
PRZEDMIAR ROBÓT

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45000000-7 Roboty budowlane

NAZWA INWESTYCJI : REMONT LOKALU MIESZKALNEGO
ADRES INWESTYCJI : 63-100 ŚREM, ul. Wielka Rzeźnica 4/1
INWESTOR : Gmina Śrem
ADRES INWESTORA : Plac 20 Października 1, 63-100 Śrem

DATA OPRACOWANIA : 26.06.2020

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
26.06.2020

Data zatwierdzenia

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		ROBOTY BUDOWLANE			
1.1		Roboty rozbiórkowe			
1	KNR 4-01	Rozebranie obicia ścian z boazerii na wpust lub półwpust	m ²		
d.1.	0426-03				
1	analogia				
	Łazienka ,wc	$(3.20+3.08+3.27+2.02)*2.29$	m ²	26.50	
	kuchnia	$(2.30+3.54+1.92+3.36+0.12)*3.0$	m ²	33.72	
	pokój	$(3.80+2.83+4.00+4.16)*3.00$	m ²	44.37	
				RAZEM	104.59
2	KNR 4-01	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o powierzchni podłogi	m ²		
d.1.	1202-09	ponad 5 m2			
1		29.30	m ²	29.30	
				RAZEM	29.30
3	KNR 4-01	Rozebranie kasetonów na suficie	m ²		
d.1.	0429-06				
1	analogia				
		$(3.08+2.02)*3.27/2$	m ²	8.34	
		$(2.30+2.04)*3.54/2$	m ²	7.68	
		$(4.16+2.83)*3.80/2$	m ²	13.28	
				RAZEM	29.30
4	KNR 4-01	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 2 m2	szt.		
d.1.	0354-04				
1		1*3	szt.	3.00	
				RAZEM	3.00
5	KNR 4-01	Zerwanie posadzki z tworzyw sztucznych wraz z listwami przypodłogowymi	m ²		
d.1.	0818-05				
1					
		$(3.08+2.02)*3.27/2$	m ²	8.34	
		$(2.30+2.04)*3.54/2$	m ²	7.68	
		$(4.16+2.83)*3.80/2$	m ²	13.28	
				RAZEM	29.30
6	KNR 4-01	Rozebranie podłóg białych na wpust	m ²		
d.1.	0428-03				
1		poz.5	m ²	29.30	
				RAZEM	29.30
7	KNR 4-01	Rozebranie podłóg ślepych	m ²		
d.1.	0428-01				
1		poz.5	m ²	29.30	
				RAZEM	29.30
8	KNR 4-01	Rozebranie elementów stropów drewnianych - polep	m ²		
d.1.	0429-01				
1		poz.7	m ²	29.30	
				RAZEM	29.30
9	KNR 4-01	Rozebranie elementów stropów drewnianych - zasypek	m ²		
d.1.	0429-02				
1		poz.7	m ²	29.30	
				RAZEM	29.30
10	KNR 4-01	Rozebranie legarów	m		
d.1.	0428-04				
1		3.28*5+3.54*5+3.80*7	m	60.70	
				RAZEM	60.70
11		Utylizacja materiałów z rozbiórki	m ³		
d.1.	kalk. własna				
1		poz.12	m ³	1.00	
				RAZEM	1.00
12	KNR 4-04	Transport gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i wyładunku	m ³		
d.1.	1101-02	samochodem skrzyniowym na odległość 12 km			
1	1101-05	1	m ³	1.00	
				RAZEM	1.00
1.2		Odgryzanie ścian			
13	KNR 4-01	Odgryzanie powierzchni ścian łatwo dostępnych o powierzchni do 2 m2 z	m ²		
d.1.	0619-01	cegły przy użyciu szczotek stalowych			
2		$(2.30+1.0*2+3.08+1.0*2)*1.0$	m ²	9.38	
				RAZEM	9.38

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
14	KNR 4-01 d.1. 0621-01 2	Dwukrotne odgrzybianie ścian ceglanych o powierzchni do 2 m2 metodą smarowania (2.30+1.0*2+3.08+1.0*2)*1.0	m ² m ²	 9.38	
				RAZEM	9.38
15	KNR 4-01 d.1. 0621-02 2	Każde następne odgrzybianie ścian ceglanych o powierzchni do 2 m2 metodą smarowania (2.30+1.0*2+3.08+1.0*2)*1.0	m ² m ²	 9.38	
				RAZEM	9.38
16	KNR AT-25 d.1. 0101-03 2	Iniekcja grawitacyjna jednorzędowa jednostronna w ścianie o grubości 51 cm - stopień przesiąknięcia wilgocią do 60% (2.30+1.0*2+3.08+1.0*2)	m m	 9.38	
				RAZEM	9.38
1.3	Roboty murowe				
17	KNR 4-01 d.1. 0336-05 3	Wykucie bruzd poziomych 1/2x1 1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej (1.50*2)*5 2.50*2	m m m	 15.00 5.00	
				RAZEM	20.00
18	KNR 4-01 d.1. 0346-01 3	Wykucie gniazd o głębokości 1 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie wapiennej dla belek stalowych (2*2)*6	gniazd. gniazd.	 24.00	
				RAZEM	24.00
19	kalk. własna d.1. 3	Wykonanie poduszek betonowych z betonu B20 2*1	szt szt	 2.00	
				RAZEM	2.00
20	KNR 4-01 d.1. 0313-05 3	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł wraz z siatką Rabitza - dostarczenie i obsadzenie belek stalowych IPE 100 (1.50*3)	m m	 4.50	
				RAZEM	4.50
21	KNR 2-02 d.1. 0123-05 3	Okładanie (szpałdowanie) belek żelbetowych lub stalowych cegłami grubości 1/4 ceg. 3.0*0.06	m ² m ²	 0.18	
				RAZEM	0.18
22	KNR 4-01 d.1. 0711-01 3	Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach i słupach prostokątnych na podłożu z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonów (do 1 m2 w 1 miejscu) - przyjęto 10% powierzchni ścian poz.1*0.10	m ² m ²	 10.46	
				RAZEM	10.46
1.4	Ścianki działowe w płyt GK				
23	KNR 0-14 d.1. 2011-01 4	Obudowa płytami gipsowo - kartonowymi wodoodpornymi na rusztach metalowych pojedynczych słupów, jednowarstwowa 50 - 01 3.00*0.25*2	m ² m ²	 1.50	
				RAZEM	1.50
1.5	Roboty posadzkowe				
24	KNR-W 2-02 d.1. 1101-01 5	Podkłady betonowe C8/10 w budownictwie mieszkaniowym i użyteczności publicznej z transportem i układaniem ręcznym na podłożu gruntowym poz.25*0.10	m ³ m ³	 3.52	
				RAZEM	3.52
25	KNR 2-02 d.1. 0607-02 5 analogia	Izolacje przeciwwilgociowe z folii polietylenowej 29.30*1.20	m ² m ²	 35.16	
				RAZEM	35.16
26	KNR 2-02 d.1. 0609-03 5	Wykonanie izolacji cieplnej poziomej z płyt styropianowych EPS 100 gr. 10 cm 29.30	m ² m ²	 29.30	
				RAZEM	29.30
27	NNRNKB d.1. 202 1129-01 5 1129-03	Posadzki cementowe grubości 6 cm przy użyciu "Miksokreta" poz.26	m ² m ²	 29.30	
				RAZEM	29.30

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
28	KNR-W 2-02	Dopłata za zbrojenie posadzki cementowej siatką stalową	m ²		
d.1.	1116-07				
5		poz.26*1.30	m ²	38.09	
				RAZEM	38.09
29	NNRNKB	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami wzmacniającymi podoże - posadzki	m ²		
d.1.	202 1134-01				
5		poz.30+poz.32	m ²	29.30	
				RAZEM	29.30
30	KNR 0-12	Posadzki z płytek gresowych układanych metodą zwykłą - bez przygotowania podłoża.	m ²		
d.1.	1118-05				
5	z.sz. 5.1.	(3.08+2.02)*3.27/2	m ²	8.34	
		(2.30+2.04)*3.54/2	m ²	7.68	
				RAZEM	16.02
31	KNR 0-12	Cokoliki na schodach z płytek wysokości cokolika równej 10 cm	m		
d.1.	1119-04				
5					
	Łazienka ,wc	(3.20+3.08+3.27+2.02)	m	11.57	
	kuchnia	(2.30+3.54+1.92+3.36+0.12)	m	11.24	
				RAZEM	22.81
32	KNR 2-02	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych bez warstwy izolacyjnej rulonowe - PCW	m ²		
d.1.	1112-05				
5					
	pokój	(4.16+2.83)*3.80/2	m ²	13.28	
				RAZEM	13.28
33	KNR 2-02	Posadzki z tworzyw sztucznych - listwy przyściennne z polichlorku winylu klejone	m		
d.1.	1113-06				
5					
	pokój	(3.80+2.83+4.00+4.16)	m	14.79	
				RAZEM	14.79
1.6		Roboty malarskie			
34	KNR 4-01	Umocowanie siatki z włókna szklanego 160 g/m2 na ścianach, filarach, pilastach	m ²		
d.1.	0703-01				
6	analogia				
		poz.1	m ²	104.59	
				RAZEM	104.59
35	NNRNKB	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami wzmacniającymi podoże sufitu	m ²		
d.1.	202 1134-01				
6		poz.2	m ²	29.30	
				RAZEM	29.30
36	NNRNKB	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami wzmacniającymi podoże ściany	m ²		
d.1.	202 1134-02				
6		104.59	m ²	104.59	
				RAZEM	104.59
37	NNRNKB	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami wzmacniającymi podoże ściany - Cerplastem	m ²		
d.1.	202 1134-02				
6		104.59	m ²	104.59	
				RAZEM	104.59
38	KNR-W 2-02	Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewnętrzne grubości 3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie na ścianach na podłożu z tynku	m ²		
d.1.	2011-02				
6		104.59	m ²	104.59	
				RAZEM	104.59
39	KNR 2-02	Wewnętrzne gładzie gipsowe dwuwarstwowe na sufitach z elementów prefabrykowanych i betonowych wylewanych	m ²		
d.1.	0815-06				
6		poz.35	m ²	29.30	
				RAZEM	29.30
40	KNR 2-02	Wewnętrzne gładzie gipsowe dwuwarstwowe na ścianach z elementów prefabrykowanych i betonowych wylewanych	m ²		
d.1.	0815-04				
6		104.59	m ²	104.59	
		-poz.41	m ²	-23.14	
				RAZEM	81.45
41	KNR-W 2-02	Licowanie ścian płytkami z kamieni sztucznych o wymiarach 20x25 cm na zaprawie klejowej	m ²		
d.1.	0840-05				
6					
	Łazienka ,wc	(3.20+3.08+3.27+2.02)*2.0	m ²	23.14	
				RAZEM	23.14

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
42	KNR 2-02 d.1. 1505-03 6 analogia	Dwukrotne malowanie farbami akrylowymi w kolorze białym powierzchni wewnętrznych - podłoży gipsowych z gruntowaniem poz.40+poz.35	m ² m ²	 110.75	
				RAZEM	110.75
43	KNR 2-02 d.1. 1505-04 6	Malowanie farbami akrylowymi w kolorze białym powierzchni wewnętrznych - podłoży gipsowych z gruntowaniem - dodatek za każde dalsze malowanie poz.42	m ² m ²	 110.75	
				RAZEM	110.75
44	KNR-W 2-02 d.1. 1215-01 6	Drzwiczki i kratki osadzone w ścianach o powierzchni elementu do 0.1 m2 2	szt. szt.	 2.00	
				RAZEM	2.00
45	d.1. kalk. własna 6	Przegląd kominów + protokół kominiarski 1	kpl. kpl.	 1.00	
				RAZEM	1.00
1.7		Stolarka drzwiowa			
46	KNR-W 2-02 d.1. 1040-01 7	Drzwi wejściowe do mieszkania jednoskrzydłowe z zamkiem patentowym kl C, 1.0*2.10	m ² m ²	 2.10	
				RAZEM	2.10
47	KNR-W 2-02 d.1. 1023-01 7 analogia	Drzwi wewnętrzne szerokość skrzydła w świetle 80 cm 0.80*2.0*1	m ² m ²	 1.60	
				RAZEM	1.60
48	KNR-W 2-02 d.1. 1023-01 7 analogia	Drzwi wewnętrzne do wc, ościeżnica stalowa lub drewnopodobna . Szerokość skrzydła w świetle 80 cm 0.80*2.0*1	m ² m ²	 1.60	
				RAZEM	1.60
2	45330000-9	INSTALACJE			
2.1		Instalacje wod-kan			
49	KNR 4-01 d.2. 0336-01 1	Wykucie bruzd poziomych 1/4x1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej 6	m m	 6.00	
				RAZEM	6.00
50	KNR 4-01 d.2. 0326-01 1	Zamurowanie bruzd poziomych o szerokości 1/2 ceg. z przewodami instalacyjnymi w ścianach z cegieł poz.49	m m	 6.00	
				RAZEM	6.00
51	KNNR-W 3 d.2. 0801-03 1	Zerwanie posadzek cementowych - podejście instalacji kanalizacyjnej 3.0*0.50	m ² m ²	 1.50	
				RAZEM	1.50
52	KNNR-W 3 d.2. 0104-01 1	Wykopy nieumocnione wewnątrz budynków bez względu na kat. gruntu 3.0*0.50*0.50	m ³ m ³	 0.75	
				RAZEM	0.75
53	KNNR 8 d.2. 0225-01 1	Demontaż zlewu kuchennego 1	kpl. kpl.	 1.00	
				RAZEM	1.00
54	KNNR 8 d.2. 0225-05 1	Demontaż ustępu z miską porcelanową 1	kpl. kpl.	 1.00	
				RAZEM	1.00
55	KNNR 4 d.2. 0208-03 1	Rurociągi kanalizacyjne z PVC o śr. 110 mm na ścianach w budynkach o połączeniach wciskowych 3	m m	 3.00	
				RAZEM	3.00

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
56	KNNR 4 d.2. 0211-03 1	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych	szt.		
		2	szt.	2.00	
				RAZEM	2.00
57	KNNR-W 3 d.2. 0107-01 1	Zasypanie wykopów ziemią z ukopów z przerzutem ziemi na odległość do 3 m i ubiciem warstwami co 15 cm w gruncie kat.I-II	m ³		
		3.0*0.50*0.50	m ³	0.75	
				RAZEM	0.75
58	KNNR 4 d.2. 0208-02 1	Rurociągi kanalizacyjne z PVC o śr. 75 mm na ścianach o połączeniach wciskowych - pod umywalkę	m		
		2	m	2.00	
				RAZEM	2.00
59	KNNR 4 d.2. 0208-03 1	Rurociągi kanalizacyjne z PVC o śr. 110 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych o połączeniach wciskowych	m		
		0.5*0.50	m	0.25	
				RAZEM	0.25
60	KNNR 4 d.2. 0211-01 1	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 50 mm o połączeniach wciskowych	szt.		
		3	szt.	3.00	
				RAZEM	3.00
61	KNNR 4 d.2. 0112-01 1	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 20 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m		
		20	m	20.00	
				RAZEM	20.00
62	KNNR 0-34 d.2. 0106-03 1	Izolacja rurociągów śr. 12-22 mm otulinami Thermacompact S-10 gr. 6 mm (C) metodą wstępnego izolowania podczas montażu rurociągu	m		
		20	m	20.00	
				RAZEM	20.00
63	KNNR 4 d.2. 0116-01 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	szt.		
		5	szt.	5.00	
				RAZEM	5.00
64	KNNR 4 d.2. 0132-02 1	Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 20 mm	szt.		
		3	szt.	3.00	
				RAZEM	3.00
65	KNNR 4 d.2. 0137-02 1	Baterie umywalkowe stojące	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
66	KNNR 4 d.2. 0137-05 1	Baterie wannowe ściennie o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
67	KNNR 4 d.2. 0233-03 1	Ustępy z płuczką ustępową typu "kompakt"	kpl.		
		1	kpl.	1.00	
				RAZEM	1.00
68	KNNR 4 d.2. 0230-02 1	Umywalki pojedyncze porcelanowe z syfonem gruszkowym	kpl.		
		1	kpl.	1.00	
				RAZEM	1.00
69	KNNR 4 d.2. 0231-05 1	Wanny kąpielowe stalowe lub z tworzywa sztucznego z obudową	kpl.		
		1	kpl.	1.00	
				RAZEM	1.00
70	kalk. własna d.2. 1	Włączenie do istniejącej instalacji kanalizacji sanitarnej	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
71	KNNR 4 d.2. 0229-05 1 analogia	Zlewozmywaki z blachy na szafce	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
2.2		Instalacja gazowa			
72	KNR 4-02 d.2. 0311-03 2	Wymiana kuchni gazowych 3-4 palnikowych z piekarnikiem	kpl.		
		1	kpl.	1.00	
				RAZEM	1.00
73	KNR 4-02 d.2. 0309-02 2	Demontaż podejścia do gazomierza o śr. 25 mm	kpl.		
		1	kpl.	1.00	
				RAZEM	1.00
74	KNR 4-02 d.2. 0308-01 2	Demontaż rurociągów stalowych o śr. 15-20 mm	m		
		8.0	m	8.00	
				RAZEM	8.00
75	KNR 4-02 d.2. 0305-02 2	Wymiana kurka gazowego przelotowego - w instalacjach	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
76	KNR INSTAL d.2. 0408-04 2	Rurociągi miedziane o połączeniach zaciskowych rozłącznych o śr.zew. 22 mm	m		
		8	m	8.00	
				RAZEM	8.00
77	KNR INSTAL d.2. 0409-04 2	Złączki zaciskowe rozłączne do rur miedzianych o śr.zew. 22 mm	szt.		
		4	szt.	4.00	
				RAZEM	4.00
78	KNR INSTAL d.2. 0203-03 2	Podejście do kuchni gazowej - rura miedziana o śr.zew. 22 mm	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
79	KNR INSTAL d.2. 0206-04 2	Zawór lub kurek gazowy o śr. nom. 25 mm	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
80	KNR INSTAL d.2. 0205-01 2	Próba szczelności instalacji gazowej na ciśnienie w budynkach mieszkalnych	lokal.		
		1	lokal.	1.00	
				RAZEM	1.00
81	KNR INSTAL d.2. 0301-03 2 analogia	Rurociągi c.o. miedziane zaciskowe o śr.zew. 15 mm (gr. ścianki 1.0 mm) na ścianach	m		
		20	m	20.00	
				RAZEM	20.00
82	KNR INSTAL d.2. 0308-02 2	Zawory przelotowe lub zwrotne gwintowane o śr. nom. 15 mm w instalacji c.o.	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
83	KNR INSTAL d.2. 0309-09 2	Odpowietrznik automatyczny do instalacji c.o. o śr. 15 mm	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
2.3		Instalacje c.o.			
84	KNR INSTAL d.2. 0408-03 3	Rurociągi miedziane o połączeniach zaciskowych rozłącznych o śr.zew. 18 mm	m		
		20	m	20.00	
				RAZEM	20.00
85	KNR-W 2-15 d.2. 0315-01 3 analogia	Piec gazowy kondensacyjny dwufunkcyjny 24 kw wraz z konsolą przyłączeniową	kpl.		

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		1	kpl.	1.00	
				RAZEM	1.00
86	KNR INSTAL d.2. 0305-02 3	Rury przyłączone o śr. zew. 18 mm do grzejnika c.o. płytowego, konwektorowego lub członowego na ścianach	kol.		
		6	kol.	6.00	
				RAZEM	6.00
87	kalk. własna d.2. 3	Montaż wkładu kominowego do pieca kondensacyjnego wraz z montażem trójników i odskarapłaczy i podłączeniem do instalacji kanalizacyjnej oraz protokołem odbioru kominarskiego	kpl.		
		1	kpl.	1.00	
				RAZEM	1.00
88	KNR 0-35 d.2. 0215-06 3	Zawór grzejnikowy powrotny kątowy podwójny	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
89	KNR 0-35 d.2. 0215-04 3	Głowica termostatyczna	szt.		
		3	szt.	3.00	
				RAZEM	3.00
90	KNR 0-35 d.2. 0214-05 3	Grzejniki stalowe łazienkowe c.o. - podłączenie od dołu do instalacji c.o. (śr. nom. 15 mm). Grzejnik łazienkowy BERTO 40/70 281	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
91	KNR 0-35 d.2. 0209-02 3	Grzejniki stalowe dwupłytkowe typ C22, V22 o wys. 300-900 mm i dł. 400-800 mm, montaż grzejników na ścianie	szt.		
		2	szt.	2.00	
				RAZEM	2.00
92	KNNR 4 d.2. 0429-04 3	Rury przyłączone miedziane o śr. zewn. 15 mm do grzejników <i>Kształtka przyłączeniowa miedziana do grzejnika 15x1/2"</i>	kpl.		
		1	kpl.	1.00	
				RAZEM	1.00
93	KNR 0-35 d.2. 0231-04 3	Próba szczelności instalacji c.o. w budynkach mieszkalnych - próba wodna ciśnieniowa	m		
		18	m	18.00	
				RAZEM	18.00
94	KNR 0-35 d.2. 0231-05 3	Próba na gorąco instalacji z dokonaniem regulacji	szt.grz.		
		1	szt.grz.	1.00	
				RAZEM	1.00
3		Roboty elektryczne			
95	KNR 4-03 d.3 0203-01 gniazda	Wymiana przewodów wtynkowych lub kabelkowych płaskich YDYp 3x2,5 mm 450/750 V o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układanych w tynku bez kucia i zaprawiania bruzd na betonie 11*8.0	m		
			m	88.00	
				RAZEM	88.00
96	KNR 4-03 d.3 0203-01 włączniki	Wymiana przewodów wtynkowych lub kabelkowych płaskich YDYp 3x1,5 mm 450/750 V o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układanych w tynku bez kucia i zaprawiania bruzd na betonie 4*8.0	m		
			m	32.00	
				RAZEM	32.00
97	KNR-W 4-03 d.3 0603-01 analogia	Wymiana opraw żarowych bez specjalnych zabezpieczeń do zawieszania bez klosza	kpl.		
		3	kpl.	3.00	
				RAZEM	3.00
98	KNR 4-03 d.3 0306-02	Wymiana podtynkowych gniazd wtynkowych do 16 A 2 biegunowe ze stykiem uziemiającym 11	szt.		
			szt.	11.00	
				RAZEM	11.00
99	KNR 4-03 d.3 0308-02	Wymiana wyłącznika, przełącznika 1-biegunowego lub przycisku na cegle	szt.		
		7	szt.	7.00	
				RAZEM	7.00
100	KNR 4-03 d.3 0304-03	Wymiana tablic licznikowych na betonie	szt.		

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
101	KNR 4-03 d.3 0303-05	Wymiana tablic bezpiecznikowych o powierzchni do 0.5 m2 na betonie - bezpieczniki 4	szt. szt.	 4.00	
				RAZEM	4.00
102	KNR-W 5-08 d.3 0901-01	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych - obwód 1-fazowy, pierwszy pomiar 1	pomiar pomiar	 1.00	
				RAZEM	1.00
103	KNR-W 5-08 d.3 0901-02	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych - obwód 1-fazowy, każdy następny pomiar 1	pomiar pomiar	 1.00	
				RAZEM	1.00
104	KNR 5-08 d.3 0402-01	Mocowanie na gotowym podłożu aparatów o masie do 2.5 kg bez częściowego rozebrania i podłączenia (il. otworów mocujących do 2) - dzwonek 1	szt. szt.	 1.00	
				RAZEM	1.00
4		ROBOTY ZEWNĘTRZNE			
105	KNR 0-23 d.4 2614-02	Demontaż istniejącego docieplenia ścian sama robocizna i sprzęt wsp. dla R=0,3 7*0.50	m ² m ²	 3.50	
				RAZEM	3.50
106	KNR 19-01 d.4 0706-01	Oczyszczenie spoin 0.60*4.52*4 3.54*3.92*2*1.30	m ² m ² m ²	 10.85 36.08	
				RAZEM	46.93
107	KNR 19-01 d.4 0325-01 analogia	Spoinowanie murów gładkich z cegły o pow. do 1,0 m2 3.48*(0.22+0.20)*4 3.08*0.40*4	m ² m ² m ²	 5.85 4.93	
				RAZEM	10.78
108	KNR 2-02 d.4 0902-01	Tynki zewnętrzne zwykłe kat. III na ścianach płaskich i powierzchniach poziomych (balkony i loggie) wykonywane ręcznie 4.0*6.60	m ² m ²	 26.40	
				RAZEM	26.40
109	KNR 2-31 d.4 0815-01	Rozebranie chodników na podsypce piaskowej 2.0*3.0	m ² m ²	 6.00	
				RAZEM	6.00
110	KNR 2-31 d.4 0801-01	Ręczne rozebranie podbudowy betonowej o grubości 12 cm poz.109	m ² m ²	 6.00	
				RAZEM	6.00
111	KNR AT-11 d.4 0104-05	Wykopy liniowe o gł. do 2,4 m o szer. do 1,0-1,5 m w gruncie kat. III w umocnieniu typu box "PODLASIE 2" koparka 0,75 m3 poz.113*1.2*(1.8+0.15)	m ³ m ³	 7.02	
				RAZEM	7.02
112	KNR 4 d.4 1411-02	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 15 cm (poz.113)*0.15*1.2	m ³ m ³	 0.54	
				RAZEM	0.54
113	KNR 4 d.4 1308-02	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm 3	m m	 3.00	
				RAZEM	3.00
114	KNR-W 2-19 d.4 0102-01	Oznakowanie trasy kanalizacji ułożonej w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego poz.113	m m	 3.00	
				RAZEM	3.00
115	KNR 4 d.4 1411-02	Obsypka technologiczna - piasek (poz.113)*0.2*1.2-(poz.113*PoleKołaD(0.2))	m ³ m ³	 0.63	
				RAZEM	0.63
116	KNR 4 d.4 1411-04	Zasyпка technologiczna 30 cm - piasek (poz.113)*0.3*1.2	m ³ m ³	 1.08	
				RAZEM	1.08
117	KNR AT-11 d.4 0109-05	Mechaniczne zasypywanie wykopów liniowych o gł. do 2,8 m, szer. do 1,0-1,5 m w gruncie kat. III w umocnieniu "PODLASIE"; koparka 0,75 m3 poz.111-poz.112-poz.12	m ³ m ³	 5.48	
				RAZEM	5.48

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
118	KNR 2-31 d.4 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni placu manewrowego, chodników i tarasu- podłoże dogęszczone do G1 poz.109	m ² m ²	 6.00	
				RAZEM	6.00
119	KNR 2-31 d.4 0105-07 0105-08	Podsypka cementowo-piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - warstwa wzmacniająca z gruntu stabilizowanego cementem o RM=2,5 MPa, 15 cm grubości warstwy po zagęszczeniu (podsypka cementowo piaskowa z wytwórni) - plac manewrowy poz.109	m ² m ²	 6.00	
				RAZEM	6.00
120	KNR 2-31 d.4 0105-07 0105-08	Podsypka cementowo-piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - warstwa wzmacniająca z gruntu stabilizowanego cementem o RM=5,0 MPa, 15 cm grubości warstwy po zagęszczeniu (podsypka cementowo piaskowa z wytwórni) - chodniki i taras poz.109	m ² m ²	 6.00	
				RAZEM	6.00
121	KNR 2-31 d.4 0109-03 0109-04	Podbudowa betonowa B 7,5 Mpa bez dylatacji - grubość warstwy po zagęszczeniu 20.0 cm poz.109	m ² m ²	 6.00	
				RAZEM	6.00
122	KNR 2-31 d.4 0511-02	Nawierzchnie chodników kostka betonowa prostokątna szara o grubości 6 cm układanej na podsypce cementowo-piaskowej 1:4 grubości 3 cm (Biuletyn Informacyjny nr 8/96) poz.109	m ² m ²	 6.00	
				RAZEM	6.00

TABELA ELEMENTÓW SCALONYCH

Lp.	Nazwa	Robocizna	Materiały	Sprzęt	Kp	Z	Uproszczone	RAZEM
1	ROBOTY BUDOWLANE							
1.1	Roboty rozbiórkowe							
1.2	Odgryzanie ścian							
1.3	Roboty murowe							
1.4	Ścianki działowe w płyt GK							
1.5	Roboty posadzkowe							
1.6	Roboty malarskie							
1.7	Stolarka drzwiowa							
2	INSTALACJE							
2.1	Instalacje wod-kan							
2.2	Instalacja gazowa							
2.3	Instalacje c.o.							
3	Roboty elektryczne							
4	ROBOTY ZEWNĘTRZNE							
	RAZEM netto							
	VAT							
	Razem brutto							

Słownie: