10	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grubości 1 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej		szt.	4		
310 d.3. 0335-09 4	KNR-W 4-01 0335-09	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grubości 1 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej		szt.	9		
311 d.3. 0335-08 4	KNR-W 4-01 0335-08	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grubości 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej		szt.	8		

Przedmiar robót

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Klucz wykonawczy	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (6 x 7)
1	2	3	4	5	6	7	8
312	KNR-W 4-01 d.3. 0335-21 4	Przebicie otworów w stropie ceramicznym		szt.	9		
313	KNR-W 4-01 d.3. 0325-04 4	Zamurowanie przebic w ścianach z cegieł o grubości ponad 1 ceg.		szt.	5		
314	KNR-W 4-01 d.3. 0325-03 4	Zamurowanie przebic w ścianach z cegieł o grubości 1 ceg.		szt.	9		
315	KNR-W 4-01 d.3. 0325-02 4	Zamurowanie przebic w ścianach z cegieł o grubości 1/2 ceg.		szt.	8		
316	KNR-W 4-01 d.3. 0325-05 4	Zamurowanie przebic w stropach ceramicznych		szt.	9		
317	KNR-W 4-01 d.3. 0341-01 4	Wykucie bruzd pionowych 1/4 x 1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej		m	9.4		
318	KNR-W 4-01 d.3. 0328-03 4	Zamurowanie bruzd pionowych o szerokości 1/2 ceg. z przewodami instalacyjnymi w ścianach z cegieł		m	9.4		
319	KNR-W 4-01 d.3. 0819-05 4	Rozebranie posadzek		m ²	38		
320	KNR-W 4-01 d.3. 0803-02 4	Uzupełnienie posadzki cementowej o powierzchni 1.0-5.0 m2 w jednym miejscu z zatarciem na gładko		m ²	38		
321	KNR 0-31 d.3. 0202-04 4 analogia	Rurociągi z polietylenu wielowarstwowego o śr.40 mm układane bez rozdzielaczy		m	4		
322	KNR 0-31 d.3. 0202-04 4	Rurociągi z polietylenu wielowarstwowego o śr.32 mm układane bez rozdzielaczy		m	11		
323	KNR 0-31 d.3. 0202-04 4	Rurociągi z polietylenu wielowarstwowego o śr.25 mm układane bez rozdzielaczy		m	30.2		
324	KNR 0-31 d.3. 0202-03 4	Rurociągi z polietylenu wielowarstwowego o śr.20 mm układane bez rozdzielaczy		m	63.3		
325	KNR 0-31 d.3. 0202-02 4	Rurociągi z polietylenu wielowarstwowego o śr.16 mm układane bez rozdzielaczy		m	179		
326	KNR 0-31 d.3. 0210-03 4	Zawory kulowe, gwintowane do c.o. śr. 32 mm		szt.	2		
327	KNR 0-31 d.3. 0210-03 4	Zawory kulowe, gwintowane do c.o. śr. 25 mm		szt.	2		
328	KNR 0-31 d.3. 0210-02 4	Zawory kulowe, gwintowane do c.o. śr. 20 mm		szt.	6		
329	KNR 0-31 d.3. 0210-01 4	Zawory kulowe, gwintowane do c.o. śr. 15 mm		szt.	8		
330	KNR 0-31 d.3. 0208-05 4	Odpowietzniki automatyczne śr. 15 mm		szt.	4		
331	KNR 0-31 d.3. 0205-01 4	Grzejniki stalowe panelowe 11KV/600/400 montowane na ścianie		szt.	1		
332	KNR 0-31 d.3. 0205-01 4	Grzejniki stalowe panelowe 11KV/600/600 montowane na ścianie		szt.	3		
333	KNR 0-31 d.3. 0205-02 4	Grzejniki stalowe panelowe 21KV/600/520 montowane na ścianie		szt.	1		
334	KNR 0-31 d.3. 0205-02 4	Grzejniki stalowe panelowe 21KV/600/600 montowane na ścianie		szt.	1		
335	KNR 0-31 d.3. 0205-05 4	Grzejniki stalowe panelowe 21KV/600/1200 montowane na ścianie		szt.	2		
336	KNR 0-31 d.3. 0205-02 4	Grzejniki stalowe panelowe 22KV/600/600 montowane na ścianie		szt.	3		

Przedmiar robót

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Klucz wykonawczy	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (6 x 7)
1	2	3	4	5	6	7	8
337	KNR 0-31 d.3. 0205-05 4	Grzejniki stalowe panelowe 22KV/600/800 montowane na ścianie		szt.	2		
338	KNR 0-31 d.3. 0205-05 4	Grzejniki stalowe panelowe 22KV/600/920 montowane na ścianie		szt.	5		
339	KNR 0-31 d.3. 0205-05 4	Grzejniki stalowe panelowe 22KV/600/1000 montowane na ścianie		szt.	1		
340	KNR 0-31 d.3. 0205-05 4	Grzejniki stalowe panelowe 22KV/600/1120 montowane na ścianie		szt.	4		
341	KNR 0-31 d.3. 0205-08 4	Grzejniki stalowe panelowe 22KV/600/1320 mm montowane na ścianie		szt.	1		
342	KNR 0-31 d.3. 0205-06 4	Grzejniki stalowe panelowe 33KV/600/1000 montowane na ścianie		szt.	1		
343	KNR 0-31 d.3. 0205-06 4	Grzejniki stalowe panelowe 33KV/600/1200 montowane na ścianie		szt.	1		
344	KNR 0-31 d.3. 0205-09 4	Grzejniki stalowe panelowe 33KV/600/1600 montowane na ścianie		szt.	1		
345	KNR 0-31 d.3. 0207-01 4	Podłączenie grzejników typu VK do instalacji c.o. ze ściany śr.16 mm		szt.	27		
346	KNR 0-35 d.3. 0215-04 4	Głowice termostatyczne o zakresie nastaw 6-28 st. C		szt.	27		
347	KNR 0-31 d.3. 0218-01 4	Próba szczelności instalacji centralnego ogrzewania w budynkach mieszkalnych - płukanie, czynności przygotowawcze i zakończeniowe		m	287.5		
348	KNR 0-31 d.3. 0218-02 4	Próba szczelności instalacji centralnego ogrzewania w budynkach mieszkalnych - próba wodna ciśnieniowa		m	287.5		
349	KNR 0-31 d.3. 0218-05 4	Próba instalacji centralnego ogrzewania na gorąco z dokonaniem regulacji		szt. grzejników	27		
350	KNR 0-34 d.3. 0101-19 4	Izolacja rurociągów śr.40 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr.30 mm (S)		m	4		
351	KNR 0-34 d.3. 0101-19 4	Izolacja rurociągów śr.32 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr.30 mm (S)		m	11		
352	KNR 0-34 d.3. 0101-11 4	Izolacja rurociągów śr.25 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr.20 mm (N)		m	22.8		
353	KNR 0-34 d.3. 0101-10 4	Izolacja rurociągów śr.20 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr.20 mm (N)		m	25.7		
354	KNR 0-31 d.3. 0114-06 4	Otuliny termoizolacyjne z pianki polietylenowej gr. 6 mm powlekane folią; rurociąg o śr.25 mm		m	7.4		
355	KNR 0-31 d.3. 0114-05 4	Otuliny termoizolacyjne z pianki polietylenowej gr. 6 mm powlekane folią; rurociąg o śr.20 mm		m	37.6		
356	KNR 0-31 d.3. 0114-04 4	Otuliny termoizolacyjne z pianki polietylenowej gr. 6 mm powlekane folią; rurociąg o śr.16 mm		m	179		
4	Instalacje sanitarne budynku gospodarczego CPV 45332200-5, 45332300-6, 45331100-7, 45320000-6						
4.1	KANALIZACJA SANITARNA						
357	KNR-W 4-01 d.4. 0208-03 1	Przebicie otworów o powierzchni do 0.05 m2 w elementach z betonu żwirowego o grubości do 30 cm		szt.	1		
358	KNR-W 4-01 d.4. 0206-04 1	Zabetonowanie otworów o powierzchni do 0.2 m2 w stropach i ścianach przy głębokości ponad 10 cm		szt.	1		
359	KNR-W 4-01 d.4. 0514-02 1	Uzupełnienie pokrycia dachów betonowych dwoma warstwami papy asfaltowej		m ²	1		
360	KNR-W 4-01 d.4. 0341-03 1	Wykucie bruzd pionowych 1/2 x 1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej		m	3		

Przedmiar robót

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Klucz wykonawczy	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (6 x 7)
1	2	3	4	5	6	7	8
361	KNR-W 4-01 d.4. 0328-03 1	Zamurowanie bruzd pionowych o szerokości 1/2 ceg. z przewodami instalacyjnymi w ścianach z cegieł		m	3		
362	KNR-W 4-01 d.4. 0335-10 1	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grubości 1 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej		szt.	1		
363	KNR-W 4-01 d.4. 0335-09 1	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grubości 1 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej		szt.	4		
364	KNR-W 4-01 d.4. 0335-08 1	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grubości 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej		szt.	3		
365	KNR-W 4-01 d.4. 0335-07 1	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grubości 1/4 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej		szt.	2		
366	KNR-W 4-01 d.4. 0325-04 1	Zamurowanie przebić w ścianach z cegieł o grubości ponad 1 ceg.		szt.	1		
367	KNR-W 4-01 d.4. 0325-03 1	Zamurowanie przebić w ścianach z cegieł o grubości 1 ceg.		szt.	4		
368	KNR-W 4-01 d.4. 0325-02 1	Zamurowanie przebić w ścianach z cegieł o grubości 1/2 ceg.		szt.	3		
369	KNR-W 4-01 d.4. 0325-01 1	Zamurowanie przebić w ścianach z cegieł o grubości 1/4 ceg.		szt.	2		
370	KNR-W 4-01 d.4. 0819-05 1	Rozebranie posadzek		m ²	23		
371	KNR-W 4-01 d.4. 0803-02 1	Uzupełnienie posadzki cementowej o powierzchni 1.0-5.0 m2 w jednym miejscu z zatarciem na gładko		m ²	23		
372	KNNR 8 0225- d.4. 05 1	Demontaż ustępu z miską porcelanową		kpl	2		
373	KNNR 8 0225- d.4. 03 1	Demontaż umywalki porcelanowej		kpl	3		
374	KNNR 8 0225- d.4. 06 1	Demontaż pisuaru porcelanowego		kpl	1		
375	KNNR 8 0224- d.4. 01 1	Demontaż wpustu żeliwnego podłogowego o śr.50 mm		szt	1		
376	KNNR 8 0224- d.4. 05 1	Demontaż czyszczaka z PCW o śr.75-160 mm		szt	1		
377	KNNR 8 0224- d.4. 10 1	Demontaż rury wywiewnej żeliwnej		szt	1		
378	KNR-W 4-02 d.4. 0232-06 1	Demontaż podejścia odpływowego z rur z PVC o śr. 50 mm		szt.	5		
379	KNR-W 4-02 d.4. 0232-08 1	Demontaż podejścia odpływowego z rur z PVC o śr. 110 mm		szt.	2		
380	KNR-W 4-02 d.4. 0229-07 1	Demontaż rurociągu z PVC o śr. do 50 mm na ścianach budynku		m	2		
381	KNR-W 4-02 d.4. 0229-08 1	Demontaż rurociągu z PVC o śr. 75-110 mm na ścianach budynku		m	5		
382	KNNR 3 0101- d.4. 03 1	Wykopy wąskoprzestrzenne nieumocnione o szer.dna do 1.5 m o głęb.do 1.5 m w gruncie suchym kat. III z zasypaniem wykopu ziemią z ukopu		m ³	22.016		
383	KNNR 4 0203- d.4. 04 1	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 160 mm w gotowych wykopach, wewnątrz budynków o połączeniach wciskowych		m	2.8		
384	KNNR 4 0203- d.4. 03 1	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm w gotowych wykopach, wewnątrz budynków o połączeniach wciskowych		m	9		
385	KNNR 4 0203- d.4. 01 1	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 50 mm w gotowych wykopach, wewnątrz budynków o połączeniach wciskowych		m	29		

Przedmiar robót

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Klucz wykonawczy	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (6 x 7)
1	2	3	4	5	6	7	8
386	KNNR 4 0207-d.4. 03 1	Rurociągi kanalizacyjne z PP-HT o śr. 110 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych o połączeniach wciskowych		m	1		
387	KNNR 4 0207-d.4. 02 1	Rurociągi kanalizacyjne z PP-HT o śr. 75 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych o połączeniach wciskowych		m	4.2		
388	KNNR 4 0207-d.4. 01 1	Rurociągi kanalizacyjne z PP-HT o śr. 50 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych o połączeniach wciskowych		m	2.7		
389	KNNR 4 0222-d.4. 01 1	Czyszczaiki z PP-HT kanalizacyjne o śr. 75 mm o połączeniach wciskowych		szt.	1		
390	KNNR 4 0213-d.4. 04 1	Rury wywiewne z PVC o połączeniu wciskowym o śr. 75 mm		szt.	1		
391	KNNR 4 0211-d.4. 03 1	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych		szt.	2		
392	KNNR 4 0211-d.4. 01 1	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 50 mm o połączeniach wciskowych		szt.	5		
393	KNNR 4 0233-d.4. 03 1	Ustępy z płuczką ustępową typu "kompakt"		kpl.	1		
394	KNNR 4 0233-d.4. 03 1	Ustępy z płuczką ustępową typu "kompakt" dla niepełnosprawnych		kpl.	1		
395	KNNR 4 0230-d.4. 02 1	Umywalki pojedyncze porcelanowe z syfonem gruszkowym		kpl.	2		
396	KNNR 4 0230-d.4. 05 1	Półpostument porcelanowy do umywalk		kpl.	2		
397	KNNR 4 0230-d.4. 02 1	Umywalki pojedyncze porcelanowe dla niepełnosprawnych		kpl.	1		
398	KNNR 4 0234-d.4. 02 1	Pisuary pojedyncze z zaworem splukującym		kpl.	1		
399	KNNR 4 0218-d.4. 01 1	Wpusty ściekowe z tworzywa sztucznego o śr. 50 mm z rusztem ze stali nierdzewnej		szt.	1		
400	KNR-W 2-02 d.4. 1218-03 1	Uchwyt ze stali nierdzewnej szlifowanej dla niepełnosprawnych prosty		szt.	2		
401	KNR-W 2-02 d.4. 1218-03 1	Uchwyt ze stali nierdzewnej szlifowanej dla niepełnosprawnych uchylny		szt.	2		
4.2 INSTALACJA WODOCIĄGOWA							
402	KNR-W 4-01 d.4. 0335-10 2	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grubości 1 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej		szt.	1		
403	KNR-W 4-01 d.4. 0335-09 2	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grubości 1 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej		szt.	5		
404	KNR-W 4-01 d.4. 0335-08 2	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grubości 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej		szt.	5		
405	KNR-W 4-01 d.4. 0335-07 2	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grubości 1/4 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej		szt.	1		
406	KNR-W 4-01 d.4. 0325-04 2	Zamurowanie przebić w ścianach z cegieł o grubości ponad 1 ceg.		szt.	1		
407	KNR-W 4-01 d.4. 0325-03 2	Zamurowanie przebić w ścianach z cegieł o grubości 1 ceg.		szt.	5		
408	KNR-W 4-01 d.4. 0325-02 2	Zamurowanie przebić w ścianach z cegieł o grubości 1/2 ceg.		szt.	5		
409	KNR-W 4-01 d.4. 0325-01 2	Zamurowanie przebić w ścianach z cegieł o grubości 1/4 ceg.		szt.	1		

Przedmiar robót

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Klucz wykonawczy	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (6 x 7)
1	2	3	4	5	6	7	8
410	KNR-W 4-01 d.4. 0341-01 2	Wykucie bruzd pionowych 1/4 x 1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej		m	6.5		
411	KNR-W 4-01 d.4. 0328-03 2	Zamurowanie bruzd pionowych o szerokości 1/2 ceg. z przewodami instalacyjnymi w ścianach z cegieł		m	6.5		
412	KNR-W 4-01 d.4. 0819-05 2	Rozebranie posadzek		m ²	14		
413	KNR-W 4-01 d.4. 0803-02 2	Uzupełnienie posadzki cementowej o powierzchni 1.0-5.0 m2 w jednym miejscu z zatarciem na gładko		m ²	14		
414	KNR-W 4-02 d.4. 0121-03 2	Demontaż rurociągu z PP o śr.16-32 mm o połączeniach zgrzewanych		m	41		
415	KNR-W 4-02 d.4. 0140-01 2	Demontaż zaworu czerpalnego (wypływowego) o śr. 15-20 mm z zakorkowaniem podejścia		szt.	9		
416	KNR-W 4-02 d.4. 0141-01 2	Demontaż baterii umywalkowej lub zmywakowej ściennej		szt.	3		
417	KNR-W 4-02 d.4. 0142-02 2	Demontaż zaworu przelotowego lub zwrotnego o śr. 25-32 mm		szt.	1		
418	KNNR 4 0111- d.4. 02 2	Rurociągi z tworzyw sztucznych PP o śr. zewnętrznej 25 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych		m	19.4		
419	KNNR 4 0111- d.4. 01 2	Rurociągi z tworzyw sztucznych PP o śr. zewnętrznej 20 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych		m	19.3		
420	KNNR 4 0111- d.4. 01 2	Rurociągi z tworzyw sztucznych PP stabilizowanych o śr. zewnętrznej 20 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych		m	2.5		
421	KNNR 4 0132- d.4. 03 2	Zawory kulowe instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 25 mm		szt.	1		
422	KNR 0-31 d.4. 0114-06 2	Otuliny termoizolacyjne z pianki polietylenowej gr. 6 mm powlekane folią; rurociąg o śr.25 mm		m	19.4		
423	KNR 0-31 d.4. 0114-05 2	Otuliny termoizolacyjne z pianki polietylenowej gr. 6 mm powlekane folią; rurociąg o śr.20 mm		m	21.8		
424	KNNR 4 0116- d.4. 01 2	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do zaworów czerpalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym o śr. zewnętrznej 20 mm		szt.	14		
425	KNNR 4 0116- d.4. 08 2	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do zaworów czerpalnych, baterii, płuczek o połączeniu elastycznym metalowym o śr. zewnętrznej 20 mm		szt.	2		
426	KNNR 4 0135- d.4. 01 2	Zawory kulowe kątowe śr.1/2x3/8"		szt.	6		
427	KNNR 4 0135- d.4. 01 2	Zawory kulowe kątowe śr.1/2x1/2"		szt.	2		
428	KNNR 4 0135- d.4. 01 2	Zawory czerpalne o śr. nominalnej 15 mm		szt.	1		
429	KNNR 4 0137- d.4. 02 2	Baterie umywalkowe stojące o śr. nominalnej 15 mm		szt.	2		
430	KNNR 4 0137- d.4. 02 2	Baterie umywalkowe stojące dla niepełnosprawnych o śr. nominalnej 15 mm		szt.	1		
431	KNNR 4 0143- d.4. 01 2 analogia	Elektryczny przepływowy podgrzewacz wody podumywalkowy		kpl.	3		
432	KNNR 4 0127- d.4. 01 2	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych - próba zasadnicza (pulsacyjna)		prob.	1		
433	KNNR 4 0127- d.4. 02 2	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych - dodatek w budynkach mieszkalnych (rurociąg o śr. do 63 mm)		m	41.2		

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Klucz wykonawczy	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (6 x 7)
1	2	3	4	5	6	7	8
434	KNNR 4 0128-d.4.01 2	Płukanie instalacji wodociągowej w budynkach mieszkalnych		m	41.2		
4.3 INSTALACJA CENTRALNEGO OGRZEWANIA							
435	KNR-W 4-02 d.4.0506-02 3	Demontaż rurociągu stalowego czarnego o połączeniach spawanych o śr. 20 mm		m	31		
436	KNR-W 4-02 d.4.0506-01 3	Demontaż rurociągu stalowego czarnego o połączeniach spawanych o śr. 10-15 mm		m	59		
437	KNR-W 4-02 d.4.0512-03 3	Demontaż zaworu przelotowego o śr. 15-20 mm		szt.	2		
438	KNR-W 4-02 d.4.0512-01 3	Demontaż zaworu grzejnikowego lub dwuzłączki o śr. 15-20 mm		szt.	10		
439	KNR-W 4-02 d.4.0522-03 3	Demontaż grzejników z rur stalowych ożebrowanych dwurzędowych G-2 o długości 0.5-2.0 m		szt.	10		
440	KNR-W 4-01 d.4.0335-10 3	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grubości 1 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej		szt.	1		
441	KNR-W 4-01 d.4.0335-09 3	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grubości 1 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej		szt.	5		
442	KNR-W 4-01 d.4.0335-08 3	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grubości 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej		szt.	3		
443	KNR-W 4-01 d.4.0335-07 3	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grubości 1/4 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej		szt.	1		
444	KNR-W 4-01 d.4.0325-04 3	Zamurowanie przebić w ścianach z cegieł o grubości ponad 1 ceg.		szt.	1		
445	KNR-W 4-01 d.4.0325-03 3	Zamurowanie przebić w ścianach z cegieł o grubości 1 ceg.		szt.	5		
446	KNR-W 4-01 d.4.0325-02 3	Zamurowanie przebić w ścianach z cegieł o grubości 1/2 ceg.		szt.	3		
447	KNR-W 4-01 d.4.0325-01 3	Zamurowanie przebić w ścianach z cegieł o grubości 1/4 ceg.		szt.	1		
448	KNR-W 4-01 d.4.0341-01 3	Wykucie bruzd pionowych 1/4 x 1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej		m	2		
449	KNR-W 4-01 d.4.0328-03 3	Zamurowanie bruzd pionowych o szerokości 1/2 ceg. z przewodami instalacyjnymi w ścianach z cegieł		m	2		
450	KNR-W 4-01 d.4.0819-05 3	Rozebranie posadzek		m ²	19		
451	KNR-W 4-01 d.4.0803-02 3	Uzupełnienie posadzki cementowej o powierzchni 1.0-5.0 m2 w jednym miejscu z zatarciem na gładko		m ²	19		
452	KNR 0-31 d.4.0210-02 3	Zawory kulowe, gwintowane do c.o. śr. 20 mm		szt.	2		
453	KNR 0-31 d.4.0202-04 3	Rurociągi z polietylenu wielowarstwowego o śr.25 mm układane bez rozdzielaczy		m	31.8		
454	KNR 0-31 d.4.0202-03 3	Rurociągi z polietylenu wielowarstwowego o śr.20 mm układane bez rozdzielaczy		m	7.3		
455	KNR 0-31 d.4.0202-02 3	Rurociągi z polietylenu wielowarstwowego o śr.16 mm układane bez rozdzielaczy		m	52		
456	KNR 0-31 d.4.0205-01 3	Grzejniki stalowe panelowe 11KV/600/400 montowane na ścianie		szt.	1		
457	KNR 0-31 d.4.0205-01 3	Grzejniki stalowe panelowe 11KV/600/520 montowane na ścianie		szt.	1		

Przedmiar robót

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Klucz wykonawczy	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (6 x 7)
1	2	3	4	5	6	7	8
458	KNR 0-31 d.4. 0205-01 3	Grzejniki stalowe panelowe 11KV/600/600 montowane na ścianie		szt.	2		
459	KNR 0-31 d.4. 0205-05 3	Grzejniki stalowe panelowe 22KV/600/720 montowane na ścianie		szt.	2		
460	KNR 0-31 d.4. 0205-05 3	Grzejniki stalowe panelowe 22KV/600/1000 montowane na ścianie		szt.	2		
461	KNR 0-31 d.4. 0205-05 3	Grzejniki stalowe panelowe 22KV/600/1200 montowane na ścianie		szt.	2		
462	KNR 0-31 d.4. 0207-01 3	Podłączenie grzejników typu VK do instalacji c.o. ze ściany śr.16 mm		szt.	10		
463	KNR 0-35 d.4. 0215-04 3	Głowice termostatyczne o zakresie nastaw 6-28 st. C		szt.	10		
464	KNR 0-31 d.4. 0218-01 3	Próba szczelności instalacji centralnego ogrzewania w budynkach mieszkalnych - płukanie, czynności przygotowawcze i zakończeniowe		m	91.1		
465	KNR 0-31 d.4. 0218-02 3	Próba szczelności instalacji centralnego ogrzewania w budynkach mieszkalnych - próba wodna ciśnieniowa		m	91.1		
466	KNR 0-31 d.4. 0218-05 3	Próba instalacji centralnego ogrzewania na gorąco z dokonaniem regulacji		szt. grzejników	10		
467	KNR 0-31 d.4. 0114-06 3	Otuliny termoizolacyjne z pianki polietylenowej gr. 6 mm powlekane folią; rurociąg o śr.25 mm		m	31.8		
468	KNR 0-31 d.4. 0114-05 3	Otuliny termoizolacyjne z pianki polietylenowej gr. 6 mm powlekane folią; rurociąg o śr.20 mm		m	7.3		
469	KNR 0-31 d.4. 0114-04 3	Otuliny termoizolacyjne z pianki polietylenowej gr. 6 mm powlekane folią; rurociąg o śr.16 mm		m	52		
5 Monitoring CPV 45310000-3							
5.1 Monitoring terenu - 4 kamery z rejestracją obrazu (30dni) oraz infrastrukturą kablową							
5.1. Trasy kablowe i okablowanie							
1							
470	KNNR 5 0701- d.5. 02 1.1	Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. III		m ³	(20)*0.4* 0.8 = 6.400		
471	KNNR 5 0706- d.5. 01 1.1	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0,4 m		m	(20)*2 = 40.000		
472	KNNR 5 0702- d.5. 02 1.1	Zasypywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. III		m ³	(20)*0.4* 0.6 = 4.800		
473	KNR AT-15 d.5. 0102-01 1.1	Układanie poziomego okablowania strukturalnego - odcinek poziomy, F/FTP		m kabla	4*85 = 340.000		
474	KNR-W 5-08 d.5. 0808-04 1.1	Oznaczenie przewodu		szt.	4		
475	KNNR 5 1209- d.5. 08 1.1	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 2 1/2 ceg. w ścianach lub stropach z cegły		otw.	2		
476	KNNR 5 1207- d.5. 01 1.1 analogia	Wykucie bruzd dla przewodów wtykowych w cegle		m	31		
477	KNR-W 4-01 d.5. 0705-07 1.1	Wykonanie pasów tynków zwykłych kat.III o szer. do 10 cm na murach z cegieł lub ścianach z betonu pokrywających bruzdy z przewodami elektrycznymi		m	31		
5.1. Uruchomienie systemu, szkolenie, dokumentacja powykonawcza							
478	KNR AT-15 d.5. 0118-01 1.2	Wykonanie pomiarów torów transmisyjnych - pierwsza linia		pomiar	1		
479	KNR AT-15 d.5. 0118-02 1.2	Wykonanie pomiarów torów transmisyjnych - każda następna linia		pomiar	3		

Przedmiar robót

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Klucz wykonawczy	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (6 x 7)
1	2	3	4	5	6	7	8
480	KNR AL-01 d.5. 0506-01 1.2	Uruchomienie systemu TVU - linia transmisji wizji		linia	4		
481	d.5. kalk. własna 1.2	Szkolenie obsługi		szt	1		
482	d.5. kalk. własna 1.2	Dokumentacja powykonawcza		szt	1		
5.1. Montaż i podłączenie urządzeń							
3							
483	KNR 7-08 d.5. 0512-01 1.3	Obróbka końców kabli sygnalizac.oraz przew.kabelkowych i kompensacyjnych o ilości żył do 7		końc.	4		
484	KNR AT-14 d.5. 0105-02 1.3	Montaż złącza RJ45 na skrętce 4-parowej ekranowanej STP/FTP		szt.	4		
485	KNR AT-14 d.5. 0107-05 1.3	Montaż gniazd RJ45 w gnieździe abonenckim lub panelu - dodatek za przygotowanie i montaż etykiet opisowych gniazda		szt.	4		
486	KNR-W 5-05 d.5. 0202-01 1.3	Formowanie i uszycie kabli w wiązki		m	4		
487	KNR AT-15 d.5. 0119-02 1.3	Krosowanie - Kabel krosowy kat.6A 1,5m		szt.	4		
488	KNR 5-08 d.5. 0303-01 1.3	Montaż na gotowym podłożu puszek M45		szt.	4		
489	KNR AT-15 d.5. 0108-05 1.3	Montaż gniazd abonenckich - montaż modułu RJ45 w gnieździe		szt.	4		
490	KNR 7-08 d.5. 0512-01 1.3	Obróbka końców kabli sygnalizac.oraz przew.kabelkowych i kompensacyjnych o ilości żył do 7		końc.	4		
491	KNR AT-14 d.5. 0105-02 1.3	Montaż złącza RJ45 na skrętce 4-parowej ekranowanej STP/FTP		szt.	4		
492	KNR AT-15 d.5. 0119-02 1.3	Krosowanie - Kabel krosowy kat.6A 1,5m		szt.	4		
493	KNR AL-01 d.5. 0501-02 1.3	Montaż elementów systemu telewizji użytkowej - kamera TVU zewnętrzna		szt.	4		
494	KNR AL-01 d.5. 0505-03 1.3	Dodatek za utrudnienia przy montażu elementów systemu TVU - waga elementu powyżej 2,5 kg		szt.	4		
495	AL-01 0505-01 d.5. 1.3	Dodatek za utrudnienia przy montażu elementów systemu TUV - obiektyw ze zmienną ogniskową		szt	4		
496	KNR 5-08 d.5. 0802-01 1.3	Mechaniczne wykonanie ślepych otworów w cegle głęb.do 8cm i śr.do 10mm		szt.	4		
497	KNR 5-08 d.5. 0809-03 1.3	Osadzenie w podłożu kołków metalowych kotwiących M6 w gotowych ślepych otworach		szt.	4		
6 Instalacje elektryczne - wewnętrzne CPV 45310000-3							
6.1 Instalacja oświetlenia do 300lx							
6.1. Oprawy oświetleniowe							
1							
498	KNNR 5 0502- d.6. 04 1.1	Oprawa oświetleniowa 16W		kpl.	5+2 = 7.000		
499	KNNR 5 0502- d.6. 04 1.1	Oprawa oświetleniowa 17W		kpl.	3		
500	KNNR 5 0502- d.6. 04 1.1	Oprawa oświetleniowa 19W		kpl.	6		
501	KNNR 5 0502- d.6. 04 1.1	Oprawa oświetleniowa 24W		kpl.	6		
502	KNNR 5 0502- d.6. 04 1.1	Oprawa oświetleniowa 27W		kpl.	9		

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Klucz wykonawczy	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (6 x 7)
1	2	3	4	5	6	7	8
503	KNNR 5 0502-d.6.04 1.1	Oprawa oświetleniowa 31W		kpl.	5		
504	KNNR 5 0502-d.6.04 1.1	Oprawa oświetleniowa 32W		kpl.	2		
505	KNNR 5 0502-d.6.04 1.1	Oprawa oświetleniowa 43W		kpl.	3		
506	KNNR 5 0502-d.6.04 1.1	Oprawa oświetleniowa 51W		kpl.	10		
6.2 Instalacja wewnętrzna gniazd, okablowanie, rozdzielnice							
6.2. Rozdzielnice wraz z zasilaniem							
1							
507	KNNR 5 0405-d.6.04 2.1 analogia	Dostawa i montaż rozdzielnic rgg		szt.	1		
6.2. Osprzęt elektroinstalacyjny							
2							
6.2. Rozdzielnice wraz z zasilaniem							
2.1							
508	KNNR 5 0405-d.6.04 2.2. analogia 1	Dostawa i montaż rozdzielnic TB		szt.	1		
6.2. Gniazdo wtykowe							
2.2							
509	KNNR 5 0301-d.6.10 2.2. 2	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany na zaprawie cementowej lub gipsowej - wykonanie ślepych otworów w podłożu gazobetonowym		szt.	22+3 = 25.000		
510	KNNR 5 0302-d.6.01 2.2. 2	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm		szt.	22		
511	KNNR 5 0308-d.6.02 2.2. analogia 2	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym podtynkowe 2-biegunowe przelotowe pojedyncze o obciążalności do 10 A i przekroju przewodów do 2.5 mm ²		szt.	22		
512	KNNR 5 0308-d.6.11 2.2. analogia 2	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym metalowe z uzziemieniem 3-biegunowe przykręcane o obciążalności do 63 A i przekroju przewodów do 10 mm ²		szt.	3		
6.2. Łączniki							
2.3							
513	KNNR 5 0301-d.6.03 2.2. 3	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany przez przykręcenie do kołków plastikowych osadzonych w podłożu betonowym lub innym		szt.	17+8+1 = 26.000		
514	KNNR 5 0302-d.6.01 2.2. 3	Puszki instalacyjne podtynkowe, fi 60, pojedyncze		szt.	26		
515	KNNR 5 0306-d.6.03 2.2. analogia 3	Łączniki podtynkowe w puszcze instalacyjnej		szt.	26		
6.2. Kable, przewody							
2.4							
516	KNNR 5 1207-d.6.01 2.2. analogia 4	Wykucie bruzd dla przewodów wtykowych w cegle		m	250+375+ 45 = 670.000		
517	KNNR 5 0205-d.6.02 2.2. analogia 4	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 12.5 mm ² układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe		m	375		
518	KNNR 5 0205-d.6.02 2.2. analogia 4	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 12.5 mm ² układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe		m	250		

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Klucz wykonawczy	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (6 x 7)
1	2	3	4	5	6	7	8
519	KNNR 5 0209-d.6.03 2.2. analogia 4	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 30 mm ² układane w gotowych korytkach i na drabinkach bez mocowania		m	90		
520	KNNR 5 1203-d.6.10 2.2. 4	Podłączenie przewodów kabelkowych o przekroju żyły do 6 mm ² pod zaciski lub bolce		szt.żył	2*5 = 10.000		
521	KNR-W 4-01 d.6.0705-07 2.2. 4	Wykonanie pasów tynków zwykłych kat.III o szer. do 10 cm na murach z cegieł lub ścianach z betonu pokrywających bruzdy z przewodami elektrycznymi		m	670		
6.2. Instalacja uziemiająca / całość							
2.5							
522	KNNR 5 0602-d.6.04 2.2. 5	Przewody uziemiające i wyrównawcze w budynkach ułożone luzem		m	80		
523	KNNR 5 0611-d.6.05 2.2. 5	Połączenie spawane bednarka-bednarka		szt.	5		
6.2. Pomiary							
2.6							
524	KNNR 5 1301-d.6.01 2.2. 6	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia		pomiar	9		
525	KNNR 5 1301-d.6.02 2.2. 6	Sprawdzenie i pomiar 3-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia		pomiar	3		
526	KNNR-W 9 1201-03 2.2. 6	Pomiar natężenia oświetlenia wnętrz na wyznaczonych punktach pomiarowych płaszczyzny roboczej - każdy następnny pomiar w pomieszczeniu		punkt	155.35+ 159.13 = 314.480		
7 Zagospodarowanie terenu CPV 45200000-9							
7.1 Nawierzchnie utwardzone- usytuowanie pod trejami dla strefy wejściowej do budynku gospodarczego oraz przed podjazdem dla niepełnosprawnych do budynku głównego, w celu umożliwienia wjazdu osobom niepełnosprawnym							
527	KNR 2-31 d.7.0101-01 1	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat.I-IV głębok. 15cm		m ²	89.2		
528	KNR 2-31 d.7.0103-04 1	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gr.kat.I-IV		m ²	89.2		
529	KNR 2-31 d.7.0106-01 1	Warstwa odcinająca zagęszczana ręcznie - 6 cm grub.po zagęszcz.		m ²	89.2		
530	KNR 2-31 d.7.0106-02 1	Warstwa odcinająca zagęszczana ręcznie - za każdy dalszy 1 cm grub.po zagęszcz.		m ²	89.2		
531	KNR 2-31 d.7.0114-01 1	Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa dolna o grub.po zagęszcz. 10 cm		m ²	89.2		
532	KNR AT-03 d.7.0304-03 1	Nawierzchnia z kostki brukowej betonowej gr. 8 cm układana mechanicznie na podsypce cementowo-piaskowej		m ²	89.2		
533	KNR 13-12 d.7.1504-04 1	Obrzeża betonowe		m	35.4		
7.2 Wywóz materiałów z rozbiórki CPV 45100000-8							
534	KNR 4-01 d.7.0108-06 2	Wywóz gruntu z nawierzchni samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km grunt.kat. III na miejsce wskazane przez inwestora		m ³	89*0.15 = 13.350		
535	KNR 4-04 d.7.1105-02 2	Wywóz gruntu z nawierzchni samochodem samowyladowczym przy ręcznym załadunku i mechanicznym rozładunku - dodatek za każdy rozpoczęty km ponad 1 km Krotność = 5		m ³	13.35		
536	KNR 4-04 d.7.1105-01 2	Transport gruzu samochodem samowyladowczym przy ręcznym załadunku i mechanicznym rozładunku na odl.do 1 km - na miejsce wskazane przez inwestora		m ³	34		

Przedmiar robót

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Klucz wykonawczy	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (6 x 7)
1	2	3	4	5	6	7	8
537 d.7. 2	KNR 4-04 1105-02	Transport gruzu samochodem samowyladowczym przy ręcznym załadowaniu i mechanicznym rozładowaniu - dodatek za każdy rozpoczęty km ponad 1 km Krotność = 5		m ³	34		
538 d.7. 2	KNR 4-01 0108-11	Wywiezienie papy samochodami samowyladowczymi na odl.do 1 km na miejsce ZZZU i zlozysk w ZZO		m ³	246*0.015 = 3.690		
539 d.7. 2	KNR 4-01 0108-12	Wywiezienie papy samochodami samowyladowczymi - za każdy nast. 1 km Krotność = 33		m ³	4.172		
Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT							
Podatek VAT							
Ogółem wartość kosztorysowa robót							

Słownie: