

SZCZEGÓŁOWY PRZEDMIAR ROBÓT

NAZWA INWESTYCJI : REMONT BUDYNKU KOMUNALNEGO W JEDNOROŻCU- I ETAP [KLUB SENIORA]
ADRES INWESTYCJI : Jednorożec, ul. Odrodzenia 6
INWESTOR : GMINA JEDNOROŻEC
ADRES INWESTORA : ul. Odrodzenia 14, 06-323 Jednorożec
BRANŻA : budowlana, sanitarna, elektryczna

DATA OPRACOWANIA : 2 czerwiec 2018

Stawka roboczogodziny :

NARZUTY

Koszty pośrednie [Kp]	% R+S
Koszty zakupu [Kz]	% Mbezp
Zysk [Z]	% R+S+Kp(R+S)
VAT [V]	% $\Sigma(R+M+Kz(Mbezp)+S+Kp(R+S)+Z(R+S))$

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT :	zł
Podatek VAT :	zł
Ogółem wartość kosztorysowa robót :	zł

Słownie:

Klauzula o uzgodnieniu kosztorysu

Dział robót - 45

Grupa robót - 45.1, 45.2, 45.3, 45.4,

Klasa robót - 45.11, 45.23, 45.26, 45.31, 45.32, 45.33, 45.41, 45.42, 45.43, 45.44

CPV 45111200-0 Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne

CPV 45233250-6 Roboty w zakresie nawierzchni, z wyjątkiem dróg

CPV 45262300-4 Betonowanie, CPV 45262500-6 Roboty murarskie i murowe

CPV 45261000-4 Wykonywanie pokryć i konstrukcji dachowych oraz podobne roboty

CPV 45310 000-3 Roboty instalacyjne elektryczne, CPV 45320000-6 Roboty izolacyjne,

CPV-45332 000-3 Roboty instalacyjne wodne i kanalizacyjne, CPV 45331100-7 Instalowanie centralnego ogrzewania

CPV 45410000-4 Tynkowanie, CPV 45421000-4 Roboty w zakresie stolarki budowlanej,

CPV 45422000-1 Roboty ciesielskie, CPV 45430000-0 Pokrywanie podłóg i ścian, CPV 45442100-8 Roboty malarskie

Ilości obmiarowe jak również zestawienia materiałów są ilościami przybliżonymi i uśrednionymi, mogą różnić się od ilości rzeczywistych w zależności od zastosowanych rozwiązań materiałowych oraz przyjętych technologii wykonania robót.

Kosztorys należy rozpatrywać łącznie z dokumentacją projektową i SST

Wycenę robót sporządzono w oparciu o katalogi: KSNR 5, KNNR 2, 3, 4, 5; NNRNKB 2-02;

KNR 2-01, 2-02, 2-05, 2-17, 2-21, 2-31, 4-01, 4-03, 4-04, 5-08, 5-12, 7-07, 7-08; KNR-W 2-02, 2-15, 2-17, 4-01, 4-02, 4-03, 5-08; KNR

IGM: 0-15II, 0-19, 0-23, 0-34, AT-04, AT-09, K-04, E-510, TZKNBK VII, E-510, kalkulacje indywidualne

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
2 czerwiec 2018

Data zatwierdzenia

OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU

Przedmiotem opracowania jest remont budynku komunalnego w Jednoróżcu - etap I

Projektowany remont budynku ma na celu osiągnięcie oszczędności energii i redukcji emisji oraz poprawę funkcjonalności obiektu, stanu technicznego i estetyki pomieszczeń. W ramach prowadzonych prac projektuje się wykonanie ocieplenia obiektu (ścian zewnętrznych, podłóg, dachów i stropodachów, wymianę okien i drzwi zewnętrznych). Zostanie wykonany remont istniejących pomieszczeń wraz z wymianą instalacji elektrycznej, oświetlenie obiektu będzie wymienione na energooszczędne. Istniejąca kotłownia olejowa zostanie zmodernizowana i wyposażona w automatykę pogodową. Rury i grzejniki c.o. będą wymienione i zamontowane termostaty. Przewidziano wymianę instalacji wod.-kan. wraz z osprzętem. Nastąpi wymiana pokrycia dachowego.

Przy wejściu do budynku od strony ul. Odrodzenia zaprojektowano budowę podjazdu dla osób niepełnosprawnych. Schody zewnętrzne będą dostosowane do obowiązujących przepisów. Nastąpi wymiana nawierzchni ciągów komunikacyjnych betonowych na kostkę polbruk.

Dane techniczne budynku objętego remontem

- powierzchnia zabudowy budynku	126,44 m ²
- długość budynku	12,34 m
- szerokość budynku	9,78 m
- wysokość zabudowy	~7,10 m
- powierzchnia użytkowa kondygnacji nadziemnej	81,22 m ²
- powierzchnia użytkowa piwnic	26,12 m ²
- ilość kondygnacji nadziemnych	1
- kubatura budynku	595,68 m ³

Pomieszczenia budynku zostaną dostosowane na potrzeby klubu Seniora.

W ramach planowanego remontu projektuje się wykonanie robót:

ROBOTY ZEWNĘTRZNE

Roboty budowlane

- budowa podjazdu dla osób niepełnosprawnych
- przebudowa schodów wejściowych do budynku
- wymiana nawierzchni ciągów komunikacyjnych na kostkę polbruk
- ocieplenie ścian zewnętrznych
- wymiana stolarki okiennej i drzwiowej zewnętrznej
- wymiana pokrycia dachowego wraz z systemem odwodnienia
- przebudowa komina

Roboty elektryczne:

- wyniesienie liczników energii elektrycznej na zewnątrz budynku

ROBOTY WEWNĘTRZNE

Roboty budowlane

- roboty przygotowawcze i rozbiórkowe - wykucie ościeżnic drzwiowych, skucie tynków i okładzin, rozbiórka posadzek i warstw podłogowych, rozbiórka ścianek działowych, powiększenie otworów drzwiowych;
- roboty murarskie - murowanie ścian działowych, zamurowania otworów drzwiowych,;
- wykonanie warstw podłogowych wraz ułożeniem posadzek z płytek GRES i terakoty;
- roboty tynkarskie - wykonanie tynków cementowo-wapiennych i gładzi gipsowych, obudowy z płyt. g.k. i sufity podwieszane systemowe;
- okładanie ścian płytkami ceramicznymi;
- roboty malarskie;
- montaż stolarki drzwiowej wewnętrznej ;
- inne roboty wynikające z technologii robot.

Roboty sanitarne

- przebudowa kotłowni
- wymiana instalacji wod.-kan. wraz z armaturą sanitarną
- wymiana instalacji centralnego ogrzewania

Roboty elektryczne

wymiana instalacji elektrycznej wraz z osprzętem oraz montaż oświetlenia awaryjno-ewakuacyjnego

Lp.	Pozycje kosztorysowe	Nazwa	RAZEM
1	1 - 145	ROBOTY BUDOWLANE ZEWNĘTRZNE	
1.1	1 - 33	Wymiana okien i drzwi zewnętrznych	
1.2	34 - 66	Ocieplenie ścian zewnętrznych	
1.3	67 - 101	Wymiana pokrycia dachowego	
1.4	102 - 135	Schody i podjazd dla osób niepełnosprawnych	
1.5	136 - 145	Nawierzchnie utwardzone z kostki polbruk	
2	146 - 228	ROBOTY BUDOWLANE WEWNĘTRZNE PARTER	
2.1	146 - 158	Ocieplenie stropu	
2.2	159 - 176	Wymiana podłóg	
2.3	177 - 191	Roboty murarskie i betonowanie	
2.4	192 - 201	Wentylacja pomieszczeń	
2.5	202 - 212	Roboty tynkowe, okładzinowe i malarskie	
2.6	213 - 217	Roboty w zakresie stolarki budowlanej	
2.7	218 - 228	Wyposażenie pomieszczeń	
3	229 - 308	ROBOTY SANITARNE	
3.1	229 - 252	Instalacja wodociągowa	
3.2	253 - 267	Instalacja kanalizacji sanitarnej	
3.3	268 - 287	Instalacja centralnego ogrzewania	
3.4	288 - 308	Kotłownia	
4	309 - 357	ROBOTY ELEKTRYCZNE	
4.1	309 - 314	Demontaże	
4.2	315 - 322	Przyłącze elektroenergetyczne	
4.3	323 - 331	Zasilanie i montaż tablic rozdzielnic R	
4.4	332 - 338	Oprawy i wentylatory	
4.5	339 - 345	Osprzęt	
4.6	346 - 348	Instalacja	
4.7	349 - 357	Instalacja odgromowa	
		RAZEM netto	
		VAT	
		Razem brutto	

Słownie:

KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
REMONT BUDYNKU KOMUNALNEGO W JEDNOROŻCU- I ETAP [KLUB SENIORA]						
1		ROBOTY BUDOWLANE ZEWNĘTRZNE				
1.1		Wymiana okien i drzwi zewnętrznych				
1	KNR 4-01 0354-d.1.07 1	Wykucie z muru ościeżnic krat okiennych o powierzchni do 2 m ² przedmiar = 5.00 szt.	szt.	5.00		
2	KNR 4-01 0354-d.1.10 1	Wykucie z muru krat drzwiowych o powierzchni ponad 2 m ² przedmiar = 2.10 m ²	m ²	2.10		
3	KNR 4-01 0535-d.1.08 1	Rozebranie obróbek blacharskich - podokienników- z blachy nie nadającej się do użytku przedmiar = 3.35 m ²	m ²	3.35		
4	KNR-W 4-01 0353-12 1	Wykucie z muru podokienników przedmiar = 11.91 m	m	11.91		
5	KNR 4-01 0702-d.1.05 1 analogia	Odbicie tynków zewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej na ościeżach okiennych i drzwiowych przedmiar = 43.60 m	m	43.60		
6	KNR 4-01 0347-d.1.09 1 analogia	Skucie węgarów na ościeżach okiennych - ściany z cegieł przedmiar = 5.25 m ²	m ²	5.25		
7	KNR 0-19 0929-d.1.05 1	Wymiana okien drewnianych na okna rozwierane i uchylno-rozwierane z profili PCV, (dla całego okna U _{max} =1,1 W/m ² ·K). Okucia obwiedniowe. Uzupelnienie tynku do lica ściany. Okno o wymiarach 130x74 - szt.1 przedmiar = 0.96 m ²	m ²	0.96		
8	KNR 0-19 0929-d.1.06 1	Wymiana okien drewnianych na okna rozwierane i uchylno-rozwierane z profili PCV, (dla całego okna U _{max} =1,1 W/m ² ·K). Okucia obwiedniowe. Uzupelnienie tynku do lica ściany. Okno o wymiarach 136x74 - szt.1 przedmiar = 1.01 m ²	m ²	1.01		
9	KNR 0-19 0929-d.1.10 1	Wymiana okien drewnianych na okna rozwierane z profili PCV, (dla całego okna U _{max} =1,1 W/m ² ·K). Okucia obwiedniowe. Uzupelnienie tynku do lica ściany. Okno o wymiarach 136x174 - szt.3 przedmiar = 7.10 m ²	m ²	7.10		
10	KNR 0-19 0929-d.1.09 1	Wymiana okien drewnianych na okna rozwierane i uchylno-rozwierane z profili PCV, szklonych szybą zespoloną, (dla całego okna U _{max} =1,1 W/m ² ·K). Okucia obwiedniowe. Uzupelnienie tynku do lica ściany. Okno o wymiarach 118x144 - szt.1 przedmiar = 1.70 m ²	m ²	1.70		
11	KNR 0-19 0929-d.1.10 1	Wymiana okien drewnianych na okna rozwierane i uchylno-rozwierane z profili PCV, szklonych szybą zespoloną, (dla całego okna U _{max} =1,1 W/m ² ·K). Okucia obwiedniowe. Okno wyposażone w nawiewnik ciśnieniowy. Okno o wymiarach 148x144 - szt.1 przedmiar = 2.13 m ²	m ²	2.13		
12	KNR 0-19 0929-d.1.11 1	Wymiana okien drewnianych na okna rozwierane i uchylno-rozwierane z profili PCV, szklonych szybą zespoloną, (dla całego okna U _{max} =1,1 W/m ² ·K). Okucia obwiedniowe. Okno wyposażone w nawiewnik ciśnieniowy. Okno o wymiarach 176x144 - szt.1 przedmiar = 2.53 m ²	m ²	2.53		
13	KNR 4-01 0212-d.1.01 1	Rozebranie elementów studzienki wsypu na węgiel przedmiar = 0.78 m ³	m ³	0.78		
14	KNR-W 2-02 0201-01 1	Ławy fundamentowe betonowe - beton C 12/15 przedmiar = 0.09 m ³	m ³	0.09		
15	KNR-W 2-02 0206-01 + KNR-W 2-02 0206-05 z.sz. r 03 5.7. 9907-05 z.sz. r 03 5.7. 9907-05 1	Ściany betonowe proste grubości 12 cm (do 1 m ³ w jednym miejscu) - beton C 12/15 przedmiar = 2.91 m ²	m ²	2.91		
16	KNR-W 2-02 0603-09 1	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pienne - wykonywane na zimno z roztworu asfaltowego , podwójna warstwa> Krotność = 2 przedmiar = 3.71 m ²	m ²	3.71		

KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa wy-ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
17	KNR AT-04 d.1. 0101-03 1 analogia	Warstwa separująca z geowłókniny przedmiar = 1.29 m ²	m ²	1.29		
18	KNR 2-31 0202- d.1. 05 0202-06 1 analogia	Warstwa odsączająca z kruszywa naturalnego sortowa- nego 16-31,5 mm- średnia grubość 30 cm przedmiar = 0.62 m ²	m ²	0.62		
19	KNR-W 2-02 d.1. 1502-02 1	Dwukrotne malowanie farbą wapienną ścian ręcznie przedmiar = 2.11 m ²	m ²	2.11		
20	KNR-W 2-02 d.1. 1216-01 1	Stalowy podest kratowy do studzienek piwnicznych przedmiar = 1.00 szt.	szt.	1.00		
21	KNR-W 4-01 d.1. 0304-01 1	Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów w ścia- nach na zaprawie cementowo-wapiennej ceglami przedmiar = 4.39 m ³	m ³	4.39		
22	KNR-W 2-02 d.1. 1018-01 1	Montaż okien uchylnych z profili PCV szklonych szybą zespoloną, dla całego okna Uk=1,1 W/m ² ·K . Okucia obwiedniowe. Okno o wymiarach 60x44 - szt. 1 przedmiar = 0.26 m ²	m ²	0.26		
23	KNR 4-01 0312- d.1. 01 1 analogia	Uzupełnienie po wykuciu parapetów z zaprawy cemento- wej przedmiar = 11.16 m	m	11.16		
24	KNR-W 2-02 d.1. 0135-02 1	Obsadzenie podokienników z konglomeratu marmuro- wego - elementy szer. 35 cm, gr. 3 cm przedmiar = 9.10 m	m	9.10		
25	KNR 4-01 0422- d.1. 01 + KNR 4-01 1 0422-05	Podstemplowania zagrożonych stropów z deskowaniem oraz rozebranie podstemplowania przedmiar = 2.88 m	m	2.88		
26	KNR-W 4-01 d.1. 0331-02 1	Wykucie otworów w ścianach z cegieł o grubości 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej przedmiar = 0.57 m ²	m ²	0.57		
27	KNR-W 2-02 d.1. 0210-06 1	Wieńco-nadproże - beton C20/25 (B-25) przedmiar = 0.04 m ³	m ³	0.04		
28	KNR 2-02 0290- d.1. 02 1	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane fi 10 mm przedmiar = 4.00 kg	kg	4.00		
29	KNR 2-02 0290- d.1. 01 1	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty gładkie fi 4,5 mm przedmiar = 1.12 kg	kg	1.12		
30	KNR 0-19 0931- d.1. 06 1	Wymiana istniejących drzwi na drzwi zewnętrzne alumi- niowe (profil "ciepły"). Drzwi jednoskrzydłowe (dla całych drzwi U _{max} =1,5 W/m ² ·K). Drzwi [Dz3] o wym. w świetle muru 108x200 cm - szt. 1 przedmiar = 2.16 m ²	m ²	2.16		
31	KNR 0-19 0931- d.1. 06 1 analogia	Wymiana drzwi na drzwi zewnętrzne stalowe wzmo- cnione, (dla całych drzwi U _{max} =1,5 W/m ² ·K). Drzwi [Dz1] o wym. w świetle muru 100x210 cm - szt. 1 przedmiar = 2.10 m ²	m ²	2.10		
32	KNR 0-19 0931- d.1. 06 1 analogia	Wymiana drzwi na drzwi zewnętrzne stalowe wzmo- cnione, (dla całych drzwi U _{max} =1,5 W/m ² ·K). Drzwi [Dz2] o wym. w świetle muru 100x210 cm - szt. 1 przedmiar = 2.10 m ²	m ²	2.10		
33	KNR 4-04 1101- d.1. 02 + KNR 4-04 1 1101-05	Transport gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załado- waniu i wyładowaniu samochodem skrzyniowym na odl. 5 km przedmiar = 3.30 m ³	m ³	3.30		
1.2		Ocieplenie ścian zewnętrznych				
34	KNR-W 4-01 d.1. 0212-01 2	Ręczna rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości do 15 cm przedmiar = 8.92 m ³	m ³	8.92		
35	KNR-W 4-01 d.1. 0212-03 2	Ręczna rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości ponad 15 cm przedmiar = 2.11 m ³	m ³	2.11		
36	KNR 4-04 0804- d.1. 01 2	Rozebranie balustrad przedmiar = 3.76 m	m	3.76		
37	KNR-W 4-01 d.1. 0212-05 2	Ręczna rozbiórka elementów konstrukcji betonowych zbrojonych przedmiar = 0.22 m ³	m ³	0.22		
38	KNR 4-04 0804- d.1. 02 2 analogia	Rozbiórka daszku na konstrukcji stalowej przedmiar = 1.92 m	m	1.92		

KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
39	KNR 4-01 0535- d.1. 04 2 analogia	Rozebranie rynien z PVC przedmiar = 43.60 m	m	43.60		
40	KNR 4-01 0535- d.1. 06 2 analogia	Rozebranie rur spustowych z PVC przedmiar = 13.60 m	m	13.60		
41	KNR 4-01 0535- d.1. 08 2	Rozebranie obróbek blacharskich z blachy nie nadającej się do użytku przedmiar = 23.97 m ²	m ²	23.97		
42	KNR-W 4-01 d.1. 0701-04 2 analogia	Odbicie tynków zewnętrznych z zaprawy wapiennej na ścianach, filarach, pilastrach o powierzchni odbicia ponad 5 m ² przedmiar = 183.77 m ²	m ²	183.77		
43	KNR-W 4-01 d.1. 0348-03 2 analogia	Rozebranie gzymsu z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej przedmiar = 0.74 m ³	m ³	0.74		
44	KNR 4-04 1101- d.1. 02 + KNR 4-04 2 1101-05	Transport gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i wyładunku samochodem skrzyniowym na odl. 5 km przedmiar = 17.85 m ³	m ³	17.85		
45	KNNR 3 0101- d.1. 03 2	Odkopanie fundamentów na średnią głębokość 50 cm w gruncie kat. III z zasypaniem wykopu ziemią z ukopu - w celu docieplenia ścian fundamentowych przedmiar = 7.76 m ³	m ³	7.76		
46	KNR 4-01 0619- d.1. 03 2 analogia	Oczyszczenie powierzchni ścian fundamentowych i cokołu przy użyciu szczotek stalowych przedmiar = 31.84 m ²	m ²	31.84		
47	KNR 2-02 0603- d.1. 09 + KNR 2-02 2 0603-10 analogia	Izolacje przeciwwilgoci. pionowe - wyk. na zimno z hydroizolacyjnej masy asfaltowo-kauczukowej np. dysperbit - dwie warstwy (średnie zużycie 2 kg/m.kw.-dwie warstwy) przedmiar = 31.84 m ²	m ²	31.84		
48	KNR 0-23 2614- d.1. 03 2	Przygotowanie podłoża i docieplenie ścian fundamentowych budynku płytami styropianowymi fundamentowymi, lambda max. 0,031 W/(m ² ·K) gr. 10 cm, przy użyciu gotowych zapraw klejących (zaprawa klejowa o przyczepności do betonu min. 0,6 MPa i styropianu min. 0,1 MPa, siatka o gramaturze min. 145 g/m ²) - bez wyprawy elewacyjnej. przedmiar = 32.37 m ²	m ²	32.37		
49	KNR 0-23 2614- d.1. 10 2	Ochrona narożników wypukłych kątownikiem aluminiowym ochronnym (z siatką) przedmiar = 4.80 m	m	4.80		
50	KNR 2-02 0603- d.1. 09 + KNR 2-02 2 0603-10 analogia	Izolacje przeciwwilgoci. pionowe - wyk. na zimno z hydroizolacyjnej masy asfaltowo-kauczukowej np. dysperbit - dwie warstwy (średnie zużycie 2 kg/m.kw.-dwie warstwy) przedmiar = 20.23 m ²	m ²	20.23		
51	KNR K-04 d.1. 0109-02 2	Wykonanie tynków mozaikowych (kamyczek) na gotowym podłożu o wielkości kamienia 1,5-1,8 mm. przedmiar = 11.82 m ²	m ²	11.82		
52	KNR-W 2-02 d.1. 0923-01 anal. 2	Oslony okien i drzwi folią polietylenową przedmiar = 20.20 m ²	m ²	20.20		
53	KNR 0-23 2614- d.1. 11 2	Zamocowanie listwy cokołowej startowej przedmiar = 42.54 m	m	42.54		
54	KNR 0-23 2614- d.1. 02 2 analogia	Przygotowanie podłoża i docieplenie ścian budynku płytami styropianowymi fasadowymi, lambda max. 0,032 W/(m ² ·K), gr. 12 cm, przy użyciu gotowych zapraw klejących (zaprawa klejowa o przyczepności do betonu min. 0,6 MPa i styropianu min. 0,1 MPa, siatka o gramaturze min. 145 g/m ²) wraz z wykonaniem cienkowarstwowej wyprawy elewacyjnej z silikonowego tynku dekoracyjnego przedmiar = 135.79 m ²	m ²	135.79		
55	KNR 0-23 2612- d.1. 06 2	Przyklejenie dodatkowej warstwy siatki na ścianach (zaprawa klejowa o przyczepności do betonu min. 0,6 MPa i styropianu min. 0,1 MPa, siatka o gramaturze min. 145 g/m ²) przedmiar = 135.79 m ²	m ²	135.79		

KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
56 d.1. 08 2	KNR 0-23 2614- analogia	Przygotowanie podłoża i docieplenie ościeży płytami styropianowymi gr. 2-3 cm, lambda max. 0,031 W/(m2·K), przy użyciu gotowych zapraw klejących (zaprawa klejowa o przyczepności do betonu min. 0,6 MPa i styropianu min. 0,1 MPa) wraz z położeniem warstwy siatki o gramaturze min. 145 g/m2 - z wykonaniem cienkowarstwowej wyprawy elewacyjnej z silikonowego tynku dekoracyjnego przedmiar = 10.35 m ²	m ²	10.35		
57 d.1. 02 2	KNR 0-23 2612- analogia	Przyklejenie płyt styropianowych gr. 1-3 cm, lambda max. 0,031 W/(m2·K), przy użyciu gotowych zapraw klejących do ościeży- ocieplenie części podparapetowej okien przedmiar = 3.74 m ²	m ²	3.74		
58 d.1. 10 2	KNR 0-23 2614- analogia	Ochrona narożników wypukłych kątownikiem aluminiowym ochronnym (z siatką) przedmiar = 64.84 m	m	64.84		
59 d.1. 10 2	KNR 0-23 2614- analogia	Montaż listwy dylatacyjnej przedmiar = 0.56 m	m	0.56		
60 d.1. 0541-02 2	NNRNKB 202 analogia	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm przedmiar = 5.45 m ²	m ²	5.45		
61 d.1. 0546-01 2	NNRNKB 202 analogia	Montaż rynien fi 120 mm z blachy ocynkowanej powlekanej przedmiar = 48.40 m	m	48.40		
62 d.1. 0546-04 2	NNRNKB 202 analogia	Montaż narożników rynien dachowych fi 120 mm z blachy ocynkowanej powlekanej przedmiar = 4.00 szt.	szt.	4.00		
63 d.1. 0546-04 2	NNRNKB 202 analogia	Montaż denek rynien dachowych fi 120 mm z blachy ocynkowanej powlekanej przedmiar = 8.00 szt.	szt.	8.00		
64 d.1. 0546-02 2	NNRNKB 202 analogia	Montaż sztucerków 120/100 z blachy ocynkowanej powlekanej przedmiar = 6.00 szt.	szt.	6.00		
65 d.1. 0550-03 2	NNRNKB 202 analogia	Montaż rur spustowych fi 100 mm z blachy ocynkowanej powlekanej przedmiar = 20.70 m	m	20.70		
66 d.1. 0550-07 2	NNRNKB 202 analogia	Montaż kolanek i wylewek rur spustowych fi 100 mm z blachy ocynkowanej powlekanej przedmiar = 18.00 szt.	szt.	18.00		
1.3		Wymiana pokrycia dachowego				
67 d.1. 02 3	KNR 4-01 0535- analogia	Rozebranie pokrycia dachowego z blachy nie nadającej się do użytku przedmiar = 139.66 m ²	m ²	139.66		
68 d.1. 08 3	KNR 4-01 0535- analogia	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów,kołnierzy,gzysów itp.z blachy nie nadającej się do użytku przedmiar = 1.52 m ²	m ²	1.52		
69 d.1. 10 3	KNR 4-01 0430- analogia	Rozebranie elementów więźb dachowych - deski okapowe, wiatrowe przedmiar = 42.08 m	m	42.08		
70 d.1. 01 3	KNR 4-01 0430- analogia	Rozebranie elementów więźb dachowych - deskowanie dachu z desek w odstępach przedmiar = 139.66 m ²	m ²	139.66		
71 d.1. 04 3	KNR 4-01 0212- analogia	Rozbiórka betonowych czapek kominowych przedmiar = 0.77 m ²	m ²	0.77		
72 d.1. 01 3	KNR 4-01 0350- analogia	Rozebranie kominów wolnostojących przedmiar = 0.50 m ³	m ³	0.50		
73 d.1. 0128-01 3	KNR-W 2-02 analogia	Budowa kominów wolnostojących wieloprzewodowych z cegły klinkierowej pełnej - grafitowa - powyżej połaci dachowej przedmiar = 0.56 m ³	m ³	0.56		
74 d.1. 05 3	KNR 2-02 0219- analogia	Nakrywy (czapki) kominów z betonu C12/15 przedmiar = 0.55 m ²	m ²	0.55		
75 d.1. 01 3	KNR 2-02 0290- analogia	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty gładkie fi 6 mm przedmiar = 0.40 kg	kg	0.40		
76 d.1. 09 3	KNR 2-02 0602- analogia	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne poziome - wykonywane na zimno z roztworu asfaltowego przedmiar = 0.55 m ²	m ²	0.55		

KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
77 d.1. 3	KNR 4-01 0322-02	Obsadzenie krutek wentylacyjnych z blachy ocynkowanej malowanej proszkowo (14x21) w ścianach kominów - przewody wentylacyjne przedmiar = 6.00 szt.	szt.	6.00		
78 d.1. 3	KNR-W 4-01 0610-01	Odgrzybianie elementów drewnianych więźby dachowej przy użyciu szczotek stalowych przedmiar = 54.00 m ²	m ²	54.00		
79 d.1. 3	KNR-W 4-01 0627-04	Dwukrotna impregnacja grzybobójcza bali i krawędziaków metodą smarowania preparatami zabezpieczającymi przed działaniem ognia, grzybów domowych, grzybów pleśniowych oraz owadów typu FOBOS M-4 lub równoważnym przedmiar = 61.00 m ²	m ²	61.00		
80 d.1. 3	KNR 4-01 0346-03 analogia	Wykucie gniazd w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej dla krokwi drewnianych przedmiar = 36.00 gniazd.	gniazd.	36.00		
81 d.1. 3	KNR 4-04 1101-02 + KNR 4-04 1101-05	Transport gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i wyładunku samochodem skrzyniowym na odl. 5 km przedmiar = 2.34 m ³	m ³	2.34		
82 d.1. 3	KNR-W 2-02 0408-03 analogia	Krokwie zwykle długości do 4.5 m - przekrój poprzeczny drewna 7x14 - przedłużenie krokwi przez nabicie dwustronnie krokiew przedmiar = 1.99 m ³	m ³	1.99		
83 d.1. 3	KNR-W 2-02 0408-03 analogia	Krokwie zwykle długości do 4.5 m - przekrój poprzeczny drewna 7x14 - przedłużenie krokwi przez nabicie dwustronnie krokiew przedmiar = 1.99 m ³	m ³	1.99		
84 d.1. 3	KNR-W 2-02 0406-03	Płatwie wsporcze - przekrój poprzeczny drewna do 180 cm ² z tarcicy nasyczonej - 7 x14 cm przedmiar = 0.11 m ³ drew.	m ³ drew.	0.11		
85 d.1. 3	KNR-W 2-02 0406-03	Słupki z tarcicy nasyczonej o przekroju 6 x22 cm (przykręcone na kotwy) przedmiar = 0.05 m ³ drew.	m ³ drew.	0.05		
86 d.1. 3	KNR AT-09 0201-01	Warstwy konstrukcyjne budowlane - folia paroprzepuszczalna - membrana dachowa gramatura min. 225 g/m ² przedmiar = 175.95 m ²	m ²	175.95		
87 d.1. 3	NNRNKB 202 0421-01	(z.VI) Ołacenie połaci dachowych dla pokryć z blach powlekanych - kontrłaty 50x30 przedmiar = 175.95 m ²	m ²	175.95		
88 d.1. 3	KNR-W 2-02 0410-04	Ołacenie połaci dachowych łatami 60x50 mm o rozstawie co 25 cm z tarcicy nasyczonej - łaty przykręcane na wkręty. Pozycja obejmuje przybicie desek czołowych i wiatrówek przedmiar = 175.95 m ²	m ²	175.95		
89 d.1. 3	NNRNKB 202 0535-04 analogia	Pokrycie dachów panelami z blachy na rąbek - panele dachowe na rąbek zatraskowy z blachy stalowej ocynkowanej powlekanej gr. 0,7 mm (poliester matt) - kolor grafitowy przedmiar = 175.95 m ²	m ²	175.95		
90 d.1. 3	NNRNKB 202 0539-01 analogia	(z.VI) Pokrycie dachów blachą powlekaną - montaż systemowej kalenicy stożkowej z blachy stal. ocynkowanej, powlekanej (poliester matt), w kolorze grafitowym przedmiar = 36.24 m	m	36.24		
91 d.1. 3	NNRNKB 202 0539-02 analogia	Montaż pasów nadrynnowych z blachy stal. ocynkowanej, powlekanej (poliester matt), w kolorze grafitowym przedmiar = 47.76 m	m	47.76		
92 d.1. 3	NNRNKB 202 0539-02 analogia	Montaż pasów podrynnowych z blachy stal. ocynkowanej, powlekanej (poliester matt), w kolorze grafitowym przedmiar = 47.76 m	m	47.76		
93 d.1. 3	NNRNKB 202 0539-02 analogia	Montaż listew startowych z blachy stal. ocynkowanej, powlekanej (poliester matt), w kolorze grafitowym przedmiar = 47.76 m	m	47.76		
94 d.1. 3	NNRNKB 202 0539-03 analogia	Montaż osłon bocznych - wiatrownic z blachy stal. ocynkowanej powlekanej (poliester matt), w kolorze grafitowym przedmiar = 3.20 m	m	3.20		
95 d.1. 3	NNRNKB 202 0541-02	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer. w rozwinięciu ponad 25 cm z blachy stal. ocynkowanej, powlekanej (poliester matt), w kolorze grafitowym przedmiar = 2.74 m ²	m ²	2.74		

KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
96 d.1. 3	KNR-W 2-02 2605-01 analogia	Podbitka dachu z blachy trapezowej ocynkowanej powlekanej T-8 (podsufitka) powlekanej na ruszcie drewnianym - w kolorze białym przedmiar = 22.22 m ²	m ²	22.22		
97 d.1. 3	NNRNKB 202 0541-01	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy stal. ocynkowanej powlekanej (poliester matt), w kolorze grafitowym przedmiar = 6.02 m ²	m ²	6.02		
98 d.1. 3	KNR AT-09 0104-05 analiza indywidualna	Stopnie kominiarskie systemowe w kolorze dachu przedmiar = 17.00 szt.	szt.	17.00		
99 d.1. 3	KNR AT-09 0104-04 analiza indywidualna	Ławy kominiarskie systemowe w kolorze dachu przedmiar = 2.50 m	m	2.50		
100 d.1. 3	KNR-W 2-15 0213-05	Kominki wentylacyjne do pokryć z blachy o śr. 150 mm, systemowe, w kolorze pokrycia dachowego przedmiar = 2.00 szt.	szt.	2.00		
101 d.1. 3	KNR 0-15II 0528-04 analiza indywidualna	Montaż przewodów wentylacyjnych z rur spiro o śr. 110 mm ocieplonych wełną mineralną przedmiar = 3.50 m	m	3.50		
1.4	Schody i podjazd dla osób niepełnosprawnych					
102 d.1. 4	KNR 2-01 0310-02	Ręczne wykopy ciągłe ze skarpmi o szer.dna do 1.5 m i głębok.do 1.5m ze złożeniem urobku na odkład (kat.gr.III) przedmiar = 8.43 m ³	m ³	8.43		
103 d.1. 4	KNR 2-02 0202-01	Ławy fundamentowe z betonu C12/15 przedmiar = 1.63 m ³	m ³	1.63		
104 d.1. 4	KNR 2-02 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane fi 10 mm przedmiar = 22.11 kg	kg	22.11		
105 d.1. 4	KNR 2-02 0290-01	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty gładkie fi 6 mm przedmiar = 5.57 kg	kg	5.57		
106 d.1. 4	KNR 2-02 0603-09	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pienne - wykonywane na zimno z roztworu asfaltowego przedmiar = 6.18 m ²	m ²	6.18		
107 d.1. 4	KNR 2-02 0206-01	Ściany betonowe proste grubości 20 cm z betonu C 12/15 przedmiar = 4.32 m ²	m ²	4.32		
108 d.1. 4	KNR 2-02 1101-03	Podkład z gruzu (gruz z rozbiórek) przedmiar = 1.64 m ³	m ³	1.64		
109 d.1. 4	KNR 2-01 0501-01	Ręczne zasypywanie wykopów w gruncie kat.I-III z przerzutem na odl.do 3 m przedmiar = 6.80 m ³	m ³	6.80		
110 d.1. 4	KNR 2-02 0216-01 + KNR 2-02 0216-05	Płyta żelbetowa grubości 10 cm z betonu C 12/15 przedmiar = 4.73 m ²	m ²	4.73		
111 d.1. 4	KNR 2-31 0102-01 + KNR 2-31 0102-02	Wykonanie koryta w gruncie kat.II-IV - głębokość koryta 40 cm przedmiar = 3.89 m ²	m ²	3.89		
112 d.1. 4	KNR 4-01 0108-02 0108-04	Wywóz nadmiaru ziemi ziemi samochodami skrzyniowymi na odległość 5 km grunt.kat. III przedmiar = 2.25 m ³	m ³	2.25		
113 d.1. 4	KNR 2-02 1101-01	Podkłady betonowe pod posadzki z betonu C 8/10 o średniej grubości 10 cm przedmiar = 0.39 m ³	m ³	0.39		
114 d.1. 4	KNR 2-02 0218-01	Schody żelbetowe - stopnie betonowe zewnętrzne z betonu C 12/15 przedmiar = 1.58 m ³	m ³	1.58		
115 d.1. 4	KNR-W 2-02 2112-01	Schody zewnętrzne - podesty z granitu wypalanego, gr. 3 cm [kolor grafitowy] przedmiar = 4.88 m ²	m ²	4.88		
116 d.1. 4	KNR-W 2-02 2113-01	Schody zewnętrzne - stopnice z granitu wypalanego, grub. 3 cm i szerokości 39-40 cm [kolor grafitowy] przedmiar = 8.52 m	m	8.52		
117 d.1. 4	KNR-W 2-02 2113-01	Schody zewnętrzne - podstopnice z granitu polerowanego, grub. 2 cm i szerokości 13-14 cm [kolor jasny szary] przedmiar = 8.40 m	m	8.40		

KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
118 d.1. 4	NNRNKB 202 2810-05	(z.VI) Okładziny schodów z płytek gres, o fakturze antypoślizgowej, 4-5 klasa ścieralności, na zaprawie klejowej (elastycznej i mrozoodpornej), grub.warstwy 5 mm przedmiar = 2.77 m ²	m ²	2.77		
119 d.1. 4	KNR 2-02 1219-03	Montaż wycieraczki do ubuwia z rusztem kratowym ze stali ocynkowanej <i>wycieraczka do ubuwia z rusztem kratowym ze stali ocynkowanej (90x40 cm)</i> przedmiar = 1.00 szt.	szt.	1.00		
120 d.1. 4	KNR 2-01 0310-02 analogia	Ręczne wykopy o głębok.do 1.5 m ze złożeniem urobku na odkład (kat.gr.III) przedmiar = 26.15 m ³	m ³	26.15		
121 d.1. 4	KNR 2-02 0202-01	Ławy fundamentowe z betonu C 12/15 przedmiar = 5.13 m ³	m ³	5.13		
122 d.1. 4	KNR 2-02 0207-01 0207-07	Ściany żelbetowe proste o średniej grubości 15 cm z betonu C 12/15 przedmiar = 10.52 m ²	m ²	10.52		
123 d.1. 4	KNR 2-02 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia - pręty żebrowane fi 8 mm przedmiar = 25.11 kg	kg	25.11		
124 d.1. 4	KNR 2-02 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane fi 10 mm przedmiar = 34.18 kg	kg	34.18		
125 d.1. 4	KNR 2-02 0603-09	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pienne - wykonywane na zimno z roztworu asfaltowego przedmiar = 36.89 m ²	m ²	36.89		
126 d.1. 4	KNR 2-01 0501-01	Ręczne zasypywanie wykopów w gruncie kat.I-III z przerzutem na odl.do 3 m przedmiar = 21.02 m ³	m ³	21.02		
127 d.1. 4	KNR 4-01 0108-02 0108-04	Wywóz nadmiaru ziemi ziemi samochodami skrzyniowymi na odległość 5 km grunt.kat. III przedmiar = 5.13 m ³	m ³	5.13		
128 d.1. 4	KNR 2-02 1101-03	Podkład z gruzu (gruz z rozbiórek) przedmiar = 2.73 m ³	m ³	2.73		
129 d.1. 4	KNR 2-31 0109-01	Podbudowa betonowa (beton C 8/10) z dylatacją - grubość warstwy po zagęszczeniu 12 cm przedmiar = 16.77 m ²	m ²	16.77		
130 d.1. 4	KNR 2-02 1106-07	Dopłata za zbrojenie siatką stalową z drutu 4,5 mm o oczkach 15x15 cm przedmiar = 16.77 m ²	m ²	16.77		
131 d.1. 4	KNR 2-31 0511-01	Nawierzchnia na podjeździe dla osób niepełnosprawnych z kostki Polbruk kolorowej grubości 6 cm na podypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem- wydzielić pasy dla osób z dysfunkcją wzrokową (odmienny kolor kostki - jasny) przedmiar = 16.77 m ²	m ²	16.77		
132 d.1. 4	KNR K-04 0101-01 + KNR K-04 0101-05 + KNR K-04 0103-07 + KNR K-04 0109-02	Przygotowanie podłoża, zagruntowanie ścian preparatem wzmacniającym podłoże, wykonanie warstwy zbrojącej (zaprawa klejowa o przyczepności do betonu min. 0,6 MPa, siatka o gramaturze min. 145 g/m ²) i ułożenie tynku mozaikowego (kamyczek) o wielkości kamienia 1, 4-2,0 mm przedmiar = 11.07 m ²	m ²	11.07		
133 d.1. 4	KNR-W 2-02 2105-02	Nakrywa murku - elementy grubości 2 cm z granitu poleowanego, o średniej szer. 16 cm przedmiar = 27.66 m	m	27.66		
134 d.1. 4	KNR 2-02 1207-02	Dostarczenie i montaż balustrady schodowej ze stali nierdzewnej wys. 110 cm. przedmiar = 5.70 m	m	5.70		
135 d.1. 4	KNR 2-02 1207-04	Dostarczenie i montaż balustrady dla osób niepełnosprawnych z rur ze stali nierdzewnej na słupkach z rur ze stali nierdzewnej (poręcz podwójna na wys. 75 i 90 cm) przedmiar = 29.76 m	m	29.76		
1.5		Nawierzchnie utwardzone z kostki polbruk				
136 d.1. 5	KNR 2-31 0102-01 0102-02	Wykonanie koryta w gruncie kat. II-IV - o średniej głębokości koryta 15 cm, wraz z rozplantowaniem gruntu przedmiar = 60.36 m ²	m ²	60.36		
137 d.1. 5	KNR 4-01 0108-02 0108-04	Wywóz nadmiaru ziemi ziemi samochodami skrzyniowymi na odległość 5 km grunt.kat. III przedmiar = 4.53 m ³	m ³	4.53		

KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
138 d.1. 5	KNR 2-31 0401-02 anal.	Rowki pod obrzeża przedmiar = 50.90 m	m	50.90		
139 d.1. 5	KNR 2-31 0402-03	Ława pod obrzeża betonowa zwykła z betonu C 8/10 przedmiar = 1.71 m ³	m ³	1.71		
140 d.1. 5	KNR 2-31 0103-02	Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. III-IV przedmiar = 60.36 m ²	m ²	60.36		
141 d.1. 5	KNR 2-31 0407-02	Obrzeża betonowe o wymiarach 20x6 cm przedmiar = 44.78 m	m	44.78		
142 d.1. 5	KNR 2-31 0407-03	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm przedmiar = 6.12 m	m	6.12		
143 d.1. 5	KNR 2-31 0104-03 0104-04	Podbudowa z kruszywa naturalnego (pospółka - uziarnienie 0-31,5 mm) - wykonanie ręczne, zagęszczanie mechaniczne - średnia grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm przedmiar = 60.36 m ²	m ²	60.36		
144 d.1. 5	KNR 2-31 0511-02	Nawierzchnia z kostki brukowej betonowej kolorowej grubości 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem przedmiar = 60.36 m ²	m ²	60.36		
145 d.1. 5	KNR 2-02 1219-03	Montaż wycieraczki do ubuwia z rusztem kratowym ze stali ocynkowanej <i>wycieraczka do ubuwia z rusztem kratowym ze stali ocynkowanej (100x50 cm)</i> przedmiar = 1.00 szt.	szt.	1.00		
2	ROBOTY BUDOWLANE WEWNĘTRZNE PARTER					
2.1	Ocieplenie stropu					
146 d.2. 1	KNR 4-01 0609-01 analogia	Rozebranie podsypki izolacyjnej z trociny grubości do 10 cm przedmiar = 91.68 m ²	m ²	91.68		
147 d.2. 1	KNR 4-01 0106-04 analogia	Usunięcie ze stropu budynku różnych elementów przedmiar = 4.00 m ³	m ³	4.00		
148 d.2. 1	KNR 4-04 1101-02 + KNR 4-04 1101-05	Transport gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i wyładunku samochodem skrzyniowym na odl. 5 km przedmiar = 11.40 m ³	m ³	11.40		
149 d.2. 1	TZKNBK VII 49	Izolacja przeciwwilgociowa pozioma z folii paroizolacyjnej na sucho przedmiar = 91.68 m ²	m ²	91.68		
150 d.2. 1	TZKNBK VII-72 anal.	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej poziome - grub. 20 cm, lambda=0,032 W/(m2·K), układanych na sucho przedmiar = 131.92 m ²	m ²	131.92		
151 d.2. 1	KNR-W 2-02 0606-02	Izolacja z folii paroprzepuszczalnej przedmiar = 120.69 m ²	m ²	120.69		
152 d.2. 1	KNR 4-01 0518-03	Posmarowanie powierzchni dachu lepikiem asfaltowym przedmiar = 6.51 m ²	m ²	6.51		
153 d.2. 1	KNR-W 2-02 0406-01 analogia	Krawędziak z drewna nasyconego szer. 7 cm i średniej wysokości do 15 cm z przymocowaniem na kotwy tulejowe rozprężne. przedmiar = 0.12 m ³ drew.	m ³ drew.	0.12		
154 d.2. 1	KNR 2-02 0609-01	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe dachu z płyt styropianowych frezowanych laminowanych dwustronnie papą - PSK2 (styropian lambda =0,037 W/(m2·K)) układanych na wierzchu konstrukcji na lepiku na gorąco gr. 15 cm (lub na klej - technologia klejenia zgodnie z zaleceniami producenta) przedmiar = 7.47 m ²	m ²	7.47		
155 d.2. 1	KNR 0-23 2613-05	Przymocowanie płyt styropianowych PSK2 do betonu za pomocą łączników systemowych [średnia 6 szt./m. kw.] przedmiar = 45.00 szt	szt	45.00		
156 d.2. 1	NNRNKB 202 0421-02	Montaż desek czołowych i wiatrowych z tarcicy nasyconej gr. 3,2 cm, do krawędziaka przedmiar = 9.48 m	m	9.48		
157 d.2. 1	NNRNKB 202 0541-02	Obróbki z blachy powlekannej przedmiar = 7.55 m ²	m ²	7.55		

KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
158 d.2. 1	KNR-W 4-01 0519-02	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną dwuwarstwowe - podkładowa gr. 4,2 mm i nawierzchniowa grub. 5.2 mm. przedmiar = 8.16 m ²	m ²	8.16		
2.2		Wymiana podłóg				
159 d.2. 2	KNR 4-01 0811- 07 analogia	Rozebranie posadzki z płytek ceramicznych przedmiar = 2.01 m ²	m ²	2.01		
160 d.2. 2	KNR 4-01 0818- 05	Zerwanie posadzki z tworzyw sztucznych wraz z listwami przedmiar = 44.52 m ²	m ²	44.52		
161 d.2. 2	KNR 4-01 0804- 07 analogia	Zerwanie warstwy wyrównawczej przedmiar = 16.13 m ²	m ²	16.13		
162 d.2. 2	KNR 4-01 0609- 03 analogia	Rozebranie warstwy z gruzu przedmiar = 16.13 m ²	m ²	16.13		
163 d.2. 2	KNR 4-04 0301- 04 analogia	Rozebranie podłoża z betonu żwirowego (warstwy podłogowe) przedmiar = 4.49 m ³	m ³	4.49		
164 d.2. 2	KNR 4-01 0106- 01	Wykopy nieumocnione o ścianach pionowych wykonywane wewnątrz budynku z wyniesieniem ziemi na zewnątrz budynku przedmiar = 3.30 m ³	m ³	3.30		
165 d.2. 2	KNR 4-04 1103- 01	Załadowanie gruzu koparko-ładowarką przy obsłudze na zmianę roboczą przez 3 samochody samowyladowcze przedmiar = 11.86 m ³	m ³	11.86		
166 d.2. 2	KNR 4-04 1103- 04 1103-05	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu i wyladowaniu samochodem samowyladowczym na odległość 7 km przedmiar = 11.86 m ³	m ³	11.86		
167 d.2. 2	KNR 2-02 1101- 01	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym z betonu C 8/10 o średniej grubości 10 cm przedmiar = 3.07 m ³	m ³	3.07		
168 d.2. 2	KNR-W 2-02 0602-09	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne poziome - wykonywane na zimno z roztworu asfaltowego przedmiar = 30.54 m ²	m ²	30.54		
169 d.2. 2	KNR 2-02 0609- 03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych - styropian grafitowy EPS podłoga, lambda=0,031 W/(m2·K), gr. 10 cm, poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warstwa przedmiar = 46.67 m ²	m ²	46.67		
170 d.2. 2	KNR-W 2-02 0606-02	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej gr. 0,2 mm przedmiar = 46.67 m ²	m ²	46.67		
171 d.2. 2	KNR 2-02 1102- 01 1102-03	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej o średniej grubości 50 mm zatarte na ostro przedmiar = 46.67 m ²	m ²	46.67		
172 d.2. 2	KNR 2-02 1106- 07	Dopłata za zbrojenie posadzki siatką stalową przedmiar = 46.67 m ²	m ²	46.67		
173 d.2. 2	NNRNKB 202 2807-05	(z.VI) Posadzki z płytek gres, 4-5 klasa ścieralności, gat. I, grub.warstwy 5 mm płytki gres 15x60 cm, gr. min. 7 mm o fakturze drewnopodobnej, min. 4 klasa ścieralności, gat. I przedmiar = 40.80 m ²	m ²	40.80		
174 d.2. 2	KNR 2-02 1120- 02	Cokoliki wysokości 8-10 cm z płytek gres układanych na klej, z przecinaniem płytek płytki gres 15x60 cm, gr. min. 7 mm o fakturze drewnopodobnej, min. 4 klasa ścieralności, gat. I przedmiar = 37.96 m	m	37.96		
175 d.2. 2	KNR 2-02 1118- 08	Posadzki płytkowe z terakoty; płytki o wymiarze 30x30 cm (lub innym uzgodnionym z Inwestorem) układane na klej metodą zwykłą przedmiar = 5.87 m ²	m ²	5.87		
176 d.2. 2	KNR 2-02 1111- 06 analogia	Montaż listwy progowej dylatacyjnej w kształcie litery T lub L przy zmianie rodzaju posadzek przedmiar = 4.06 m	m	4.06		
2.3		Roboty murarskie i betonowanie				
177 d.2. 3	KNR 4-01 0354- 06	Wykucie z muru okna podawczego i kraty przedmiar = 2.00 szt.	szt.	2.00		

KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
178 d.2. 3	KNR 4-01 0354-09	Wykucie z muru ościeżnic drzwiowych o powierzchni do 2 m ² przedmiar = 7.00 szt.	szt.	7.00		
179 d.2. 3	KNR 4-01 0304-01	Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej cegłami przedmiar = 0.13 m ³	m ³	0.13		
180 d.2. 3	KNR 2-02 1217-03 analogia	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł - dostarcz.i obsadz. kątownika 50x50x6 przedmiar = 2.60 m	m	2.60		
181 d.2. 3	KNR 4-01 0329-02	Wykucie otworów w ścianach z cegieł o grubości 1/2 ceg. na zaprawie wapiennej lub cementowo-wapiennej dla otworów drzwiowych przedmiar = 1.89 m ²	m ²	1.89		
182 d.2. 3	KNR 2-02 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia - pręty żebrowane fi 12 mm przedmiar = 2.31 kg	kg	2.31		
183 d.2. 3	KNR 4-01 0703-03	Umocowanie siatki 'Rabitz'a' na stopkach belek przedmiar = 2.60 m	m	2.60		
184 d.2. 3	KNR 4-01 0348-03	Rozebranie ścianki z cegieł o grub. 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej złączenie z glazurą lub tynkiem przedmiar = 10.96 m ²	m ²	10.96		
185 d.2. 3	KNR 4-04 1101-02 + KNR 4-04 1101-05	Transport gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i wyładunku samochodem skrzyniowym na odl. 5 km przedmiar = 2.57 m ³	m ³	2.57		
186 d.2. 3	KNR-W 2-02 0127-03	Ścianki działowe z płytek gazobetonowych gr. 12 cm przedmiar = 3.13 m ²	m ²	3.13		
187 d.2. 3	KNR 2-02 0120-09	Dodatek za zbrojenie ścianek działowych przedmiar = 3.13 m ²	m ²	3.13		
188 d.2. 3	KNR 2-02 0210-01 z.sz. 5.7. 9907-05	Wieńco-nadproża, wieńce i nadproża zbrojone w deskowaniu tradycyjnym - beton C 12/15 - elem.betonowe i żelbetowe do 1 m ³ w jednym miejscu przedmiar = 0.06 m ³	m ³	0.06		
189 d.2. 3	KNR 2-02 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane fi 10 mm przedmiar = 6.32 kg	kg	6.32		
190 d.2. 3	KNR 2-02 0290-01	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty gładkie fi 4,5 mm przedmiar = 1.77 kg	kg	1.77		
191 d.2. 3	KNR 2-02 0126-02	Otwory na drzwi w ścianach murowanych gr. do 1ceg.z cegieł pojed. i pustaków przedmiar = 2.00 szt	szt	2.00		
2.4		Wentylacja pomieszczeń				
192 d.2. 4	KNR 4-01 0354-13	Wykucie z muru kratki wentylacyjnych, drzwiczek rewizyjnych przedmiar = 7.00 szt.	szt.	7.00		
193 d.2. 4	KNR 4-01 0310-04	Zamurowanie otworów po kratkach wentylacyjnych przedmiar = 7.00 szt.	szt.	7.00		
194 d.2. 4	KNR 4-01 0310-03	Wykucie otworów w kominach wentylacyjnych lub ścianach przedmiar = 7.00 szt.	szt.	7.00		
195 d.2. 4	KNR 4-01 0333-12	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grubości 2 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej przedmiar = 1.00 szt.	szt.	1.00		
196 d.2. 4	KNR 4-01 0333-21 analogia	Przebicie otworów w stropie przedmiar = 1.00 szt.	szt.	1.00		
197 d.2. 4	KNR 0-15II 0529-03 analogia	Montaż rur wentylacyjnych aluminiowych (spiro) fi 110 mm, ocieplonych systemowo przedmiar = 2.00 m	m	2.00		
198 d.2. 4	KNR-W 2-15 0208-03	Przewody wentylacyjne z rur PVC o śr. 110 mm w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych przedmiar = 2.20 m	m	2.20		
199 d.2. 4	KNR 4-01 0322-02	Obsadzenie kratki wentylacyjnych prostokątnych z PVC. przedmiar = 10.00 szt.	szt.	10.00		
200 d.2. 4	KNR 4-01 0322-02 analogia	Montaż systemowych wywietrzaków grawitacyjnych 110/310 przedmiar = 1.00 szt.	szt.	1.00		

KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
201	KNR 4-01 0310- d.2. 06 4 analogia	Sprawdzenie i udrożnienie przewodów wentylacyjnych (wymagany protokół spr. drożności) przedmiar = 25.20 m	m	25.20		
2.5		Roboty tynkowe, okładzinowe i malarskie				
202	KNR-W 2-02 d.2. 2702-01 5	Sufity podwieszane o konstrukcji metalowej z wypełnieniem płytami z włókien mineralnych o wym. 60x60 gr. 1, 5 cm przedmiar = 42.68 m ²	m ²	42.68		
203	KNR 4-01 0819- d.2. 15 5	Rozebranie wykładziny ściennej z płytek przedmiar = 7.58 m ²	m ²	7.58		
204	KNR 4-01 0701- d.2. 05 5	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach przedmiar = 172.30 m ²	m ²	172.30		
205	KNR-W 2-02 d.2. 2004-07 5	Obudowa rur i innych elementów płytami gipsowo-kartonowymi wodoodpornymi na rusztach metalowych pojedynczych jednowarstwowo wraz zaizolowaniem wełną mineralną przedmiar = 0.81 m ²	m ²	0.81		
206	KNR K-04 d.2. 0304-01 5	Tynki cementowo-wapienne na ścianach wykonywane mechanicznie grubości 15 mm z gotowej zaprawy tynkarskiej cementowo-wapiennej przedmiar = 180.80 m ²	m ²	180.80		
207	materiał d.2. 5	Ochrona narożników wypukłych profilami aluminiowymi przedmiar = 61.90 m	m	61.90		
208	KNR K-04 d.2. 0305-01 5	Gładzie gipsowe jednowarstwowe, grubości 3 mm, wykonywane ręcznie na ścianach na podłożu z tynku, z zagruntowaniem podłoża środkiem wzmacniającym podłoże przedmiar = 104.93 m ²	m ²	104.93		
209	NNRNKB 202 d.2. 1134-02 5	Gruntowanie podłoża preparatami wzmacniającymi podłoże przedmiar = 104.93 m ²	m ²	104.93		
210	KNR 2-02 1505- d.2. 03 5	Dwukrotne malowanie farbą lateksową (o podwyższonej odporności na scieranie, posiadającej atest łatwowymyalności) powierzchni wewnętrznych - podłoża gipsowych (ściany). Kolor do uzgodnienia z Inwestorem przedmiar = 104.93 m ²	m ²	104.93		
211	KNR 2-02 0829- d.2. 06 5	Licowanie ścian płytkami glazury w dwóch kolorach. Wymiar płytek i kolor do uzgodnienia z Inwestorem. Na krawędziach wypukłych płytki szfrowane. przedmiar = 53.96 m ²	m ²	53.96		
212	KNR-W 2-02 d.2. 0842-03 anal. 5	Montaż luster przedmiar = 0.54 m ²	m ²	0.54		
2.6		Roboty w zakresie stolarki budowlanej				
213	KNR-W 2-02 d.2. 1026-01 6	Montaż ościeżnic drzwiowych drewnopochodnych, regulowanych, z uszczelką - okleina drewnopodobna, o parametrach min. eco-fornir przedmiar = 7.18 m ²	m ²	7.18		
214	KNR-W 2-02 d.2. 1022-01 6	Montaż skrzydeł drzwiowych wewnętrznych, modułowych, fabrycznie wykończonych - okleina drewnopodobna, o parametrach min. eco-fornir przedmiar = 6.20 m ²	m ²	6.20		
215	KNR-W 2-02 d.2. 1122-05 6	Montaż deski odbojowej z płyty płyty wiórowej, obustronnie laminowanej gr. 18 mm (krawędzie płyty oklejone PCV o grubości 2 mm), kolor drewnopodobny, zbliżony do koloru drzwi, szer. deski odbojowej 15 cm. przedmiar = 41.98 m	m	41.98		
216	KNR-W 2-02 d.2. 1122-05 6 analogia	Montaż deski odbojowej z płyty płyty wiórowej, obustronnie laminowanej gr. 18 mm (krawędzie płyty oklejone PCV o grubości 2 mm), kolor drewnopodobny, zbliżony do koloru drzwi, szer. deski odbojowej 20 cm, długość 120 cm. przedmiar = 18.00 m	m	18.00		
217	KNR-W 4-01 d.2. 0921-15 6	Dostawa i montaż wieszaków aluminiowych podwójnych (kolor nikiel satyna) na odbojach (ostateczny kształt wieszaka uzgodnić z inwestorem) przedmiar = 12.00 szt.	szt.	12.00		
2.7		Wyposażenie pomieszczeń				

KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
218	KNR-W 4-01 d.2. 0921-15 7 analogia	Montaż pojemnika na ręczniki papierowe <i>pojemnik na ręczniki papierowe, przeznacz. do obiektów użyteczności publicznej, zamykany na kluczyk (satyna/ chrom)</i> przedmiar = 3.00 szt.	szt.	3.00		
219	KNR-W 4-01 d.2. 0921-15 7 analogia	Montaż dozownika na mydło w płynie <i>dozownik na mydło, przeznacz. do obiektów użyteczności publicznej, w płynie zamykany na kluczyk (satyna/ chrom)</i> przedmiar = 3.00 szt.	szt.	3.00		
220	KNR-W 4-01 d.2. 0921-15 7 analogia	Montaż pojemnika na papier toaletowy <i>pojemnik na papier toaletowy, przeznacz. do obiektów użyteczności publicznej, zamykany na kluczyk (satyna/ chrom)</i> przedmiar = 2.00 szt.	szt.	2.00		
221	KNR 5-08 0402- d.2. 01 7 analogia	Montaż automatycznych suszarek do rąk <i>automatyczna suszarka do rąk przeznaczona do obiektów użyteczności publicznej (satyna/ chrom)</i> przedmiar = 1.00 szt.	szt.	1.00		
222	KNR-W 2-02 d.2. 20205-01 7 analogia	Montaż rolet naokiennych w kasetach metalowych, malowanych proszkowo. Rolety montowane do ściany. (100 % poliester, gramatura materiału min. 170 g/m ² , grubość min. 0,41 mm, materiał z fakturą pionowych i poziomych nitek) przedmiar = 11.54 m ²	m ²	11.54		
223	KNNR 5 0406- d.2. 03 7 analogia	Montaż kuchni elektrycznej <i>kuchnia elektryczna - płyta indukcyjna 4 płyty grzejne</i> przedmiar = 1.00 szt.	szt.	1.00		
224	KNNR 5 0406- d.2. 04 7 analogia	Montaż piekarnika elektrycznego <i>piekarnik elektryczny do wbudowania (sterowanie elektroniczne, funkcja ecoclean, emalia łatwoczyszcząca, automatyczne szybkie nagrzewanie, termoobieg, blokada przed przypadkowym uruchomieniem, chłodne drzwi, chłodzenie obudowy, min. 2 teleskopowe prowadnice, chowane pokręta)</i> przedmiar = 1.00 szt.	szt.	1.00		
225	KNNR 5 0406- d.2. 02 7 analogia	Dostawa i montaż okapu kuchennego z blachy kwasówki <i>okap kominowy o szer. 56-60 cm, wydajność min. 350 m³/h, 3 prędkości pracy, ze stali nierdzewnej i szkła, sterowany mechanicznie, oświetlenie led</i> przedmiar = 1.00 szt.	szt.	1.00		
226	KNR-W 2-02 d.2. 1030-03 7	Montaż szafek kuchennych systemowych (szafki otwierane i z szufladami) z płyty laminowanej, stojących przedmiar = 3.62 m ²	m ²	3.62		
227	KNR-W 2-02 d.2. 1030-03 7	Montaż blatów na szafkach kuchennych <i>blat kuchenny na szafki, odporny na temperaturę i zarysowania</i> przedmiar = 1.71 m ²	m ²	1.71		
228	KNNR 5 0406- d.2. 04 7 analogia	Dostawa i montaż lodówki <i>lodówka 600x600x170-175 cm, dwudrzwiowa, z zamrażalnikiem na dole, klasa energetyczna min. A+</i> przedmiar = 1.00 szt.	szt.	1.00		
3		ROBOTY SANITARNE				
3.1		Instalacja wodociągowa				
229	KNR-W 4-02 d.3. 0120-01 1 analiza indywidualna	Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego wraz z wywózką przedmiar = 1.00 kpl.	kpl.	1.00		
230	KNR-W 4-02 d.3. 0141-01 1 analiza indywidualna	Demontaż elementów instalacji wodociągowej wraz z wywózką przedmiar = 1.00 kpl.	kpl.	1.00		
231	KNNR 4 0112- d.3. 01 1	Rurociągi z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej 20 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieskalnych przedmiar = 97.00 m	m	97.00		
232	KNNR 4 0112- d.3. 02 1	Rurociągi z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej 25 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieskalnych przedmiar = 11.00 m	m	11.00		

KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
233	KNNR 4 0112-d.3.03 1	Rurociągi z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej 32 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych przedmiar = 21.00 m	m	21.00		
234	KNNR 4 0116-d.3.01 1	Dotatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do zaworów czerpalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym o śr. zewnętrznej 20 mm przedmiar = 3.00 szt.	szt.	3.00		
235	KNNR 4 0116-d.3.02 1	Dotatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do zaworów czerpalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym o śr. zewnętrznej 25 mm przedmiar = 3.00 szt.	szt.	3.00		
236	KNNR 4 0116-d.3.07 1	Dotatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do zaworów czerpalnych, baterii, płuczek o połączeniu elastycznym z tworzywa o śr. zewnętrznej 20 mm przedmiar = 10.00 szt.	szt.	10.00		
237	KNNR 4 0130-d.3.01 1 analogia	Zawory kulowe chromowane o śr. nominalnej 1/2x1/2 przedmiar = 10.00 szt.	szt.	10.00		
238	KNNR 4 0132-d.3.02 1	Zawory czerpalne z zaworem zwrotnym antyskażeniowym instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 20 mm przedmiar = 1.00 szt.	szt.	1.00		
239	KNNR 4 0137-d.3.02 1	Baterie umywalkowe o śr. nominalnej 15 mm przedmiar = 3.00 szt.	szt.	3.00		
240	KNNR 4 0137-d.3.02 1	Baterie zlewozmywakowe stojące o śr. nominalnej 15 mm przedmiar = 1.00 szt.	szt.	1.00		
241	KNR-W 2-15 d.3.0130-01 1 analogia	Montaż zaworu czerpalnego z perlatozem i rozetą, chromowany przedmiar = 1.00 szt.	szt.	1.00		
242	KNNR 4 0123-d.3.01 1	Dotatki za wykonanie obustronnych podejść do wodomierzy skrzydełkowych domowych o śr. nominalnej 32 mm w rurociągach z tworzyw sztucznych przedmiar = 1.00 kpl.	kpl.	1.00		
243	KNNR 4 0140-d.3.02 1	Wodomierze skrzydełkowe domowe o śr. nominalnej 20 mm przedmiar = 1.00 kpl.	kpl.	1.00		
244	KNNR 4 0132-d.3.02 1	Zawory przelotowe instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 20 mm przedmiar = 4.00 szt.	szt.	4.00		
245	KNNR 4 0132-d.3.02 1	Montaż zaworu zwrotnego antyskażeniowego o śr. nominalnej 20 mm przedmiar = 1.00 szt.	szt.	1.00		
246	KNNR 4 0127-d.3.01 1	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych - próba zasadnicza (pulsacyjna) przedmiar = 1.00 prob.	prob.	1.00		
247	KNNR 4 0127-d.3.04 1	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych - dodatek w budynkach niemieszkalnych (rurociąg o śr. do 63 mm) przedmiar = 129.00 m	m	129.00		
248	KNR 0-34 0101-d.3.06 1 analogia	Izolacja rurociągów śr. 20 mm otulinami gr. min. 9 mm przedmiar = 97.00 m	m	97.00		
249	KNR 0-34 0101-d.3.07 1 analogia	Izolacja rurociągów śr. 25 mm otulinami gr. min. 9 mm przedmiar = 11.00 m	m	11.00		
250	KNR 0-34 0101-d.3.07 1 analogia	Izolacja rurociągów śr. 32 mm otulinami gr. min. 9 mm przedmiar = 21.00 m	m	21.00		
251	KNR 4-01 0208-d.3.02 1 analogia	Przebicie otworów o powierzchni w elementach z betonu żwirowego przedmiar = 12.00 szt.	szt.	12.00		
252	KNNR 3 0404-d.3.01 1	Wykucie i otynkowanie bruzd w konstrukcjach betonowych przedmiar = 0.58 m ³ br.	m ³ br.	0.58		
3.2		Instalacja kanalizacji sanitarnej				

KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
253	KNR-W 4-02 d.3. 0229-04 2 analiza indywidualna	Demontaż rurociągu żeliwnego kanalizacyjnego wraz z wywózką przedmiar = 1.00 kpl.	kpl.	1.00		
254	KNR-W 4-02 d.3. 0235-08 2 analiza indywidualna	Demontaż elementów instalacji kanalizacji sanitarnej wraz z wywózką przedmiar = 1.00 kpl.	kpl.	1.00		
255	KNNR 4 0208- d.3. 03 2	Rurociągi kanalizacyjne z PVC o śr. 110 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych przedmiar = 17.00 m	m	17.00		
256	KNNR 4 0208- d.3. 02 2	Rurociągi kanalizacyjne z PVC o śr. 75 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych przedmiar = 3.00 m	m	3.00		
257	KNNR 4 0208- d.3. 01 2	Rurociągi kanalizacyjne z PVC o śr. 50 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych przedmiar = 26.50 m	m	26.50		
258	KNNR 4 0211- d.3. 01 2	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 50 mm o połączeniach wciskowych przedmiar = 5.00 szt.	szt.	5.00		
259	KNNR 4 0211- d.3. 03 2	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych przedmiar = 2.00 szt.	szt.	2.00		
260	KNNR 4 0233- d.3. 03 2	Ustępy z płuczką ustępową typu "kompakt" przedmiar = 2.00 kpl.	kpl.	2.00		
261	KNNR 4 0230- d.3. 02 2	Umywalki pojedyncze porcelanowe z syfonem gruszkowym przedmiar = 3.00 kpl.	kpl.	3.00		
262	KNNR 4 0230- d.3. 05 2	Poipostument do umywalki przedmiar = 3.00 kpl.	kpl.	3.00		
263	KNNR 4 0229- d.3. 05 2 analogia	Zlewozmywak z blachy nierdzewnej jednokomorowy z ociekaczem, wpuszczany w blat szafki, w tym zakup syfonu przedmiar = 1.00 szt.	szt.	1.00		
264	KNNR 4 0222- d.3. 02 2	Czyszczaki z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych przedmiar = 1.00 szt.	szt.	1.00		
265	KNNR 4 0213- d.3. 04 2	Napowietrzak z PVC o połączeniu wciskowym o śr. 50 mm przedmiar = 2.00 szt.	szt.	2.00		
266	KNR 4-01 0208- d.3. 02 2 analogia	Przebicie otworów o powierzchni w elementach z betonu żwirowego przedmiar = 6.00 szt.	szt.	6.00		
267	KNNR 3 0404- d.3. 01 2	Wykucie i otynkowanie bruzd w konstrukcjach betonowych przedmiar = 0.78 m ³ br.	m ³ br.	0.78		
3.3		Instalacja centralnego ogrzewania				
268	KNR-W 4-02 d.3. 0506-02 3 analiza indywidualna	Demontaż rurociągu stalowego czarnego o połączeniach spawanych wraz z wywózką przedmiar = 1.00 kpl.	kpl.	1.00		
269	KNR-W 4-02 d.3. 0520-02 3 analiza indywidualna	Demontaż grzejników żeliwnych wraz z wywózką przedmiar = 1.00 kpl.	kpl.	1.00		
270	KNNR 4 0405- d.3. 05 3	Rurociągi w instalacjach c.o. miedziane o śr. zewnętrznej 22 mm o połączeniach lutowanych na ścianach w budynkach przedmiar = 8.00 m	m	8.00		
271	KNNR 4 0404- d.3. 01 3	Rurociągi w instalacjach c.o. z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej 16 mm o połączeniach zgrzewanych na ścianach w budynkach przedmiar = 97.00 m	m	97.00		
272	KNNR 4 0404- d.3. 01 3	Rurociągi w instalacjach c.o. z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej 20 mm o połączeniach zgrzewanych na ścianach w budynkach przedmiar = 39.00 m	m	39.00		

KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
273	KNNR 4 0404-d.3.02 3	Rurociągi w instalacjach c.o. z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej 25 mm o połączeniach zgrzewanych na ścianach w budynkach przedmiar = 11.00 m	m	11.00		
274	KNNR 4 0418-d.3.03 3	Grzejniki stalowe jednopłytkowe o wys. 600mm i dług. 400 mm przedmiar = 8.00 szt.	szt.	8.00		
275	KNNR 4 0418-d.3.03 3	Grzejniki stalowe jednopłytkowe o wys. 600mm i dług. 600 mm przedmiar = 1.00 szt.	szt.	1.00		
276	KNNR 4 0418-d.3.03 3	Grzejniki stalowe jednopłytkowe o wys. 600mm i dług. 800 mm przedmiar = 2.00 szt.	szt.	2.00		
277	KNNR 4 0418-d.3.03 3	Grzejniki stalowe jednopłytkowe o wys. 600mm i dług. 1000 mm przedmiar = 1.00 szt.	szt.	1.00		
278	KNNR 4 0418-d.3.03 3	Grzejniki stalowe jednopłytkowe o wys. 600mm i dług. 1200 mm przedmiar = 3.00 szt.	szt.	3.00		
279	KNNR 4 0412-d.3.01 3 analogia	Montaż głowic termostatycznych przedmiar = 15.00 szt.	szt.	15.00		
280	KNNR 4 0428-d.3.01 3 analogia	Montaż zestawów przyłączeniowych przedmiar = 15.00 kpl.	kpl.	15.00		
281	KNNR 4 0406-d.3.03 3	Próby szczelności instalacji c.o. z rur z tworzyw sztucznych - próba zasadnicza (pulsacyjna) przedmiar = 1.00 próba	próba	1.00		
282	KNNR 4 0436-d.3.01 3	Próby z dokonaniem regulacji instalacji centralnego ogrzewania (na gorąco) przedmiar = 15.00 urz.	urz.	15.00		
283	KNR 0-34 0101-d.3.10 3 analogia	Izolacja rurociągów śr. 15 mm otulinami z pianki polietylenowej gr. min. 13 mm przedmiar = 97.00 m	m	97.00		
284	KNR 0-34 0101-d.3.10 3 analogia	Izolacja rurociągów śr. 20 mm otulinami z pianki polietylenowej gr. min. 13 mm przedmiar = 47.00 m	m	47.00		
285	KNR 0-34 0101-d.3.11 3 analogia	Izolacja rurociągów śr. 25 mm otulinami z pianki polietylenowej gr. min. 13 mm przedmiar = 11.00 m	m	11.00		
286	KNR 4-01 0208-d.3.02 3 analogia	Przebicie otworów o powierzchni w elementach z betonu żwirowego przedmiar = 7.00 szt.	szt.	7.00		
287	KNNR 3 0404-d.3.01 3	Wykucie i otynkowanie bruzd w konstrukcjach betonowych przedmiar = 0.28 m ³ br.	m ³ br.	0.28		
3.4		Kotłownia				
288	KNR-W 4-02 d.3.0412-05 4 analogia	Demontaż istniejących elementów kotłowni wraz z wózką przedmiar = 1.00 kpl.	kpl.	1.00		
289	KNNR 4 0511-d.3.01 4	Cisnieniowe naczynie wyrównawcze instalacji centralnego ogrzewania o poj. 35dm ³ przedmiar = 1.00 szt.	szt.	1.00		
290	KNNR 4 0511-d.3.01 4	Cisnieniowe naczynie wyrównawcze instalacji wody ciepłej o poj. 8dm ³ przedmiar = 1.00 szt.	szt.	1.00		
291	KNR 7-07 0101-d.3.02 4	Pompa obiegowa instalacji c.o., pompa ładująca zasobnik c.w.u. przedmiar = 1.00 kpl.	kpl.	1.00		
292	KNR 7-07 0101-d.3.02 4	Pompa wody cyrkulacyjnej cyrkulacyjna przedmiar = 1.00 kpl.	kpl.	1.00		
293	KNNR 4 0143-d.3.01 4	Montaż pojemnościowego podgrzewacza c.w.u. o poj. 100dm ³ przedmiar = 1.00 kpl.	kpl.	1.00		
294	KNNR 4 0524-d.3.01 4	Zawory bezpieczeństwa zasobnika c.w.u. o śr. nominalnej 15 mm przedmiar = 1.00 szt.	szt.	1.00		
295	KNNR 4 0519-d.3.03 4	Zawór trójdrogowy regulacyjny wraz z siłownikiem przedmiar = 1.00 szt.	szt.	1.00		
296	KNNR 4 0411-d.3.02 4	Filtr siatkowy o połączeniach gwintowanych o śr. nominalnej 20 mm przedmiar = 2.00 szt.	szt.	2.00		

KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
297	KNNR 4 0411-d.3.02 4	Zawory przelotowe o połączeniach gwintowanych o śr. nominalnej 20 mm przedmiar = 5.00 szt.	szt.	5.00		
298	KNNR 4 0411-d.3.02 4	Zawory zwrotne o połączeniach gwintowanych o śr. nominalnej 20 mm przedmiar = 1.00 szt.	szt.	1.00		
299	KNNR 4 0132-d.3.01 4	Zawory przelotowe instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 15 mm przedmiar = 2.00 szt.	szt.	2.00		
300	KNNR 4 0132-d.3.01 4	Zawory zwrotne instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 15 mm przedmiar = 1.00 szt.	szt.	1.00		
301	KNNR 4 0132-d.3.01 4	Filtr siatkowy instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 15 mm przedmiar = 1.00 szt.	szt.	1.00		
302	KNNR 4 0412-d.3.06 4	Zawory odpowietrzające automatyczne o śr. 15 mm przedmiar = 4.00 szt.	szt.	4.00		
303	KNR-W 2-17 d.3.0122-02 4 analogia	Montaż komina o długości L=9,5m wraz z wyczyszką oraz czopuchem przedmiar = 1.00 kpl.	kpl.	1.00		
304	KNR 7-08 0801-d.3.02 4 analogia	Montaż regulatora pogodowego instalacji centralnego ogrzewania przedmiar = 1.00 szt.	szt.	1.00		
305	KNNR 4 0529-d.3.02 4	Uruchomienie kotłowni c.o. przedmiar = 1.00 szt.	szt.	1.00		
306	KNNR 4 0106-d.3.05 4	Instalacja do napełniania zbiornika paliwa o śr. nominalnej 40 mm o połączeniach gwintowanych przedmiar = 8.00 m	m	8.00		
307	KNNR 4 0138-d.3.02 4	Zawór do napełniania zbiornika paliwa przedmiar = 1.00 szt.	szt.	1.00		
308	KNNR 4 0142-d.3.01 4	Szafka zaworu napełniania zbiornika przedmiar = 1.00 kpl.	kpl.	1.00		
4		ROBOTY ELEKTRYCZNE				
4.1		Demontaże				
309	KNR 4-03 0809-d.4.03 z.o.3.1. 1 9901-5	Demontaż przyłącza 4xAL25 o przekroju do 50 mm ² z podnośnika - budowle o wys.do 12 m przedmiar = 1.00 przew.	przew.	1.00		
310	KNR 4-03 0801-d.4.01 z.o.3.1. 1 9901-5	Demontaż uchwytu odciągowego przyłącza przedmiar = 1.00 szt.	szt.	1.00		
311	KNR-W 4-03 d.4.1129-01 1	Demontaż tablic bezpiecznikowych o powierzchni do 0.5 m ² przedmiar = 2.00 szt.	szt.	2.00		
312	KNR-W 4-03 d.4.1133-06 1	Demontaż opraw żarowych żeliwnych lub aluminiowych zawieszanych przedmiar = 6.00 szt.	szt.	6.00		
313	KNR-W 4-03 d.4.1124-01 1	Demontaż łączników instalacyjnych podtynkowych o natężeniu prądu do 10 A - 1 wylot (wyłącznik lub przełącznik 1 biegunowy) przedmiar = 3.00 szt.	szt.	3.00		
314	KNR-W 4-03 d.4.1122-02 1	Demontaż gniazd wtyczkowych podtynkowych o natężeniu prądu do 63 A - ilość biegunów 2 + 0 przedmiar = 7.00 szt.	szt.	7.00		
4.2		Przyłącze elektroenergetyczne				
315	KNR 4-03 0509-d.4.01 2	Wymiana jednofazowych liczników energii elektrycznej z podłączeniem przewodów przedmiar = 2.00 szt.	szt.	2.00		
316	E-0510 3700-04 d.4. 2	Montaż z udziałem podnośnika samochodowego przyłączy przewodami izolowanymi typu AsXSn lub podobnymi 4 x 25 mm ² przedmiar = 1.00 przył.	przył.	1.00		
317	KNNR 5 1006-d.4.02 2 analogia	Montaż złącza ZKP (szafka pomiarowa z wyposażeniem) przedmiar = 2.00 szt.	szt.	2.00		
318	KNR 5-12 0403-d.4.04 2 analogia	Montaż ogranicznika przepięć <i>Ogranicznik przepięć klasy B DEHN bloc/1</i> przedmiar = 1.00 kpl.	kpl.	1.00		

KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
319	KNR-W 5-08 d.4. 0405-03 2	Montaż obudów tablic rozdzielczych o powierzchni 0.20-0.30 m2 <i>Obudowa tablicy ZK (emiter)</i> przedmiar = 1.00 szt	szt	1.00		
320	KNR-W 5-08 d.4. 0407-04 2	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach <i>Rozłącznik izol. frx 301 63A</i> przedmiar = 1.00 szt	szt	1.00		
321	KNR-W 5-08 d.4. 0407-02 2	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - wyłącznik nadprądowy 3-bieg. <i>Rozłącznik bezpiecznikowy RBK-000 160 A</i> przedmiar = 1.00 szt	szt	1.00		
322	KNR-W 5-08 d.4. 0403-02 2	Mocowanie na gotowym podłożu aparatów o masie do 2.5 kg z częściowym rozebraniem i złożeniem bez podłączenia (il. otworów mocujących do 4) <i>Przycisk p-poż w obudowie</i> przedmiar = 1.00 szt.	szt.	1.00		
4.3	45310000-3	Zasilanie i montaż tablic rozdzielnic R				
323	KNR-W 5-08 d.4. 0405-03 3	Montaż obudów tablic rozdzielczych o powierzchni 0.20-0.30 m2 <i>Obudowa rozdzielnic T1, T2 i T3</i> przedmiar = 2.00 szt	szt	2.00		
324	KNR-W 5-08 d.4. 0407-04 3	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach <i>Łącznik izolacyjny małowobarytowy FR 301 40A</i> przedmiar = 1.00 szt	szt	1.00		
325	KNR-W 5-08 d.4. 0407-04 3	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach <i>Łącznik izolacyjny małowobarytowy FR 301 63A</i> przedmiar = 2.00 szt	szt	2.00		
326	KNR-W 5-08 d.4. 0407-04 3	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 3 (4) - biegowny <i>Wyłącznik p/porażeniowy P 304 40A/30mA</i> przedmiar = 2.00 szt	szt	2.00		
327	KNR-W 5-08 d.4. 0407-04 3	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 3 (4) - biegowny <i>Wyłącznik p/porażeniowy P 304 25A/30 mA</i> przedmiar = 3.00 szt	szt	3.00		
328	KNR-W 5-08 d.4. 0407-01 3	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach <i>Wyłącznik nadprądowy S 301 B 10-20A</i> przedmiar = 16.00 szt	szt	16.00		
329	KSNR 5 0301- d.4. 02 3	Linie zasilające prowadzone pod tynkiem przewodem kabelkowym wtykowym lub płaskim o łącznym przekroju żył do 24 mm ² Cu lub 40 mm ² Al na podłożu ceglanym <i>Przewód YDY-450/750 V 3x4mm²</i> przedmiar = 55.00 m	m	55.00		
330	KSNR 5 0303- d.4. 02 3	Linie zasilające prowadzone pod tynkiem w rurach winidurowych o średnicy 28 mm wykonywane przewodami izolowanymi pojedynczymi o łącznym przekroju żył 12.5-30 mm ² podłożem z cegły <i>Przewód LY-750V 10mm²</i> przedmiar = 25.00 m	m	25.00		
331	KSNR 5 0303- d.4. 03 3	Linie zasilające prowadzone pod tynkiem w rurach winidurowych o średnicy 37 mm wykonywane przewodami izolowanymi pojedynczymi o łącznym przekroju żył 30-80 mm ² podłożem betonowe <i>Rury winidurowe 37mm</i> <i>Kabel teleinformatyczny UTP 4 pary kat. 6 nieekranowany 4x2x23 AWG, LSOH</i> przedmiar = 25.00 m	m	25.00		
4.4	45311200-2	Oprawy i wentylatory				
332	KSNR 5 0501- d.4. 02 4	Montaż opraw oświetleniowych <i>A - oprawa 60x60cm IP65 LED, P=30W</i> przedmiar = 6.00 kpl.	kpl.	6.00		
333	KSNR 5 0501- d.4. 02 4	Montaż opraw oświetleniowych <i>B - oprawa 30x20cm IP65 LED, P=15W</i> przedmiar = 7.00 kpl.	kpl.	7.00		
334	KSNR 5 0501- d.4. 02 4	Montaż opraw oświetleniowych <i>Aw - oprawa awaryjna LED, P=5W z modulem awaryjnym 1,5h</i> przedmiar = 1.00 kpl.	kpl.	1.00		

KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
335 d.4. 4	KNR-W 5-08 0504-03	Montaż na gotowym podłożu opraw oświetleniowych żarowych zwykłych przykręcanych <i>C - oprawa IP65 LED, P=5W</i> przedmiar = 5.00 kpl.	kpl.	5.00		
336 d.4. 4	KNR-W 5-08 0511-01	Montaż na gotowym podłożu opraw świetłówkowych. <i>E - oprawa ewakuacyjna świetłówkowa IP65 T5-G5, P=8W z modulem awaryjnym 1,5h, piktogramem kierunkowym</i> przedmiar = 1.00 kpl.	kpl.	1.00		
337 d.4. 4	KNR-W 5-08 0504-03	Montaż na gotowym podłożu opraw oświetleniowych żarowych zwykłych przykręcanych <i>N - naświetlacz LED 30W IP65 z czujnikiem ruchu</i> przedmiar = 1.00 kpl.	kpl.	1.00		
338 d.4. 4	KNR 5-08 0402- 06	Wentylator Standard 12HT 125 łącany wraz z oświetleniem przedmiar = 2.00 szt.	szt.	2.00		
4.5	45310000-3	Osprzęt				
339 d.4. 5	KNR 5-08 0309- 03	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych podtynkowych 2-biegunowych z uziemieniem w puszkach z podłączeniem <i>Gniazdo 2-bieg.podwójne z uziemieniem IP20 16A</i> przedmiar = 17.00 szt.	szt.	17.00		
340 d.4. 5	KNR 5-08 0309- 06	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych bryzgoszczelnych 2-biegunowych z uziemieniem przykręcanych 16A/2.5 mm ² z podłączeniem <i>Gniazdo 2-bieg.podwójne z uziemieniem IP44 16A</i> przedmiar = 2.00 szt.	szt.	2.00		
341 d.4. 5	KNR 5-08 0307- 03	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych świecznikowych w puszcze instalacyjnej z podłączeniem - wyłącznik dwubiegunowy, podwójny <i>Wyłącznik podwójny podtynkowy</i> przedmiar = 6.00 szt.	szt.	6.00		
342 d.4. 5	KNR 5-08 0307- 03	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych świecznikowych w puszcze instalacyjnej z podłączeniem - wyłącznik jednobiegunowy, podwójny <i>Wyłącznik pojedynczy podtynkowy</i> przedmiar = 1.00 szt.	szt.	1.00		
343 d.4. 5	KNR-W 5-08 0302-01	Montaż na gotowym podłożu puszek p.t.bakelitowych o średnicy do 60 mm przedmiar = 28.00 szt.	szt.	28.00		
344 d.4. 5	KNR-W 5-08 0302-02	Montaż na gotowym podłożu puszek p.t. bakelitowych o średnicy do 80 mm; ilość wylotów 3, przekrój przewodu 2.5 mm ² przedmiar = 28.00 szt.	szt.	28.00		
345 d.4. 5	KNR 2-17 0320- 04	Kurtyna powietrzna o mocy 1,5/3kW, przepływ powietrza ~200 m ³ /h <i>analogia</i> przedmiar = 1.00 szt.	szt.	1.00		
4.6	45310000-3	Instalacja				
346 d.4. 6	KSNR 5 0301- 02	Linie zasilające prowadzone pod tynkiem przewodem kabelkowym wtykowym lub płaskim o łącznym przekroju żył do 24 mm ² Cu lub 40 mm ² Al na podłożu ceglanym <i>Przewód YDYp-450/750V 3x1,5mm²</i> przedmiar = 160.00 m	m	160.00		
347 d.4. 6	KSNR 5 0301- 02	Linie zasilające prowadzone pod tynkiem przewodem kabelkowym wtykowym lub płaskim o łącznym przekroju żył do 24 mm ² Cu lub 40 mm ² Al na podłożu ceglanym <i>Przewód YDYp-450/750V 3x2,5mm²</i> przedmiar = 71.00 m	m	71.00		
348 d.4. 6	KNNR 5 1302- 04	Badanie linii kablowej N.N przedmiar = 1.00 odc.	odc.	1.00		
4.7	45310000-3	Instalacja odgromowa				
349 d.4. 7	KNNR 5 0609- 04	Zwody pionowe instalacji odgromowej na dachu lub dymniku stromym - pręty stalowe ocynkowane fi 8mm przedmiar = 4.00 szt.	szt.	4.00		
350 d.4. 7	KNNR 5 0606- 01	Uziomy ze stali profilowanej miedziowane o długości 3 m (metoda wykonania udarowa) - grunt kat.I-II przedmiar = 4.00 szt.	szt.	4.00		

KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa wy-ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
351 d.4. 7	KNR 5-08 0101-02	Montaż uchwytów pod rury winidurowe układane pojedynczo z przygotowaniem podłoża mechanicznie - przykręcenie do kołków plastikowych w podłożu gipsowym, gazobetonowym - kołki rozporowe plastikowe przedmiar = 16.00 m	m	16.00		
352 d.4. 7	KNR 5-08 0110-01	Rury winidurowe o śr. do 20 mm układane n.t. na gotowych uchwytach przedmiar = 16.00 m	m	16.00		
353 d.4. 7	KNR 5-08 0607-05	Montaż przewodów odprowadzających instalacji odgromowej przedmiar = 16.00 m	m	16.00		
354 d.4. 7	KNR 5-08 0404-07	Montaż puszek dla złączy kontrolnych - puszka ZK przedmiar = 4.00 szt.	szt.	4.00		
355 d.4. 7	KNR 5-08 0619-06	Montaż złączy kontrolnych z połączeniem drut-płaskownik w instalacji uziemiającej i odgromowej - złącze kontrolne przedmiar = 4.00 szt.	szt.	4.00		
356 d.4. 7	KNR 4-03 1205-03	Pierwszy pomiar instalacji odgromowej przedmiar = 1.00 pomiar.	pomiar.	1.00		
357 d.4. 7	KNR 4-03 1205-04	Następny pomiar instalacji odgromowej przedmiar = 3.00 pomiar.	pomiar.	3.00		
Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT						
Podatek VAT						
Ogółem wartość kosztorysowa robót						

Słownie:

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
REMONT BUDYNKU KOMUNALNEGO W JEDNOROŻCU- I ETAP [KLUB SENIORA]					
1		ROBOTY BUDOWLANE ZEWNĘTRZNE			
1.1		Wymiana okien i drzwi zewnętrznych			
1	KNR 4-01	Wykucie z muru ościeżnic krat okiennych o powierzchni do 2 m2	szt.		
d.1.1	0354-07	<1,30*0,74+1,36*1,74*3+1,36*0,74> 5	szt.	5.00	
				RAZEM	5.00
2	KNR 4-01	Wykucie z muru krat drzwiowych o powierzchni ponad 2 m2	m ²		
d.1.1	0354-10	1.00*2.10	m ²	2.10	
				RAZEM	2.10
3	KNR 4-01	Rozebranie obróbek blacharskich - podokienników- z blachy nie nadającej się do użytku	m ²		
d.1.1	0535-08	0.30*(1.30+1.36*4+1.18+1.48+1.76)	m ²	3.35	
				RAZEM	3.35
4	KNR-W 4-01	Wykucie z muru podokienników	m		
d.1.1	0353-12	1.35+1.46*4+1.28+1.58+1.86	m	11.91	
				RAZEM	11.91
5	KNR 4-01	Odbicie tynków zewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej na ościeżach okiennych i drzwiowych	m		
d.1.1	0702-05	(1.30+0.74*2)+(1.36+1.74*2)*3+(1.36+0.74*2)+(1.18+1.44*2)+(1.48+1.44*2)+(1.76+1.44*2)+(1.00+2.10*2)*2	m	43.60	
	analogia			RAZEM	43.60
6	KNR 4-01	Skucie węgarków na ościeżach okiennych - ściany z cegieł	m ²		
d.1.1	0347-09	0.20*(0.74*2+1.74*2*3+0.74*2+1.44*2+1.44*2+1.44*2+2.10*2)	m ²	5.25	
	analogia			RAZEM	5.25
7	KNR 0-19	Wymiana okien drewnianych na okna rozwierane i uchylno-rozwierane z profili PCV, (dla całego okna U _{max} =1,1 W/m ² ·K). Okucia obwiedniowe. Uzupełnienie tynku do lica ściany. Okno o wymiarach 130x74 - szt.1	m ²		
d.1.1	0929-05	<O2> 1.30*0.74	m ²	0.96	
				RAZEM	0.96
8	KNR 0-19	Wymiana okien drewnianych na okna rozwierane i uchylno-rozwierane z profili PCV, (dla całego okna U _{max} =1,1 W/m ² ·K). Okucia obwiedniowe. Uzupełnienie tynku do lica ściany. Okno o wymiarach 136x74 - szt.1	m ²		
d.1.1	0929-06	<O3> 1.36*0.74	m ²	1.01	
				RAZEM	1.01
9	KNR 0-19	Wymiana okien drewnianych na okna rozwierane z profili PCV, (dla całego okna U _{max} =1,1 W/m ² ·K). Okucia obwiedniowe. Uzupełnienie tynku do lica ściany. Okno o wymiarach 136x174 - szt.3	m ²		
d.1.1	0929-10	<O4> 1.36*1.74*3	m ²	7.10	
				RAZEM	7.10
10	KNR 0-19	Wymiana okien drewnianych na okna rozwierane i uchylno-rozwierane z profili PCV, szklonych szybą zespoloną, (dla całego okna U _{max} =1,1 W/m ² ·K). Okucia obwiedniowe. Uzupełnienie tynku do lica ściany. Okno o wymiarach 118x144 - szt.1	m ²		
d.1.1	0929-09	<O5> 1.18*1.44	m ²	1.70	
				RAZEM	1.70
11	KNR 0-19	Wymiana okien drewnianych na okna rozwierane i uchylno-rozwierane z profili PCV, szklonych szybą zespoloną, (dla całego okna U _{max} =1,1 W/m ² ·K). Okucia obwiedniowe. Okno wyposażone w nawiewnik ciśnieniowy. Okno o wymiarach 148x144 - szt.1	m ²		
d.1.1	0929-10	<O6> 1.48*1.44	m ²	2.13	
				RAZEM	2.13
12	KNR 0-19	Wymiana okien drewnianych na okna rozwierane i uchylno-rozwierane z profili PCV, szklonych szybą zespoloną, (dla całego okna U _{max} =1,1 W/m ² ·K). Okucia obwiedniowe. Okno wyposażone w nawiewnik ciśnieniowy. Okno o wymiarach 176x144 - szt.1	m ²		
d.1.1	0929-11	<O7> 1.76*1.44	m ²	2.53	
				RAZEM	2.53
13	KNR 4-01	Rozebranie elementów studzienki wysypu na węgiel	m ³		
d.1.1	0212-01	<piwnice> (1.86+1.06*2)*1.30*0.12+1.46*1.06*0.10	m ³	0.78	
				RAZEM	0.78
14	KNR-W 2-02	Ławy fundamentowe betonowe - beton C 12/15	m ³		
d.1.1	0201-01	<pod studzienkę doświetleniową> (1.22+0.51*2)*0.20*0.20	m ³	0.09	
				RAZEM	0.09

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
15 d.1.1	KNR-W 2-02 0206-01 + KNR-W 2-02 0206-05 z.sz. r 03 5.7. 9907- 05 z.sz. r 03 5.7. 9907-05	Ściany betonowe proste grubości 12 cm (do 1 m3 w jednym miejscu) - beton C 12/15 <studzienka doświetleniowa> (1.06+0.51*2)*1.40	m ² m ²	 2.91	 RAZEM 2.91
16 d.1.1	KNR-W 2-02 0603-09	Isolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z roztworu asfaltowego ,podwójna warstwa> Krotność = 2 <studzienka doświetleniowa> (0.63*2+1.06)*1.60	m ² m ²	 3.71	 RAZEM 3.71
17 d.1.1	KNR AT-04 0101-03 analogia	Warstwa separująca z geowłókniny <studzienka doświetleniowa> 1.42*0.91	m ² m ²	 1.29	 RAZEM 1.29
18 d.1.1	KNR 2-31 0202-05 0202- 06 analogia	Warstwa odsączająca z kruszywa naturalnego sortowanego 16-31,5 mm- średnia grubość 30 cm <studzienka doświetleniowa> 1.22*0.51	m ² m ²	 0.62	 RAZEM 0.62
19 d.1.1	KNR-W 2-02 1502-02	Dwukrotne malowanie farbą wapienną ścian ręcznie <studzienka doświetleniowa> (0.40*2+0.82)*1.30	m ² m ²	 2.11	 RAZEM 2.11
20 d.1.1	KNR-W 2-02 1216-01	Stalowy podest kratowy do studzienek piwnicznych 1	szt. szt.	 1.00	 RAZEM 1.00
21 d.1.1	KNR-W 4-01 0304-01	Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej cegłami <zmniejszenie otworu na okienko piwniczne> (0.38*20.44+1.36*0.26)*0.54	m ³ m ³	 4.39	 RAZEM 4.39
22 d.1.1	KNR-W 2-02 1018-01	Montaż okien uchylnych z profili PCV szklonych szybą zespoloną, dla całego okna Uk=1,1 W/m ² ·K . Okucia obwiedniowe. Okno o wymiarach 60x44 - szt. 1 <O1>0.60*0.44	m ² m ²	 0.26	 RAZEM 0.26
23 d.1.1	KNR 4-01 0312-01 analogia	Uzupełnienie po wykuciu parapetów z zaprawy cementowej 1.30+1.36*4+1.18+1.48+1.76	m m	 11.16	 RAZEM 11.16
24 d.1.1	KNR-W 2-02 0135-02	Obsadzenie podokienników z konglomeratu marmurowego - elementy szer. 35 cm, gr. 3 cm 1.46*3+1.28+1.58+1.86	m m	 9.10	 RAZEM 9.10
25 d.1.1	KNR 4-01 0422-01 + KNR 4-01 0422-05	Podstemplowania zagrożonych stropów z deskowaniem oraz rozbranie podstemplowania <powiększenie otworu drzwiowego do kotłowni> 1.80+1.08	m m	 2.88	 RAZEM 2.88
26 d.1.1	KNR-W 4-01 0331-02	Wykucie otworów w ścianach z cegieł o grubości 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej <powiększenie otworu drzwiowego do kotłowni> 1.62*0.35	m ² m ²	 0.57	 RAZEM 0.57
27 d.1.1	KNR-W 2-02 0210-06	Wieżko-nadproże - beton C20/25 (B-25) <powiększenie otworu drzwiowego do kotłowni> 0.12*0.20*1.62	m ³ m ³	 0.04	 RAZEM 0.04
28 d.1.1	KNR 2-02 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty zębowane fi 10 mm <wieńco-nadproża - wejście do kotłowni> 1.62*4*0.617	kg kg	 4.00	 RAZEM 4.00
29 d.1.1	KNR 2-02 0290-01	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty gładkie fi 4,5 mm <wieńco-nadproża - wejście do kotłowni> 1.62/0.12*0.60*0.138	kg kg	 1.12	 RAZEM 1.12

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
30 d.1.1	KNR 0-19 0931-06	Wymiana istniejących drzwi na drzwi zewnętrzne aluminiowe (profil "ciepły"). Drzwi jednoskrzydłowe (dla całych drzwi $U_{max}=1,5 W/m^2 \cdot K$). Drzwi [Dz3] o wym. w świetle muru 108x200 cm - szt. 1 1.08*2.00	m ² m ²	 2.16	 2.16
31 d.1.1	KNR 0-19 0931-06 analogia	Wymiana drzwi na drzwi zewnętrzne stalowe wzmocnione, (dla całych drzwi $U_{max}=1,5 W/m^2 \cdot K$). Drzwi [Dz1] o wym. w świetle muru 100x210 cm - szt. 1 1.00*2.10	m ² m ²	 2.10	 2.10
32 d.1.1	KNR 0-19 0931-06 analogia	Wymiana drzwi na drzwi zewnętrzne stalowe wzmocnione, (dla całych drzwi $U_{max}=1,5 W/m^2 \cdot K$). Drzwi [Dz2] o wym. w świetle muru 100x210 cm - szt. 1 1.00*2.10	m ² m ²	 2.10	 2.10
33 d.1.1	KNR 4-04 1101-02 + KNR 4-04 1101-05	Transport gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i wyładunku samochodem skrzyniowym na odl. 5 km [[1.30*0.74+1.36*1.74*3+1.36*0.74]*0.02+2.10*0.02+3.35*0.01+11.91*0.04*0.35+43.6*0.02*0.20+5.25*0.04+(0.96+1.01+7.10+1.70+2.13+2.53)*0.05+0.78+0.57*0.13+(2.16+2.10+2.10)*0.05]*1.20	m ³ m ³	 3.30	 3.30
				RAZEM	3.30
1.2		Ocieplenie ścian zewnętrznych			
34 d.1.2	KNR-W 4-01 0212-01	Ręczna rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości do 15 cm <nawierzchnie betonowe > [5.61*4.25*50%+0.5*(3.56+4.25)*2.80+0.5*(3.80+10.52+7.58)+0.5*(4.24+4.50)*5.90-(1.84*1.98+1.62*3.06)+3.58*3.56]*0.14	m ³ m ³	 8.92	 8.92
35 d.1.2	KNR-W 4-01 0212-03	Ręczna rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości ponad 15 cm 1.98*1.84*0.30+1.62*1.84*0.14+1.32*1.84*0.14+1.02*1.84*0.14	m ³ m ³	 2.11	 2.11
36 d.1.2	KNR 4-04 0804-01	Rozebranie balustrad 1.88*2	m m	 3.76	 3.76
37 d.1.2	KNR-W 4-01 0212-05	Ręczna rozbiórka elementów konstrukcji betonowych zbrojonych <daszek > 0.5*(0.16+0.10)*0.80*2.10	m ³ m ³	 0.22	 0.22
38 d.1.2	KNR 4-04 0804-02 analogia	Rozbiórka daszku na konstrukcji stalowej 1.92	m m	 1.92	 1.92
39 d.1.2	KNR 4-01 0535-04 analogia	Rozebranie rynien z PVC (12.18+9.62)*2	m m	 43.60	 43.60
40 d.1.2	KNR 4-01 0535-06 analogia	Rozebranie rur spustowych z PVC 3.40*4	m m	 13.60	 13.60
41 d.1.2	KNR 4-01 0535-08	Rozebranie obróbek blacharskich z blachy nie nadającej się do użytku <obróbki dachu i daszków> 0.46*(12.48+9.92)*2 0.40*(2.16+0.86*2)+0.20*(3.60*2+1.82)	m ² m ² m ²	 20.61 3.36	 23.97
42 d.1.2	KNR-W 4-01 0701-04 analogia	Odbicie tynków zewnętrznych z zaprawy wapiennej na ścianach, filarach, pilastrach o powierzchni odbicia ponad 5 m ² <łącznie z ościeżami okiennymi, gzymsami, wypustami> (12.08+9.52)*2*4.0+0.5*(0.22+2.20)*3.06*2+1.62*2.20	m ² m ²	 183.77	 183.77
43 d.1.2	KNR-W 4-01 0348-03 analogia	Rozebranie gzymsu z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej <gzyms>0.12*0.04*(12.16+9.60)*2+0.12*0.10*(12.32+9.76)*2	m ³ m ³	 0.74	 0.74
				RAZEM	0.74

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
44	KNR 4-04 d.1.2 1101-02 + KNR 4-04 1101-05	Transport gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i wyładunku samochodem skrzyniowym na odl. 5 km	m ³		
		8.92+2.11+3.76*1.00*0.02+0.22+1.92*0.05+1.2+43.60*0.01+13.60*0.01+23.97*0.01+183.77*0.02+0.74	m ³	17.85	
				RAZEM	17.85
45	KNNR 3 0101- d.1.2 03	Odkopanie fundamentów na średnią głębokość 50 cm w gruncie kat. III z zasypaniem wykopu ziemią z ukopu - w celu docieplenia ścian fundamentowych (13.28+9.52+3.06)*0.60*0.50	m ³		
			m ³	7.76	
				RAZEM	7.76
46	KNR 4-01 d.1.2 0619-03 analogia	Oczyszczenie powierzchni ścian fundamentowych i cokołu przy użyciu szczotek stalowych <bez el.płd.zach> (12.08*2+9.52+3.06*2)*0.80	m ²		
			m ²	31.84	
				RAZEM	31.84
47	KNR 2-02 d.1.2 0603-09 + KNR 2-02 0603-10 analogia	Izolacje przeciwwilgoc. pionowe - wyk. na zimno z hydroizolacyjnej masy asfaltowo-kauczukowej np. dysperbit - dwie warstwy (średnie zużycie 2 kg/m.kw.-dwie warstwy) <ściana fundamentowa i cokół - średnia głębokość 80 cm> <bez el.płd.zach> (12.08*2+9.52+3.06*2)*0.80	m ²		
			m ²	31.84	
				RAZEM	31.84
48	KNR 0-23 d.1.2 2614-03	Przygotowanie podłoża i docieplenie ścian fundamentowych budynku płytami styropianowymi fundamentowymi, lambda max. 0,031 W/(m2/°K) gr. 10 cm, przy użyciu gotowych zapraw klejących (zaprawa klejowa o przyczepności do betonu min. 0,6 MPa i styropianu min. 0,1 MPa, siatka o gramaturze min. 145 g/m2) - bez wyprawy elewacyjnej. <średnia głębokość 80 cm> <bez el.płd.zach> (12.30*2+9.74+3.06*2)*0.80	m ²		
			m ²	32.37	
				RAZEM	32.37
49	KNR 0-23 d.1.2 2614-10	Ochrona narożników wypukłych kątownikiem aluminiowym ochronnym (z siatką) 0.80*6	m		
			m	4.80	
				RAZEM	4.80
50	KNR 2-02 d.1.2 0603-09 + KNR 2-02 0603-10 analogia	Izolacje przeciwwilgoc. pionowe - wyk. na zimno z hydroizolacyjnej masy asfaltowo-kauczukowej np. dysperbit - dwie warstwy (średnie zużycie 2 kg/m.kw.-dwie warstwy). <średnia głębokość 50 cm> <bez el.płd.zach> (12.30*2+9.74+3.06*2)*0.50	m ²		
			m ²	20.23	
				RAZEM	20.23
51	KNR K-04 d.1.2 0109-02	Wykonanie tynków mozaikowych (kamyczek) na gotowym podłożu o wielkości kamienia 1,5-1,8 mm. <cokoły - średnia wysokość 35 cm, łącznie ze studzienką doświetleniową> <bez el.płd.zach> (12.30*2+9.74+3.06*2)*0.35-(1.60+6.22)*0.30	m ²		
			m ²	11.82	
				RAZEM	11.82
52	KNR-W 2-02 d.1.2 0923-01 anal.	Oslony okien i drzwi folią polietylenową <okna> 1.24*0.71+1.30*1.71*3+1.30*0.71+1.12*1.41+1.42*1.41+1.70*1.41 <drzwi> 0.94*2.06*2+1.02*1.84	m ²		
			m ²	14.45	
			m ²	5.75	
				RAZEM	20.20
53	KNR 0-23 d.1.2 2614-11	Zamocowanie listwy cokołowej startowej < dopuszcza się zamiennie montaż narożnika+2 warstwy siatki> (12.34+9.78+3.06)*2-(1.60+6.22)	m		
			m	42.54	
				RAZEM	42.54
54	KNR 0-23 d.1.2 2614-02 analogia	Przygotowanie podłoża i docieplenie ścian budynku płytami styropianowymi fasadowymi, lambda max. 0,032 W/(m2/°K), gr. 12 cm, przy użyciu gotowych zapraw klejących (zaprawa klejowa o przyczepności do betonu min. 0,6 MPa i styropianu min. 0,1 MPa, siatka o gramaturze min. 145 g/m2) wraz z wykonaniem cienkowarstwowej wyprawy elewacyjnej z silikonowego tynku dekoracyjnego <średnia wysokość 328 cm> (12.34+9.78)*2*3.28+0.5*(0.18+2.16)*3.06*2+1.88*1.98 <okna> -(1.24*0.71+1.30*1.71*3+1.30*0.71+1.12*1.41+1.42*1.41+1.70*1.41) <drzwi> -(0.94*2.06*2+1.02*1.84)	m ²		
			m ²	155.99	
			m ²	-14.45	
			m ²	-5.75	
				RAZEM	135.79

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
55 d.1.2	KNR 0-23 2612-06	Przyklejenie dodatkowej warstwy siatki na ścianach (zaprawa klejowa o przyczepności do betonu min. 0,6 MPa i styropianu min. 0,1 MPa, siatka o gramaturze min. 145 g/m ²) (12.34+9.78)*2*3.28+0.5*(0.18+2.16)*3.06*2+1.88*1.98 <okna> -(1.24*0.71+1.30*1.71*3+1.30*0.71+1.12*1.41+1.42*1.41+1.70*1.41) <drzwi> -(0.94*2.06*2+1.02*1.84)	m ² m ² m ²	155.99 -14.45 -5.75	
				RAZEM	135.79
56 d.1.2	KNR 0-23 2614-08 analogia	Przygotowanie podłoża i docieplenie ościeży płytami styropianowymi gr. 2-3 cm, lambda max. 0,031 W/(m ² ·K), przy użyciu gotowych zapraw klejących (zaprawa klejowa o przyczepności do betonu min. 0,6 MPa i styropianu min. 0,1 MPa) wraz z położeniem warstwy siatki o gramaturze min. 145 g/m ² - z wykonaniem cienkowarstwowej wyprawy elewacyjnej z silikonowego tynku dekoracyjnego <okna> 0.22*(1.24+0.71*2+1.30*3+1.71*2*3+1.30+0.71*2+1.12+1.41*2+1.42+1.41*2+1.70+1.41*2) <drzwi> 0.22*(0.94*2+2.06*2*2+1.02+1.84*2)	m ² m ² m ²	7.09 3.26	
				RAZEM	10.35
57 d.1.2	KNR 0-23 2612-02	Przyklejenie płyt styropianowych gr. 1-3 cm, lambda max. 0,031 W/(m ² ·K), przy użyciu gotowych zapraw klejących do ościeży-ocieplenie części podparapetowej okien < styropian w części podparapetowej odpowiednio wyprofilować> <okna> 0.35*(1.24+1.30*3+1.30+1.12+1.42+1.70)	m ² m ²	3.74	
				RAZEM	3.74
58 d.1.2	KNR 0-23 2614-10	Ochrona narożników wypukłych kątownikiem aluminiowym ochronnym (z siatką) <okna> 1.24+0.71*2+1.30*3+1.71*2*3+1.30+0.71*2+1.12+1.41*2+1.42+1.41*2+1.70+1.41*2 <drzwi> 0.94*2+2.06*2*2+1.02+1.97*2 <naroża budynku> 3.28*4+2.20*2	m m m m	32.24 15.08 17.52	
				RAZEM	64.84
59 d.1.2	KNR 0-23 2614-10 analogia	Montaż listwy dylatacyjnej <połączenie wejścia do kotłowni z częścią wysoką> 0.28*2	m m	0.56	
				RAZEM	0.56
60 d.1.2	NNRNKB 202 0541-02	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm < parapety zewnętrzne - wykończyć ostrych krawędzi> 0.45*(1.34+1.40*4+1.22+1.52+1.80+0.64)	m ² m ²	5.45	
				RAZEM	5.45
61 d.1.2	NNRNKB 202 0546-01 analogia	Montaż rynien fi 120 mm z blachy ocynkowanej powlekanej (13.38+10.82)*2	m m	48.40	
				RAZEM	48.40
62 d.1.2	NNRNKB 202 0546-04 analogia	Montaż narożników rynien dachowych fi 120 mm z blachy ocynkowanej powlekanej 4	szt. szt.	4.00	
				RAZEM	4.00
63 d.1.2	NNRNKB 202 0546-04 analogia	Montaż denek rynien dachowych fi 120 mm z blachy ocynkowanej powlekanej 8	szt. szt.	8.00	
				RAZEM	8.00
64 d.1.2	NNRNKB 202 0546-02 analogia	Montaż sztucerków 120/100 z blachy ocynkowanej powlekanej 6	szt. szt.	6.00	
				RAZEM	6.00
65 d.1.2	NNRNKB 202 0550-03 analogia	Montaż rur spustowych fi 100 mm z blachy ocynkowanej powlekanej <3 szt. na rurę spustową> 3.70+4.00+3.30+3.00+3.10+3.60	m m	20.70	
				RAZEM	20.70
66 d.1.2	NNRNKB 202 0550-07 analogia	Montaż kolanek i wylewk rur spustowych fi 100 mm z blachy ocynkowanej powlekanej 6*3	szt. szt.	18.00	
				RAZEM	18.00
1.3		Wymiana pokrycia dachowego			
67 d.1.3	KNR 4-01 0535-02	Rozebranie pokrycia dachowego z blachy nie nadającej się do użytku 0.5*(2.56+12.04)*5.80*2+0.5*9.48*5.80*2	m ² m ²	139.66	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
68	KNR 4-01 d.1.3 0535-08	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kolnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku <przy kominie> $0.30 \cdot (1.74 + 0.80) \cdot 2$	m ² m ²	RAZEM 1.52	139.66 1.52
69	KNR 4-01 d.1.3 0430-10	Rozebranie elementów więźb dachowych - deski okapowe, wiatrowe $(11.80 + 9.24) \cdot 2$	m m	RAZEM 42.08	42.08
70	KNR 4-01 d.1.3 0430-01	Rozebranie elementów więźb dachowych - deskowanie dachu z desek w odstępach $0.5 \cdot (2.56 + 12.04) \cdot 5.80 \cdot 2 + 0.5 \cdot 9.48 \cdot 5.80 \cdot 2$	m ² m ²	RAZEM 139.66	139.66
71	KNR 4-01 d.1.3 0212-04	Rozbiórka betonowych czapek kominowych $1.54 \cdot 0.50$	m ² m ²	RAZEM 0.77	0.77
72	KNR 4-01 d.1.3 0350-01	Rozebranie kominów wolnostojących $1.44 \cdot 0.38 \cdot 0.92$	m ³ m ³	RAZEM 0.50	0.50
73	KNR-W 2-02 d.1.3 0128-01	Budowa kominów wolnostojących wieloprzewodowych z cegły klinkierowej pełnej - grafitowa - powyżej połaci dachowej $1.44 \cdot 0.38 \cdot 1.02$	m ³ m ³	RAZEM 0.56	0.56
74	KNR 2-02 d.1.3 0219-05	Nakrywy (czapki) kominów z betonu C12/15 $1.44 \cdot 0.38$	m ² m ²	RAZEM 0.55	0.55
75	KNR 2-02 d.1.3 0290-01	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty gładkie fi 6 mm <kominy> 0.4	kg kg	RAZEM 0.40	0.40
76	KNR 2-02 d.1.3 0602-09	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne poziome - wykonywane na zimno z roztworu asfaltowego $1.44 \cdot 0.38$	m ² m ²	RAZEM 0.55	0.55
77	KNR 4-01 d.1.3 0322-02	Obsadzenie kratak wentylacyjnych z blachy ocynkowanej malowanej proszkowo (14x21) w ścianach kominów - przewody wentylacyjne $3 \cdot 2$	szt. szt.	RAZEM 6.00	6.00
78	KNR-W 4-01 d.1.3 0610-01	Odgrzybianie elementów drewnianych więźby dachowej przy użyciu szczotek stalowych 54	m ² m ²	RAZEM 54.00	54.00
79	KNR-W 4-01 d.1.3 0627-04	Dwukrotna impregnacja grzybobójcza bali i krawędziaków metodą smarowania preparatami zabezpieczającymi przed działaniem ognia, grzybów domowych, grzybów pleśniowych oraz owadów typu FOBOS M-4 lub równoważnym 61	m ² m ²	RAZEM 61.00	61.00
80	KNR 4-01 d.1.3 0346-03 analogia	Wykucie gniazd w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej dla krokwi drewnianych 36	gniazd. gniazd.	RAZEM 36.00	36.00
81	KNR 4-04 d.1.3 1101-02 + KNR 4-04 1101-05	Transport gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i wyładunku samochodem skrzyniowym na odl. 5 km <przyjęto, że elementy drewniane zostaną wykorzystane na opał> <przyjęto, że elementy metalowe zostaną oddane za złom w ramach zapłaty za wywóz> $0.56 \cdot 0.07 + 0.50 + 36 \cdot 0.05$	m ³ m ³	RAZEM 2.34	2.34
82	KNR-W 2-02 d.1.3 0408-03 analogia	Krokwie zwykle długości do 4.5 m - przekrój poprzeczny drewna 7x14 - przedłużenie krokwi przez nabicie dwustronnie krokiew $0.07 \cdot 0.14 \cdot (7 \cdot 2 + 8 \cdot 2) \cdot 2.70 \cdot 2 + 0.07 \cdot 0.14 \cdot 2 \cdot 3 \cdot 3.40 \cdot 2$	m ³ m ³	RAZEM 1.99	1.99
83	KNR-W 2-02 d.1.3 0408-03 analogia	Krokwie zwykle długości do 4.5 m - przekrój poprzeczny drewna 7x14 - przedłużenie krokwi przez nabicie dwustronnie krokiew $0.07 \cdot 0.14 \cdot (7 \cdot 2 + 8 \cdot 2) \cdot 2.70 \cdot 2 + 0.07 \cdot 0.14 \cdot 2 \cdot 3 \cdot 3.40 \cdot 2$	m ³ m ³	RAZEM 1.99	1.99

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
84 d.1.3	KNR-W 2-02 0406-03	Płatwie wsporcze - przekrój poprzeczny drewna do 180 cm ² z tarcicy nasyconej - 7 x14 cm 0.07*0.14*0.96*2*6	m ³ drew. m ³ drew.	0.11	
				RAZEM	0.11
85 d.1.3	KNR-W 2-02 0406-03	Słupek z tarcicy nasyconej o przekroju 6 x22 cm (przykręcony na kotwy) 0.06*0.22*3*2*0.67	m ³ drew. m ³ drew.	0.05	
				RAZEM	0.05
86 d.1.3	KNR AT-09 0201-01	Warstwy konstrukcyjne budowlane - folia paroprzepuszczalna - membrana dachowa gramatura min. 225 g/m ² 0.5*2*(2.56+13.22)*6.52 0.5*10.66*6.52*2 (2.50+2.18)*0.76	m ² m ² m ²	102.89 69.50 3.56	
				RAZEM	175.95
87 d.1.3	NNRNKB 202 0421-01	(z.VI) Ołaczenie połaci dachowych dla pokryć z blach powlekanych - kontrłaty 50x30 0.5*2*(2.56+13.22)*6.52 0.5*10.66*6.52*2 (2.50+2.18)*0.76	m ² m ² m ²	102.89 69.50 3.56	
				RAZEM	175.95
88 d.1.3	KNR-W 2-02 0410-04	Ołaczenie połaci dachowych latami 60x50 mm o rozstawie co 25 cm z tarcicy nasyconej -łaty przykręcane na wkrety. Pozycja obejmuje przybicie desek czołowych i wiatrówek 0.5*2*(2.56+13.22)*6.52 0.5*10.66*6.52*2 (2.50+2.18)*0.76	m ² m ² m ²	102.89 69.50 3.56	
				RAZEM	175.95
89 d.1.3	NNRNKB 202 0535-04 analogia	Pokrycie dachów panelami z blachy na rąbek - panele dachowe na rąbek zatraskowy z blachy stalowej ocynkowanej powlekanej gr. 0,7 mm (poliester matt) - kolor grafitowy 0.5*2*(2.56+13.22)*6.52 0.5*10.66*6.52*2 (2.50+2.18)*0.76	m ² m ² m ²	102.89 69.50 3.56	
				RAZEM	175.95
90 d.1.3	NNRNKB 202 0539-01 analogia	(z.VI) Pokrycie dachów blachą powlekaną - montaż systemowej kalenicy stożkowej z blachy stal. ocynkowanej, powlekanej (poliester matt) , w kolorze grafitowym 8.42*4+2.56	m m	36.24	
				RAZEM	36.24
91 d.1.3	NNRNKB 202 0539-02 analogia	Montaż pasów nadrynnowych z blachy stal. ocynkowanej, powlekanej powlekanej (poliester matt) , w kolorze grafitowym (13.22+10.66)*2	m m	47.76	
				RAZEM	47.76
92 d.1.3	NNRNKB 202 0539-02 analogia	Montaż pasów poddrynnowych z blachy stal. ocynkowanej, powlekanej (poliester matt) , w kolorze grafitowym (13.22+10.66)*2	m m	47.76	
				RAZEM	47.76
93 d.1.3	NNRNKB 202 0539-02 analogia	Montaż listew startowych z blachy stal. ocynkowanej, powlekanej (poliester matt) , w kolorze grafitowym (13.22+10.66)*2	m m	47.76	
				RAZEM	47.76
94 d.1.3	NNRNKB 202 0539-03 analogia	Montaż osłon bocznych - wiatrownic z blachy stal. ocynkowanej powlekanej (poliester matt) , w kolorze grafitowym 0.80*4	m m	3.20	
				RAZEM	3.20
95 d.1.3	NNRNKB 202 0541-02	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm z blachy stal. ocynkowanej, powlekanej powlekanej (poliester matt) , w kolorze grafitowym <przy kominie - obróbka podwójna> (0.30+0.20)*(1.84+0.90)*2	m ² m ²	2.74	
				RAZEM	2.74
96 d.1.3	KNR-W 2-02 2605-01 analogia	Podbitka dachu z blachy trapezowej ocynkowanej powlekanej T-8 (podsufitka) powlekanej na ruszcie drewnianym - w kolorze białym 0.42*(13.22+9.78)*2+0.62*(2.50+2.18)	m ² m ²	22.22	
				RAZEM	22.22
97 d.1.3	NNRNKB 202 0541-01	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy stal. ocynkowanej powlekanej (poliester matt) , w kolorze grafitowym <część rozbudowywana> <wyprofilowana listwa wykończająca podbitki z blachy> 0.12*(13.22+11.86)*2	m ² m ²	6.02	
				RAZEM	6.02

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
98 d.1.3	KNR AT-09 0104-05 analiza indywidualna	Stopnie kominiarskie systemowe w kolorze dachu w kolorze dachu 17	szt. szt.	 17.00	 17.00
				RAZEM	17.00
99 d.1.3	KNR AT-09 0104-04 analiza indywidualna	Ławy kominiarskie systemowe w kolorze dachu 1.0+1.5	m m	 2.50	 2.50
				RAZEM	2.50
100 d.1.3	KNR-W 2-15 0213-05	Kominki wentylacyjne do pokryć z blachy o śr. 150 mm, systemowe, w kolorze pokrycia dachowego <wentylacja łazienki i kan> 2	szt. szt.	 2.00	 2.00
				RAZEM	2.00
101 d.1.3	KNR 0-15II 0528-04 analiza indywidualna	Montaż przewodów wentylacyjnych z rur spirali o śr. 110 mm ocieplonych wełną mineralną 3.50	m m	 3.50	 3.50
				RAZEM	3.50
1.4		Schody i podjazd dla osób niepełnosprawnych			
102 d.1.4	KNR 2-01 0310-02	Ręczne wykopy ciągłe ze skarpami o szer.dna do 1.5 m i głębok.do 1.5m ze złożeniem urobku na odkład (kat.gr.III) 3.78*2.23*1.00	m ³ m ³	 8.43	 8.43
				RAZEM	8.43
103 d.1.4	KNR 2-02 0202-01	Ławy fundamentowe z betonu C12/15 0.20*1.00*(2.78+1.30)*2	m ³ m ³	 1.63	 1.63
				RAZEM	1.63
104 d.1.4	KNR 2-02 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane fi 10 mm (2.78+1.70)*2*4*0.617	kg kg	 22.11	 22.11
				RAZEM	22.11
105 d.1.4	KNR 2-02 0290-01	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty gładkie fi 6 mm (2.78+1.70)*2/0.25*0.70*0.222	kg kg	 5.57	 5.57
				RAZEM	5.57
106 d.1.4	KNR 2-02 0603-09	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z roztworu asfaltowego (2.78+1.70*2)*1.00	m ² m ²	 6.18	 6.18
				RAZEM	6.18
107 d.1.4	KNR 2-02 0206-01	Ściany betonowe proste grubości 20 cm z betonu C 12/15 0.53*(2.78+1.30)*2	m ² m ²	 4.32	 4.32
				RAZEM	4.32
108 d.1.4	KNR 2-02 1101-03	Podkład z gruzu (gruz z rozbiórek) 2.38*1.30*0.53	m ³ m ³	 1.64	 1.64
				RAZEM	1.64
109 d.1.4	KNR 2-01 0501-01	Ręczne zasypywanie wykopów w gruncie kat.I-III z przerzutem na odl.do 3 m 8.43-1.63	m ³ m ³	 6.80	 6.80
				RAZEM	6.80
110 d.1.4	KNR 2-02 0216-01 + KNR 2-02 0216-05	Płyta żelbetowa grubości 10 cm z betonu C 12/15 2.78*1.70	m ² m ²	 4.73	 4.73
				RAZEM	4.73
111 d.1.4	KNR 2-31 0102-01 + KNR 2-31 0102-02	Wykonanie koryta w gruncie kat.II-IV - głębokość koryta 40 cm <schody-stopnie> 1.72*1.05 <podest schodowy> 1.60*1.30	m ² m ² m ²	 1.81 2.08	 3.89
				RAZEM	3.89
112 d.1.4	KNR 4-01 0108-02 0108-04	Wywóz nadmiaru ziemi ziemi samochodami skrzyniowymi na odległość 5 km grunt.kat. III 1.63+2.08*0.30	m ³ m ³	 2.25	 2.25
				RAZEM	2.25
113 d.1.4	KNR 2-02 1101-01	Podkłady betonowe pod posadzki z betonu C 8/10 o średniej grubości 10 cm	m ³		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		<schody-stopnie> 1.72*1.05*0.10	m ³	0.18	
		<podest schodowy> 1.60*1.30*0.10	m ³	0.21	
				RAZEM	0.39
114 d.1.4	KNR 2-02 0218-01	Schody żelbetowe - stopnie betonowe zewnętrzne z betonu C 12/15 1.72*1.05*0.34+1.72*0.70*0.14+1.72*0.35*0.14 <podest schodowy - wyrobić wnękę na wycieraczkę i zamontować rurki drenażowe odprowadzając wodę spod wycieraczki> 1.60*1.30*0.34	m ³ m ³ m ³	 0.87 0.71	
				RAZEM	1.58
115 d.1.4	KNR-W 2-02 2112-01	Schody zewnętrzne - podesty z granitu wypalanego, gr. 3 cm [kolor grafitowy] <z kapinosem> 1.00*0.25+2.84*1.63	m ² m ²	 4.88	
				RAZEM	4.88
116 d.1.4	KNR-W 2-02 2113-01	Schody zewnętrzne - stopnice z granitu wypalanego, grub. 3 cm i szerokości 39-40 cm [kolor grafitowy] < z kapinosem 2 > 2.84*3	m m	 8.52	
				RAZEM	8.52
117 d.1.4	KNR-W 2-02 2113-01	Schody zewnętrzne - podstopnice z granitu polerowanego, grub. 2 cm i szerokości 13-14 cm [kolor jasny szary] 2.80*3	m m	 8.40	
				RAZEM	8.40
118 d.1.4	NNRNKB 202 2810-05	(z.VI) Okładziny schodów z płytek gres, o fakturze antypoślizgowej, 4-5 klasa ścieralności, na zaprawie klejowej (elastycznej i mrozoodpornej), grub.warstwy 5 mm <podest i obrzeża podestu> 1.60*1.20+1.0*0.25+0.15*(1.20*2+1.60)	m ² m ²	 2.77	
				RAZEM	2.77
119 d.1.4	KNR 2-02 1219-03	Montaż wycieraczki do ubuwia z rusztem kratowym ze stali ocynkowanej <i>wycieraczka do ubuwia z rusztem kratowym ze stali ocynkowanej (90x40 cm)</i> 1	szt. szt.	 1.00	
				RAZEM	1.00
120 d.1.4	KNR 2-01 0310-02 analogia	Ręczne wykopy o głębok.do 1.5 m ze złożeniem urobku na odkład (kat.gr.III) 7.69*3.40*1.0	m ³ m ³	 26.15	
				RAZEM	26.15
121 d.1.4	KNR 2-02 0202-01	Ławy fundamentowe z betonu C 12/15 (0.22*6.99+0.30*5.69+0.20*(6.55+2.88))*1.00	m ³ m ³	 5.13	
				RAZEM	5.13
122 d.1.4	KNR 2-02 0207-01 0207-07	Ściany żelbetowe proste o średniej grubości 15 cm z betonu C 12/15 0.5*(0.71+0.37)*5.57*2+(1.62*2+2.88+0.12*2)*0.37+0.5*(0.05+0.37)*5.13*2	m ² m ²	 10.52	
				RAZEM	10.52
123 d.1.4	KNR 2-02 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia - pręty żebrowane fi 8 mm <pręty spinające ściany fundamentowe podjazdu> 2.35*(5.69+5.13)/0.40*0.395	kg kg	 25.11	
				RAZEM	25.11
124 d.1.4	KNR 2-02 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane fi 10 mm <wzmocnienie górnej części ścian> (7.13+2.88+6.75+5.69+5.25)*2*0.617	kg kg	 34.18	
				RAZEM	34.18
125 d.1.4	KNR 2-02 0603-09	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z roztworu asfaltowego 1.00*(6.99+2.48+6.55+6.75+2.88+5.69+5.25+0.30)	m ² m ²	 36.89	
				RAZEM	36.89
126 d.1.4	KNR 2-01 0501-01	Ręczne zasypywanie wykopów w gruncie kat.I-III z przrzutem na odl.do 3 m 26.15-5.13	m ³ m ³	 21.02	
				RAZEM	21.02
127 d.1.4	KNR 4-01 0108-02 0108-04	Wywóz nadmiaru ziemi ziemi samochodami skrzyniowymi na odległość 5 km grunt.kat. III 5.13	m ³ m ³	 5.13	
				RAZEM	5.13

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
128 d.1.4	KNR 2-02 1101-03	Podkład z gruzu (gruz z rozbiórek) 0.5*(0.32+0.02)*1.20*5.13 (1.20*(7.07+6.63)+0.24*1.38)*0.10	m ³ m ³ m ³	 1.05 1.68	
				RAZEM	2.73
129 d.1.4	KNR 2-31 0109-01	Podbudowa betonowa (beton C 8/10) z dylatacją - grubość warstwy po zagęszczeniu 12 cm 1.20*(7.07+6.63)+0.24*1.38	m ² m ²	 16.77	
				RAZEM	16.77
130 d.1.4	KNR 2-02 1106-07	Dopłata za zbrojenie siatką stalową z drutu 4,5 mm o oczkach 15x15 cm 1.20*(7.07+6.63)+0.24*1.38	m ² m ²	 16.77	
				RAZEM	16.77
131 d.1.4	KNR 2-31 0511-01	Nawierzchnia na podjeździe dla osób niepełnosprawnych z kostki Polbruk kolorowej grubości 6 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem- wydzielić pasy dla osób z dysfunkcją wzrokową (odmienny kolor kostki - jasny) 1.20*(7.07+6.63)+0.24*1.38	m ² m ²	 16.77	
				RAZEM	16.77
132 d.1.4	KNR K-04 0101-01 + KNR K-04 0101-05 + KNR K-04 0103-07 + KNR K-04 0109-02	Przygotowanie podłoża, zagruntowanie ścian preparatem wzmacniającym podłoże, wykonanie warstwy zbrojącej (zaprawa klejowa o przyczepności do betonu min. 0,6 MPa, siatka o gramaturze min. 145 g/m ²) i ułożenie tynku mozaikowego (kamyczek) o wielkości kamienia 1,4-2,0 mm <ściany zewnętrzne podjazdu i schodów> (1.60+0.16)*0.65+(0.35*0.16+0.48*0.32+0.35*0.16)*2 0.14*0.10*4+0.5*(0.74+0.02)*5.57+0.5*(0.10+0.40)*5.13+(1.62+2.88)*0.40+0.15*(7.07+2.64+6.63+5.69+0.28+5.25)	m ² m ² m ²	 1.68 9.39	
				RAZEM	11.07
133 d.1.4	KNR-W 2-02 2105-02	Nakrywa murku - elementy grubości 2 cm z granitu polerowanego, o średniej szer. 16 cm 6.65+2.91+7.09+5.73+5.28	m m	 27.66	
				RAZEM	27.66
134 d.1.4	KNR 2-02 1207-02	Dostarczenie i montaż balustrady schodowej ze stali nierdzewnej wys. 110 cm. 2.80+2.90	m m	 5.70	
				RAZEM	5.70
135 d.1.4	KNR 2-02 1207-04	Dostarczenie i montaż balustrady dla osób niepełnosprawnych z rur ze stali nierdzewnej na słupkach z rur ze stali nierdzewnej (poręcz podwójna na wys. 75 i 90 cm) 8.46+2.80+6.80+0.30+5.80+5.60	m m	 29.76	
				RAZEM	29.76
1.5		Nawierzchnie utwardzone z kostki polbruk			
136 d.1.5	KNR 2-31 0102-01 0102-02	Wykonanie koryta w gruncie kat. II-IV - o średniej głębokości koryta 15 cm, wraz z rozplantowaniem gruntu 0.5*(1.87+2.30)*5.80+2.07*3.15+1.50*1.05+0.5*(0.74+1.74)*1.15+0.44*0.16+0.5*(6.75+13.66+3.80)+8.48*4.06-(1.02*0.45+1.60*1.20+1.84*2.98)	m ² m ²	 60.36	
				RAZEM	60.36
137 d.1.5	KNR 4-01 0108-02 0108-04	Wywóz nadmiaru ziemi ziemi samochodami skrzyniowymi na odległość 5 km grunt.kat. III 60.36*0.15*50%	m ³ m ³	 4.53	
				RAZEM	4.53
138 d.1.5	KNR 2-31 0401-02 anal.	Rowki pod obrzeża <pod obrzeża 6x20> 1.42+1.48+7.46+13.78+12.90+3.62+4.12 <pod obrzeża 8x30> 6.12	m m m	 44.78 6.12	
				RAZEM	50.90
139 d.1.5	KNR 2-31 0402-03	Ława pod obrzeża betonowa zwykła z betonu C 8/10 <pod obrzeża 6x20> 0.16*0.20*44.78 <pod obrzeża 8x30> 0.18*0.25*6.12	m ³ m ³ m ³	 1.43 0.28	
				RAZEM	1.71
140 d.1.5	KNR 2-31 0103-02	Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. III-IV 0.5*(1.87+2.30)*5.80+2.07*3.15+1.50*1.05+0.5*(0.74+1.74)*1.15+0.44*0.16+0.5*(6.75+13.66+3.80)+8.48*4.06-(1.02*0.45+1.60*1.20+1.84*2.98)	m ² m ²	 60.36	
				RAZEM	60.36

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
141 d.1.5	KNR 2-31 0407-02	Obrzeża betonowe o wymiarach 20x6 cm 1.42+1.48+7.46+13.78+12.90+3.62+4.12	m m	44.78	44.78
142 d.1.5	KNR 2-31 0407-03	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm 6.12	m m	6.12	6.12
143 d.1.5	KNR 2-31 0104-03 0104-04	Podbudowa z kruszywa naturalnego (pospółka - uziarnienie 0-31, 5 mm) - wykonanie ręczne, zagęszczanie mechaniczne - średnia grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm 0.5*(1.87+2.30)*5.80+2.07*3.15+1.50*1.05+0.5*(0.74+1.74)*1.15+0.44*0.16+0.5*(6.75+13.66+3.80)+8.48*4.06-(1.02*0.45+1.60*1.20+1.84*2.98)	m ² m ²	60.36	60.36
144 d.1.5	KNR 2-31 0511-02	Nawierzchnia z kostki brukowej betonowej kolorowej grubości 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem 0.5*(1.87+2.30)*5.80+2.07*3.15+1.50*1.05+0.5*(0.74+1.74)*1.15+0.44*0.16+0.5*(6.75+13.66+3.80)+8.48*4.06-(1.02*0.45+1.60*1.20+1.84*2.98)	m ² m ²	60.36	60.36
145 d.1.5	KNR 2-02 1219-03	Montaż wycieraczki do ubuwia z rusztem kratowym ze stali ocynkowanej wycieraczka do ubuwia z rusztem kratowym ze stali ocynkowanej (100x50 cm) 1	szt. szt.	1.00	1.00
2	ROBOTY BUDOWLANE WEWNĘTRZNE PARTER				
2.1	Ocieplenie stropu				
146 d.2.1	KNR 4-01 0609-01 analogia	Rozebranie podsypki izolacyjnej z trociny grubości do 10 cm 10.94*8.38	m ² m ²	91.68	91.68
147 d.2.1	KNR 4-01 0106-04 analogia	Usunięcie ze stropu budynku różnych elementów 4	m ³ m ³	4.00	4.00
148 d.2.1	KNR 4-04 1101-02 + KNR 4-04 1101-05	Transport gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i wyładunku samochodem skrzyniowym na odl. 5 km (91.68*0.06+4.0)*1.2	m ³ m ³	11.40	11.40
149 d.2.1	TZKNBK VII 49	Izolacja przeciwwilgociowa pozioma z folii paroizolacyjnej na sucho 10.94*8.38	m ² m ²	91.68	91.68
150 d.2.1	TZKNBK VII- 72 anal.	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej poziome - grub. 20 cm, lambda=0,032 W/(m2/K), układanych na sucho 10.94*8.38 <wywnięcie na mur> 1.00*(12.34+7.78)*2	m ² m ² m ²	91.68 40.24	131.92
151 d.2.1	KNR-W 2-02 0606-02	Izolacja z folii paroprzepuszczalnej 12.34*9.78	m ² m ²	120.69	120.69
152 d.2.1	KNR 4-01 0518-03	Posmarowanie powierzchni dachu lepikiem asfaltowym 1.76*3.70	m ² m ²	6.51	6.51
153 d.2.1	KNR-W 2-02 0406-01 analogia	Krawędziak z drewna nasyconego szer. 7 cm i średniej wysokości do 15 cm z przymocowaniem na kotwy tulejowe rozprężne. <Krawędziak mocowany kotwami do stropodachu, układany max. co 80 cm, prostopadle do krawędzi dachu. Krawędziak wysunąć. Pozycja zawiera ułożenie papy pod krawędziakiem> <wejście do kotłowni> 0.08*0.15*(2.02*4+0.70*3)	m ³ drew. m ³ drew.	0.12	0.12
154 d.2.1	KNR 2-02 0609-01	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe dachu z płyt styropianowych frezowanych laminowanych dwustronnie papą - PSK2 (styropian lambda =0,037 W/(m2/K)) układanych na wierzchu konstrukcji na lepiku na gorąco gr. 15 cm (lub na klej - technologia klejenia zgodnie z zaleceniami producenta)	m ²		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		<wejście do kotłowni> 2.02*3.70	m ²	7.47	
				RAZEM	7.47
155 d.2.1	KNR 0-23 2613-05	Przymocowanie płyt styropianowych PSK2 do betonu za pomocą łączników systemowych [średnia 6 szt/m. kw.] <wejście do kotłowni> <7.47*6> 45	szt szt	45.00	
				RAZEM	45.00
156 d.2.1	NNRNKB 202 0421-02	Montaż desek czołowych i wiatrowych z tarcicy nasyczonej gr. 3,2 cm, do krawędziaka <wejście do kotłowni> 2.08+3.70*2	m m	9.48	
				RAZEM	9.48
157 d.2.1	NNRNKB 202 0541-02	Obróbki z blachy powlekanej <wejście do kotłowni> <połączenie części niższej z wyższą> 0.20*2.18 <krawędzie > 0.40*3.80*2+0.75*2.20+0.26*(2.04+3.64*2)	m ² m ² m ²	0.44 7.11	
				RAZEM	7.55
158 d.2.1	KNR-W 4-01 0519-02	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną dwuwarstwowe - podkładowa gr. 4,2 mm i nawierzchniowa grub. 5.2 mm. <wejście do kotłowni> 2.16*3.78	m ² m ²	8.16	
				RAZEM	8.16
2.2		Wymiana podłóg			
159 d.2.2	KNR 4-01 0811-07 analogia	Rozebranie posadzki z płytek ceramicznych <A.5> 1.25*1.52+0.80*0.14	m ² m ²	2.01	
				RAZEM	2.01
160 d.2.2	KNR 4-01 0818-05	Zerwanie posadzki z tworzyw sztucznych wraz z listwami <A.1, A.2> 1.53*1.36+2.90*1.63+6.24*2.42+1.54*1.63+1.00*0.57 <A.3> 1.38*1.00+0.27*0.90+0.98*0.40 <A.4> 2.98*4.06-1.08*0.13 <A.6> 1.26*2.85+0.14*0.92 <A.7> 1.36*1.21+0.20*0.90	m ² m ² m ² m ² m ²	24.99 2.02 11.96 3.72 1.83	
				RAZEM	44.52
161 d.2.2	KNR 4-01 0804-07 analogia	Zerwanie warstwy wyrównawczej <A.3> 1.38*1.00+0.27*0.90+0.98*0.40 <A.4> 2.98*4.06-1.08*0.13 <A.5> 1.25*1.52+0.80*0.14+0.90*0.15	m ² m ² m ² m ²	2.02 11.96 2.15	
				RAZEM	16.13
162 d.2.2	KNR 4-01 0609-03 analogia	Rozebranie warstwy z gruzu <A.3> 1.38*1.00+0.27*0.90+0.98*0.40 <A.4> 2.98*4.06-1.08*0.13 <A.5> 1.25*1.52+0.80*0.14+0.90*0.15	m ² m ² m ² m ²	2.02 11.96 2.15	
				RAZEM	16.13
163 d.2.2	KNR 4-04 0301-04 analogia	Rozebranie podłoża z betonu żwirowego (warstwy podłogowe) <A.1, A.2> (1.53*1.36+2.90*1.63+6.24*2.42+1.54*1.63)*0.15 <A.6> (1.26*2.85+0.14*0.92)*0.15 <A.7> (1.36*1.21+0.20*0.90)*0.15	m ³ m ³ m ³	3.66 0.56 0.27	
				RAZEM	4.49
164 d.2.2	KNR 4-01 0106-01	Wykopy nieumocnione o ścianach pionowych wykonywane wewnątrz budynku z wyniesieniem ziemi na zewnątrz budynku <w celu wykonania warstw podłogowych> <A.1, A.2> (1.53*1.36+2.90*1.63+6.24*2.42+1.54*1.63)*0.11 <A.6> (1.26*2.85+0.14*0.92)*0.11 <A.7> (1.36*1.21+0.20*0.90)*0.11	m ³ m ³ m ³ m ³	2.69 0.41 0.20	
				RAZEM	3.30
165 d.2.2	KNR 4-04 1103-01	Żaładowanie gruzu koparko-ładowarką przy obsłudze na zmianę roboczą przez 3 samochody samowyladowcze (16.13*0.13+4.49+3.30)*1.2	m ³ m ³	11.86	
				RAZEM	11.86
166 d.2.2	KNR 4-04 1103-04 1103-05	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyladowaniu samochodem samowyladowczym na odległość 7 km 11.86	m ³ m ³	11.86	
				RAZEM	11.86
167 d.2.2	KNR 2-02 1101-01	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym z betonu C 8/10 o średniej grubości 10 cm	m ³		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		<A.1, A.2> (1.53*1.36+2.90*1.63+6.24*2.42+1.54*1.63)*0.10 <A.6> (1.26*2.85+0.14*0.92)*0.10 <A.7> (1.36*1.21+0.20*0.90)*0.10 0.30*0.10*1.26*2	m ³ m ³ m ³ m ³	2.44 0.37 0.18 0.08	
				RAZEM	3.07
168 d.2.2	KNR-W 2-02 0602-09	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne poziome - wykonywane na zimno z roztworu asfaltowego <A.1, A.2> 1.53*1.36+2.90*1.63+6.24*2.42+1.54*1.63+1.00*0.57 <A.6> 1.26*2.85+0.14*0.92 <A.7> 1.36*1.21+0.20*0.90	m ² m ² m ²	24.99 3.72 1.83	
				RAZEM	30.54
169 d.2.2	KNR 2-02 0609-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych - styropian grafitowy EPS podłoga, lambda=0,031 W/(m2/·K), gr. 10 cm, poziome na wierzchu konstrukcji na suchu - jedna warstwa <A.1, A.2> 1.53*1.36+2.90*1.63+6.24*2.42+1.54*1.63+1.00*0.57 <A.3> 1.38*1.00+0.27*0.90+0.98*0.40 <A.4> 2.98*4.06-1.08*0.13 <A.5> 1.25*1.52+0.80*0.14+0.90*0.15 <A.6> 1.26*2.85+0.14*0.92 <A.7> 1.36*1.21+0.20*0.90	m ² m ² m ² m ² m ² m ²	24.99 2.02 11.96 2.15 3.72 1.83	
				RAZEM	46.67
170 d.2.2	KNR-W 2-02 0606-02	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej gr. 0,2 mm <A.1, A.2> 1.53*1.36+2.90*1.63+6.24*2.42+1.54*1.63+1.00*0.57 <A.3> 1.38*1.00+0.27*0.90+0.98*0.40 <A.4> 2.98*4.06-1.08*0.13 <A.5> 1.25*1.52+0.80*0.14+0.90*0.15 <A.6> 1.26*2.85+0.14*0.92 <A.7> 1.36*1.21+0.20*0.90	m ² m ² m ² m ² m ² m ²	24.99 2.02 11.96 2.15 3.72 1.83	
				RAZEM	46.67
171 d.2.2	KNR 2-02 1102-01 1102-03	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej o średniej grubości 50 mm zatarte na ostro <A.1, A.2> 1.53*1.36+2.90*1.63+6.24*2.42+1.54*1.63+1.00*0.57 <A.3> 1.38*1.00+0.27*0.90+0.98*0.40 <A.4> 2.98*4.06-1.08*0.13 <A.5> 1.25*1.52+0.80*0.14+0.90*0.15 <A.6> 1.26*2.85+0.14*0.92 <A.7> 1.36*1.21+0.20*0.90	m ² m ² m ² m ² m ² m ²	24.99 2.02 11.96 2.15 3.72 1.83	
				RAZEM	46.67
172 d.2.2	KNR 2-02 1106-07	Dopłata za zbrojenie posadzki siatką stalową <A.1, A.2> 1.53*1.36+2.90*1.63+6.24*2.42+1.54*1.63+1.00*0.57 <A.3> 1.38*1.00+0.27*0.90+0.98*0.40 <A.4> 2.98*4.06-1.08*0.13 <A.5> 1.25*1.52+0.80*0.14+0.90*0.15 <A.6> 1.26*2.85+0.14*0.92 <A.7> 1.36*1.21+0.20*0.90	m ² m ² m ² m ² m ² m ²	24.99 2.02 11.96 2.15 3.72 1.83	
				RAZEM	46.67
173 d.2.2	NNRNKB 202 2807-05	(z.VI) Posadzki z płytek gres, 4-5 klasa ścieralności, gat. I, grub.warstwy 5 mm <i>plytki gres 15x60 cm, gr. min. 7 mm o fakturze drewnopodobnej, min. 4 klasa ścieralności, gat. I</i> <A.1, A.2> 1.53*1.36+2.90*1.63+6.24*2.42+1.54*1.63+1.00*0.57 <A.3> 1.38*1.00+0.27*0.90+0.98*0.40 <A.4> 2.98*4.06-1.08*0.13 <A.7> 1.36*1.21+0.20*0.90	m ² m ² m ² m ²	24.99 2.02 11.96 1.83	
				RAZEM	40.80
174 d.2.2	KNR 2-02 1120-02	Cokoliki wysokości 8-10 cm z płytek gres układanych na klej, z przecinaniem płytek <i>plytki gres 15x60 cm, gr. min. 7 mm o fakturze drewnopodobnej, min. 4 klasa ścieralności, gat. I</i> <górną krawędź cokolika wykończyć zaprawą klejową pod kątem 45 st. > <A.1, A.2> 1.14+0.27+1.53+1.36+4.43+4.05+4.04 <A3> 1.65*2+1.40*2-(0.98+0.90) <A4> (2.98+4.06)*2-0.90 <A7> (1.56+1.21)*2-0.90*2	m m m m	16.82 4.22 13.18 3.74	
				RAZEM	37.96
175 d.2.2	KNR 2-02 1118-08	Posadzki płytkowe z terakoty; płytki o wymiarze 30x30 cm (lub innym uzgodnionym z Inwestorem) układane na klej metodą zwykłą [terakota w sanitariatach systemowa-zestaw z glazurą] <A.5> 1.25*1.52+0.80*0.14+0.90*0.15 <A.6> 1.26*2.85+0.14*0.92	m ² m ²	2.15 3.72	
				RAZEM	5.87

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
176 d.2.2	KNR 2-02 1111-06 analogia	Montaż listwy progowej dylatacyjnej w kształcie litery T lub L przy zmianie rodzaju posadzek 1.36+0.90+0.90+0.90	m m	 4.06	 4.06
2.3		Roboty murarskie i betonowanie		RAZEM	4.06
177 d.2.3	KNR 4-01 0354-06	Wykucie z muru okna podawczego i kraty <0,92*0,54> 2	szt. szt.	 2.00	 2.00
178 d.2.3	KNR 4-01 0354-09	Wykucie z muru ościeżnic drzwiowych o powierzchni do 2 m2 <0,9*2,08*4+0,7*2,08+0,8*2,08> 6 <0,8*2,08> 1	szt. szt. szt.	 6.00 1.00	 7.00
179 d.2.3	KNR 4-01 0304-01	Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej cegłami 0.92*0.54*0.27	m ³ m ³	 0.13	 0.13
180 d.2.3	KNR 2-02 1217-03 analogia	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegiel - dostarcz.i obsadz. kątownika 50x50x6 <nadproże nad drzwiami - wejście do sanitariatów> 2*1.30	m m	 2.60	 2.60
181 d.2.3	KNR 4-01 0329-02	Wykucie otworów w ścianach z cegiel o grubości 1/2 ceg. na zaprawie wapiennej lub cementowo-wapiennej dla otworów drzwiowych 0.90*2.10	m ² m ²	 1.89	 1.89
182 d.2.3	KNR 2-02 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia - pręty żebrowane fi 12 mm <dodatkowe wzmocnienie nadproży drzwiowych> 1.30*2*0.888	kg kg	 2.31	 2.31
183 d.2.3	KNR 4-01 0703-03	Umocowanie siatki 'Rabitzta' na stopkach belek 1.30*2	m m	 2.60	 2.60
184 d.2.3	KNR 4-01 0348-03	Rozebranie ścianki z cegiel o grub. 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej złącznie z glazurą lub tynkiem (2.42+1.36+1.26)*2.80-(0.78*2.05+0.76*2.05)	m ² m ²	 10.96	 10.96
185 d.2.3	KNR 4-04 1101-02 + KNR 4-04 1101-05	Transport gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i wyładunku samochodem skrzyniowym na odl. 5 km (0.92*0.54+0.9*2.08*1+0.7*2.08+0.8*2.08+0.9*2.08*3+0.8*2.08)* 0.05+1.89*0.15+10.96*0.15	m ³ m ³	 2.57	 2.57
186 d.2.3	KNR-W 2-02 0127-03	Ścianki działowe z płytek gazobetonowych gr. 12 cm <ściany wys. 290 cm> 1.28*2*2.70-0.90*2.10*2	m ² m ²	 3.13	 3.13
187 d.2.3	KNR 2-02 0120-09	Dodatek za zbrojenie ścianek działowych 3.13	m ² m ²	 3.13	 3.13
188 d.2.3	KNR 2-02 0210-01 z.sz. 5.7. 9907-05	Wieńco-nadproża, wieńce i nadproża zbrojone w deskowaniu tradycyjnym - beton C 12/15 - elem.betonowe i żelbetowe do 1 m3 w jednym miejscu 0.12*0.20*1.28*2	m ³ m ³	 0.06	 0.06
189 d.2.3	KNR 2-02 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane fi 10 mm <wieńco-nadproża> 1.28*2*4*0.617	kg kg	 6.32	 6.32
190 d.2.3	KNR 2-02 0290-01	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty gładkie fi 4,5 mm <nadproża> (1.28*2)/0.12*0.60*0.138	kg kg	 1.77	 1.77
191 d.2.3	KNR 2-02 0126-02	Otwory na drzwi w ścianach murowanych gr. do 1ceg.z cegiel pojed. i pustaków 2	szt. szt.	 2.00	 2.00
2.4		Wentylacja pomieszczeń		RAZEM	2.00

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
192 d.2.4	KNR 4-01 0354-13	Wykucie z muru kratki wentylacyjnych, drzwiczek rewizyjnych <część A, B> 7	szt. szt.	 7.00	 7.00
				RAZEM	7.00
193 d.2.4	KNR 4-01 0310-04	Zamurowanie otworów po kratkach wentylacyjnych <część A, B> 7	szt. szt.	 7.00	 7.00
				RAZEM	7.00
194 d.2.4	KNR 4-01 0310-03	Wykucie otworów w kominach wentylacyjnych lub ścianach <część A, B> 7	szt. szt.	 7.00	 7.00
				RAZEM	7.00
195 d.2.4	KNR 4-01 0333-12	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grubości 2 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej <ściana zewnętrzna A.2> 1	szt. szt.	 1.00	 1.00
				RAZEM	1.00
196 d.2.4	KNR 4-01 0333-21 analogia	Przebicie otworów w stropie <pom. A.5> 1	szt. szt.	 1.00	 1.00
				RAZEM	1.00
197 d.2.4	KNR 0-15II 0529-03 analogia	Montaż rur wentylacyjnych aluminiowych (spiro) fi 110 mm, ocieplonych systemowo < A.5 - do kominka wentylacyjnego na dachu > 2.0	m m	 2.00	 2.00
				RAZEM	2.00
198 d.2.4	KNR-W 2-15 0208-03	Przewody wentylacyjne z rur PVC o śr. 110 mm w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych < A.5 - przejście przez strop > 1.0 < A.2 wyprowadzenie na zewnątrz > 1.2	m m m	 1.00 1.20	 2.20
				RAZEM	2.20
199 d.2.4	KNR 4-01 0322-02	Obsadzenie kratki wentylacyjnych prostokątnych z PVC. <część A, B> 10	szt. szt.	 10.00	 10.00
				RAZEM	10.00
200 d.2.4	KNR 4-01 0322-02 analogia	Montaż systemowych wywiewników grawitacyjnych 110/310 1	szt. szt.	 1.00	 1.00
				RAZEM	1.00
201 d.2.4	KNR 4-01 0310-06 analogia	Sprawdzenie i udrożnienie przewodów wentylacyjnych (wymagany protokół spr. drożności) <część A, B> 4.20*6	m m	 25.20	 25.20
				RAZEM	25.20
2.5		Roboty tynkowe, okładzinowe i malarskie			
202 d.2.5	KNR-W 2-02 2702-01	Sufity podwieszane o konstrukcji metalowej z wypełnieniem płytami z włókien mineralnych o wym. 60x60 gr. 1,5 cm <A.1> 3.72*4.05+0.71*1.36 <A.2> 1.54*1.48 <A.3> 2.40*2.42 <A.4> 2.98*4.06 <A.5> 1.38*1.00 <A.6> 1.40*1.04+1.26*1.57 <A.7> 1.36*1.21	m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ²	 16.03 2.28 5.81 12.10 1.38 3.43 1.65	 42.68
				RAZEM	42.68
203 d.2.5	KNR 4-01 0819-15	Rozebranie wykładziny ściennej z płytek <B.2> (1.52*2+1.25*2-0.80)*1.60	m ² m ²	 7.58	 7.58
				RAZEM	7.58
204 d.2.5	KNR 4-01 0701-05	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach <całość tynków> <A.1 inw.> (1.39*2+1.36)*2.70 <A.2 inw.> (1.54+1.48)*2*2.70 <A.3 inw.> (3.20*2+2.42)*2.70 <A.4 inw.> (4.06+2.98)*2*2.70 <A.5 inw.> (1.38+1.00)*2*2.70 <A.6 inw.> (2.90*2+4.05)*2.70 <A.7 inw.> (1.40+0.92*2)*2.70 <A.8 inw.> (1.36+2.99*2)*2.70 <B.2 inw. > (1.25+1.52)*2*2.70	m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ²	 11.18 16.31 23.81 38.02 12.85 26.60 8.75 19.82 14.96	 172.30
				RAZEM	172.30

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
205 d.2.5	KNR-W 2-02 2004-07	Obudowa rur i innych elementów płytami gipsowo-kartonowymi wodoodpornymi na rusztach metalowych pojedynczych jednowarstwowo wraz zaizolowaniem wełną mineralną <A.6> 0.15*2*2.70	m ² m ²	 0.81	 0.81
				RAZEM	0.81
206 d.2.5	KNR K-04 0304-01	Tynki cementowo-wapienne na ścianach wykonywane mechanicznie grubości 15 mm z gotowej zaprawy tynkarskiej cementowo-wapiennej <A.1, A.2> (0.27+1.53+1.36+4.43+4.05+6.24+4.05+1.54+1.63+1.80)*2.70 <A.3> (1.38+1.00)*2*2.70 <A.4> (2.98+4.06)*2*2.70 <A.5> (1.25+1.52)*2*2.70 <A.6> (1.40+1.26+1.04+1.57)*2*2.70 <A.7> (1.36+1.21)*2*2.70	m ² m ² m ² m ² m ² m ²	 72.63 12.85 38.02 14.96 28.46 13.88	
				RAZEM	180.80
207 d.2.5	materiał	Ochrona narożników wypukłych profilami aluminiowymi <A.1, A2, A.3, A4, A7> 1.00*2.10*2+0.90*2+2.10*4+0.98*2+2.10*2+0.90*2+2.10*2+1.36+0.74*2+1.36*3+1.74*2*3+0.30+0.74*2+2.70*6	m m	 61.90	
				RAZEM	61.90
208 d.2.5	KNR K-04 0305-01	Gładzie gipsowe jednowarstwowe, grubości 3 mm, wykonywane ręcznie na ścianach na podłożu z tynku, z zagruntowaniem podłoża środkiem wzmacniającym podłoże <A.1, A.2> (0.27+1.53+1.36+4.43+4.05+6.24+4.05+1.54+1.63+1.80)*2.60-20.16 <A.3> (1.38+1.00)*2*2.60-0.90*2.00*3 <A.4> (2.98+4.06)*2*2.60 <A.7> (1.36+1.21)*2*2.60-0.90*2.00	m ² m ² m ² m ² m ²	 49.78 6.98 36.61 11.56	
				RAZEM	104.93
209 d.2.5	NNRNKB 202 1134-02	Gruntowanie podłoża preparatami wzmacniającymi podłoże <A.1, A.2> (0.27+1.53+1.36+4.43+4.05+6.24+4.05+1.54+1.63+1.80)*2.60-20.16 <A.3> (1.38+1.00)*2*2.60-0.90*2.00*3 <A.4> (2.98+4.06)*2*2.60 <A.7> (1.36+1.21)*2*2.60-0.90*2.00	m ² m ² m ² m ² m ²	 49.78 6.98 36.61 11.56	
				RAZEM	104.93
210 d.2.5	KNR 2-02 1505-03	Dwukrotne malowanie farbą lateksową (o podwyższonej odporności na scieranie, posiadającej atest łatwozmywalności) powierzchni wewnętrznych - podłoża gipsowych (ściany). Kolor do uzgodnienia z Inwestorem <A.1, A.2> (0.27+1.53+1.36+4.43+4.05+6.24+4.05+1.54+1.63+1.80)*2.60-20.16 <A.3> (1.38+1.00)*2*2.60-0.90*2.00*3 <A.4> (2.98+4.06)*2*2.60 <A.7> (1.36+1.21)*2*2.60-0.90*2.00	m ² m ² m ² m ² m ²	 49.78 6.98 36.61 11.56	
				RAZEM	104.93
211 d.2.5	KNR 2-02 0829-06	Licowanie ścian płytkami glazury w dwóch kolorach. Wymiar płytek i kolor do uzgodnienia z Inwestorem. Na krawędziach wypukłych płytki szlifowane. <A.2 - ułożyć również na ościeżach> (0.66+1.63+1.54+4.05+2.20)*2.00 <A.5> (1.25+1.52)*2*2.60-0.80*2.00*2 <A.6> (1.40+1.26+1.04+1.57)*2*2.60-(0.80*2.00*3)	m ² m ² m ² m ²	 20.16 11.20 22.60	
				RAZEM	53.96
212 d.2.5	KNR-W 2-02 0842-03 anal.	Montaż luster <ostateczny wymiar lustra dopasować do wymiarów glazury <A.5, A.6> 0.90*0.60 <krawędzie frezowane>	m ² m ²	 0.54	
				RAZEM	0.54
2.6		Roboty w zakresie stolarki budowlanej			
213 d.2.6	KNR-W 2-02 1026-01	Montaż ościeżnic drzwiowych drewnopochodnych, regulowanych, z uszczelką - klejona drewnopodobna, o parametrach min. eco-fornir <"80" dla gr. muru 140-159 - szt. 3> 0.90*2.05*3 <"70" dla gr. muru 140-159 - szt. 1> 0.80*2.05	m ² m ² m ²	 5.54 1.64	
				RAZEM	7.18
214 d.2.6	KNR-W 2-02 1022-01	Montaż skrzydeł drzwiowych wewnętrznych, modułowych, fabrycznie wykończonych - klejona drewnopodobna, o parametrach min. eco-fornir < D3-"80" > 0.80*2.00*3 < D4-"70" > 0.70*2.00	m ² m ² m ²	 4.80 1.40	
				RAZEM	6.20

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
215 d.2.6	KNR-W 2-02 1122-05	Montaż deski odbojowej z płyty płyty wiórowej, obustronnie laminowanej gr. 18 mm (krawędzie płyty oklejone PCV o grubości 2 mm), kolor drewnopodobny, zbliżony do koloru drzwi, szer. deski odbojowej 15 cm. <deska montowana podwójnie> (1.17+0.33+0.63+0.18+0.10+0.05+0.26+3.04+1.92+0.46+0.31+0.97+0.13+0.33+3.03+2.95+3.37+0.13+0.46+1.17)*2	m m	 41.98	
				RAZEM	41.98
216 d.2.6	KNR-W 2-02 1122-05 analogia	Montaż deski odbojowej z płyty płyty wiórowej, obustronnie laminowanej gr. 18 mm (krawędzie płyty oklejone PCV o grubości 2 mm), kolor drewnopodobny, zbliżony do koloru drzwi, szer. deski odbojowej 20 cm, długość 120 cm. <przyjęto, że zostanie zamontowanych 12 desek > 1.50*12	m m	 18.00	
				RAZEM	18.00
217 d.2.6	KNR-W 4-01 0921-15	Dostawa i montaż wieszaków aluminiowych podwójnych (kolor nikiel satyna) na odbojach (ostateczny kształt wieszaka uzgodnić z inwestorem) 12	szt. szt.	 12.00	
				RAZEM	12.00
2.7		Wyposażenie pomieszczeń			
218 d.2.7	KNR-W 4-01 0921-15 analogia	Montaż pojemnika na ręczniki papierowe <i>pojemnik na ręczniki papierowe, przeznacz. do obiektów użyteczności publicznej, zamykany na kluczyk (satyna/chrom)</i> 3	szt. szt.	 3.00	
				RAZEM	3.00
219 d.2.7	KNR-W 4-01 0921-15 analogia	Montaż dozownika na mydło w płynie <i>dozownik na mydło, przeznacz. do obiektów użyteczności publicznej, w płynie zamykany na kluczyk (satyna/chrom)</i> 3	szt. szt.	 3.00	
				RAZEM	3.00
220 d.2.7	KNR-W 4-01 0921-15 analogia	Montaż pojemnika na papier toaletowy <i>pojemnik na papier toaletowy, przeznacz. do obiektów użyteczności publicznej, zamykany na kluczyk (satyna/chrom)</i> 2	szt. szt.	 2.00	
				RAZEM	2.00
221 d.2.7	KNR 5-08 0402-01 analogia	Montaż automatycznych suszarek do rąk <i>automatyczna suszarka do rąk przeznaczona do obiektów użyteczności publicznej (satyna/chrom)</i> <A.6> 1	szt. szt.	 1.00	
				RAZEM	1.00
222 d.2.7	KNR-W 2-02 20205-01 analogia	Montaż rolet naokiennych w kasetach metalowych, malowanych proszkowo. Rolety montowane do ściany. (100 % poliester, gramatura materiału min. 170 g/m2, grubość min. 0,41 mm, materiał z fakturą pionowych i poziomych nitek) <ostateczna wysokość dostosować - do parapetu> 1.60*3*1.80+(1.54+1.36)*1.00	m ² m ²	 11.54	
				RAZEM	11.54
223 d.2.7	KNNR 5 0406-03 analogia	Montaż kuchni elektrycznej <i>kuchnia elektryczna - płyta indukcyjna 4 płyty grzejne</i> 1	szt. szt.	 1.00	
				RAZEM	1.00
224 d.2.7	KNNR 5 0406-04 analogia	Montaż piekarnika elektrycznego <i>piekarnik elektryczny do wbudowania (sterowanie elektroniczne, funkcja ecoclean, emalia łatwoczyszcząca, automatyczne szybkie nagrzewanie, termoobieg, blokada przed przypadkowym uruchomieniem, chłodne drzwi, chłodzenie obudowy, min. 2 teleskopowe prowadnice, chowane pokręta)</i> 1	szt. szt.	 1.00	
				RAZEM	1.00
225 d.2.7	KNNR 5 0406-02 analogia	Dostawa i montaż okapu kuchennego z blachy kwasówki <i>okap kominowy o szer. 56-60 cm, wydajność min. 350 m3/h, 3 prędkości pracy, ze stali nierdzewnej i szkła, sterowany mechanicznie, oświetlenie led</i> 1	szt. szt.	 1.00	
				RAZEM	1.00
226 d.2.7	KNR-W 2-02 1030-03	Montaż szafek kuchennych systemowych (szafki otwierane i z szufladami) z płyty laminowanej, stojących <ostateczne wymiary i rodzaj szafek dostosować do pomieszczenia, uzgodnić z inwestorem> 2.85*0.85+<wysoka> 0.60*2.00	m ² m ²	 3.62	
				RAZEM	3.62
227 d.2.7	KNR-W 2-02 1030-03	Montaż blatów na szafkach kuchennych <i>blat kuchenny na szafki, odporny na temperaturę i zarysowania</i> <ostateczne wymiary i rodzaj blatu dostosować do pomieszczenia, uzgodnić z inwestorem> 0.60*2.85	m ² m ²	 1.71	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
228	KNNR 5 0406-04 analogia	Dostawa i montaż lodówki lodówka 600x600x170-175 cm, dwudrzwiowa, z zamrażalnikiem na dole, klasa energetyczna min. A+ 1	szt. szt.	RAZEM 1.00	1.71 1.00
3		ROBOTY SANITARNE			
3.1		Instalacja wodociągowa			
229	KNR-W 4-02 d.3.1 0120-01 analiza indywidualna r-g=8	Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego wraz z wywózką 1.0	kpl. kpl.	1.00	1.00
230	KNR-W 4-02 d.3.1 0141-01 analiza indywidualna r-g=8	Demontaż elementów instalacji wodociągowej wraz z wywózką 1.0	kpl. kpl.	1.00	1.00
231	KNNR 4 0112-01 d.3.1	Rurociągi z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej 20 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych 97.0	m m	97.00	97.00
232	KNNR 4 0112-02 d.3.1	Rurociągi z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej 25 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych 11.0	m m	11.00	11.00
233	KNNR 4 0112-03 d.3.1	Rurociągi z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej 32 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych 21.0	m m	21.00	21.00
234	KNNR 4 0116-01 d.3.1	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do zaworów czepalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym o śr. zewnętrznej 20 mm 3.0	szt. szt.	3.00	3.00
235	KNNR 4 0116-02 d.3.1	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do zaworów czepalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym o śr. zewnętrznej 25 mm 3.0	szt. szt.	3.00	3.00
236	KNNR 4 0116-07 d.3.1	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do zaworów czepalnych, baterii, płuczek o połączeniu elastycznym z tworzywa o śr. zewnętrznej 20 mm 10.0	szt. szt.	10.00	10.00
237	KNNR 4 0130-01 d.3.1 analogia	Zawory kulowe chromowane o śr. nominalnej 1/2x1/2 10.0	szt. szt.	10.00	10.00
238	KNNR 4 0132-02 d.3.1	Zawory czepalne z zaworem zwrotnym antyskażeniowym instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 20 mm 1.0	szt. szt.	1.00	1.00
239	KNNR 4 0137-02 d.3.1	Baterie umywalkowe o śr. nominalnej 15 mm 3	szt. szt.	3.00	3.00
240	KNNR 4 0137-02 d.3.1	Baterie zlewozmywakowe stojące o śr. nominalnej 15 mm 1	szt. szt.	1.00	1.00
241	KNR-W 2-15 d.3.1 0130-01 analogia	Montaż zaworu czepalnego z perlatoem i rozetą, chromowany <sanitariaty> 1	szt. szt.	1.00	1.00
242	KNNR 4 0123-01 d.3.1	Dodatki za wykonanie obustronnych podejść do wodomierzy skrzydełkowych domowych o śr. nominalnej 32 mm w rurociągach z tworzyw sztucznych 1.0	kpl. kpl.	1.00	1.00

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	1.00
243 d.3.1	KNNR 4 0140-02	Wodomierze skrzydełkowe domowe o śr. nominalnej 20 mm 1.0	kpl. kpl.	1.00	1.00
				RAZEM	1.00
244 d.3.1	KNNR 4 0132-02	Zawory przelotowe instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 20 mm 4.0	szt. szt.	4.00	4.00
				RAZEM	4.00
245 d.3.1	KNNR 4 0132-02	Montaż zaworu zwrotnego antyskażeniowego o śr. nominalnej 20 mm 1.0	szt. szt.	1.00	1.00
				RAZEM	1.00
246 d.3.1	KNNR 4 0127-01	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych - próba zasadnicza (pulsacyjna) 1.0	prob. prob.	1.00	1.00
				RAZEM	1.00
247 d.3.1	KNNR 4 0127-04	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych - dodatek w budynkach niemieszkalnych (rurociąg o śr. do 63 mm) 129.0	m m	129.00	129.00
				RAZEM	129.00
248 d.3.1	KNR 0-34 0101-06 analogia	Izolacja rurociągów śr. 20 mm otulinami gr. min. 9 mm 97.0	m m	97.00	97.00
				RAZEM	97.00
249 d.3.1	KNR 0-34 0101-07 analogia	Izolacja rurociągów śr. 25 mm otulinami gr. min. 9 mm 11.0	m m	11.00	11.00
				RAZEM	11.00
250 d.3.1	KNR 0-34 0101-07 analogia	Izolacja rurociągów śr. 32 mm otulinami gr. min. 9 mm 21.0	m m	21.00	21.00
				RAZEM	21.00
251 d.3.1	KNR 4-01 0208-02 analogia	Przebicie otworów o powierzchni w elementach z betonu żwirowego 12.0	szt. szt.	12.00	12.00
				RAZEM	12.00
252 d.3.1	KNNR 3 0404-01	Wykucie i otynkowanie bruzd w konstrukcjach betonowych 0.58	m ³ br. m ³ br.	0.58	0.58
				RAZEM	0.58
3.2		Instalacja kanalizacji sanitarnej			
253 d.3.2	KNR-W 4-02 0229-04 analiza indywidualna r-g=25	Demontaż rurociągu żeliwnego kanalizacyjnego wraz z wywózką 1.0	kpl. kpl.	1.00	1.00
				RAZEM	1.00
254 d.3.2	KNR-W 4-02 0235-08 analiza indywidualna r-g=12	Demontaż elementów instalacji kanalizacji sanitarnej wraz z wywózką 1.0	kpl. kpl.	1.00	1.00
				RAZEM	1.00
255 d.3.2	KNNR 4 0208-03	Rurociągi kanalizacyjne z PVC o śr. 110 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych 17.0	m m	17.00	17.00
				RAZEM	17.00
256 d.3.2	KNNR 4 0208-02	Rurociągi kanalizacyjne z PVC o śr. 75 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych 3.0	m m	3.00	3.00
				RAZEM	3.00
257 d.3.2	KNNR 4 0208-01	Rurociągi kanalizacyjne z PVC o śr. 50 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych 26.5	m m	26.50	26.50
				RAZEM	26.50
258 d.3.2	KNNR 4 0211-01	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 50 mm o połączeniach wciskowych 5.0	szt. szt.	5.00	5.00
				RAZEM	5.00
259 d.3.2	KNNR 4 0211-03	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych	szt.		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		2.0	szt.	2.00	
				RAZEM	2.00
260 d.3.2	KNNR 4 0233-03	Ustępy z płuczką ustępową typu "kompakt"	kpl.		
		2.0	kpl.	2.00	
				RAZEM	2.00
261 d.3.2	KNNR 4 0230-02	Umywalki pojedyncze porcelanowe z syfonem gruszkowym	kpl.		
		3	kpl.	3.00	
				RAZEM	3.00
262 d.3.2	KNNR 4 0230-05	Półpostument do umywalki	kpl.		
		3	kpl.	3.00	
				RAZEM	3.00
263 d.3.2	KNNR 4 0229-05 analogia	Zlewozmywak z blachy nierdzewnej jednokomorowy z ociekaczem, wpuszczany w blat szafki, w tym zakup syfonu <szafka ujęta w innej poz.>1	szt.		
			szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
264 d.3.2	KNNR 4 0222-02	Czyszczaki z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych	szt.		
		1.0	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
265 d.3.2	KNNR 4 0213-04	Napowietrzak z PVC o połączeniu wciskowym o śr. 50 mm	szt.		
		2.0	szt.	2.00	
				RAZEM	2.00
266 d.3.2	KNR 4-01 0208-02 analogia	Przebiecie otworów o powierzchni w elementach z betonu żwirowego	szt.		
		6.0	szt.	6.00	
				RAZEM	6.00
267 d.3.2	KNNR 3 0404-01	Wykucie i otynkowanie bruzd w konstrukcjach betonowych	m ³ br.		
		0.78	m ³ br.	0.78	
				RAZEM	0.78
3.3		Instalacja centralnego ogrzewania			
268 d.3.3	KNR-W 4-02 0506-02 analiza indywidualna r-g=8	Demontaż rurociągu stalowego czarnego o połączeniach spawanych wraz z wywózką	kpl.		
		1.0	kpl.	1.00	
				RAZEM	1.00
269 d.3.3	KNR-W 4-02 0520-02 analiza indywidualna r-g=12	Demontaż grzejników żeliwnych wraz z wywózką	kpl.		
		1.0	kpl.	1.00	
				RAZEM	1.00
270 d.3.3	KNNR 4 0405-05	Rurociągi w instalacjach c.o. miedziane o śr. zewnętrznej 22 mm o połączeniach lutowanych na ścianach w budynkach	m		
		8.0	m	8.00	
				RAZEM	8.00
271 d.3.3	KNNR 4 0404-01	Rurociągi w instalacjach c.o. z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej 16 mm o połączeniach zgrzewanych na ścianach w budynkach	m		
		97.0	m	97.00	
				RAZEM	97.00
272 d.3.3	KNNR 4 0404-01	Rurociągi w instalacjach c.o. z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej 20 mm o połączeniach zgrzewanych na ścianach w budynkach	m		
		39.0	m	39.00	
				RAZEM	39.00
273 d.3.3	KNNR 4 0404-02	Rurociągi w instalacjach c.o. z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej 25 mm o połączeniach zgrzewanych na ścianach w budynkach	m		
		11.0	m	11.00	
				RAZEM	11.00
274 d.3.3	KNNR 4 0418-03	Grzejniki stalowe jednopłytkowe o wys. 600mm i dług. 400 mm	szt.		
		8.0	szt.	8.00	
				RAZEM	8.00
275 d.3.3	KNNR 4 0418-03	Grzejniki stalowe jednopłytkowe o wys. 600mm i dług. 600 mm	szt.		
		1.0	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
276 d.3.3	KNNR 4 0418-03	Grzejniki stalowe jednopłytkowe o wys. 600mm i dług. 800 mm 2.0	szt. szt.	 2.00	 2.00
				RAZEM	2.00
277 d.3.3	KNNR 4 0418-03	Grzejniki stalowe jednopłytkowe o wys. 600mm i dług. 1000 mm 1.0	szt. szt.	 1.00	 1.00
				RAZEM	1.00
278 d.3.3	KNNR 4 0418-03	Grzejniki stalowe jednopłytkowe o wys. 600mm i dług. 1200 mm 3.0	szt. szt.	 3.00	 3.00
				RAZEM	3.00
279 d.3.3	KNNR 4 0412-01 analogia	Montaż głowic termostatycznych 15.0	szt. szt.	 15.00	 15.00
				RAZEM	15.00
280 d.3.3	KNNR 4 0428-01 analogia	Montaż zestawów przyłączeniowych 15.0	kpl. kpl.	 15.00	 15.00
				RAZEM	15.00
281 d.3.3	KNNR 4 0406-03	Próby szczelności instalacji c.o. z rur z tworzyw sztucznych - próba zasadnicza (pulsacyjna) 1.0	próba próba	 1.00	 1.00
				RAZEM	1.00
282 d.3.3	KNNR 4 0436-01	Próby z dokonaniem regulacji instalacji centralnego ogrzewania (na gorąco) 15.0	urz. urz.	 15.00	 15.00
				RAZEM	15.00
283 d.3.3	KNR 0-34 0101-10 analogia	Izolacja rurociągów śr.15 mm otulinami z pianki polietylenowej gr. min. 13 mm 97.0	m m	 97.00	 97.00
				RAZEM	97.00
284 d.3.3	KNR 0-34 0101-10 analogia	Izolacja rurociągów śr.20 mm otulinami z pianki polietylenowej gr. min. 13 mm 47.0	m m	 47.00	 47.00
				RAZEM	47.00
285 d.3.3	KNR 0-34 0101-11 analogia	Izolacja rurociągów śr.25 mm otulinami z pianki polietylenowej gr. min. 13 mm 11.0	m m	 11.00	 11.00
				RAZEM	11.00
286 d.3.3	KNR 4-01 0208-02 analogia	Przebicie otworów o powierzchni w elementach z betonu żwirowego 7.0	szt. szt.	 7.00	 7.00
				RAZEM	7.00
287 d.3.3	KNNR 3 0404-01	Wykucie i otynkowanie bruzd w konstrukcjach betonowych 0.28	m ³ br. m ³ br.	 0.28	 0.28
				RAZEM	0.28
3.4		Kotłownia			
288 d.3.4	KNR-W 4-02 0412-05 analogia	Demontaż istniejących elementów kotłowni wraz z wywózką 1.0	kpl. kpl.	 1.00	 1.00
				RAZEM	1.00
289 d.3.4	KNNR 4 0511-01	Ciśnieniowe naczynie wyrównawcze instalacji centralnego ogrzewania o poj. 35dm ³ 1.0	szt. szt.	 1.00	 1.00
				RAZEM	1.00
290 d.3.4	KNNR 4 0511-01	Ciśnieniowe naczynie wyrównawcze instalacji wody ciepłej o poj. 8dm ³ 1.0	szt. szt.	 1.00	 1.00
				RAZEM	1.00
291 d.3.4	KNR 7-07 0101-02	Pompa obiegowa instalacji c.o., pompa ładująca zasobnik c.w.u. 1.0	kpl. kpl.	 1.00	 1.00
				RAZEM	1.00
292 d.3.4	KNR 7-07 0101-02	Pompa wody cyrkulacyjnej cyrkulacyjna 1.0	kpl. kpl.	 1.00	 1.00
				RAZEM	1.00

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
293 d.3.4	KNNR 4 0143-01	Montaż pojemnościowego podgrzewacza c.w.u. o poj. 100dm ³ 1.0	kpl. kpl.	 1.00	 1.00
294 d.3.4	KNNR 4 0524-01	Zawory bezpieczeństwa zasobnika c.w.u. o śr. nominalnej 15 mm 1.0	szt. szt.	 1.00	 1.00
295 d.3.4	KNNR 4 0519-03	Zawór trójdrogowy regulacyjny wraz z siłownikiem 1.0	szt. szt.	 1.00	 1.00
296 d.3.4	KNNR 4 0411-02	Filtr siatkowy o połączeniach gwintowanych o śr. nominalnej 20 mm 2.0	szt. szt.	 2.00	 2.00
297 d.3.4	KNNR 4 0411-02	Zawory przelotowe o połączeniach gwintowanych o śr. nominalnej 20 mm 5.0	szt. szt.	 5.00	 5.00
298 d.3.4	KNNR 4 0411-02	Zawory zwrotne o połączeniach gwintowanych o śr. nominalnej 20 mm 1.0	szt. szt.	 1.00	 1.00
299 d.3.4	KNNR 4 0132-01	Zawory przelotowe nstalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 15 mm 2.0	szt. szt.	 2.00	 2.00
300 d.3.4	KNNR 4 0132-01	Zawory zwrotne instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 15 mm 1.0	szt. szt.	 1.00	 1.00
301 d.3.4	KNNR 4 0132-01	Filtr siatkowy instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 15 mm 1.0	szt. szt.	 1.00	 1.00
302 d.3.4	KNNR 4 0412-06	Zawory odpowietrzające automatyczne o śr. 15 mm 4.0	szt. szt.	 4.00	 4.00
303 d.3.4	KNR-W 2-17 0122-02 analogia r-g=40	Montaż komina o długości L=9,5m wraz z wyczystką oraz czopuchem 1.0	kpl. kpl.	 1.00	 1.00
304 d.3.4	KNR 7-08 0801-02 analogia r-g=15	Montaż regulatora pogodowego instalacji centralnego ogrzewania 1.0	szt. szt.	 1.00	 1.00
305 d.3.4	KNNR 4 0529-02 wsp.0,25	Uruchomienie kotłowni c.o. 1.0	szt. szt.	 1.00	 1.00
306 d.3.4	KNNR 4 0106-05	Instalacja do napełniania zbiornika paliwa o śr.nominalnej 40 mm o połączeniach gwintowanych 8.0	m m	 8.00	 8.00
307 d.3.4	KNNR 4 0138-02	Zawór do napełniania zbiornika paliwa 1.0	szt. szt.	 1.00	 1.00
308 d.3.4	KNNR 4 0142-01	Szafka zaworu napełniania zbiornika 1.0	kpl. kpl.	 1.00	 1.00
4		ROBOTY ELEKTRYCZNE		RAZEM	1.00
4.1		Demontaże			
309 d.4.1	KNR 4-03 0809-03 z.o.3.1. 9901-5	Demontaż przyłącza 4xAL25 o przekroju do 50 mm ² z podnośnika - budowie o wys.do 12 m 1	przew. przew.	 1.00	 1.00
				RAZEM	1.00

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
310 d.4.1	KNR 4-03 0801-01 z.o.3.1. 9901-5	Demontaż uchwyty odciągowego przyłącza	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
311 d.4.1	KNR-W 4-03 1129-01	Demontaż tablic bezpiecznikowych o powierzchni do 0.5 m2	szt.		
		2	szt.	2.00	
				RAZEM	2.00
312 d.4.1	KNR-W 4-03 1133-06	Demontaż opraw żarowych żeliwnych lub aluminiowych zawieszanych	szt.		
		6	szt.	6.00	
				RAZEM	6.00
313 d.4.1	KNR-W 4-03 1124-01	Demontaż łączników instalacyjnych podtynkowych o natężeniu prądu do 10 A - 1 wylot (wyłącznik lub przełącznik 1 biegunowy)	szt.		
		3	szt.	3.00	
				RAZEM	3.00
314 d.4.1	KNR-W 4-03 1122-02	Demontaż gniazd wtyczkowych podtynkowych o natężeniu prądu do 63 A - ilość biegunów 2 + 0	szt.		
		7	szt.	7.00	
				RAZEM	7.00
4.2		Przyłącze elektroenergetyczne			
315 d.4.2	KNR 4-03 0509-01	Wymiana jednofazowych liczników energii elektrycznej z podłączeniem przewodów	szt.		
		2	szt.	2.00	
				RAZEM	2.00
316 d.4.2	E-0510 3700-04	Montaż z udziałem podnośnika samochodowego przyłączy przewodami izolowanymi typu AsXSn lub podobnymi 4 x 25 mm ²	przył.		
		1	przył.	1.00	
				RAZEM	1.00
317 d.4.2	KNNR 5 1006-02 analogia	Montaż złącza ZKP (szafka pomiarowa z wyposażeniem)	szt.		
		2	szt.	2.00	
				RAZEM	2.00
318 d.4.2	KNR 5-12 0403-04 analogia	Montaż ogranicznika przepięć <i>Ogranicznik przepięć klasy B DEHN bloc/1</i>	kpl.		
		1	kpl.	1.00	
				RAZEM	1.00
319 d.4.2	KNR-W 5-08 0405-03	Montaż obudów tablic rozdzielczych o powierzchni 0.20-0.30 m2 <i>Obudowa tablicy ZK (emiter)</i>	szt		
		1	szt	1.00	
				RAZEM	1.00
320 d.4.2	KNR-W 5-08 0407-04	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach <i>Rozłącznik izol. frx 301 63A</i>	szt		
		1	szt	1.00	
				RAZEM	1.00
321 d.4.2	KNR-W 5-08 0407-02	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - wyłącznik nadprądowy 3-bieg. <i>Rozłącznik bezpiecznikowy RBK-000 160 A</i>	szt		
		1	szt	1.00	
				RAZEM	1.00
322 d.4.2	KNR-W 5-08 0403-02	Mocowanie na gotowym podłożu aparatów o masie do 2.5 kg z częściowym rozebraniem i złożeniem bez podłączenia (il. otworów mocujących do 4) <i>Przycisk p-poż w obudowie</i>	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
4.3 45310000-3		Zasilanie i montaż tablic rozdzielnic R			
323 d.4.3	KNR-W 5-08 0405-03	Montaż obudów tablic rozdzielczych o powierzchni 0.20-0.30 m2 <i>Obudowa rozdzielnic T1, T2 i T3</i>	szt		
		2	szt	2.00	
				RAZEM	2.00
324 d.4.3	KNR-W 5-08 0407-04	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach <i>Łącznik izolacyjny małogabarytowy FR 301 40A</i>	szt		
		1	szt	1.00	
				RAZEM	1.00
325 d.4.3	KNR-W 5-08 0407-04	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach <i>Łącznik izolacyjny małogabarytowy FR 301 63A</i>	szt		
		2	szt	2.00	
				RAZEM	2.00
326 d.4.3	KNR-W 5-08 0407-04	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 3 (4) - biegunowy <i>Wyłącznik p/porażeniowy P 304 40A/30mA</i>	szt		
		2	szt	2.00	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	2.00
327 d.4.3	KNR-W 5-08 0407-04	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 3 (4) - biegunowy <i>Wyłącznik p/porażeniowy P 304 25A/30 mA</i> 3	szt szt	3.00	3.00
328 d.4.3	KNR-W 5-08 0407-01	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach <i>Wyłącznik nadprądowy S 301 B 10-20A</i> 16	szt szt	16.00	16.00
				RAZEM	16.00
329 d.4.3	KSNR 5 0301- 02	Linie zasilające prowadzone pod tynkiem przewodem kabełkowym wtynkowym lub płaskim o łącznym przekroju żył do 24 mm ² Cu lub 40 mm ² Al na podłożu ceglanym <i>Przewód YDY-450/750 V 3x4mm²</i> 55	m m	55.00	55.00
				RAZEM	55.00
330 d.4.3	KSNR 5 0303- 02	Linie zasilające prowadzone pod tynkiem w rurach winidurkowych o średnicy 28 mm wykonywane przewodami izolowanymi pojedynczymi o łącznym przekroju żył 12.5-30 mm ² podłoże z cegły <i>Przewód LY-750V 10mm²</i> 25	m m	25.00	25.00
				RAZEM	25.00
331 d.4.3	KSNR 5 0303- 03	Linie zasilające prowadzone pod tynkiem w rurach winidurkowych o średnicy 37 mm wykonywane przewodami izolowanymi pojedynczymi o łącznym przekroju żył 30-80 mm ² podłoże betonowe <i>Rury winidurkowe 37mm</i> <i>Kabel teleinformatyczny UTP 4 pary kat. 6 nieekranowany 4x2x23 AWG, LSOH</i> 25	m m	25.00	25.00
				RAZEM	25.00
4.4	45311200-2	Oprawy i wentylatory			
332 d.4.4	KSNR 5 0501- 02	Montaż opraw oświetleniowych <i>A - oprawa 60x60cm IP65 LED, P=30W</i> 6	kpl. kpl.	6.00	6.00
				RAZEM	6.00
333 d.4.4	KSNR 5 0501- 02	Montaż opraw oświetleniowych <i>B - oprawa 30x20cm IP65 LED, P=15W</i> 7	kpl. kpl.	7.00	7.00
				RAZEM	7.00
334 d.4.4	KSNR 5 0501- 02	Montaż opraw oświetleniowych <i>Aw - oprawa awaryjna LED, P=5W z modułem awaryjnym 1,5h</i> 1	kpl. kpl.	1.00	1.00
				RAZEM	1.00
335 d.4.4	KNR-W 5-08 0504-03	Montaż na gotowym podłożu opraw oświetleniowych żarowych zwykłych przykręcanych <i>C - oprawa IP65 LED, P=5W</i> 5	kpl. kpl.	5.00	5.00
				RAZEM	5.00
336 d.4.4	KNR-W 5-08 0511-01	Montaż na gotowym podłożu opraw świetlówkowych. <i>E - oprawa ewakuacyjna świetłówkowa IP65 T5-G5, P=8W z modułem awaryjnym 1,5h, piktogramem kierunkowym</i> 1	kpl. kpl.	1.00	1.00
				RAZEM	1.00
337 d.4.4	KNR-W 5-08 0504-03	Montaż na gotowym podłożu opraw oświetleniowych żarowych zwykłych przykręcanych <i>N - naświetlacz LED 30W IP65 z czujnikiem ruchu</i> 1	kpl. kpl.	1.00	1.00
				RAZEM	1.00
338 d.4.4	KNR 5-08 0402-06	Wentylator Standard 12HT 125 załączany wraz z oświetleniem 2	szt. szt.	2.00	2.00
				RAZEM	2.00
4.5	45310000-3	Osprzęt			
339 d.4.5	KNR 5-08 0309-03	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych podtynkowych 2-biegunowych z uziemieniem w puszkach z podłączeniem <i>Gniazdo 2-bieg.podwójne z uziemieniem IP20 16A</i> 17	szt. szt.	17.00	17.00
				RAZEM	17.00
340 d.4.5	KNR 5-08 0309-06	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych brygosczełnych 2-biegunowych z uziemieniem przykręcanych 16A/2.5 mm ² z podłączeniem <i>Gniazdo 2-bieg.podwójne z uziemieniem IP44 16A</i> 2	szt. szt.	2.00	2.00
				RAZEM	2.00

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
341 d.4.5	KNR 5-08 0307-03	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych świecznikowych w puszcze instalacyjnej z podłączeniem - wyłącznik dwubiegunowy, podwójny <i>Wyłącznik podwójny podtynkowy</i> 6	szt. szt.	 6.00	 6.00
				RAZEM	
342 d.4.5	KNR 5-08 0307-03	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych świecznikowych w puszcze instalacyjnej z podłączeniem - wyłącznik jednobiegunowy, podwójny <i>Wyłącznik pojedynczy podtynkowy</i> 1	szt. szt.	 1.00	 1.00
				RAZEM	
343 d.4.5	KNR-W 5-08 0302-01	Montaż na gotowym podłożu puszek p.t.bakelitowych o średnicy do 60 mm 28	szt. szt.	 28.00	 28.00
				RAZEM	
344 d.4.5	KNR-W 5-08 0302-02	Montaż na gotowym podłożu puszek p.t. bakelitowych o średnicy do 80 mm; ilość wylotów 3, przekrój przewodu 2.5 mm ² 28	szt. szt.	 28.00	 28.00
				RAZEM	
345 d.4.5	KNR 2-17 0320-04 analogia	Kurtyna powietrzna o mocy 1,5/3kW, przepływ powietrza ~200 m ³ /h 1	szt. szt.	 1.00	 1.00
				RAZEM	
4.6	45310000-3	Instalacja			
346 d.4.6	KSNR 5 0301- 02	Linie zasilające prowadzone pod tynkiem przewodem kabelkowym wtynkowym lub płaskim o łącznym przekroju żył do 24 mm ² Cu lub 40 mm ² Al na podłożu ceglany <i>Przewód YDYp-450/750V 3x1,5mm²</i> 160	m m	 160.00	 160.00
				RAZEM	
347 d.4.6	KSNR 5 0301- 02	Linie zasilające prowadzone pod tynkiem przewodem kabelkowym wtynkowym lub płaskim o łącznym przekroju żył do 24 mm ² Cu lub 40 mm ² Al na podłożu ceglany <i>Przewód YDYp-450/750V 3x2,5mm²</i> 71	m m	 71.00	 71.00
				RAZEM	
348 d.4.6	KNNR 5 1302- 04	Badanie linii kablowej N.N 1	odc. odc.	 1.00	 1.00
				RAZEM	
4.7	45310000-3	Instalacja odgromowa			
349 d.4.7	KNNR 5 0609- 04	Zwody pionowe instalacji odgromowej na dachu lub dymniku stromym - pręty stalowe ocynkowane fi 8mm 4	szt. szt.	 4.00	 4.00
				RAZEM	
350 d.4.7	KNNR 5 0606- 01	Uziomy ze stali profilowanej miedziowane o długości 3 m (metoda wykonania udarowa) - grunt kat.I-II 4	szt. szt.	 4.00	 4.00
				RAZEM	
351 d.4.7	KNR 5-08 0101-02	Montaż uchwytów pod rury winidurowe układane pojedynczo z przygotowaniem podłoża mechanicznie - przykręcenie do kołków plastikowych w podłożu gipsowym, gazobetonowym - kołki rozporowe plastikowe 16	m m	 16.00	 16.00
				RAZEM	
352 d.4.7	KNR 5-08 0110-01	Rury winidurowe o śr. do 20 mm układane n.t. na gotowych uchwytach poz.351	m m	 16.00	 16.00
				RAZEM	
353 d.4.7	KNR 5-08 0607-05	Montaż przewodów odprowadzających instalacji odgromowej 16	m m	 16.00	 16.00
				RAZEM	
354 d.4.7	KNR 5-08 0404-07	Montaż puszek dla złączy kontrolnych - puszka ZK 4	szt. szt.	 4.00	 4.00
				RAZEM	
355 d.4.7	KNR 5-08 0619-06	Montaż złączy kontrolnych z połączeniem drut-płaskownik w instalacji uziemiającej i odgromowej - złącze kontrolne 4	szt. szt.	 4.00	 4.00
				RAZEM	
356 d.4.7	KNR 4-03 1205-03	Pierwszy pomiar instalacji odgromowej 1	pomiar. pomiar.	 1.00	 1.00
				RAZEM	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
357 d.4.7	KNR 4-03 1205-04	Następny pomiar instalacji odgromowej	pomiar.		
		3	pomiar.	3.00	
				RAZEM	3.00

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	robocizna	r-g	4195.43		
				RAZEM	

Słownie:

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	A - oprawa 60x60cm IP65 LED, P=30W	kpl.	6.00		
2.	acetylen techniczny rozpuszczony	kg	0.05		
3.	akrylowy tynk mozaikowy (kamyczek) - 1,4-2,0 mm	kg	109.87		
4.	automatyczna suszarka do rąk przeznaczona do obiektów użyteczności publicznej (satyna/chrom)	szt	1.00		
5.	Aw - oprawa awaryjna LED, P=5W z modułem awaryjnym 1,5h	kpl.	1.00		
6.	B - oprawa 30x20cm IP65 LED, P=15W	kpl.	7.00		
7.	bale iglaste obrzynane gr. 50 mm kl.III	m ³	0.00		
8.	balustrada schodowa ze stali nierdzewnej wys. 110 cm	m	5.70		
9.	balustrada ze stali nierdzewnej dla osób niepełnosprawnych	m	29.76		
10.	baterie umywalkowe stojące mosiężne jednouchwytowe o śr. nominalnej 15 mm	szt	3.00		
11.	baterie zlewozmywakowe stojące mosiężne jednouchwytowe o śr. nominalnej 15 mm	szt	1.00		
12.	bednarka	kg	3.76		
13.	beton zwykły C12/15 (B-15)	m ³	11.98		
14.	beton zwykły C20/25 (B-25)	m ³	0.04		
15.	beton zwykły C8/10 (B-10)	m ³	7.38		
16.	blacha powlekana trapezowa T-8 (podsufitka), gr. 0, 50 mm	m ²	23.55		
17.	blacha stal. ocynkowana, powlekana (poliester matt), w kolorze grafitowym	m ²	26.76		
18.	blachowkręty	szt	11.24		
19.	blat kuchenny na szafki, odporny na temperaturę i zarysowania	m ²	1.71		
20.	C - oprawa IP65 LED, P=5W	szt.	5.00		
21.	cegła budowlana pełna kl. 15	szt	1709.44		
22.	cegła klinkierowa pełna 25x12x6,5 cm klasy 350	szt	217.28		
23.	cement portlandzki CEM I 32,5	kg	319.97		
24.	cement portlandzki CEM I 32,5	t	0.72		
25.	ciasto wapienne (wapno gaszone)	m ³	0.00		
26.	ciemkowiec tynk silikonowy	kg	441.53		
27.	czyszczak kanaliz.z PCW fi 110 mm	szt	1.00		
28.	denka rynnowe z blachy powlekanej fi 120 mm	szt	8.00		
29.	deska odbojowa z płyty wiórowej, obustronnie laminowanej gr. 18 mm (krawędzie płyty oklejone PCV o grubości 2 mm), kolor drewnopodobny, szer. deski 20 cm	m	19.26		
30.	deska odbojowa z płyty wiórowej, obustronnie laminowanej gr. 18 mm (krawędzie płyty oklejone PCV o grubości 2mm), kolor drewnopodobny, szer. deski 15 cm	m	42.82		
31.	deski iglaste obrzynane 19-45 mm kl.III	m ³	0.49		
32.	deski iglaste wymiarowe nasyczone gr.28-45 mm kl.II	m ³	1.12		
33.	dozownik na mydło, przeznacz. do obiektów użyteczności publicznej, w płynie zamykany na kluczyk (satyna/chrom)	szt	3.00		
34.	drewno okrągłe na stemple budowlane	m ³	0.07		
35.	drewno opałowe	kg	34.49		
36.	drut stalowy okrągły miękki	kg	3.00		
37.	drzwi zewnętrzne aluminiowe (profil "ciepły"), jednoskrzydłowe [Dz3]	szt	1.00		
38.	drzwi zewnętrzne stalowe wzmocnione, klasy RC2, (dla całych drzwi U _{max} =1,5 W/m ² ·K). Drzwi [Dz1] o wym. w świetle muru 100x210 cm	szt	1.00		
39.	drzwi zewnętrzne stalowe wzmocnione, klasy RC2, (dla całych drzwi U _{max} =1,5 W/m ² ·K). Drzwi [Dz2] o wym. w świetle muru 100x210 cm	szt	1.00		
40.	dyble plastikowe "z grzybkami"	szt	742.60		
41.	dyble stalowe	szt.	120.04		
42.	E - oprawa ewakuacyjna świetlówkowa IP65 T5-G5, P=8W z modułem awaryjnym 1,5h, piktogramem kierunkowym	szt.	1.00		
43.	emulsja gruntująca pod tynk mozaikowy	kg	5.72		
44.	farba lateksowa posiad. atest łatwowymyalności	dm ³	26.23		
45.	farba sucha (pigmenty)	kg	0.08		
46.	filtr siatkowy o śr. nominalnej 15 mm	szt.	1.00		
47.	filtr siatkowy o połączeniach gwintowanych o śr. nominalnej 20 mm	szt.	2.00		
48.	folia budowlana osłonowa	m ²	22.22		
49.	folia paroizolacyjna, grub. 0,2 mm	m ²	257.75		
50.	folia paroprzepuszczalna - membrana dachowa gramatura min. 225 g/m ²	m ²	228.74		
51.	folia poliet. izolacyjna, grub. 0,2 mm	m ²	60.67		

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
52.	gaz propan-butan	kg	2.69		
53.	geowłóknina	m ²	1.39		
54.	gips budowlany szpachlowy	kg	31.11		
55.	glazura	m ²	55.04		
56.	glina budowlana	m ³	0.03		
57.	gładź szpachlowa	kg	343.97		
58.	głowice termostatyczne	szt	15.00		
59.	Gniazdo 2-bieg.podwójne z uziemieniem IP20 16A	szt	17.34		
60.	Gniazdo 2-bieg.podwójne z uziemieniem IP44 16A	szt.	2.04		
61.	Groty do uziemień prętowych fi 12,8 mm	szt	4.00		
62.	gruz betonowy z rozbiórki	m ³	4.72		
63.	Grzejnik z blachy stalowej lakierowany, 1-płytowy dł. 1000 mm wys. 600 mm	szt	1.00		
64.	Grzejnik z blachy stalowej lakierowany, 1-płytowy dł. 1200 mm wys. 600 mm	szt	3.00		
65.	Grzejnik z blachy stalowej lakierowany, 1-płytowy dł. 400 mm wys. 600 mm	szt	8.00		
66.	Grzejnik z blachy stalowej lakierowany, 1-płytowy dł. 600 mm wys. 600 mm	szt	1.00		
67.	Grzejnik z blachy stalowej lakierowany, 1-płytowy dł. 800 mm wys. 600 mm	szt	2.00		
68.	gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	30.24		
69.	gwoździe budowlane okrągłe ocynkowane	kg	12.32		
70.	gwoździe papowe ocynkowane	kg	0.22		
71.	hak wieszakowy typ SOT	szt.	2.00		
72.	hydroizolacyjna masa asfaltowo-kauczukowa np. dysperbit	kg	104.14		
73.	impregnat	kg	2.22		
74.	Kabel teleinformatyczny UTP 4 pary kat. 6 nieekranowany 4x2x23 AWG, LSOH	m	50.00		
75.	kalenica stożkowa z blachy stal. ocynkowanej powlekanej (poliester matt), w kolorze grafitowym	m	38.41		
76.	kątownik aluminiowy	m	65.00		
77.	kątownik aluminiowy ochronny (z siatką)	m	81.90		
78.	kątownik stalowy 50x50x6	m	2.73		
79.	klej Thermaflex 474	dm ³	3.99		
80.	klipsy montażowe Thermaclips	szt	1704.00		
81.	kolanka/wylewki okrągłe rur spustowych z blachy powlekanej fi 100 mm	szt	18.00		
82.	kołki do wstrzeliwania z nabojami	szt	113.04		
83.	kołki rozporowe	szt	4.00		
84.	Kołki uniw. rozpor. z wkrętami 6 mm	szt	33.60		
85.	komin stalowy z blachy kwasówki kompletny	szt	1.00		
86.	kominek wentylacyjny z polipropylenu (PP), systemowy, do pokryć z blachy płaskiej na rąbek, fi 110, grafitowy	szt	2.00		
87.	konstrukcja sufitu podwieszanego	m ²	42.68		
88.	konstrukcje stalowe o masie do 10 kg	kg	4.00		
89.	kostka Polbruk grubości 6 cm kolorowa	m ²	79.06		
90.	kotwy stalowe rozprężne np. HILTI	szt	7.00		
91.	kotwy tulejowe rozprężne	szt	18.00		
92.	kratka wentylacyjna prostokątna z PVC	szt	10.00		
93.	kratka wentylacyjna z blachy ocynkowanej malowanej proszkowo 14x21cm	szt	6.00		
94.	krawędziaki iglaste kl.II	m ³	0.01		
95.	krawędziaki iglaste wymiarowe nasyczone kl.II	m ³	4.44		
96.	kształtki kanalizacyjne z PVC o śr. 110 mm	szt	17.52		
97.	kształtki kanalizacyjne z PVC o śr. 50 mm	szt	24.54		
98.	kształtki kanalizacyjne z PVC o śr. 75 mm	szt	1.41		
99.	kształtki miedziane o śr. zewnętrznej 22 mm	szt.	5.28		
100.	kształtki z polietylenu o śr. zewnętrznej 16 mm	szt.	56.26		
101.	kształtki z polietylenu o śr. zewnętrznej 20 mm	szt.	22.62		
102.	kształtki z polietylenu o śr. zewnętrznej 25 mm	szt.	7.26		
103.	kształtki z polipropylenu o śr. zewnętrznej 20 mm	szt.	103.26		
104.	kształtki z polipropylenu o śr. zewnętrznej 25 mm	szt.	16.26		
105.	kształtki z polipropylenu o śr. zewnętrznej 32 mm	szt.	14.81		
106.	kształtowniki stalowe profilowane C	m	1.66		
107.	kształtowniki stalowe profilowane U	m	0.62		
108.	kuchnia elektryczna - płyta indukcyjna 4 płyty grzejne	szt	1.00		
109.	kurtyna powietrzna o mocy 1,5/3kW, przepływ powietrza ~200 m3/h	szt.	1.00		
110.	lepik asfaltowy bez wypełniaczy na gorąco	kg	18.61		
111.	listwa cokołowa startowa aluminiowa o szer. 12 cm	m	44.67		
112.	listwa progowa dylatacyjna w kształcie litery T lub L	m	4.26		
113.	listwy startowe z blachy stal. ocynkowanej, powlekanej (poliester matt), w kolorze grafitowym	m	50.63		

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
114.	lodówka 600x600x170-175 cm, dwudrzwiowa, z zamrażalnikiem na dole, klasa energetyczna min. A+	szt	1.00		
115.	lustro	m ²	0.57		
116.	łaty iglaste nasyczone kl. II	m ³	2.60		
117.	ławy kominiarskie systemowe kompletne	m	2.50		
118.	Łącznik izolacyjny małogabarytowy FR 301 40A	szt	1.00		
119.	Łącznik izolacyjny małogabarytowy FR 301 63A	szt	2.00		
120.	Łącznik z żeliwa ciąg. ocynk. fi 25 mm	szt	4.00		
121.	łączniki metalowe z ocynkowanym trzpieniem	szt	46.80		
122.	łączniki ocynkowane	kg	0.28		
123.	łączniki redukcyjne o śr. nominalnej 20 mm	szt.	2.00		
124.	łączniki z żeliwa ciągłego ocynkowane o śr. nominalnej 40 mm	szt.	3.36		
125.	masa asfaltowa	kg	3.27		
126.	mineralna szpachlówka do tynków zewnętrznych	kg	61.22		
127.	mydło techniczne	kg	0.01		
128.	N - naświetlacz LED 30W IP65 z czujnikiem ruchu	szt.	1.00		
129.	Naczynia wzbiorcze przeponowe do wody zimnej DD8	szt	1.00		
130.	Naczynia wzbiorcze przeponowe do wody zimnej N35	szt	1.00		
131.	nakrywa murku z granitu polerowanego gr. 4 cm, o śr. szer. 16 cm	m	28.21		
132.	napowietrzak z PVC o śr. 75 mm	szt	2.00		
133.	narożniki rynnowe z blachy powlekanej fi 120 mm	szt	4.00		
134.	obejma ze śrubą do mocowania rur spustowych (fi 100 mm)	kpl	18.00		
135.	obrzeża betonowe 20x6 cm, kolorowe	m	45.68		
136.	obrzeża betonowe 30x8 cm	m	6.24		
137.	Obudowa rozdzielnic T1, T2 i T3	szt.	2.00		
138.	Obudowa tablicy ZK (emiter)	szt.	1.00		
139.	Ogranicznik przepięć klasy B DEHN bloc/1	szt	1.00		
140.	okap kominowy o szer. 56-60 cm, wydajność min. 350 m ³ /h, 3 prędkości pracy, ze stali nierdzewnej i szkła, sterowany mechanicznie, oświetlenie led	szt.	1.00		
141.	okno rozwierne i uchylno-rozwierne z profili PCV szklonych szybą zespoloną , dla całego okna Uk=1,1 W/m ² ·K , wyposażone w nawiewnik ciśnieniowy, okno < O5> o wymiarach o wym. 118x144	szt	1.00		
142.	okno rozwierne i uchylno-rozwierne z profili PCV szklonych szybą zespoloną , dla całego okna Uk=1,1 W/m ² ·K , wyposażone w nawiewnik ciśnieniowy, okno < O6> o wymiarach o wym. 148x144	szt	1.00		
143.	okno rozwierne i uchylno-rozwierne z profili PCV szklonych szybą zespoloną , dla całego okna Uk=1,1 W/m ² ·K , wyposażone w nawiewnik ciśnieniowy, okno < O7> o wymiarach o wym. 176x144	szt	1.00		
144.	okno uchylne z profili PCV szklonych szybą zespoloną , dla całego okna Uk=1,1 W/m ² ·K , okno < O1> o wymiarach o wym. 60x44	szt	1.00		
145.	okno rozwierne i uchylno-rozwierne z profili PCV szklonych szybą zespoloną , dla całego okna Uk=1,1 W/m ² ·K , wyposażone w nawiewnik ciśnieniowy, okno < O2> o wymiarach o wym. 130x74	szt	1.00		
146.	okno rozwierne i uchylno-rozwierne z profili PCV szklonych szybą zespoloną , dla całego okna Uk=1,1 W/m ² ·K , wyposażone w nawiewnik ciśnieniowy, okno < O3> o wymiarach o wym. 136x74	szt	1.00		
147.	okno rozwierne i uchylno-rozwierne z profili PCV szklonych szybą zespoloną , dla całego okna Uk=1,1 W/m ² ·K , wyposażone w nawiewnik ciśnieniowy, okno < O4> o wymiarach o wym. 136x174	szt	3.00		
148.	opaska mocująca	szt	2.00		
149.	ościeżnica drzwiowa "70", regulowana dla grub. muru 140-159	szt	1.00		
150.	ościeżnica drzwiowa "80", regulowana dla grub. muru 140-159	szt	3.00		
151.	Otulina z pianki poliur.gr.20 mm fi 20 mm	m	158.40		
152.	Otulina z pianki poliur.gr.25 mm fi 25 mm	m	12.10		
153.	otuliny rurociągów o śr. 20 mm Thermaflex FRZ gr. 13 mm	m	106.70		
154.	otuliny rurociągów o śr. 25 mm Thermaflex FRZ gr. 13 mm	m	12.10		
155.	otuliny rurociągów o śr. 32 mm Thermaflex FRZ gr. 13 mm	m	23.10		
156.	panele dachowe na rąbek zatraskowy z blachy stalowej ocynkowanej powlekanej gr. 0,7 mm (poliester matt) - kolor grafitowy	m ²	186.51		

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
157.	papa asfaltowa na tekturze izolacyjna	m ²	2.67		
158.	papa termozgrzewalna nawierzchniowa o parametrach min. IZOMAT PLAN PV 250 S5 grub. 5.2 mm	m ²	9.38		
159.	papa termozgrzewalna podkładowa o parametrach min. IZOMAT PLAN PYE G200 S4 gr. 4,2 mm	m ²	9.38		
160.	pas nadrynnowy z blachy stal. ocynkowanej, powlekanej (poliester matt), w kolorze grafitowym	m	50.63		
161.	pas podrynnowy z blachy stal. ocynkowanej, powlekanej (poliester matt), w kolorze grafitowym	m	50.63		
162.	pianka poliuretanowa	dm ³	7.57		
163.	piasek	m ³	8.52		
164.	piekarnik elektryczny do wbudowania (sterowanie elektroniczne, funkcja ecoclean, emalia łatwoczyszcząca, automatyczne szybkie nagrzewanie, termoobieg, blokada przed przypadkowym uruchomieniem, chłodne drzwi, chłodzenie obudowy, min. 2 teleskopowe prowadnice, chowane pokrętła)	szt	1.00		
165.	plytki gres 15x60 cm, gr. min. 7 mm o fakturze drewnopodobnej, min. 4 klasa ścieralności, gat. I	m ²	46.77		
166.	plytki gres, o fakturze antypoślizgowej, 4 klasa ścieralności	m ²	2.96		
167.	plytki z betonu komórkowego 12x24x59 cm	szt	22.10		
168.	plyty dekoracyjne z wełny mineralnej sprasowanej o wym. 60x60cm, gr. 1,5 cm	szt.	123.77		
169.	plyty gipsowo-kartonowe g.k. wodoodporne 12,5 mm	m ²	0.85		
170.	plyty granitowe wypalane grub. 3 cm	m ²	5.00		
171.	plyty styropianowe fasadowe, lambda max. 0,031 W/(m ² ·K), gr. 3 cm,	m ³	0.44		
172.	plyty styropianowe fasadowe, lambda max. 0,032 W/(m ² ·K), gr. 12 cm,	m ³	17.11		
173.	plyty styropianowe frezowane obustronnie laminowane papą PSK2 na styropianie EPS 100 gr. 15 cm	m ²	7.84		
174.	plyty styropianowe fundamentowe, lambda max. 0,031 W/(m ² ·K), gr. 10 cm	m ³	3.40		
175.	plyty z wełny mineralnej miękkie gr. 5 cm	m ²	0.83		
176.	podkładowa masa tynkarska pod tynk silikonowy	kg	43.84		
177.	podokiennik z konglomeratu marmur. gr. 30 mm, szer. 35 cm, kolor jasny	m	9.10		
178.	podstopnice z granitu polerowanego gr. 2 cm, szer. 14 cm	m	8.57		
179.	pojemnik na papier toaletowy, przeznacz. do obiektów użyteczności publicznej, zamykany na kluczyk (satyna/chrom)	szt	2.00		
180.	pojemnik na ręczniki papierowe, przeznacz. do obiektów użyteczności publicznej, zamykany na kluczyk (satyna/chrom)	szt	3.00		
181.	Pojemnościowy podgrzewacz, izolowany, c.w.u. o poj. 100dm ³	szt.	1.00		
182.	Pompa cyrkulacyjna	szt	1.00		
183.	Pompa obiegowa WILO typ Stratos 25/1-8'	szt	1.00		
184.	pospółka - uziarnienie 0-31,5 mm	m ³	11.14		
185.	półpostumenty porcelanowe do umywalk	szt	3.00		
186.	preparat gruntujący wzmacniający podłoże	dm ³	70.27		
187.	preparat impregnacyjny "FOBOS M-4" lub równoważny	kg	12.20		
188.	pręty okrągłe do zbrojenia betonu gładkie śr 4,5 mm	kg	2.90		
189.	pręty okrągłe do zbrojenia betonu żebrowane śr 10 mm	kg	45.39		
190.	pręty okrągłe do zbrojenia betonu żebrowane śr 12 mm	kg	24.91		
191.	pręty okrągłe do zbrojenia betonu, gładkie śr. 6 mm	kg	5.98		
192.	pręty okrągłe do zbrojenia betonu, żebrowane śr. 8 mm	kg	25.61		
193.	pręty okrągłe śr 6-10 mm ze stali nierdzewnej 3H13 (grupa stali 94)	kg	5.53		
194.	pręty stalowe ocynkowane fi 8mm	m	20.80		
195.	Przewód AsXSn-0,6/1kV 4x25 RMC	m	1.04		
196.	Przewód LY-750V 10mm ²	m	130.00		
197.	Przewód YDY-450/750 V 3x4mm ²	m	57.20		
198.	Przewód YDYp-450/750V 3x1,5mm ²	m	166.40		
199.	Przewód YDYp-450/750V 3x2,5mm ²	m	73.84		
200.	Przycisk p-poż w obudowie	szt.	1.00		
201.	Puszka okrągła uniwers.PO-80 z pokrywą p/t	szt	28.56		
202.	Puszka PO 60 mm końcowa bez pokrywy	szt	28.56		
203.	puszka ZK (złącze kontrolno pomiarowe odgromowe) 15x15	szt	4.00		
204.	puszki bakelitowe	szt.	8.16		

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
205.	regulator pogodowy instalacji centralnego ogrzewania	szt	1.00		
206.	roleta kompletna naokienna, w kasecie metalowej	m ²	11.54		
207.	Rozłącznik bezpiecznikowy RBK-000 160 A	szt	1.00		
208.	Rozłącznik izol. frx 301 63A	szt.	1.00		
209.	roztwór asfaltowy do gruntowania	kg	34.16		
210.	roztwór asfaltowy do izolacji	kg	28.61		
211.	rura aluminiowa okrągła "spiro" fi 110 mm ocieplona systemowo wełną mineralną	m	5.85		
212.	Rura elektroinstalacyjna z PVC biała RL 18 Bi	m	1.72		
213.	Rura elektroinstalacyjna z PVC szara RL 28 Sz	m	26.00		
214.	Rura instalacyjna gładka RB 20 mm	m	16.64		
215.	Rura z poliprop. fi 16/2,0 mm	m	106.70		
216.	Rura z poliprop. fi 20/2,3 mm	m	42.90		
217.	Rura z poliprop. fi 20/3,4 mm	m	106.70		
218.	Rura z poliprop. fi 25/2,5 mm	m	11.88		
219.	Rura z poliprop. fi 25/4,2 mm	m	11.88		
220.	Rura z poliprop. fi 32/5,4 mm	m	22.68		
221.	Rura z/szwem, gwintowana fi 40mm	m	8.16		
222.	rury miedziane o śr. zewnętrznej 22 mm	m	8.32		
223.	rury PCV kanalizacyjne kielichowe o śr. 110 mm	m	17.86		
224.	rury PCV przepustowe o śr. 110 mm	m	0.26		
225.	rury PVC kanalizacyjne kielichowe o śr. 50 mm	m	27.56		
226.	rury PVC kanalizacyjne kielichowe o śr. 75 mm	m	3.00		
227.	rury spustowe okrągłe z blachy powlekanej fi 100 mm	m	21.74		
228.	Rury winidurowe 37mm	m	26.00		
229.	ruszty stalowe do studzienek piwnicznych	szt.	1.00		
230.	rynajza pomalowana (fi 120 mm)	kpl.	96.80		
231.	rynny dachowe z blachy powlekanej fi 120 mm	m	50.82		
232.	siatka stalowa zgrzewana o oczkach 15x15 cm	m ²	64.71		
233.	siatka tkana Rabitza	m ²	0.70		
234.	siatka z włókna szklanego (gramatura min. 145 g/m ²)	m ²	374.39		
235.	silikon	dm ³	0.85		
236.	skrzydło drzwiowe D3-"80"	szt	3.00		
237.	skrzydło drzwiowe D4-"70"	szt	1.00		
238.	stopnice z granitu wypalanego gr. 3 cm, szer. 39 cm	m	8.69		
239.	stopnie kominarskie systemowe	szt.	17.00		
240.	styropian grafitowy EPS podłoga, lambda=0,031 W/(m ² ·K), gr. 10 cm,	m ³	4.90		
241.	syfon zlewozmywakowy	szt	1.00		
242.	syfony umywalkowe	szt.	3.00		
243.	systemowa listwa dylatacyjna	m	0.66		
244.	systemowy wywietrzak grawitacyjny fi 110/310	szt	1.00		
245.	szafka hydrantowe naścienne	szt.	1.00		
246.	szafy kuchenne stojące	m ²	3.62		
247.	sztucer z blachy powlekanej fi 120/100 mm	szt	6.00		
248.	śruby podkładki i nakrętki	kg	8.11		
249.	taśma spoinowa	m	1.83		
250.	taśma Thermatape FR 3x50 mm	m	26.31		
251.	terakota - do uzg. z Inwestorem	m ²	5.99		
252.	tlen techniczny gat. I 99,5-98 %	m ³	0.39		
253.	uchwyt końcowy typ SO	szt.	2.00		
254.	uchwyty	szt	33.60		
255.	uchwyty do rurociągów stalowych o śr.nominalnej 40 mm	szt.	3.76		
256.	uchwyty do rurociągów z PCV o śr. 110 mm	szt	17.36		
257.	uchwyty do rurociągów z PVC o śr. 50 mm	szt	31.50		
258.	uchwyty do rurociągów z PVC o śr. 75 mm	szt.	2.40		
259.	uchwyty do rurociągów z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej 20 mm	szt.	336.19		
260.	uchwyty do rurociągów z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej 25 mm	szt.	30.50		
261.	uchwyty do rurociągów z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej 32 mm	szt.	25.31		
262.	uchwyty metalowe z wkładką gumową do rur miedzianych o śr. zewnętrznej 22 mm	szt.	4.48		
263.	umywalki porcelanowe	szt.	3.00		
264.	uniwersalny klej do płyt styropianowych i siatki o przyczepności do betonu min. 0,6 MPa i styropianu min. 0,1 MPa	kg	2469.05		
265.	urządzenia sanitarne porcelanowe-kompakt z deską	szt	2.00		
266.	uziom stalowy miedziany o dług. 1.5 m	szt.	8.00		
267.	wapno suchogaszzone	kg	159.86		
268.	wełna mineralna grub. 20 cm, lambda=0,031 W/(m ² ·K)	m ²	134.56		
269.	wentylator nawiewny 12HT 125'	szt.	2.00		

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
270.	wiatrownice z z blachy stal. ocynkowanej powlekanej (poliestr matt), w kolorze grafitowym	m	3.39		
271.	wieszak aluminiowy podwójny (kolor nikiel satyna)	szt	12.00		
272.	wkręty do drewna	kg	12.32		
273.	wkręty samogwintujące do blach	szt	2381.46		
274.	wkręty stalowe	szt	181.15		
275.	woda	m ³	3.66		
276.	wodomierze skrzydełkowe o śr. nominalnej 20 mm	szt.	1.00		
277.	wsporniki do umywalk	szt.	3.00		
278.	wsporniki ścienne	szt	16.16		
279.	wycieraczka do ubuwia z rusztem kratowym ze stali ocynkowanej (100x50 cm)	szt	1.00		
280.	wycieraczka do ubuwia z rusztem kratowym ze stali ocynkowanej (90x40 cm)	szt	1.00		
281.	Wyłącznik nadprądowy S 301 B 10-20A	szt	16.00		
282.	Wyłącznik p/porażeniowy P 304 25A/30 mA	szt	3.00		
283.	Wyłącznik p/porażeniowy P 304 40A/30mA	szt	2.00		
284.	Wyłącznik podwójny podtylnkowy	szt.	6.12		
285.	Wyłącznik pojedynczy podtylnkowy	szt.	1.02		
286.	zacisk odgałęźny śrubowy NK 324124	szt.	3.06		
287.	zacisk odgałęźny typ SL	szt.	8.16		
288.	zaprawa	m ³	0.07		
289.	zaprawa cementowa M-12	m ³	4.37		
290.	zaprawa cementowa M-7	m ³	0.12		
291.	zaprawa cementowo-wapienna M7	m ³	0.03		
292.	zaprawa do maszynowego wykonywania cementowo-wapiennych, tynków wewnątrz i na zewnątrz	t	2.77		
293.	zaprawa elastyczna do spoinowania płytek	kg	51.04		
294.	zaprawa klejąca do gresu	kg	334.85		
295.	zaprawa klejowa do glazury	kg	284.19		
296.	zaprawa klinkierowa	kg	154.00		
297.	zaśleпки do parapetów zewn.	kpl.	8.00		
298.	zawory bezpieczeństwa sprężynowe z kielichami gwintowanymi o śr. nominalnej 15 mm	szt.	1.00		
299.	zawory czepalne żeliwne ocynkowane o śr. nominalnej 20 mm	szt	1.00		
300.	zawory kulowe chromowane o śr. nominalnej 1/2x1/2	szt	10.00		
301.	zawory odpowietrzające automatyczne o śr. 15 mm	szt	4.00		
302.	zawory zwrotne przelotowe mosiężne śr.15 mm	szt	1.00		
303.	zawory zwrotne przelotowe mosiężne śr.20 mm	szt	1.00		
304.	zawór czepalny z perlatozem DN15'	szt	1.00		
305.	Zawór do napełniania zbiornika paliwa	kpl.	1.00		
306.	Zawór przelot.z żel.ciąg.ocynk.fi 15mm	szt	2.00		
307.	Zawór przelot.z żel.ciąg.ocynk.fi 20mm	szt	9.00		
308.	Zawór przelot.z żel.ciąg.ocynk.fi 32mm	szt	2.00		
309.	Zawór trójdrogowy regulacyjny wraz z siłownikiem	szt.	1.00		
310.	Zawór zwrotny antyskaż. EA251 fi 20mm	szt	1.00		
311.	zestaw przyłączeniowy	szt	15.00		
312.	zlewozmywak ze stali nierdzewnej jednokomorowy z ociekaczem gat. I	szt	1.00		
313.	złącza elastyczne z tworzywa sztucznego w opl. met. o śr. zewnętrznej 20 mm	szt.	10.00		
314.	złącza kontrolne odgromowe	szt	4.00		
315.	Złącze kablowo-pomiarowe jednokomorowe ZKP 32/1 z fundamentem	szt	2.00		
316.	Złączka do uziemień prętowych fi 12,8 mm	szt	4.00		
317.	złączka ocynkowana fi 110	szt	1.00		
318.	złączki rur spustowych z blachy powlekanej fi 100 mm	szt	4.97		
319.	złączki rynnowe z blachy powlekanej fi 120 mm	szt	12.10		
320.	żwir do bet. wielofrak. uziar. 16-31,5 mm	m ³	0.22		
321.	materiały pomocnicze	zł			
322.	materiały pomocnicze	zł			
				RAZEM	

Słownie:

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	agregat prądowórczy do 2.5 kVA	m-g	2.04		
2.	agregat tynkarski	m-g	9.78		
3.	betoniarka wolnospadowa elektryczna	m-g	2.33		
4.	ciągnik kołowy 37 kW/50 KM	m-g	0.08		
5.	giętarka do prętów	m-g	0.49		
6.	koparko-ladowarka jednoznaczyniowa kołowa o pojemności łyżki 0.6 m3	m-g	1.70		
7.	młot udarowy elektryczny	m-g	2.04		
8.	nożyce do prętów	m-g	0.59		
9.	piła do cięcia kostki	m-g	1.93		
10.	prościarka do prętów	m-g	0.44		
11.	samochód dostawczy 0.9 t	m-g	0.64		
12.	samochód samowyładowczy 5 t	m-g	4.73		
13.	samochód skrzyniowy do 5 t	m-g	36.64		
14.	samochód specjalny liniowy z platformą i balkonem	m-g	2.23		
15.	środek transportowy	m-g	30.72		
16.	ubijak spalinowy	m-g	0.17		
17.	walec samojezdny wibracyjny	m-g	0.67		
18.	walec wibracyjny jednoosiowy 0.6 t	m-g	3.81		
19.	wibrator powierzchniowy	m-g	10.03		
20.	wyciąg	m-g	38.73		
21.	zestaw spawalniczy tlenowo-acetylenowy	m-g	0.34		
22.	żuraw okienny przenośny 0,15 t	m-g	5.23		
				RAZEM	

Słownie: