

PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

SST.01.01	Roboty rozbiórkowe - CPV 45111300-1
SST.01.02	Roboty ziemne - CPV 45111000-8
SST.01.03	Roboty betonowe - CPV 45262311-4; Roboty żelbetowe CPV 45262310-7
SST.01.04	Roboty mурowe - CPV 45262520-2
SST.01.05	Tynki wew. i gładzie gipsowe - CPV 45410000-4
SST.01.06	Instalowanie sufitów podwieszonych - CPV 45421146-9; Instalowanie ścianek działowych - CPV 45421152-4; Roboty malarskie - CPV 45422100-8
SST.01.07	Izolacje termiczne - CPV 45321000-3; Izolacje przeciwwilgociowe - CPV 45320000-6
SST.01.08	Posadzki, okładziny ściienne - CPV 45431000-7
SST.01.09	Stolarka - CPV 45421000-4
SST.01.10	Elementy metalowe - CPV 28823200-7

NAZWA INWESTYCJI	:	Przebudowa i zmiana sposobu użytkowania lokalu gastronomicznego na mieszkanie dla osoby niepełnosprawnej
ADRES INWESTYCJI	:	ul. Rynek 10/5, 58-407 Chełmsko Śląskie
INWESTOR	:	Zakład Gospodarki Miejskiej w Lubawce
ADRES INWESTORA	:	ul. Zielona 12, 58-420 Lubawka
SPORZĄDZIŁ KALKULACJE	:	EUROBAU PROJEKT - przedmiar mgr inż. Maciej Kosal - kosztorys, aktualizacja i korekta
DATA OPRACOWANIA	:	02.08.2022

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
02.08.2022

Data zatwierdzenia

Lp.	Nazwa działu	Od	Do
Rynek 10 - roboty ogólnobudowlane			
1	Roboty rozbiórkowe - CPV 45111300-1	1	9
2	Roboty ziemne - CPV 45111000-8	10	10
3	Roboty betonowe - CPV 45262311-4; Roboty żelbetowe CPV 45262310-7	11	14
4	Roboty murowe - CPV 45262520-2	15	16
5	Tynki wew. i gładzie gipsowe - CPV 45410000-4	17	21
6	Instalowanie sufitów podwieszonych - CPV 45421146-9; Instalowanie ścianek działowych - CPV 45421152-4; Roboty malarskie - CPV 45422100-8	22	26
7	Izolacje termiczne - CPV 45321000-3; Izolacje przeciwwilgociowe - CPV 45320000-6	27	38
8	Posadzki, okładziny ścienne - CPV 45431000-7	39	47
9	Stołarka - CPV 45421000-4	48	52
10	Elementy metalowe - CPV 28823200-7	53	59

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
Rynek 10 - roboty ogólnobudowlane					
1 SST.01.01 Roboty rozbiórkowe - CPV 45111300-1					
1	KNR-W 4-01	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 2 m2	szt.		
d.1	0353-04	<stara stolarka okiennie-drzwiowa>9	szt.	9,000	
				RAZEM	9,000
2	KNR-W 4-01	Wykucie bruzd pionowych 1 x 1 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m		
d.1	0341-07	<poszerzenie i podwyższenie otworu drzwiowego zew.> 2,30*2+1,50	m	6,100	
		<pod oparcie schodów zew.> 1,50+1,70	m	3,200	
				RAZEM	9,300
3	KNR-W 4-01	Ręczna rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości ponad 15 cm - rozbiórka konstrukcji betonowej schodów i podjazdu	m ³		
d.1	0212-03				
	analogia	(4,50*1,50)*0,40	m ³	2,700	
				RAZEM	2,700
4	KNR-W 4-01	Rozebranie ścianek z bloczków lub płyt z betonu komórkowego o grubości do 15 cm na zaprawie cementowo-wapiennej	m ²		
d.1	0346-06				
		(0,95+2,45+2,20+3,65)*2,58	m ²	23,865	
		(2,60+1,35+2,90+2,80+1,00+1,40)*2,50	m ²	30,125	
				RAZEM	53,990
5	KNR-W 4-01	Rozebranie elementów stropów drewnianych - podsufitki z desek otynkowanych - rozbiórka sufitów	m ²		
d.1	0440-04				
	analogia	<0/1> (5,84*5,77)+(1,02*0,5)*4-(1,40*1,40)	m ²	33,777	
		<0/2> (2,21*1,50)+(1,12*1,00)	m ²	4,435	
		<0/3> (3,65*3,91)+(0,96*0,47)*2	m ²	15,174	
		<0/4> (1,44*3,75)	m ²	5,400	
		<0/5-wc> (2,21*2,13)	m ²	4,707	
		<0/6> (1,45*1,72)	m ²	2,494	
				RAZEM	65,987
6	KNNR-W 3	Rozebranie posadzki z płytek na zaprawie cementowej - rozbiórka podłóg do poziomu sklepień stropu nad piwnicą (R x 1,5)	m ²		
d.1	0801-04				
	analogia	poz.5	m ²	65,987	
				RAZEM	65,987
7	KNR 4-04	Transport gruzu samochodem samowładowniczym przy ręcznym załadunku i mechanicznym rozładunku na odległość do 1 km	m ³		
d.1	1105-01				
	analogia	6,10*0,73*0,25+3,20*0,15*0,25	m ³	1,233	
		poz.3+poz.4*0,12+poz.5*0,02+poz.6*0,15	m ³	20,397	
				RAZEM	21,630
8	KNR 4-04	Transport gruzu samochodem samowładowniczym przy ręcznym załadunku i mechanicznym rozładunku - dodatek za każdy rozpoczęty km ponad 1 km	m ³		
d.1	1105-02				
		Krotność = 10			
		poz.7	m ³	21,630	
				RAZEM	21,630
9		Oplata za składowanie gruzu	t		
d.1	kalk. własna				
		poz.8*1,8	t	38,934	
				RAZEM	38,934
2 SST.01.02 Roboty ziemne - CPV 45111000-8					
10	KNR-W 2-01	Ręczne roboty ziemne z transportem urobku samochodami samowładowniczymi na odległość do 1 km (kat. gruntu IV)	m ³		
d.2	0301-03				
		<ława i ściana fundamentowa pod schody zew.> 4,50*0,50*1,00	m ³	2,250	
				RAZEM	2,250
3 SST.01.03 Roboty betonowe - CPV 45262311-4; Roboty żelbetowe CPV 45262310-7					
11	KNR-W 2-02	Ławy fundamentowe betonowe prostokątne szerokości do 0.6 m - z zastosowaniem pompy do betonu	m ³		
d.3	0201-01				
		<ława i ściana fundamentowa pod schody zew.> 4,50*0,50*0,50	m ³	1,125	
				RAZEM	1,125
12	KNR-W 2-02	Schody żelbetowe proste na płycie grubości 8 cm - z zastosowaniem pompy do betonu	m ² rzu- tu		
d.3	0219-02				
		<schody zew. z podestem> 1,70*1,50+1,50*1,50*2	m ² rzu- tu	7,050	
				RAZEM	7,050
13	KNR-W 2-02	Schody żelbetowe - dodatek za każdy 1 cm różnicy grubości płyty - z zastosowaniem pompy do betonu	m ² rzu- tu		
d.3	0219-06				
		Krotność = 12			
		<schody zew. z podestem> 1,70*1,50+1,50*1,50*2	m ² rzu- tu	7,050	
				RAZEM	7,050
14	KNR-W 2-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolitycznych budowli - pręty żelazne o śr. 12-14 mm	t		
d.3	0259-04				
		<schody zew. z podestem> 0,16	t	0,160	
				RAZEM	0,160

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
4	SST.01.04	Roboty murowe - CPV 45262520-2			
15	NNRNKB d.4 202 0137-02	(z.I) Ściany budynków jednokondygnacyjnych, o wys. do 4,5 m i grubości 25 cm z bloczków betonowych na zaprawie cementowej <pod schody zew. z podestem> 1,50*1,75+0,5*(1,75+0,80)*1,50	m ²		
			m ²	4,538	
				RAZEM	4,538
16	KNR-W 2-02 d.4 0132-05	Otwory w ścianach murowanych - ułożenie nadproży prefabrykowanych <nadproże drzwi zew. SBN 12 > 1,50*6	m		
			m	9,000	
				RAZEM	9,000
5	SST.01.05	Tynki wew. i gładzie gipsowe - CPV 45410000-4			
17	KNR-W 4-01 d.5 0711-02	Uzupełnienie tynków wewnętrznych zwykłych kat.III z zaprawy cem.-wap. na ścianach i słupach prostokątnych na podłożu z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonów o powierzchni do 2 m ² w 1 miejscu <ościeża> (0,90+2,10*2)*0,70 <wnęki podokienne> (0,96+0,73*2)*5	m ²		
			m ²	3,570	
			m ²	12,100	
				RAZEM	15,670
18	KNR-W 2-02 d.5 0830-04	Wewnętrzne gładzie gipsowe dwuwarstwowe na ścianach z elementów prefabrykowanych i betonów wylewanych <ściana wew.>(5,77*2,50)*2	m ²		
			m ²	28,850	
				RAZEM	28,850
19	KNR 0-23 d.5 2612-06	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przyklejenie warstwy siatki na ścianach Krotność = 2 <ściana zew. schodów i podestu> 1,50*1,75+0,5*(1,75+0,80)*1,50	m ²		
			m ²	4,538	
				RAZEM	4,538
20	KNR 0-23 d.5 0933-01	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z akrylowych tynków dekoracyjnych o fakturze nakrapianej lub o fakturze rustykalnej gr. 2 mm wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - nałożenie podkładowej masy tynkarskiej <ściana zew. schodów i podestu> 1,50*1,75+0,5*(1,75+0,80)*1,50	m ²		
			m ²	4,538	
				RAZEM	4,538
21	KNR 0-23 d.5 0933-02	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z akrylowych tynków dekoracyjnych o fakturze nakrapianej lub o fakturze rustykalnej gr. 2 mm wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - ściany płaskie i powierzchnie poziome <ściana zew. schodów i podestu> 1,50*1,75+0,5*(1,75+0,80)*1,50	m ²		
			m ²	4,538	
				RAZEM	4,538
6	SST.01.06	Instalowanie sufitów podwieszonych - CPV 45421146-9; Instalowanie ścianek działowych - CPV 45421152-4; Roboty malarskie - CPV 45422100-8			
22	KNR-W 2-02 d.6 2006-03	Okładziny gipsowo-kartonowe, pojedyncze, na stropach, na rusztach metalowych podwójnych podwieszonych (1 x płyta GKBI-S) poz.5	m ²		
			m ²	65,987	
				RAZEM	65,987
23	KNR-W 2-02 d.6 2003-03	Ścianki działowe GR z płyt gipsowo-kartonowych na rusztach metalowych pojedynczych z pokryciem obustronnym jednowarstwowo 100-01 (2 x płyta GKBI-S, płyty z wełny mineralnej gr. 10 cm, lambda = 0,035) <ścianki działowe g/k - SW 1> (2,21+3,75+3,65)*2,59-(0,90*2,00)*3+ (1,27+1,53)*2,50-(0,90*2,00)	m ²		
			m ²	24,690	
				RAZEM	24,690
24	KNR-W 2-02 d.6 20204-03 analogia	Elementy wykończenia boazerii - listwa kąтова 9*1,50	m		
			m	13,500	
				RAZEM	13,500
25	KNR-W 2-02 d.6 2003-12	Ścianki działowe GR z płyt gipsowo-kartonowych na rusztach metalowych pojedynczych z pokryciem jednostronnym dwuwarstwowo 100-02 (2 x płyta GKBI-S, płyty z wełny mineralnej gr. 10 cm, lambda = 0,035) <okładzina zew. ścian mieszkania - ocieplenie - SW2>(5,84+5,84*2)*2,50+(3,78*2+7,78)*2,59	m ²		
			m ²	83,531	
				RAZEM	83,531
26	KNR-W 2-02 d.6 1510-05	Dwukrotne malowanie farbami teflonowymi powierzchni wewnętrznych - płyt gipsowych spoinowanych szpachlowanych z gruntowaniem poz. 18+poz. 22+poz. 23*2+poz. 25-poz. 47	m ²		
			m ²	198,817	
				RAZEM	198,817
7	SST.01.07	Izolacje termiczne - CPV 45321000-3; Izolacje przeciwwilgociowe - CPV 45320000-6			
27	KNR-W 2-02 d.7 0612-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej poziome z płyt układanych na sucho - jedna warstwa (gr. 10 cm, lambda = 0,035) <sufit> poz.22	m ²		
			m ²	65,987	
				RAZEM	65,987
28	KNR-W 2-02 d.7 0614-01 analogia	Izolacje cieplne poziome z kruszyw sztucznych grubość warstwy 10 cm - izolacja cieplna z keramzytu na konstrukcji stropu nad piwnicami poz.27/2	m ²		
			m ²	32,994	
				RAZEM	32,994
29	KNR-W 2-02 d.7 0608-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warstwa (płyty styropianowe EPS100-036 gr. 10 cm) poz.27	m ²		
			m ²	65,987	
				RAZEM	65,987

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
30	KNR-W 2-02 d.7 0615-04 analogia	Izolacje z papy asfaltowej na sucho pionowe - jedna warstwa - folia paroizolacyjna <okładzina zew. ścian mieszkania - ocieplenie - SW2> poz.25*2	m ² m ²	 167,062	 RAZEM 167,062
31	KNR-W 2-02 d.7 0615-01 analogia	Izolacje z papy asfaltowej na sucho poziome - jedna warstwa - folia budowlana 0,3 mm <sufit> poz.27 <posadzka> poz.6*2	m ² m ² m ²	 65,987 131,974	 RAZEM 197,961
32	KNR-W 2-02 d.7 0615-04 analogia	Izolacje z papy asfaltowej na sucho pionowe - jedna warstwa - folia separacyjna <schody zew.> 1,50*(1,50+1,75)	m ² m ²	 4,875	 RAZEM 4,875
33	NNRNKB d.7 202 0618-01	(z.V) Izolacje przeciwwilgociowe ław fundamentowych z papy zgrzewalnej <ława fund. pod schody zew.> 3,00*0,30	m ² m ²	 0,900	 RAZEM 0,900
34	KNR-W 2-02 d.7 0603-07	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z lepiku asfaltowego - pierwsza warstwa <schody zew.> (1,30*1,50)*3+0,5*(1,70*1,30)*2	m ² m ²	 8,060	 RAZEM 8,060
35	KNR-W 2-02 d.7 0603-08	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z lepiku asfaltowego - druga i następna warstwa poz.34	m ² m ²	 8,060	 RAZEM 8,060
36	NNRNKB d.7 202 0618-01 analogia	(z.V) Izolacje przeciwwilgociowe ław fundamentowych z papy zgrzewalnej - montaż membrany <izol. pozioma wc> 4,71*1,20	m ² m ²	 5,652	 RAZEM 5,652
37	KNR K-04 d.7 0602-01	Wykonanie izolacji poziomej z folii w płynie poz.36	m ² m ²	 5,652	 RAZEM 5,652
38	KNR K-04 d.7 0602-03	Wykonanie izolacji z folii w płynie - wklejenie taśmy uszczelniającej poziomej 2*(4,71+1,20)	m m	 11,820	 RAZEM 11,820
8 SST.01.08 Posadzki, okładziny ściennie - CPV 45431000-7					
39	KNR-W 2-02 d.8 1103-01	Podkłady z ubitych materiałów sypkich w budownictwie mieszkaniowym i użyteczności publicznej na podłożu gruntowym (tłuczeń 0-63) <wypełnienie przestrzeni pod schodami zew.> (1,50*1,50)*1,30+0,5*(1,75*1,50)*1,30	m ³ m ³	 4,631	 RAZEM 4,631
40	KNR-W 2-02 d.8 1104-02	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej grubości 20 mm zartarte na gładko poz.6	m ² m ²	 65,987	 RAZEM 65,987
41	KNR-W 2-02 d.8 1104-03	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej - dodatek lub potrącenie za zmianę grubości o 10 mm poz.40	m ² m ²	 65,987	 RAZEM 65,987
42	KNR 2-02 d.8 1106-07	Posadzki cementowe wraz z cokolikami - dopłata za zbrojenie siatką stalową - drut 4 mm 15x15 cm poz.40	m ² m ²	 65,987	 RAZEM 65,987
43	KNR 0-12 d.8 1118-03	Posadzki z płytek o wymiarach 30 x 30 cm, układanych metodą zwykłą (płytki gres R10, IV kl. ścieralności) poz.40	m ² m ²	 65,987	 RAZEM 65,987
44	KNR 0-12 d.8 1119-02	Cokoliki z płytek o wymiarach 30 x 30 cm i wysokości cokolika równej 15 cm <0/1> (5,84+5,77)*2+0,55*6 <0/2> 2,21*2 <0/3> (3,65+3,91)*2+0,55*4-0,90 <0/4> (1,31+3,75)*2-0,90 <0/6> (1,40+1,72)*2-0,90	m m m m m m	 26,520 4,420 16,420 9,220 5,340	 RAZEM 61,920
45	KNR 0-12 d.8 1120-03	Okładziny schodów z płytek o wymiarach 30 x 30 cm, układanych metodą zwykłą (płytki gres R12, IV kl. ścieralności) (1,50*1,50)+(0,30+0,16)*1,50*5+(1,50*1,50)	m ² m ²	 7,950	 RAZEM 7,950

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
46	KNR-W 2-02 d.8 1115-02	Cokoliki z kształtek z kamieni sztucznych na zaprawie klejowej <schodv zew.> 1,50+0,2*2+(0,30+0,16*2)*5	m m	5,000	
				RAZEM	5,000
47	KNR-W 2-02 d.8 0840-05	Licowanie ścian płytkami z kamieni sztucznych o wymiarach 20x25 cm na zaprawie klejowej <0/5 wc.> (2,21+2,13)*2*2,59-(0,90*2,00) <0/1 "fartuch"> (4,30+0,60*2)*1,50	m ² m ² m ²	20,681 8,250	
				RAZEM	28,931
9 SST.01.09 Stolarka - CPV 45421000-4					
48	KNR 0-19 d.9 1023-06	Montaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych jednodzielnych z PCV z obróbką osadzenia o pow. do 1.5 m2 (0,90*1,50)*3+(0,95*1,50)*2	m ² m ²	6,900	
				RAZEM	6,900
49	KNR-W 2-02 d.9 0135-02	Osadzenie prefabrykowanych podokienników długości ponad 1 m <podokienniki wewnętrzne PCV> 5 <podokienniki zewnętrzne> 5	szt. szt. szt.	5,000 5,000	
				RAZEM	10,000
50	KNR 0-19 d.9 1023-12 analogia	Montaż drzwi balkonowych z PCV z obróbką osadzenia - drzwi zewnętrzne 0,90*2,00	m ² m ²	1,800	
				RAZEM	1,800
51	KNR-W 2-02 d.9 1025-01 analogia	Ościeżnice stalowe dla drzwi wewnętrzlokalowych i wejściowych do lokalu malowane dwukrotnie na budowie typu FD1 - ościeżnice drzwi wewn. regulowane 4	szt. szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
52	KNR-W 2-02 d.9 1022-01	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne pełne jednoskrzydłowe fabrycznie wykończone - skrzydła wzmocnione w dolnej części za pomocą blach stalowych (0,90*2,00)*4	m ² m ²	7,200	
				RAZEM	7,200
10 SST.01.10 Elementy metalowe - CPV 28823200-7					
53	KNR-W 2-02 d.10 1207-01	Balustrady schodowe prętowe przymocowane do policzków śrubami lub spawane 1,50+1,95	m m	3,450	
				RAZEM	3,450
54	KNR-W 2-02 d.10 1219-03	Wycieraczki do obuwia typowe 0.27 m2 1	szt. szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
55	KNR-W 2-02 d.10 1219-08 analogia	Uchwyty wc dla osoby niepełnosprawnej 4	szt. szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
56	KNR-W 2-02 d.10 1219-08 analogia	Krzeselko prysznicowe dla osoby niepełnosprawnej 1	szt. szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
57	KNR-W 2-17 d.10 0122-02	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe, typ S (Spiro) o śr. do 200 mm - udział kształtek do 35 % 3,85	m ² m ²	3,850	
				RAZEM	3,850
58	KNR-W 2-17 d.10 0140-01	Anemostaty kołowe typ D o śr. do 160 mm 2	szt. szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
59	d.10 kalk. własna	Zakup i montaż platformy przyschodowej 1	kpl. kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000

PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

ST-01.01 Instalacja elektryczna - CPV 45311000-0
ST-01.01 Instalacja c.o. elektryczna - CPV 45315000-8

NAZWA INWESTYCJI : Przebudowa i zmiana sposobu użytkowania lokalu gastronomicznego na mieszkanie dla osoby niepełnosprawnej
Instalacja elektryczna, ogrzewanie podłogowe
ADRES INWESTYCJI : ul. Rynek 10/5, 58-407 Chełmsko Śląskie
INWESTOR : Zakład Gospodarki Miejskiej w Lubawce
ADRES INWESTORA : ul. Zielona 12, 58-420 Lubawka
SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : EUROBAU PROJEKT - przedmiar
mgr inż. Maciej Kosal - kosztorys, aktualizacja i korekta
DATA OPRACOWANIA : 03.08.2022

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
03.08.2022

Data zatwierdzenia

Lp.	Nazwa działu	Od	Do
Rynek 10 - inst. elektryczne			
1	Instalacja elektryczna - CPV 45311000-0	1	27
2	Instalacja c.o. elektryczna - CPV 45315000-8	28	29

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
Rynek 10 - inst. elektryczna					
1	ST-01.01	Instalacja elektryczna - CPV 45311000-0			
1	KNNR 5 d.1 1207-01	Wykucie bruzd dla przewodów wtykowych w cegle	m		
		100	m	100,000	
				RAZEM	100,000
2	KNNR 5 d.1 1208-02	Zaprawianie bruzd o szerokości do 50 mm	m		
		100	m	100,000	
				RAZEM	100,000
3	KNR 4-01 d.1 0344-03 analogia	Przebicie otworów w stropach	otw.		
		5	otw.	5,000	
				RAZEM	5,000
4	KNNR 5 d.1 0404-02	Tablice rozdzielcze o masie do 20 kg - obudowa rozdzielnic 48-polowa	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
5	KNNR 5 d.1 0407-02	Wyłącznik nadprądowy 3-biegunowy w rozdzielnicach - rozłącznik FR100A	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
6	KNNR 5 d.1 0407-04	Rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 3 (4)-biegunowy w rozdzielnicach - ogranicznik przepięć, P-N/PE B+C	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
7	KNNR 5 d.1 0407-04	Rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 3 (4)-biegunowy w rozdzielnicach - wyłącznik różnicowo-prądowy P 304 25A 30 mA AC	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
8	KNNR 5 d.1 0407-02	Wyłącznik nadprądowy 3-biegunowy w rozdzielnicach - wyłącznik nadprądowy S-303 B25	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
9	KNNR 5 d.1 0407-03	Rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 1 (2)-biegunowy w rozdzielnicach - wyłącznik różnicowo-prądowy P 302 25A 30 mA A	szt.		
		10	szt.	10,000	
				RAZEM	10,000
10		Osznurowanie rozdzielni głównej	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
11	KNNR 5 d.1 0205-03	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 30 mm ² układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe - YDY 5x10 mm ²	m		
		20	m	20,000	
				RAZEM	20,000
12	KNNR 5 d.1 0205-03	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 30 mm ² układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe - YDY 5x4 mm ²	m		
		30	m	30,000	
				RAZEM	30,000
13	KNNR 5 d.1 0205-02	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 12.5 mm ² układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe - YDY 5x2,5 mm ²	m		
		40	m	40,000	
				RAZEM	40,000
14	KNNR 5 d.1 0205-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe - YDY 3x2,5 mm ²	m		
		510	m	510,000	
				RAZEM	510,000
15	KNNR 5 d.1 0205-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe - YDY 3x1,5 mm ²	m		
		500	m	500,000	
				RAZEM	500,000
16	KNNR 5 d.1 0301-11	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany na zaprawie cementowej lub gipsowej - wykonanie ślepych otworów w podłożu ceglany	szt.		
		33	szt.	33,000	
				RAZEM	33,000
17	KNNR 5 d.1 0302-01	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm	szt.		
		32	szt.	32,000	
				RAZEM	32,000
18	KNNR 5 d.1 0302-06	Puszki instalacyjne podtynkowe o śr.do 80 mm o 4 wylotach	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
19	KNNR 5 d.1 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	szt. szt.	 20,000	
				RAZEM	20,000
20	KNNR 5 d.1 0306-03	Łączniki świecznikowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej	szt.		
		7	szt.	7,000	
				RAZEM	7,000
21	KNNR 5 d.1 1301-02	Sprawdzenie i pomiar 3-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar		
		3	pomiar	3,000	
				RAZEM	3,000
22	KNNR 5 d.1 1301-01	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar		
		10	pomiar	10,000	
				RAZEM	10,000
23	KNNR 5 d.1 1303-03	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 3-fazowy (pomiar pierwszy)	pomiar		
		1	pomiar	1,000	
				RAZEM	1,000
24	KNNR 5 d.1 1303-04	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 3-fazowy (każdy następny pomiar)	pomiar		
		2	pomiar	2,000	
				RAZEM	2,000
25	KNNR 5 d.1 1303-01	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (pomiar pierwszy)	pomiar		
		1	pomiar	1,000	
				RAZEM	1,000
26	KNNR 5 d.1 1303-02	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (każdy następny pomiar)	pomiar		
		9	pomiar	9,000	
				RAZEM	9,000
27	KNNR 5 d.1 1304-05	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (pierwszy pomiar)	szt.		
		13	szt.	13,000	
				RAZEM	13,000
2	ST-01.01	Instalacja c.o. elektryczna - CPV 45315000-8			
28	KNR 0-31 d.2 0301-01 analogia	Montaż ogrzewania podłogowego - maty grzejne - zasilanie elektryczne	m ²		
		<0/1> 33,77	m ²	33,770	
		<0/2> 4,44	m ²	4,440	
		<0/3> 15,16	m ²	15,160	
		<0/4> 5,43	m ²	5,430	
		<0/5-wc> 4,98	m ²	4,980	
		<0/6> 2,50	m ²	2,500	
				RAZEM	66,280
29	KNR 0-31 d.2 0307-01	Montaż regulatora temperatury mat grzewczych	kpl.		
		5	kpl.	5,000	
				RAZEM	5,000

PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

ST-01.01 Roboty instalacyjne wodne - CPV 45332000-3; Roboty instalacyjne gazowe - CPV 45333000-0
ST-01.01 Roboty instalacyjne kanalizacyjne - CPV 45332000-3

NAZWA INWESTYCJI : Przebudowa i zmiana sposobu użytkowania lokalu gastronomicznego na mieszkanie dla osoby niepełnosprawnej
Instalacje wod.-kan.
ADRES INWESTYCJI : ul. Rynek 10/5, 58-407 Chełmsko Śląskie
INWESTOR : Zakład Gospodarki Miejskiej w Lubawce
ADRES INWESTORA : ul. Zielona 12, 58-420 Lubawka
SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : EUROBAU PROJEKT - przedmiar
mgr inż. Maciej Kosal - kosztorys, aktualizacja i korekta
DATA OPRACOWANIA : 02.08.2022

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
02.08.2022

Data zatwierdzenia

Lp.	Nazwa działu	Od	Do
Rynek 10 - inst. sanitarne			
1	Roboty instalacyjne wodne - CPV 45332000-3; Roboty instalacyjne gazowe - CPV 45333000-0	1	25
2	Roboty instalacyjne kanalizacyjne - CPV 45332000-3	26	50

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
Rynek 10 - inst. sanitarne					
1	ST-01.01	Roboty instalacyjne wodne - CPV 45332000-3; Roboty instalacyjne gazowe - CPV 45333000-0			
1	KNR 4-01	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grubości 1 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej 1	szt.		
d.1	0333-09		szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
2	KNR 4-01	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grubości 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej 3	szt.		
d.1	0333-08		szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
3	KNR 4-01	Zamurowanie przebić w ścianach z cegieł o grubości 1 ceg. 1	szt.		
d.1	0323-03		szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
4	KNR 4-01	Zamurowanie przebić w ścianach z cegieł o grubości 1/2 ceg. 3	szt.		
d.1	0323-02		szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
5	KNR 4-01	Wykucie bruzd o przekroju do 0.023 m2 poziomych lub pionowych w elementach z betonu żwirowego 1,2+1,6+0,65+1,2+0,8+2,4	m		
d.1	0210-01		m	7,850	
				RAZEM	7,850
6	KNR 4-01	Zabetonowanie żwirowym bruzd o przekroju do 0.03 m2 w podłogach, stropach i ścianach bez deskowań i stemplowań 7,85	m		
d.1	0207-02		m	7,850	
				RAZEM	7,850
7	KNR 4-01	Wykucie bruzd pionowych 1/2x1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej 0,9*5	m		
d.1	0339-03		m	4,500	
				RAZEM	4,500
8	KNR 4-01	Zamurowanie bruzd poziomych o szerokości 1/2 ceg. z przewodami instalacyjnymi w ścianach z cegieł 4,5	m		
d.1	0326-01		m	4,500	
				RAZEM	4,500
9	KNR-W 2-15	Rurociągi z tworzyw sztucznych PEX 25x3,5 mm łączonych poprzez zaciskanie 2*(1,2+1,6+0,65+1,2+0,8+2,4+0,9*5)+1,8	m		
d.1	0111-02 analogia		m	26,500	
				RAZEM	26,500
10	KNR AT-15	Rury ochronne peszla 2*(1,2+1,6+0,65+1,2+0,8+2,4)	m		
d.1	0104-03 analogia		m	15,700	
				RAZEM	15,700
11	KNR 0-34	Izolacja rurociągów śr. 28-48 mm otulinami - jednowarstwowymi gr. 30 mm (S) 26,5	m		
d.1	0101-19		m	26,500	
				RAZEM	26,500
12	KNR-W 2-15	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do zaworów czerpalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym o śr. zewnętrznej 20 mm 5	szt.		
d.1	0116-01		szt.	5,000	
				RAZEM	5,000
13	KNR-W 2-15	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do płuczek ustępowych o połączeniu sztywnym o śr. zewnętrznej 20 mm 1	szt.		
d.1	0116-06		szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
14	KNR-W 2-15	Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociągowych z rur stalowych o śr. nominalnej 25 mm 3	szt.		
d.1	0130-03		szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
15	KNR-W 2-15	Płukanie instalacji wodociągowej w budynkach mieszkalnych 26,5	m		
d.1	0128-01		m	26,500	
				RAZEM	26,500
16	KNR 2-15	Próba szczelności instalacji wodociągowych w budynkach niemieszkalnych (rurociąg o śr. do 65 mm) 26,5	m		
d.1	0110-04		m	26,500	
				RAZEM	26,500
17	KNR 2-15	Baterie umywalkowe lub zmywakowe stojące o śr. nom. 15 mm 2	szt.		
d.1	0115-02		szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
18	KNR-W 2-15	Baterie natryskowe z natryskiem przesuwym o śr. nominalnej 15 mm 1	szt.		
d.1	0137-09		szt.	1,000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
19	KNR-W 2-15 d.1 0315-02 analogia	Podgrzewacz elektryczny wody poj. 80 l	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
20	KNR-W 4-02 d.1 0108-03	Wstawienie trójnika o śr. 25 mm z żeliwa ciągliwego ocynkowanego	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
21	KNR-W 2-15 d.1 0123-01	Dotatki za wykonanie obuustronnych podejść do wodomierzy skrzydełkowych o śr. nominalnej 15 mm w rurociągach z tworzyw sztucznych	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
22	KNR-W 2-15 d.1 0140-06	Wodomierze skrzydełkowe mieszkaniowe o śr. nominalnej 15 mm	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
23	KNR-W 2-15 d.1 0130-03	Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociągowych z rur stalowych o śr. nominalnej 25 mm - antyskażeniowe	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
24	KNR-W 2-15 d.1 0130-03	Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociągowych z rur stalowych o śr. nominalnej 25 mm - odcinające	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
25	KNR 2-15 d.1 0311-03	Kuchnia gazowa z piekarnikiem	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
2	ST-01.01	Roboty instalacyjne kanalizacyjne - CPV 45332000-3			
26	KNR 4-01 d.2 0333-09	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grubości 1 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
27	KNR 4-01 d.2 0333-08	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grubości 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
28	KNR 4-01 d.2 0208-04	Przebicie otworów o powierzchni do 0.05 m2 w elementach z betonu żwirowego o grubości do 40 cm	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
29	KNR 4-01 d.2 0206-04	Zabetonowanie otworów w stropach i ścianach o powierzchni do 0.2 m2 przy głębokości ponad 10 cm	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
30	KNR 4-01 d.2 0210-02	Wykucie bruzd o przekroju do 0.040 m2 poziomych lub pionowych w elementach z betonu żwirowego	m		
		1,0+1,6+1,8+1,1+0,4+1,7	m	7,600	
				RAZEM	7,600
31	KNR 4-01 d.2 0207-02	Zabetonowanie żwirobotonem bruzd o przekroju do 0.03 m2 w podłogach, stropach i ścianach bez deskowań i stempłowań	m		
		7,6	m	7,600	
				RAZEM	7,600
32	KNR 4-01 d.2 0339-03	Wykucie bruzd pionowych 1/2x1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m		
		0,8*5	m	4,000	
				RAZEM	4,000
33	KNR 4-01 d.2 0326-01	Zamurowanie bruzd poziomych o szerokości 1/2 ceg. z przewodami instalacyjnymi w ścianach z cegieł	m		
		4,0	m	4,000	
				RAZEM	4,000
34	KNR 4-01 d.2 0323-03	Zamurowanie przebić w ścianach z cegieł o grubości 1 ceg.	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
35	KNR 4-01 d.2 0323-02	Zamurowanie przebić w ścianach z cegieł o grubości 1/2 ceg.	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
36	KNR 2-15 d.2 0205-04	Montaż rurociągów z PCW o śr. 110 mm na ścianach z łączeniem metodą wciskową	m		
		1,6+0,9*2	m	3,400	
				RAZEM	3,400

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
37	KNR 2-15 d.2 0205-02	Montaż rurociągów z PCW o śr. 50 mm na ścianach z łączeniem metodą wciskową 5,1+0,8*5	m m	9,100	
				RAZEM	9,100
38	KNR 2-15 d.2 0208-05	Dodatek za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z nieplastifikowanego PCW o śr. 110 mm 1	szt. szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
39	KNR 2-15 d.2 0208-03	Dodatek za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z nieplastifikowanego PCW o śr. 50 mm 5	szt. szt.	5,000	
				RAZEM	5,000
40	KNR 2-15 d.2 0205-04	Montaż rurociągów z PCW o śr. 110 mm na ścianach z łączeniem metodą wciskową 7,3	m m	7,300	
				RAZEM	7,300
41	KNR-W 2-15 d.2 0213-05	Rury wywiewne z PVC o połączeniu wciskowym o śr. 110 mm 1	szt. szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
42	KNR 2-15 d.2 0217-02	Montaż czyszczaków kanalizacyjnych z PCW o śr.zewn. 110 mm łączonych metodą wciskową 1	szt. szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
43	d.2 kalk. własna	Wycięcie otworów dla rury wywiewnej w dachu i ponowne odtworzenie 1	miejsc. miejsc.	1,000	
				RAZEM	1,000
44	KNR 2-15 d.2 0221-02	Montaż umywalk pojedynczych porcelanowych z syfonem gruszkowym 1	szt. szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
45	KNR 2-15 d.2 0220-05	Montaż zlewozmywaków żeliwnych lub stalowych na szafce 1	szt. szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
46	KNR 4-01 d.2 0322-01	Montaż uchwyty stałych chromowanych <wc> 2 <umywalka>	szt. szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
47	KNR-W 2-15 d.2 0232-02	Brodziki natryskowe najazdowe 1	kpl. kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
48	KNR 2-15 d.2 0224-03	Montaż ustępów pojedynczych z płuczkami z tworzyw sztucznych lub porcelany 'kompakt' 1	kpl. kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
49	KNR 4-01 d.2 0108-11	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowładowczymi na odległość do 1 km 7,85*0,03+7,6*0,04+(4,5+4,0)*0,12*0,12+1,0	m ³ m ³	1,662	
				RAZEM	1,662
50	d.2 kalk. własna	Oplata za składowanie gruzu poz.49*1,8	t t	2,992	
				RAZEM	2,992

DOCUMENT
CREATED
WITH



PDF
COMBINER

PDF Combiner is a free application that you can use to combine multiple PDF documents into one.

Three simple steps are needed to merge several PDF documents. First, we must add files to the program. This can be done using the Add files button or by dragging files to the list via the Drag and Drop mechanism. Then you need to adjust the order of files if list order is not suitable. The last step is joining files. To do this, click button Combine PDFs.

Main features:

secure PDF merging - everything is done on your computer and documents are not sent anywhere

simplicity - you need to follow three steps to merge documents

possibility to rearrange document - change the order of merged documents and page selection

reliability - application is not modifying a content of merged documents.

Visit the homepage to download the application:

www.jankowskimichal.pl/pdf-combiner

To remove this page from your document, please donate a project.