
PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI : PRZEBUDOWA BUDYNKU b. SZKOŁY W MATCZU NA DOM POBYTU DZIENNEGO "SENIOR+"
ADRES INWESTYCJI : MATCZE, 22-523 HORODŁO
INWESTOR : GMINA HORODŁO
ADRES INWESTORA : ul. JURYDYKA 1, 22-523 HORODŁO

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Marek Miścior
DATA OPRACOWANIA : 29.03.2019

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
29.03.2019

Data zatwierdzenia

PRZEBUDOWA BUDYNKU b. SZKOŁY NA DOM POBYTU DZIENNEGO "SENIOR +"

Budynek Szkoły Podstawowej w Matczu gm. Horodło jest budynkiem o 2 kondygnacjach nadziemnych.

Przedmiotem niniejszego opracowania jest dostosowanie (przebudowa i adaptacja) części parterowej istniejących pomieszczeń do funkcji dziennego pobytu i aktywizacji osób starszych, z uwzględnieniem wymagań jakie określono w przepisach dla pomieszczeń dla osób niepełnosprawnych.

1. Dane wymiarowe przebudowywanej części pomieszczeń:

- powierzchnia użytkowa	159,81 m ²
- korytarze i strefy komunikacji	225,89 m ²
- kubatura	832,26 m ³

2. Zakres planowanych prac obejmuje:

- wyburzenie ścianek działowych 26,55m²
- dostawę i wymianę drzwi wewnętrznych i zewnętrznych 30,30 m², poszerzenie drzwi ze względu na osoby niepełnosprawne
- dostawę i wymianę okien (okna PCV) 82,465 m²
- demontaż oraz dostawę i montaż elementów instalacji sanitarnej i wodno - kanalizacyjnej,
- demontaż oraz dostawę i montaż instalacji CO stosownie do nowego podziału pomieszczeń (28 grzejników, 300 mb rur Cu, modernizacja kotłowni)
- wymianę instalacji elektrycznej oraz oprav oświetleniowych na energooszczędne LED stosownie do nowego podziału pomieszczeń i ich funkcji,
- wydzielenie pom. sanitariatu z wyposażeniem (brodzik niskoprofilowy, krzesłko, pochwyt) dla niepełnosprawnych -8,72 m²,
- wykonanie podjazdu dla osób niepełnosprawnych, poruszających się na wózkach,
- wydzielenie pomieszczenia i wyposażenie w sprzęt na gabinet zabiegowo-pielęgniarski - 8,72 m²
- wydzielenie pomieszczenia i wyposażenie sali aktywności ruchowej (kozetki lekarskie, drabinki i materace rowerki stacjonarne,
- dostawa i wyposażenie sali spotkań (stoły, krzesła, fotele i kanapy, telewizor i szafka pod telewizor, regał prasowy)
- dostawa i wyposażenie kuchni (kuchenka gazowa, piekarnik, lodówka, zlewozmywaki,
- dostawa i wyposażenie szatni, oddzielnych dla seniorów i personelu (szafki indywidualne, ławeczki szatniowe, wieszaki wolnostojące)
- dostawa i wyposażenie w sprzęt świeliczy (stoliki, krzesła)

3 Kosztorys opracowano w programie NORMA PRO z zastosowaniem cenników Sekocenbud I kwartał 2019 r oraz uśrednionych cen rynkowych dla sprzętu nie objętego cennikami do kosztorysowania.

Lp.	Kod pozycji	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		ROBOTY MUROWE			
1.1	KNR-W 4-01 0346-03	Rozebranie ścianek z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej o grubości 1/2 ceg. 3,35*3,2+1,6*3,2+3,35*3,2	m ² m ²	 26,560	
				RAZEM	26,560
1.2	KNR-W 4-01 0331-03	Wykucie otworów w ścianach z cegieł o grubości ponad 1/2 ceg. na zaprawie wapiennej lub cementowo-wapiennej dla otworów drzwiowych i okiennych 1*2,05*0,24	m ³ m ³	 0,492	
				RAZEM	0,492
1.3	KNR-W 4-01 0304-02	Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej bloczkami z betonu komórkowego 0,9*2,05	m ³ m ³	 1,845	
				RAZEM	1,845
1.4	KNR AT-44 0301-02	Nadproża KONBET strunobetonowe 72x115 mm 1,15	m belki m belki	 1,150	
				RAZEM	1,150
1.5	TZKNBK IV - 191	Obmurowanie końca belki nadproża cegłą budowlaną na zaprawie cem.-wap. 2	szt. szt.	 2,000	
				RAZEM	2,000
1.6	KNR 9-23 0102-04	Uzupełnienie tynków ponad 0,5 m2 w jednym miejscu, grubość 1,5-2,5 cm 11,2	m ² m ²	 11,200	
				RAZEM	11,200
1.7	KNR-W 4-01 0353-09	Wykucie z muru ościeżnic stalowych drzwiowych o powierzchni do 2 m2 9	szt. szt.	 9,000	
				RAZEM	9,000
1.8	KNR 4-01 0354-10	Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat drzwiowych o powierzchni ponad 2 m2 1,50*3+2,5*3	m ² m ²	 12,000	
				RAZEM	12,000
1.9	KNR-W 4-01 0346-01	Rozebranie ścianek z cegieł na zaprawie wapiennej o grubości 1/2 ceg.- poszerzenie otworów drzwiowych 0,15*3,20*5	m ² m ²	 2,400	
				RAZEM	2,400
1.10	KNR 4-01 0320-02	Obsadzenie ościeżnic stalowych o powierzchni otworu do 2.0 m2 w ścianach z cegieł 0,9*2,05*6	m ² m ²	 11,070	
				RAZEM	11,070
1.11	KNR 4-01 0320-03	Obsadzenie ościeżnic stalowych o powierzchni otworu ponad 2.0 m2 w ścianach z cegieł 1,50*3+2,5*3	m ² m ²	 12,000	
				RAZEM	12,000
2		STOLARKA OKIENNA I DRZWIOWA			
2.1	KNR 0-19 0929-11	Wymiana okien zespolonych na okna rozwierane i uchylno-rozwierane dwudzielne z PCV o pow. ponad 2.5 m2 2,48*2,11*9	m ² m ²	 47,095	
				RAZEM	47,095
2.2	KNR 0-19 0929-08	Wymiana okien zespolonych na okna rozwierane i uchylno-rozwierane dwudzielne z PCV o pow. do 1.5 m2 0,9*1,5*15+0,9*1,2*14	m ² m ²	 35,370	
				RAZEM	35,370
2.3	KNR 2-02 1017-02	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne jednodzielne pełne o powierzchni ponad 1,6 m2 fabrycznie wykończone 0,9*2*6	m ² m ²	 10,800	
				RAZEM	10,800
2.4	KNR 0-19 1023-12	Montaż drzwi z PCV z obróbką obsadzenia zewnętrzne 1,50*3+2,50*3*2	m ² m ²	 19,500	
				RAZEM	19,500
3		NAPRAWA TYNKÓW, OKŁADZINY ŚCIAN			
3.1	KNR 7-28 0305-02	Naprawa tynków w pomieszczeniach o powierzchni tynkowanej ponad 0.5 m2 150	m ² m ²	 150,000	
				RAZEM	150,000
3.2	KNR AT-22 0101-02	Przygotowanie podłoża pod wykonanie okładzin ściennych - jednokrotne gruntowanie podłoża pod kleje cementowe <ściany>23,68*2 <minus okna i drzwi>-(0,9*2*2+0,9*1,2*4)	m ² m ² m ²	 47,360 -7,920	
				RAZEM	39,440
3.3	KNR AT-22 0204-05	Okładziny ściennie z płytek z kamieni sztucznych o regularnych kształtach na zaprawie klejowej cienkowarstwowej; płytki o wymiarach 20x30 cm	m ²		

Lp.	Kod pozycji	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		poz.3.2	m ²	39,440	
				RAZEM	39,440
3.4	NNRNKB 202 2805-06	(z.VI) Posadzki jednobarwne z płytek kamionkowych GRES o wym. 40x40 cm na zaprawie klejowej o gr. warstwy 5 mm w pomieszczeniach o pow.do 10 m ² 8,72*2	m ² m ²	17,440	
				RAZEM	17,440
4		ROBOTY MALARSKIE			
4.1	KNR 7-28 0305-03	Przetarcie tynków poz.4.2	m ² m ²	1095,772	
				RAZEM	1095,772
4.2	KNR 2-02 1505-07	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - suchych tynków z gruntowaniem <sufity> 159,81+225,89 <ściany>455,168+385,168 <minus okna i drzwi>-(2,48*2,11*12+35,370+10,8+19,50+0,9*2)	m ² m ² m ² m ²	385,700 840,336 -130,264	
				RAZEM	1095,772
5		INSTALACJE WODNO KANALIZACYJNE			
5.1	TZKNBK XVIII II B-83	Urządzenia ustępowe - demontaż fajansowej miski klozetowej 3	szt. szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
5.2	TZKNBK XVIII II B-60	Urządzenia ustępowe - demontaż zbiornika płuczącego 3	szt. szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
5.3	KNNR 8 0225-03	Demontaż umywalki porcelanowej 6	kpl. kpl.	6,000	
				RAZEM	6,000
5.4	KNNR 8 0225-02	Demontaż zmywaka zlewozmywaka żeliwnego lub kamionkowego 4	kpl. kpl.	4,000	
				RAZEM	4,000
5.5	KNR 4-02 0132-01	Demontaż baterii umywalkowej i zmywakowej 10	szt. szt.	10,000	
				RAZEM	10,000
5.6	KNR 4-02 0233-06	Demontaż podejścia odpływowego z rur z PCW o śr. 50 mm 10	szt. szt.	10,000	
				RAZEM	10,000
5.7	KNR 4-02 0233-08	Demontaż podejścia odpływowego z rur z PCW o śr. 110 mm 4	szt. szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
5.8	KNR 4-02 0114-02	Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego o śr. 25-32 mm 42	m m	42,000	
				RAZEM	42,000
5.9	KNR 4-02 0114-01	Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego o śr. 15-20 mm 50	m m	50,000	
				RAZEM	50,000
5.10	KNR 4-02 0131-01	Demontaż zaworu czerpalnego (wypływowego) z zakorkowaniem podejścia o śr. 15-20 mm 10	szt. szt.	10,000	
				RAZEM	10,000
5.11	KNR 4-02 0230-07	Demontaż rurociągu z PCW o śr. do 50 mm na ścianach budynku 20	m m	20,000	
				RAZEM	20,000
5.12	KNR 4-02 0230-08	Demontaż rurociągu z PCW o śr. 75-110 mm na ścianach budynku 20	m m	20,000	
				RAZEM	20,000
5.13	KNR 4-02 0144-01	Demontaż elementów urządzeń do podgrzewania wody - zbiornik (bojler) o poj. 100-300 dm ³ 1	szt. szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
5.14	KNNR 4 0112-01	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 20 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych 50	m m	50,000	
				RAZEM	50,000

Lp.	Kod pozycji	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
5.15	KNNR 4 0112-02	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 25 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych 30	m m	30,000	
				RAZEM	30,000
5.16	KNNR 4 0112-03	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 32 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych 50	m m	50,000	
				RAZEM	50,000
5.17	KNNR 4 0207-01	Rurociągi kanalizacyjne z PVC o śr. 50 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych o połączeniach wciskowych 20	m m	20,000	
				RAZEM	20,000
5.18	KNNR 4 0207-03	Rurociągi kanalizacyjne z PVC o śr. 110 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych o połączeniach wciskowych 20	m m	20,000	
				RAZEM	20,000
5.19	KNNR 4 0211-01	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 50 mm o połączeniach wciskowych 8	szt. szt.	8,000	
				RAZEM	8,000
5.20	KNNR 4 0211-03	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych 3	szt. szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
5.21	KNNR 4 0116-01	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do zaworów czerpalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym o śr. zewnętrznej 20 mm 11	szt. szt.	11,000	
				RAZEM	11,000
5.22	KNNR 4 0233-03	Ustępy z płuczką ustępową typu "kompakt" 3	kpl. kpl.	3,000	
				RAZEM	3,000
5.23	KNNR 4 0229-05	Zlewozmywaki z blachy lub z tworzywa sztucznego na szafce 2	szt. szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
5.24	KNNR 4 0143-01	Urządzenia do podgrzewania wody ze zbiornikami o poj. 150 dm3 2	kpl. kpl.	2,000	
				RAZEM	2,000
5.25	KNNR 4 0230-02	Umywalki pojedyncze porcelanowe z syfonem gruszkowym 3	kpl. kpl.	3,000	
				RAZEM	3,000
5.26	KNR 0-35 0123-03	Kabiny natryskowe do kąpeli, narożne, prostokątne, z szybami ze szkła hartowanego 3	kpl. kpl.	3,000	
				RAZEM	3,000
5.27	KNNR 4 0137-02	Baterie zmywakowe stojące o śr. nominalnej 15 mm 2	szt. szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
5.28	KNNR 4 0137-02	Baterie umywalkowe o śr. nominalnej 15 mm 3	szt. szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
5.29	KNNR 4 0137-08	Baterie natryskowe z natryskiem przesuwym o śr. nominalnej 15 mm 3	szt. szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
5.30	wycena indywidualna	Montaż krzesłka prysznicowego uchylnego (montaż naścienny) 1	kpl. kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
5.31	KNR 5-08 0701-11 analogia	Montaż konstrukcji wsporczych przykręcanych na ścianie 4	szt. szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
6		INSTALACJA CO			
6.1	KNR-W 4-02 0506-02	Demontaż rurociągu stalowego czarnego o połączeniach spawanych o śr. 20 mm	m		

Lp.	Kod pozycji	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		200	m	200,000	
				RAZEM	200,000
6.2	KNR-W 4-02 0506-03	Demontaż rurociągu stalowego czarnego o połączeniach spawanych o śr. 25 mm 100	m m	100,000	
				RAZEM	100,000
6.3	KNR-W 4-02 0520-05	Demontaż grzejnika żeliwnego członowego - wielkość 1 - typ T,TA - ilość elementów do 12 28	kpl. kpl.	28,000	
				RAZEM	28,000
6.4	KNR-W 4-02 0512-05	Demontaż zaworu przelotowego o śr. 40-50 mm 8	szt. szt.	8,000	
				RAZEM	8,000
6.5	KNR INSTAL 0301-04	Rurociągi c.o. miedziane lutowane o śr. zew. 18 mm (gr. ścianki 1.0 mm) na ścianach (lutowanie miękkie) 30	m m	30,000	
				RAZEM	30,000
6.6	KNR INSTAL 0301-06	Rurociągi c.o. miedziane lutowane o śr. zew. 28 mm (gr. ścianki 1.5 mm) na ścianach (lutowanie miękkie) 200	m m	200,000	
				RAZEM	200,000
6.7	KNR INSTAL 0301-07	Rurociągi c.o. miedziane lutowane o śr. zew. 32 mm (gr. ścianki 1.5 mm) na ścianach (lutowanie twarde) 100	m m	100,000	
				RAZEM	100,000
6.8	KNR INSTAL 0305-03	Rury przyłączone o śr. zew. 28 mm do grzejnika c.o. płytowego, konwektorowego lub członowego na ścianach 28	kol. kol.	28,000	
				RAZEM	28,000
6.9	KNR INSTAL 0403-05	Trójniki kielichowe miedziane - lutowanie miękkie 50	szt. szt.	50,000	
				RAZEM	50,000
6.10	KNR 4-07 0315-03	Montaż grzejników z blachy stalowej o wysokości 65-90 cm o długości 40-100 cm o mocy cieplnej 2000 W 3	szt. szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
6.11	KNR 0-35 0217-07	Zawory kulowe i zwrotne przelotowe, gwintowane do c.o.; śr. nom. 50 mm 8	szt. szt.	8,000	
				RAZEM	8,000
6.12	KNR 4-07 0315-05	Montaż grzejników z blachy stalowej - jednopłytowych o wysokości 45-60 cm o długości 110-200 cm o mocy cieplnej 2700 W 26	szt. szt.	26,000	
				RAZEM	26,000
6.13	KNR INSTAL 0302-05	Kompensator U-kształtowy z kolan i rur miedzianych o śr. zew. 28 mm w instalacji c.o. 8	szt. szt.	8,000	
				RAZEM	8,000
6.14	KNR INSTAL 0302-06	Kompensator U-kształtowy z kolan i rur miedzianych o śr. zew. 35 mm w instalacji c.o. 4	szt. szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
6.15	KNR INSTAL 0309-04	Zawór grzejnikowy do regulacji c.o. o śr. nom. 25 mm 28	szt. szt.	28,000	
				RAZEM	28,000
6.16	KNR INSTAL 0309-08	Zawór termostatyczny do regulacji c.o. 28	szt. szt.	28,000	
				RAZEM	28,000
6.17	KNR INSTAL 0309-09	Odpowietrznik automatyczny do instalacji c.o. o śr. 15 mm 28	szt. szt.	28,000	
				RAZEM	28,000
6.18	KNR INSTAL 0304-05	Podejście do pionu c.o. o śr. zew. 28 mm 56	szt. szt.	56,000	
				RAZEM	56,000
6.19	KNR INSTAL 0306-04	Podejście do pompy cyrkulacyjnej - śr. zew.rury 28 mm - śr. nom.przyląca pompy 40 mm 2	kpl. kpl.	2,000	
				RAZEM	2,000

Lp.	Kod pozycji	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
6.20	KNR INSTAL 0411-02	Rozdzielacz z rur miedzianych do pomp i wymienników o śr. zew.do 108 mm o połączeniach gwintowanych o śr. nom.króćców 32-40 mm 3	m m	3,000	
				RAZEM	3,000
6.21	KNR INSTAL 0311-02	Naczynie wzbiorcze przeponowe o pojemności całkowitej 80 dm ³ 1	szt. szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
7		INSTALACJA ELEKTRYCZNA			
7.1	KNNR 9 0202-06	Demontaż skrzynek i rozdzielnic skrzynkowych 10-20 kg 1	szt. szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
7.2	KNNR 9 0302-05	Demontaż przewodów kabelkowych ze zdjęciem uchwytów na podłożu ceglany, betonowym 112	m m	112,000	
				RAZEM	112,000
7.3	KNNR 9 0401-07	Demontaż nieuszczelnionego łącznika podtynkowego, natynkowego 5	szt. szt.	5,000	
				RAZEM	5,000
7.4	KNNR 9 0402-05	Demontaż gniazd instalacyjnych wtykowych nieuszczelnionych podtynkowych, natynkowych 12	szt. szt.	12,000	
				RAZEM	12,000
7.5	KNNR 9 0403-07	Demontaż puszek i odgałęźników instalacyjnych podtynkowych, natynkowych o śr. ponad 60 mm 23	szt. szt.	23,000	
				RAZEM	23,000
7.6	KNNR 9 0501-05	Demontaż opraw oświetleniowych 32	szt. szt.	32,000	
				RAZEM	32,000
7.7	KNNR 5 0405-06	Rozdzielnice natynkowe w obudowie izolowanej do 10 kg 1	szt. szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
7.8	KNNR 5 0407-04	Rozłącznik 3 -biegunowy w rozdzielnicach 3	szt. szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
7.9	KNNR 5 0406-01	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg - ochronniki przeciwprzepięciowe 1	kpl. kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
7.10	KNNR 5 0407-04	Wyłącznik przeciwporażeniowy 3 (4)-biegunowy w rozdzielnicach 6	szt. szt.	6,000	
				RAZEM	6,000
7.11	KNNR 5 0407-02	Wyłącznik nadprądowy 3-biegunowy w rozdzielnicach 2	szt. szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
7.12	KNNR 5 0407-01	Wyłącznik nadprądowy 1-biegunowy w rozdzielnicach 10	szt. szt.	10,000	
				RAZEM	10,000
7.13	KNNR 5 1209-1102	Przebijanie otworów śr. 40 mm o długości do 30 cm w ścianach lub stropach z betonu 6	otw. otw.	6,000	
				RAZEM	6,000
7.14	KNNR 5 0406-01	Lampka kontroli napięcia 3faz 3	szt. szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
7.15	KNNR 5 0907-05	Mechaniczne pograżanie uziołów pionowych prętowych w gruncie kat III 12	m m	12,000	
				RAZEM	12,000
7.16	KNNR 5 0907-03	Montaż uziołów lub przewodów uziemiających w gruncie kat.IV 15	m m	15,000	
				RAZEM	15,000

Lp.	Kod pozycji	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
7.17	KNNR 5 1209-0501	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 1 ceg. w ścianach lub stropach z cegły 36	otw. otw.	 36,000	 RAZEM 36,000
7.18	KNNR 5 1207-05	Wykucie bruzd dla rur RKL18, RS22 w cegle 970	m m	 970,000	 RAZEM 970,000
7.19	KNNR 5 0205-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe 856	m m	 856,000	 RAZEM 856,000
7.20	KNNR 5 0212-02	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 12.5 mm ² układane w listwach i kanałach elektroinstalacyjnych 30	m m	 30,000	 RAZEM 30,000
7.21	KNNR 5 0301-02	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany przez przykręcenie do kołków plastikowych osadzonych w podłożu ceglany 68	szt. szt.	 68,000	 RAZEM 68,000
7.22	KNNR 5 0303-02	Puszki z tworzywa sztucznego o wym. 75x75 mm dla przewodów o przekroju do 2.5 mm ² 15	szt. szt.	 15,000	 RAZEM 15,000
7.23	KNNR 5 0308-06	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym bryzgoszczelne 3-biegunowe przykręcane o obciążalności do 16 A i przekroju przewodów do 2.5 mm ² 1	szt. szt.	 1,000	 RAZEM 1,000
7.24	KNNR 5 0308-05	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym bryzgoszczelne 2-biegunowe przykręcane o obciążalności do 16 A i przekroju przewodów do 2.5 mm ² 6	szt. szt.	 6,000	 RAZEM 6,000
7.25	KNNR 5 0308-03	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym podtynkowe 2-biegunowe przelotowe podwójne o obciążalności do 10 A i przekroju przewodów do 2.5 mm ² 12	szt. szt.	 12,000	 RAZEM 12,000
7.26	KNNR 5 0307-01	Łączniki i przyciski instalacyjne bryzgoszczelne jednobiegunowe 8	szt. szt.	 8,000	 RAZEM 8,000
7.27	KNNR 5 0306-05	Łączniki jednobiegunowe natynkowe do przygotowanego podłoża 5	szt. szt.	 5,000	 RAZEM 5,000
7.28	KNNR 5 0306-07	Łączniki krzyżowe, dwubiegunowe natynkowe do przygotowanego podłoża 1	szt. szt.	 1,000	 RAZEM 1,000
7.29	KNNR 5 0307-02	Łączniki instalacyjne świecznikowe 4	szt. szt.	 4,000	 RAZEM 4,000
7.30	KNNR 5 0502-02	Oprawy oświetleniowe przykręcane LED 57	kpl. kpl.	 57,000	 RAZEM 57,000
7.31	KNNR 5 0201-05	Przewody izolowane jednożyłowe o przekroju 16 mm ² w listwach 106	m m	 106,000	 RAZEM 106,000
7.32	KNNR-W 9 0607-01	Szyna wyrównania potencjałów (główna szyna uziemiająca) 3	szt. szt.	 3,000	 RAZEM 3,000
7.33	KNNR 5 0613-01	Uchwyty uziemiające skręcane na rurach o śr.do 30 mm 12	szt. szt.	 12,000	 RAZEM 12,000
8		PODJAZD DLA OSÓB NIEPEŁNOSPRAWNYCH			
8.1	KNR AT-03 0104-03/02	Mechaniczna rozbiórka nawierzchni bitumicznej o gr. 15 cm z wywozem materiału z rozbiórki na odl. do 1 km - ekstrapolacja	m ²		

Lp.	Kod pozycji	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		8*2	m ²	16,000	
				RAZEM	16,000
8.2	KNR 2-01 0301-03	Ręczne roboty ziemne z transportem urobku samochodami samowyladowczy- mi na odległość do 1 km (kat. gruntu IV) 8*2*0,4	m ³ m ³	6,400	
				RAZEM	6,400
8.3	KNR 2-02 0206-01	Ściany betonowe proste grubości 20 cm wysokości do 3 m - ręczne układanie betonu 8*2*0,7	m ² m ²	11,200	
				RAZEM	11,200
8.4	KNR 2-03 0209-05	Osadzenie w betonie części stalowych o masie 5.0 kg słupki poręczowe 14	szt. szt.	14,000	
				RAZEM	14,000
8.5	KNR 2-31 0701-03	Poręcze ochronne sztywne z pochytem i przeciągiem 16	m m	16,000	
				RAZEM	16,000
8.6	KNR 2-02 1101-07	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym 7,6*1,6	m ³ m ³	12,160	
				RAZEM	12,160
8.7	KNR 2-02 1101-01	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym 8*2*0,1	m ³ m ³	1,600	
				RAZEM	1,600
8.8	KNR 2-31 0111-01	Podbudowa z piasku stabilizowanego cementem - grubość podbudowy po zagęszczeniu 10 cm 7,6*1,6	m ² m ²	12,160	
				RAZEM	12,160
8.9	NNRNKB 231 0511-03	Układanie nawierzchni chodników i placów z betonowej kostki brukowej gr. 6 cm - 50 elementów/m ² 7,6*1,60	m ² m ²	12,160	
				RAZEM	12,160

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	Stawka robocizny kosztorysowej w robotach ogólnobudowlanych-re-montowych - region lubelski - LU - województwo ogółem	r-g	2738,5125		
				RAZEM	

Słownie:

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Il. inw.	Il. wyk.	Cena jedn.	Wartość
1.	akrylowy preparat gruntujący	dm ³	9,8600		9,8600		
2.	bateria zlewozmywakowa stojąca mosiężna standardowa śr.15 mm	szt.	2,0000		2,0000		
3.	bateria natryskowa mosiężna z natryskiem przesuw- nym śr.15 mm	szt.	3,0000		3,0000		
4.	bateria umywalkowa mosiężna standardowa śr.15 mm	szt.	3,0000		3,0000		
5.	Bednarka stalowa ocynkowana 30x4 mm	kg	15,6000		15,6000		
6.	beton zwykły z kruszywa naturalnego	m ³	3,9216		3,9216		
7.	betonowa kostka brukowa 6 cm	m ²	12,4032		12,4032		
8.	błoczki z betonu komórkowego autoklawizowanego odmiana 04-07 o wym.49x24x24 cm	szt.	63,6525		63,6525		
9.	brodzik natryskowy akrylowy wzmocniony pianką poli- uretanową prostokątny	szt.	2,0000		2,0000		
10.	brodzik natryskowy akrylowy wzmocniony pianką poli- uretanową prostokątny niskoprofilowy dla niepeł- nosprawny	szt.	1,0000		1,0000		
11.	cegła budowlana	szt.	16,0000		16,0000		
12.	cement portlandzki 35 bez dodatków	t	0,0382		0,0382		
13.	Cement portlandzki CEM I/R lub N - CEM I 32,5 wor- kowany	t	0,3655		0,3655		
14.	cienkowarstwowa zaprawa klejowa	kg	164,0704		164,0704		
15.	deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III	m ³	0,0896		0,0896		
16.	deski iglaste obrzynane 38 mm kl.III	m ³	0,0448		0,0448		
17.	Dolnopłuk z tworzywa sztucznego z zaworem pływa- kowym i rurą spustową	szt.	3,0000		3,0000		
18.	druć stalowy okrągły	kg	2,5760		2,5760		
19.	drzwi zewnętrzne z tworzyw	m ²	19,5000		19,5000		
20.	dwuzłączki przejściowe mosiężne	szt.	98,8000		98,8000		
21.	dwuzłączki przejściowe mosiężne 50x2"	szt.	8,4000		8,4000		
22.	Emulsja gruntująca ATLAS UNI-GRUNT PLUS głę- boko penetrująca, wzmacniająca podłoże, opak. 5 kg	kg	219,1544		219,1544		
23.	farba emulsyjna Polinit	dm ³	283,8049		283,8049		
24.	farba olejna nawierzchniowa	dm ³	1,1760		1,1760		
25.	Gips budowlany - szpachlowy	t	0,2262		0,2262		
26.	Głowica termostatyczna, wersja standardowa, zakres nastaw 8..40 stopni C, ochrona przed zamarzaniem, możliwość ograniczenia zakresu nastaw, kolor biały matowy typ RTN51	szt	28,0000		28,0000		
27.	Gniazdo wtyczkowe bryzgoodpome IP 44 415V 16A (25A) stałe 3P+N+Z z rozłącznikiem i blokadą	szt	1,0200		1,0200		
28.	Gniazdo wtyczkowe bryzgoodpome n/t 2x2P+Z, 10/ 16A, 250V IP-44 n.f. 563	szt	6,1200		6,1200		
29.	Gniazdo wtyczkowe izolacyjne pojedyncze 2P+Z, 10/ 16A 250V IP20 (jednolite blok) standard podstawowy	szt	12,2400		12,2400		
30.	Gruntoemalia na rdzę, czerwona tlenkowa	dm ³	1,2640		1,2640		
31.	Grzejnik dwupłytowy z blachy stalowej, lakierowany, z korkiem, odpowietrznikiem, wieszakami; bez zawo- ru i głowicy termostatycznej wys. 600mm i dł. 1000mm	kpl.	3,0000		3,0000		
32.	Grzejnik dwupłytowy z blachy stalowej, lakierowany, z korkiem, odpowietrznikiem, wieszakami; bez zawo- ru i głowicy termostatycznej wys. 600mm i dł. 1200mm	kpl.	6,0000		6,0000		
33.	Grzejnik dwupłytowy z blachy stalowej, lakierowany, z korkiem, odpowietrznikiem, wieszakami; bez zawo- ru i głowicy termostatycznej wys. 600mm i dł. 1400mm	kpl.	14,0000		14,0000		
34.	Grzejnik dwupłytowy z blachy stalowej, lakierowany, z korkiem, odpowietrznikiem, wieszakami; bez zawo- ru i głowicy termostatycznej wys. 600mm i dł. 1600mm	kpl.	5,0000		5,0000		
35.	Grzejnik jednopłytowy z blachy stalowej, lakierowany, z korkiem, odpowietrznikiem, wieszaka- mi; bez zaworu i głowicy termostatycznej wys. 600mm i dł. 1000mm	kpl	3,0000		3,0000		
36.	gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	6,7200		6,7200		
37.	kabina natryskowa narożna prostokątna z szybami ze szkła hartowanego	kpl.	3,0000		3,0000		
38.	Kolana 90 st. z mosiądzu fi 32/32mm	szt	1,0000		1,0000		
39.	Kolano miedziane 90st. LW x LW fi 18mm	szt	23,7000		23,7000		
40.	kołki rozporowe plastikowe	szt.	136,0000		136,0000		
41.	kompensatory U-kształtowe z kolan i rur miedzia- nych o śr.zew 28 mm	szt.	8,0000		8,0000		
42.	kompensatory U-kształtowe z kolan i rur miedzia- nych o śr.zew 35 mm	szt.	4,0000		4,0000		

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Il. inw.	Il. wyk.	Cena jedn.	Wartość
43.	Konstrukcja wsporcza ze stali kształtowej i blachy 5,1 - 20,0 kg	kg	9,6000		9,6000		
44.	konstrukcje wsporcze	kg	40,0000		40,0000		
45.	korki z żeliwa ciągliwego ocynkowane o śr. 15-20 mm	szt.	10,0000		10,0000		
46.	korki z żeliwa ciągliwego ocynkowane śr. 15 mm	szt.	20,0000		20,0000		
47.	kotwy stalowe	szt.	578,2826		578,2826		
48.	krawędziaki iglaste kl.II	m ³	0,0061		0,0061		
49.	Krzeselko prysznicowe z modułów PCW z oparciem - naścienne	kpl.	1,0000		1,0000		
50.	kształtki kanalizacyjne z PVC o śr. 110 mm	szt.	28,8000		28,8000		
51.	kształtki kanalizacyjne z PVC o śr. 50 mm	szt.	47,2000		47,2000		
52.	kształtki przejściowe mosiężne 54x2"	szt.	8,4000		8,4000		
53.	kształtki z polipropylenu o śr. zewnętrznej 20 mm	szt.	62,0000		62,0000		
54.	kształtki z polipropylenu o śr. zewnętrznej 25 mm	szt.	19,8000		19,8000		
55.	kształtki z polipropylenu o śr. zewnętrznej 32 mm	szt.	30,5000		30,5000		
56.	Kształtki z PP - mijanka z polipropylenu PP-R - fi 20 mm	szt.	11,0000		11,0000		
57.	Lampka sygnalizacyjna modułowa, 3x 230V	szt.	3,0000		3,0000		
58.	Łącznik n/t klawiszowy szczelny, 250V/6-10A standard podstawowy IP-44 1-biegunowy	szt.	8,1600		8,1600		
59.	Łącznik n/t klawiszowy, zwykły 250V/6-10A standard podstawowy IP-20 1-biegunowy	szt.	5,1000		5,1000		
60.	Łącznik n/t klawiszowy, zwykły 250V/6-10A standard podstawowy IP-20 krzyżowy	szt.	1,0200		1,0200		
61.	łączniki kielichowe miedziane o śr.zew. 35 mm	szt.	51,0000		51,0000		
62.	łączniki kielichowe miedziane o śr.zew.rury 28 mm	szt.	122,0000		122,0000		
63.	Łączniki klaw.n/t.6-10A,250V,bryzgod.świe.	szt.	4,0800		4,0800		
64.	Masa uszczelniająca akrylowa	dm ³	2,3548		2,3548		
65.	Masa uszczelniająca akrylowa Silak A	dm ³	4,3722		4,3722		
66.	mineralna szpachlówka do tynków zewnętrznych	kg	407,1435		407,1435		
67.	Naczynie zbiorcze do c.o. 80 NG 6 bar	szt.	1,0000		1,0000		
68.	nadproże prefabrykowane strunobetonowe KONBET SBN 72x115 mm	szt.	1,1730		1,1730		
69.	Ochronnik przepięciowy, C, 4-bieg., sieć TN-S nr kat. SPN415	szt.	1,0000		1,0000		
70.	odpowietrzniki automatyczne (z zaworem stopowym) do instalacji c.o. mosiężne	szt.	28,0000		28,0000		
71.	Okna z PVC system , kolor biały - wym. 2480x211 mm	szt.	9,0000		9,0000		
72.	Okna z PVC system , kolor biały - wym. 865x1435 mm	szt.	15,0000		15,0000		
73.	Okna z PVC system, kolor biały - wym. 1165x835 mm	szt.	14,0000		14,0000		
74.	oprawy ewakuacyjne LED HO 1,2W 1x3 TA1	szt.	1,0000		1,0000		
75.	oprawy ewakuacyjne LED HO 1,2W 4x1TA1	szt.	1,0000		1,0000		
76.	oprawy kierunkowe EW1 LED 1,2W IP40ATI	szt.	9,0000		9,0000		
77.	oprawy M1 LED 3000 Lm 45W IP44	szt.	10,0000		10,0000		
78.	oprawy M1 LED 3000 Lm 45W IP44 z modułem awaryjnym	szt.	15,0000		15,0000		
79.	oprawy M2 LED 1600 Lm 23W IP44	szt.	6,0000		6,0000		
80.	oprawy M3 LED 4100 Lm 35W	szt.	10,0000		10,0000		
81.	oprawy M6 LED4000Lm 27W	szt.	5,0000		5,0000		
82.	Ościeżnica drzwiowa stalowa kątowna duża (mur) do drzwi "60-90"	szt.	6,0000		6,0000		
83.	pianka poliuretanowa	kg	30,2346		30,2346		
84.	piasek	m ³	0,0304		0,0304		
85.	piasek do zapraw	m ³	0,0960		0,0960		
86.	Piasek naturalny kopany	m ³	0,0886		0,0886		
87.	Piasek naturalny kopany	m ³	0,1753		0,1753		
88.	płytki kamionkowe GRES	m ²	18,1376		18,1376		
89.	płytki okładzinowe ściennie 20x30 cm	m ²	41,4120		41,4120		
90.	Podgrzewacz wody pojemnościowy 100L 2 kW	szt.	2,0000		2,0000		
91.	Pompa obiegowa, pojedyncza 32/80-180, 230V	szt.	2,0000		2,0000		
92.	Poręcz uchylna ścienna - dla niepełnosprawnych 60 cm, śr. 2,5 cm, biała	szt.	2,0000		2,0000		
93.	pospółka do betonów zwykłych	m ³	13,1328		13,1328		
94.	Pręt stalowy okrągły ocynkowany fi 18 mm	kg	12,4800		12,4800		
95.	Przewód LgYc-450/750V 10mm2	m	70,0000		70,0000		
96.	Przewód YDY-450/750V 3x1,5mm2	m	312,0000		312,0000		
97.	Przewód YDY-450/750V 3x2,5mm2	m	856,0000		856,0000		
98.	Przewód YDY-450/750V 5x2,5mm2	m	31,2000		31,2000		
99.	Przewód z żyła Cu LgY-450/750V 16mm2	m	36,0000		36,0000		
100.	Puszka instalacyjna z tworzywa sztucznego PO 75x75mm	szt.	15,3000		15,3000		
101.	Rozcieńczalnik do wyrobów lakierowych, uniwersalny	dm ³	0,5440		0,5440		

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Il. inw.	Il. wyk.	Cena jedn.	Wartość
102.	Rozdzielacz do centralnego ogrzewania 6 obwodowy - "rura w rurze"	kpl	3,0000		3,0000		
103.	Rozdzielnica naścienna IP-20/42 RN-3x18, trzyrzędowe - T5	szt	1,0000		1,0000		
104.	Rozdzielnica naścienna IP-20/42 RN3x12, trzyrzędowa z drzwiczkami TK	szt	1,0000		1,0000		
105.	Rozdzielnica wnekowa IP-20 RW-4x18 - T4	szt	1,0000		1,0000		
106.	Rozłącznik izolacyjny małogabarytowy tablicowy 3-fazowy 3-biegunowy FR-303 (32A)	szt	3,0000		3,0000		
107.	Rura stalowa czarna bez szwu, fi 42,4/3,2 mm	m	101,2400		101,2400		
108.	Rura z PVC kielichowa, kanalizacyjna fi 110 mm	m	17,2000		17,2000		
109.	Rura z PVC kielichowa, kanalizacyjna fi 50mm	m	19,2000		19,2000		
110.	rury miedziane, stan twardy F-37 o śr.zew. 18 mm	m	31,2000		31,2000		
111.	rury miedziane, stan twardy F-37 o śr.zew. 28 mm	m	206,0000		206,0000		
112.	rury miedziane, stan twardy F-37 o śr.zew. 35 mm	m	102,0000		102,0000		
113.	rury PVC przepustowe o śr. 110 mm	m	3,0000		3,0000		
114.	rury PVC przepustowe o śr. 50 mm	m	3,2000		3,2000		
115.	rury z polipropylenu o śr. zewnętrznej 20 mm	m	55,0000		55,0000		
116.	rury z polipropylenu o śr. zewnętrznej 25 mm	m	32,4000		32,4000		
117.	rury z polipropylenu o śr. zewnętrznej 32 mm	m	54,0000		54,0000		
118.	sedesy typu kompakt	szt.	3,0000		3,0000		
119.	skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne wewnątrzlokalowe 0,9x2,0 w świetle ościeżnicy	szt	6,0000		6,0000		
120.	Syfon umywalkowy, mosiężny, chromowany fi 32mm	szt	3,0000		3,0000		
121.	Syfon zlewozmywakowy pojedynczy z tworzywa sztucznego	szt	4,0000		4,0000		
122.	szyna wyrównania potencjałów typ K12	szt.	3,0000		3,0000		
123.	termostatyczne zawory grzejnikowe mosiężne	szt.	28,0000		28,0000		
124.	trójniki kielichowe miedziane o śr.zew. 28-32 mm	szt.	50,0000		50,0000		
125.	tuleje ochronne z PCV do rur miedzianych	szt.	93,0000		93,0000		
126.	uchwyt prosty łazienkowy dla niepełnosprawnych biały 60 cm śr. 2,5 cm	szt.	2,0000		2,0000		
127.	uchwyty do rur	szt.	12,0000		12,0000		
128.	Uchwyty do rur z PVC o średnicy 50	szt	28,0000		28,0000		
129.	uchwyty do rurociągów z PVC o śr. 110 mm	szt.	19,0000		19,0000		
130.	uchwyty do rurociągów z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej 20 mm	szt.	82,5000		82,5000		
131.	uchwyty do rurociągów z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej 25 mm	szt.	37,5000		37,5000		
132.	uchwyty do rurociągów z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej 32 mm	szt.	55,5000		55,5000		
133.	uchwyty stalowe z wkładką elastyczną do rur miedzianych	szt.	259,5000		259,5000		
134.	Umywalka prostokątna lub trapezowa, porcelanowa	szt	2,0000		2,0000		
135.	Umywalka typ AN01, o wym. 66x57 cm dla osób niepełnosprawnych, profilowana	szt	1,0000		1,0000		
136.	Wapno hydratyzowane (suchogaszzone) workowane	t	0,0196		0,0196		
137.	Woda z rurociągów	m ³	0,4500		0,4500		
138.	wsporniki do umywalk	szt.	3,0000		3,0000		
139.	Wyłącznik nadmiarowo-prądowy 6kA, 3-bieg., B20A	szt	2,0000		2,0000		
140.	Wyłącznik różnicowoprądowy, 4P; 25A/0,03A	szt	5,0000		5,0000		
141.	Wyłącznik różnicowoprądowy, 4P; 40A/0,03A	szt	1,0000		1,0000		
142.	Wyłącznik tablicowy, nadprądowy 1P; B 10A	szt	5,0000		5,0000		
143.	Wyłącznik tablicowy, nadprądowy 1P; B 16A	szt	5,0000		5,0000		
144.	zaprawa	m ³	11,9162		11,9162		
145.	Zaprawa budowlana zwykła cementowo-wapienna	m ³	0,0200		0,0200		
146.	zaprawa cementowo-wapienna	m ³	0,2934		0,2934		
147.	zaprawa do spoinowania	kg	20,8416		20,8416		
148.	zaprawa klejowa "CERESIT" CM-11 sucha mieszanka	kg	138,8224		138,8224		
149.	zawory bezpieczeństwa	szt.	2,0000		2,0000		
150.	zawory kulowe przelotowe mosiężne do wody do 100 st.C 50 mm	szt.	8,0000		8,0000		
151.	zawory skośne mosiężne do instalacji c.o. o śr.nom. 25 mm	szt.	28,0000		28,0000		
152.	zawory zwrotne przelotowe mosiężne śr.15 mm	kpl	2,0000		2,0000		
153.	Zlewozmywak ze stali nierdzewnej dwukomorowy	szt	2,0000		2,0000		
154.	złączki kielichowe miedziane o śr.zew. 28 mm	szt.	168,0000		168,0000		
155.	złączki przejściowe mosiężne o śr.zew. 28 mm	szt.	88,0000		88,0000		
156.	materiały pomocnicze	zł					
RAZEM							

Słownie:

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	betoniarka 150 dm3	m-g	0,2799		
2.	koparka jednonaczyniowa kołowa podsiębierna 0,9-1,2 m3	m-g	0,6133		
3.	samochód dostawczy do 0,9 t	m-g	16,0897		
4.	samochód samowładowczy 10-15 t	m-g	1,2267		
5.	samochód samowładowczy 5 t	m-g	2,4960		
6.	Spawarka elektryczna wirująca 300A	m-g	6,9720		
7.	środek transportowy	m-g	1,3623		
8.	Wibrator powierzchniowy do 225 kg	m-g	0,3137		
9.	wibromłot	m-g	2,5200		
10.	zagęszczarka spalinowa	m-g	1,0056		
				RAZEM	

Słownie:

Lp.	Nazwa	Robocizna	Materiały	Sprzęt	Kp	Z	V	RAZEM
1	ROBOTY MUROWE							
2	STOLARKA OKIENNA I DRZWIOWA							
3	NAPRAWA TYNKÓW, OKŁA- DZINY ŚCIAN							
4	ROBOTY MALARSKIE							
5	INSTALACJE WODNO KA- NALIZACYJNE							
6	INSTALACJA CO							
7	INSTALACJA ELEKTRYCZ- NA							
8	PODJAZD DLA OSÓB NIE- PEŁNOSPRAWNYCH							
	RAZEM							

Słownie: