

KOSZTORYS OFERTOWY

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45453000-7 Roboty remontowe i renowacyjne

NAZWA INWESTYCJI : REMONT LOKALU MIESZKALNEGO
ADRES INWESTYCJI : Warszawa, ul. Kazimierzowska 68/20
INWESTOR : Centralny Zarząd Służby Więziennej w Warszawie
ADRES INWESTORA : 02-521 Warszawa, ul. Rakowiecka 37A
BRANŻA : ROBOTY BUDOWLNE, INSTALACJE SANITARNE, INSTALACJE ELEKTRYCZNE

DATA OPRACOWANIA : lipiec 2023

Stawka roboczogodziny :

Poziom cen :

NARZUTY

Koszty pośrednie [Kp] % R, S

Zysk [Z] % R+Kp(R), S+Kp(S)

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
lipiec 2023

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
1		Roboty budowlane				
1.1		Rozbiórki				
1 d.1. 1	KNR 4-01 0354-05	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni ponad 2 m2	m ²	11.27		
2 d.1. 1	KNR 4-01 0354-04	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 2 m2	szt.	3.00		
3 d.1. 1	KNR 4-01 0354-11	Wykucie z muru podokienników drewnianych, stalowych	m	3.60		
4 d.1. 1	KNR 4-01 0819-15	Rozebranie wykładziny ściiennej z płytek	m ²	17.50		
5 d.1. 1	kalkulacja własna	Cięcie ścian z cegły o grubości do 12 cm ręczną piłą spalinową z tarczą diamentową	m ²	0.21		
6 d.1. 1	KNR 4-01 0348-03	Rozebranie ścianki z cegieł o grub. 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej	m ²	0.21		
7 d.1. 1	KNR 4-01 0818-05	Zerwanie posadzki z tworzyw sztucznych	m ²	32.21		
8 d.1. 1	KNR 4-01 0807-04	Zerwanie posadzek lub okładzin z masy lastrykowej	m ²	3.77		
9 d.1. 1	KNR 4-01 0816-06	Rozebranie posadzek z deszczulek z oderwaniem listew lub cokołów	m ²	22.06		
10 d.1. 1	KNR 4-01 0804-07	Zerwanie posadzki cementowej - uszkodzone podłoża	m ²	15.00		
11 d.1. 1	KNR 4-01 0354-13	Wykucie z muru drzwiczek metalowych	szt.	4.00		
12 d.1. 1	KNR 4-01 0701-02	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach, filarach, pilas-trach o powierzchni odbicia do 5 m2	m ²	25.95		
13 d.1. 1	KNR 4-01 0106-04	Usunięcie z budynku gruzu	m ³	2.76		
14 d.1. 1	KNR 4-01 0108-13	Wywiezienie samochodami skrzyniowymi gruzu z roz-bieranych konstrukcji ceglanych na odległość do 1 km	m ³	2.76		
15 d.1. 1	KNR 4-01 0108-16	Wywiezienie samochodami skrzyniowymi gruzu z roz-bieranych konstrukcji - za każdy nast. 1 km Krotność = 30	m ³	2.76		

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
1.2		Ścianki, tynki, okładziny				
16 d.1. 01 2	KNR 2-02 0808-	Wykonywane ręcznie tynki wewnętrzne cementowe kat. III na ścianach, - tynki pod glazurę na starych ścianach	m ²	25.95		
17 d.1. 02 2	KNR 4-01 0711-	Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach i słupach prostokątnych na podłożu z cegły i pustaków (do 2 m ² w 1 miejscu)	m ²	5.00		
18 d.1. 01 2	KNR 2-02 2004-	Obud.słupów płytami gips.-karton.na rusztach metal.pojedyń.jednowarstw.55-01	m ²	7.22		
19 d.1. 02 2	KNR 2-02 2011-	Okładziny gipsowo-kartonowe, pojedyncze na stropach, na rusztach metalowych; rozstaw profili nośnych 40 cm	m ²	39.62		
20 d.1. 0840-05 2	KNR-W 2-02	Licowanie ścian płytkami z kamieni sztucznych o wymiarach min.30x60 cm na zaprawie klejowej	m ²	25.95		
21 d.1. 0840-08 2	KNR-W 2-02	Licowanie ścian płytkami z kamieni sztucznych na zaprawie klejowej - listwy narożnikowe metalowe	m	16.08		
22 d.1. własna 2	kalkulacja	Lustra wklejane w płytki	m ²	0.36		
23 d.1. 01 2	KNR 2-02 1215-	Drzwiczki i kratki, osadzone w ścianach o powierzchni elementu do 0.1 m ²	szt.	4.00		
24 d.1. 02 2	KNR 4-01 0322-	Obsadzenie krtek wentylacyjnych w ścianach z cegieł - kratki metalowe	szt.	3.00		

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
1.3		Stolarka				
25 d.1. 1018-04 3	KNR-W 2-02	Okna z kształtowników z wysokoudarowego PCW o powierzchni ponad 1.5 m2 - okna O1 i OB	m ²	9.22		
26 d.1. własna 3	kalkulacja	Montaż nawiewników okiennych	szt.	2.00		
27 d.1. 2143-03 3	NNRNKB 202	(z.IV) Podokienniki i półki o szer.do 40 cm z płyt z konglomeratów kamiennych na spoiwie poliestrowym	m	1.69		
28 d.1. 0517-01 3	KNR-W 2-02	montaż parapetów zewn. z blachy powlekanej- modyfikacja	m ²	1.44		
29 d.1. 1027-02 anologia 3	KNR-W 2-02	Drzwi wejściowe lokalowe, antywłamaniowe	m ²	2.05		
30 d.1. 1022-01 anologia 3	KNR-W 2-02	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne pełne jednoskrzydłowe fabrycznie wykończone- łazienkowe z podcięciem wentylacyjnym i zamkiem WC - drzwi d2 - komplet z ościeżnicą pełną	m ²	1.64		

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
1.4		Podłogi				
31 d.1. 4	KNR-W 2-02 1130-01	Warstwy wyrównawcze i wygładzające - środek gruntu- tujący	m ²	42.03		
32 d.1. 4	KNR 2-02 1102- 01	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy ce- mentowej grubości 20 mm zatarte na ostro	m ²	26.02		
33 d.1. 4	NNRNKB 202 1130-02	(z.VII) Warstwy wyrównujące i wygładzające z zapra- wy samopoziomującej gr. 5 mm wykonywane w po- mieszczeniach o pow. ponad 8 m2	m ²	40.54		
34 d.1. 4	ZKNR C-1 0308- 08 analogia	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne w syste- mowe. Wykonanie izolacji przeciw przesączaniu wody przy użyciu elastycznej powłoki uszczelniającej na po- wierzchni poziomej od dołu - elastyczna powłoka wo- doszczelna, dwuskładnikowa do uszczelniania budo- wli i elementów budowlanych. Krotność = 2	m ²	6.10		
35 d.1. 4	NNRNKB 202 2805-06	(z.VI) Posadzki jednobarwne z płytek kamionkowych GRES o wym. 40x40 cm na zaprawie klejowej o grub.warstwy 5 mm w pomieszczeniach o pow.do 10 m2	m ²	20.22		
36 d.1. 4	NNRNKB 202 2809-04	(z.VI) Cokoliki z płytek kamionkowych GRES o wym. 12.5x25 cm na zaprawie klejowej w pomieszczeniach o pow.ponad 10 m2	m	16.63		
37 d.1. 4	KNNR 2 1205- 09	Posadzka z paneli podłogowych klasy min. AC4 i gr. min. 10 mm z listwami cokołowymi MDF	m ²	22.29		

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
1.5		Malowanie				
38 d.1. 5	KNR 4-01 1202-09	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o powierzchni podłogi ponad 5 m2	m ²	114.74		
39 d.1. 5	NNRNKB 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami	m ²	114.74		
40 d.1. 5	kalkulacja własna	Przetarcie szpachlą gipsową sufitów z płyty gipsowo kartonowej - ujednolicenie powierzchni	m ²	39.62		
41 d.1. 5	KNR 2-02 2009-02	Tynki (gładzie) jednowarstw.wewn.gr.3 mm z gipsu szpachlow.wyk.ręcz.na ścianach na podłożu z tynku	m ²	154.36		
42 d.1. 5	KNR 2-02 1505-03	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłoży gipsowych z gruntowaniem	m ²	154.36		
43 d.1. 5	KNR 4-01 1212-05	Dwukrotne malowanie farbą olejną krat i balustrad z prętów prostych	m ²	2.64		
44 d.1. 5	KNR 4-01 1212-28	Dwukrotne malowanie farbą olejną rur wodociągowych i gazowych o średnicy do 50 mm	m	22.10		

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
1.6		Wyposażenie				
45 d.1. 6	kalkulacja własna	Komplet mebli kuchennych z montażem - zgodnie z zestwieniem	kpl.	1.00		
46 d.1. 6	kalkulacja własna	Szafa w zabudowie dł. 1,20 m - zgodnie z zestawieniem	szt.	1.00		

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
2		Instalacje sanitarne				
2.1		instalacja wod-kan				
47 d.2. 02 1	KNR 4-02 0132-	Demontaż baterii natryskowej	szt.	1.00		
48 d.2. 01 1	KNR 4-02 0114-	Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego o śr. 15-20 mm	m	20.00		
49 d.2. 0112-01 1	KNR-W 2-15	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. ze- wnętrznej 16 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m	24.00		
50 d.2. 01 1	KNR 0-34 0101-	Izolacja rurociągów otulinami z pianki PU jednowarst- wowymi o średnicy wewnętrznej 18 mm - gr.6 mm	m	24.00		
51 d.2. 01 1	KNR 2-15 0107-	Dodatkowe nakłady na wykonanie podejść dopływowy- ch do zaworów wypływowych, baterii, hydrantów, mieszaczy itp. o śr.nominalnej 15 mm	szt.	9.00		
52 d.2. 01 1	KNNR 4 0132-	Zawory kątowe do płuczek i baterii o średnicy nomi- nalnej 15 mm, do rur PP	szt.	6.00		
53 d.2. 09 1	KNNR 4 0115-	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach stalo- wych do zaworów czerpalnych, baterii, płuczek o po- łączeniu elastycznym metalowym o śr. nominalnej 15 mm	szt.	6.00		
54 d.2. 02 1	KNR 2-15 0115-	Baterie umywalkowe stojące o śr.nom. 15 mm	szt.	1.00		
55 d.2. 02 1	KNR 2-15 0115-	Baterie zmywakowe stojąca o śr.nom. 15 mm	szt.	1.00		
56 d.2. 0137-09 1	KNR-W 2-15	Baterie natryskowe z natryskiem przesuwnym o śr. nominalnej 15 mm	szt.	1.00		
57 d.2. 01 1	KNR 2-15 0114-	Zawór do pralki	szt.	1.00		
58 d.2. 08 1	KNR 4-02 0235-	Demontaż ustępu z miską fajansową	kpl.	1.00		
59 d.2. 06 1	KNR 4-02 0233-	Demontaż podejścia odpływowego z rur z PCW o śr. 50 mm	szt.	2.00		
60 d.2. 07 1	KNR 4-02 0230-	Demontaż rurociągu z PCW o śr. do 50 mm na ścia- nach budynku	m	5.00		
61 d.2. 06 1	KNR 4-02 0211-	Wstawienie trójnika z PCW o śr. 110 mm z uszczelnie- niem pierścieniami gumowymi	szt.	1.00		
62 d.2. 04 1	KNR 2-15 0205-	Montaż rurociągów z PCW o śr. 110 mm na ścianach z łączeniem metodą wciskową	m	3.00		
63 d.2. 02 1	KNR 2-15 0205-	Montaż rurociągów z PCW o śr. 50 mm na ścianach z łączeniem metodą wciskową	m	15.00		
64 d.2. 05 1	KNR 2-15 0208-	Dodatek za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z nieplastifikowanego PCW o śr. 110 mm	szt.	1.00		
65 d.2. 03 1	KNR 2-15 0208-	Dodatek za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z nieplastifikowanego PCW o śr. 50 mm	szt.	4.00		

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
66 d.2. 03 analogia 1	KNR 2-15 0224-	Montaż ustępów pojedynczych z płuczkami - miska wisząca z deską sedesową ze stelażem do zabudowy - komplet	kpl.	1.00		
67 d.2. 02 analogia 1	KNR 2-15 0221-	Montaż zestawu safki z umywalką porcelanową z syfonem gruszkowym - szafka z umywalką "50" ze stelażem do zabudowy	szt.	1.00		
68 d.2. 04 1	KNR 2-15 0220-	Montaż zlewów granitowych w blacie	szt.	1.00		
69 d.2. 02 1	KNR 2-15 0223-	Montaż kabiny przysznicowej z brodzikiem - brodzik 90x90	kpl.	1.00		
70 d.2. 08 1	KNR 4-01 0333-	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grubości 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej	szt.	2.00		
71 d.2. 02 1	KNR 4-01 0323-	Zamurowanie przebić w ścianach z cegieł o grub. 1/2 ceg.	szt.	2.00		
72 d.2. 01 1	KNR 4-01 0336-	Wykucie bruzd poziomych 1/4x1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m	12.00		
73 d.2. 01 1	KNR 4-01 0339-	Wykucie bruzd pionowych 1/4x1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m	3.00		
74 d.2. 01 1	KNR 4-01 0326-	Zamurowanie bruzd poziomych o szerokości 1/2 ceg. z przewodami instalacyjnymi w ścianach z cegieł	m	12.00		
75 d.2. 03 1	KNR 4-01 0326-	Zamurowanie bruzd pionowych o szerokości 1/2 ceg. z przewodami instalacyjnymi w ścianach z cegieł	m	3.00		

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
2.2		Instalacja CO				
76 d.2. 0404-01 2	KNR-W 2-15	Rurociągi w instalacjach c.o. z tworzyw sztucznych PE-RT/AL/PE-RT o śr. zewnętrznej 16,0 mm o połączeniach zaprasowywanych w budynkach	m	20.00		
77 d.2. 04 2	KNR 4-02 0516-	Wymiana grzejnika stalowego na grzejnik C 22/600 x 1000	kpl.	1.00		
78 d.2. 04 2	KNR 4-02 0516-	Wymiana grzejnika stalowego na grzejnik Purmo Plan Ventil Compact FCV 22 900x800	kpl.	1.00		
79 d.2. 01 2	KNR 4-02 0502-	Wymiana odcinka rury stalowej o połączeniach gwintowanych o śr. 15-20 mm - dostosowanie połączeń	msc.	6.00		
80 d.2. 04 2	KNR 4-02 0516-	Wymiana grzejnika stalowego na grzejnik łazienkowy Santorini 50x113	kpl.	1.00		
81 d.2. 01 2	KNR 2-15 0415-	Zawór grzejnikowy z głowicą termostatyczną o śr.nom. 10 mm	szt.	3.00		
82 d.2. 01 2	KNR 2-15 0408-	Zawory powrotne do grzejników zasilanych z boku (typ C) o połączeniach gwintowanych śr.nominalna 10 mm (np. RLV-P)	szt.	6.00		
83 d.2. 01 2	KNR 4-01 0336-	Wykucie bruzd poziomych	m	6.00		
84 d.2. 01 2	KNR 4-01 0326-	Zbetonowanie bruzd poziomych o szerokości 1/2 ceg. z przewodami instalacyjnymi w ścianach z cegieł	m	6.00		

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
3		Elektryka				
3.1		Instalacje elektryczne - kod CPV: 45310000-3				
85 d.3. 03 1	KNNR 5 0404-	Tablice rozdzielcze o masie do 30 kg (TM+TSM)	szt.	1.00		
86 d.3. 03 1	KNNR 5 0502-	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - świet- łówkowa do 2x40 W (kinkiet metalowy, biały 1x40W, E14)	kpl.	1.00		
87 d.3. 03 1	KNNR 5 0502-	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - świet- łówkowa do 2x40 W (kinkiet metalowy, łazienkowy z kloszem białym 2x33W, G9, IP44)	kpl.	1.00		
88 d.3. 03 1	KNNR 5 0502-	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - świet- łówkowa do 2x40 W (kinkiet metalowy, z kloszem tekstylnym biały 1x28W, E14)	kpl.	3.00		
89 d.3. 03 1	KNNR 5 0502-	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - świet- łówkowa do 2x40 W (oprawa sufitowa z kloszem tek- stylnym białym 3x15W LED, E27 IP20)	kpl.	1.00		
90 d.3. 03 1	KNNR 5 0502-	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - świet- łówkowa do 2x40 W (oprawa sufitowa z kloszem szklanym białym 3x15W LED, E27 IP44)	kpl.	1.00		
91 d.3. 03 1	KNNR 5 0502-	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - świet- łówkowa do 2x40 W (reflektor sufitowy z kloszami metalowymi białymi 6x40W, E14 IP20)	kpl.	1.00		
92 d.3. 03 1	KNNR 5 0502-	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - świet- łówkowa do 2x40 W (reflektor sufitowy z kloszami metalowymi białymi 3x6W, LED, GX53 IP20)	kpl.	1.00		
93 d.3. 01 1	KNNR 5 0406-	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg (szyna wyrów- nawcza)	szt.	1.00		
94 d.3. 01 1	KNNR 5 0406-	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg (dzwonek)	szt.	1.00		
95 d.3. 03 1	KNNR 5 0301-	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mo- cowany przez przykręcenie do kołków plastikowych osadzonych w podłożu betonowym	szt.	100.00		
96 d.3. 02 1	KNNR 5 0306-	Łączniki i przyciski jednobiegunowe podtynkowe w puszce instalacyjnej (do montażu w ramce)	szt.	9.00		
97 d.3. 04 1	KNNR 5 0306-	Łączniki krzyżowe, dwubiegunowe podtynkowe w puszce instalacyjnej (do montażu w ramce)	szt.	1.00		
98 d.3. 02 1	KNNR 5 0308-	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochron- nym podtynkowe 2-biegunowe przelotowe pojedyn- cze o obciążalności do 10 A i przekroju przewodów do 2.5 mm2 (do montażu ramce)	szt.	43.00		
99 d.3. 01 1	KNNR 5 0308-	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochron- nym podtynkowe 2-biegunowe końcowe o obciążal- ności do 10 A i przekroju przewodów do 2.5 mm2 (ramka do osprzętu 1x).	szt.	3.00		
100 d.3. 01 1	KNNR 5 0308-	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochron- nym podtynkowe 2-biegunowe końcowe o obciążal- ności do 10 A i przekroju przewodów do 2.5 mm2 (ramka do osprzętu 2x).	szt.	15.00		
101 d.3. 01 1	KNNR 5 0308-	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochron- nym podtynkowe 2-biegunowe końcowe o obciążal- ności do 10 A i przekroju przewodów do 2.5 mm2 (ramka do osprzętu 3x).	szt.	5.00		
102 d.3. 01 1	KNNR 5 0308-	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochron- nym podtynkowe 2-biegunowe końcowe o obciążal- ności do 10 A i przekroju przewodów do 2.5 mm2 (ramka do osprzętu 4x).	szt.	1.00		

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
103 d.3. 01 1	KNNR 5 0302-	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm (głębokie)	szt.	52.00		
104 d.3. 01 1	KNNR 5 0205-	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane p.t. w gotowych brzdach w podłożu innym niż betonowe (HDXp2x1,5)	m	36.00		
105 d.3. 01 1	KNNR 5 0205-	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane p.t. w gotowych brzdach w podłożu innym niż betonowe (HDXp3x1,5)	m	50.00		
106 d.3. 01 1	KNNR 5 0205-	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane p.t. w gotowych brzdach w podłożu innym niż betonowe (HDXp4x1,5)	m	7.00		
107 d.3. 01 1	KNNR 5 0205-	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane p.t. w gotowych brzdach w podłożu innym niż betonowe (HDXp3x2,5)	m	100.00		
108 d.3. 01 1	KNNR 5 0205-	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane p.t. w gotowych brzdach w podłożu innym niż betonowe (N2XH3x6)	m	10.00		
109 d.3. 06 1	KNNR 5 0205-	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 30 mm2 układane p.t. w gotowych brzdach w betonie (N2XH1x10)	m	9.00		
110 d.3. 02 1	KNNR 5 0602-	Przewody uziemiające i wyrównawcze w budynkach mocowane na wspornikach ściennych na podłożu innym niż drewno	m	15.00		
111 d.3. 03 1	KNNR 5 1302-	Badanie linii kablowej N.N.- kabel 4-żyłowy	odc.	2.00		
112 d.3. 02 1	KNNR 5 0101-	Rury winidurowe o śr.do 28 mm układane p.t. w gotowych brzdach w betonie (rury niepalne RVS28)	m	200.00		
113 d.3. 08 1	KNNR 5 0101-	Rury winidurowe o śr.do 47 mm układane p.t. w gotowych brzdach w podłożu innym niż beton (sztywne rury niepalne RL47)	m	10.00		
114 d.3. 05 1	KNNR 5 1304-	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (pierwszy pomiar)	szt.	11.00		
115 d.3. 01 1	KNNR 5 1207-	Wykucie brzd dla przewodów wtynkowych w cegle	m	200.00		
116 d.3. 03 1	KNNR 5 1208-	Zaprawianie brzd o szerokości do 100 mm	m	20.00		
117 d.3. 01 1	KNNR 5 1209-	Przebijanie otworów śr. 40 mm o długości do 15 cm w ścianach lub stropach z gazobetonu	otw.	10.00		
118 d.3. 01 1	KNNR 3 0304-	Wykucie wnęk w ścianach z cegły na zaprawie wapiennej i cementowo-wapiennej z ich otynkowaniem	m ³	0.10		
119 d.3. 11 1	KNNR 5 0301-	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany na zaprawie cementowej lub gipsowej - wykonanie ślepych otworów w podłożu ceglanym	szt.	52.00		

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
3.2		Instalacje niskoprądowe - Kod CPV: 45310000-3				
120	KNNR 5 0406- d.3. 03 2	Aparaty elektryczne o masie do 10 kg (unifon domo- fonu)	szt.	1.00		
121	KNNR 5 0308- d.3. 01 2	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochron- nym podtynkowe 2-biegunowe końcowe o obciążal- ności do 10 A i przekroju przewodów do 2.5 mm ² (światłowodowe 2xSC/APC do montażu w ramce).	szt.	1.00		
122	KNNR 5 0308- d.3. 01 2	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochron- nym podtynkowe 2-biegunowe końcowe o obciążal- ności do 10 A i przekroju przewodów do 2.5 mm ² (2xRJ45 do montażu w ramce).	szt.	1.00		
123	KNNR 5 0308- d.3. 01 2	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochron- nym podtynkowe 2-biegunowe końcowe o obciążal- ności do 10 A i przekroju przewodów do 2.5 mm ² (TV+R+SAT do montażu w ramce).	szt.	1.00		
124	KNNR 5 0308- d.3. 01 2	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochron- nym podtynkowe 2-biegunowe końcowe o obciążal- ności do 10 A i przekroju przewodów do 2.5 mm ² (ramka do osprzętu 3x).	szt.	1.00		
125	KNNR 5 0205- d.3. 01 2	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe (U/UTP kat. 6 AWG24 B2ca LSOH)	m	40.00		
126	KNNR 5 0205- d.3. 01 2	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe (przewód koncentryczny TRISET B2ca (RG6))	m	40.00		
127	KNNR 5 0205- d.3. 01 2	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe (światłowód FTTH 2x9/125 B2ca)	m	20.00		
128	KNNR 5 0205- d.3. 01 2	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe (przewód J-H(St)B2ca 4x2x0,8)	m	8.00		
129	KNNR 5 0101- d.3. 02 2	Rury winidurowe o śr.do 28 mm układane p.t. w go- towych bruzdach w betonie	m	75.00		
Ogółem wartość kosztorysowa robót						

Słownie: