

KOSZTORYS OFERTOWY I - PRZEBUDOWA I ROZBUDOWA ISTNIEJĄCEGO BUDYNKU Z WYDZIELENIEM LOKALI SOCJALNYCH Z INFRASTRUKTURĄ I PRZYŁĄCZAMI - ETAP

II

NAZWA INWESTYCJI : PRZEBUDOWA I ROZBUDOWA ISTNIEJĄCEGO BUDYNKU Z WYDZIELENIEM LOKALI SOCJALNYCH Z INFRASTRUKTURĄ I PRZYŁĄCZAMI - ETAP II
ADRES INWESTYCJI : ul.Zamojska 27; 22-600 Tomaszów Lubelski działka nr 172 ARK.13
INWESTOR : MIASTO TOMASZÓW LUBELSKI.
ADRES INWESTORA : ul. LWOWSKA 57 22-600 TOMASZÓW LUB.
BRANŻA : BUDOWLANA

DATA OPRACOWANIA :

Stawka roboczogodziny :

NARZUTY

Koszty pośrednie [Kp]	% R+S
Koszty zakupu [Kz]	% M
Zysk [Z]	% R+S+Kp(R+S)

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT : zł

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania

Data zatwierdzenia

Lp.	Nazwa	Robocizna	Materiały	Sprzęt	Kp	Kz	Z	RAZEM
1	BUDYNEK SOCJALNY Z LOKALAMI MIESZKALNYMI / PROJEKTOWANY/ - NR 1							
1.1	ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE I ROZBIÓRKOWE							
1.2	ROBOTY ZIEMNE							
1.3	ŁAWY i ŚCIANY FUNDAMENTOWE							
1.4	ŚCIANY							
1.4.1	ŚCIANY PARTERU							
1.4.2	ŚCIANY PIĘTRA							
1.4.3	ŚCIANY PODDASZA							
1.5	STROPY							
1.5.1	STROP NAD PARTEREM							
1.5.2	STROP NAD PIĘTREM							
1.6	PODŁOŻA i POSADZKI							
1.6.1	PARTER							
1.6.2	PIĘTRO							
1.7	TYNKI WEW., OKŁADZINY ŚCIAN, MALOWANIE							
1.7.1	PARTER							
1.7.2	PIĘTRO							
1.8	STOLARKA OKIENNA I DRZWIOWA							
1.9	ELEMENTY ŻELBETOWE							
1.9.1	WIĘNCE							
1.9.2	TRZPIENIE							
1.9.3	NADPROŻA, ŻEBRA							
1.10	KONSTRUKCJA DREWNIANA DACHU Z POKRYCIEM							
1.11	TYNKI i OKŁADZINY ZEWNĘTRZNE							
2	UTWARDZENIA							
2.1	CIĄGI PIESZE, OPASKA PRZY BUDYNKU, PLAC POSTOJOWY							
	RAZEM							

Słownie:

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
ZMIANA SPOSOBU UŻYTKOWANIA PRZEBUDOWA I ROZBUDOWA ISTNIEJĄCEGO BUDYNKU Z WYDZIELENIEM LOKALI SO-					
CJALNYCH Z INFRASTRUKTURĄ TECHNICZNĄ I PRZYŁĄCZAMI					
1		BUDYNEK SOCJALNY Z LOKALAMI MIESZKALNYMI /PROJEKTOWANY/ - NR 1			
1.1		ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE I ROZBIÓRKOWE			
1	KSNR 6	Rozebranie obrzeży trawnikowych o wymiarach 6x20 cm na podsypce piasko-	m		
d.1.1	0806-07	wej 8,90+0,60+0,6	m	10,100	
				RAZEM	10,100
2	KSNR 6	Rozebranie chodników z kostki brukowej na podsypce piaskowej	m ²		
d.1.1	0805-05		m ²	4,700	
	analogia	[8,90+0,5]*0,50		RAZEM	4,700
1.2		ROBOTY ZIEMNE			
3	KNR 2-01	Pomiary przy wykopach fundamentowych w terenie równinnym i nizinnym	m ³		
d.1.2	0122-01	(1,80*1,45)*58,06	m ³	151,537	
				RAZEM	151,537
4	KNR 2-01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości 20 cm za pomocą	m ²		
d.1.2	0126-01		m ²	131,610	
	0126-02	[9,60+1,1]*[10,10+2*1,1]		RAZEM	131,610
5	KNR-W 2-01	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.25 m3 na od-	m ³		
d.1.2	0212-04	kład w gruncie kat. III	m ³	151,537	
		(1,80*1,45)*58,06		RAZEM	151,537
6	KNR-W 2-01	Roboty ziemne z przewozem gruntu taczkami na odległość do 10 m (kat. grun-	m ³		
d.1.2	0304-02	tu III)	m ³	4,645	
		0,8*0,10*58,06		RAZEM	4,645
7	KNR-W 2-01	Zасыpywanie wykopów o ścianach pionowych głębokości do 1.5 m i szerokości	m ³		
d.1.2	0312-01	0.8-1.5 m; gruntem - piaskiem z zagęszczeniem	m ³	94,075	
		((1,80*1,45)*48,50)+(0,8*0,10*58,10)-(0,64*58,06)		RAZEM	94,075
8	KNR-W 2-01	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiernymi 0.25 m3 w ziemi kat.	m ³		
d.1.2	0207-03	I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochoda-	m ³	88,427	
	0210-04	mi samowyladowczymi na odległość 10 km		RAZEM	88,427
		151,537+4,645-94,075+131,60*0,2			
1.3		ŁAWY I ŚCIANY FUNDAMENTOWE			
9	KNR-W 2-02	Podkłady z ubitych materiałów sypkich piasku stabilizowanego cementem	m ³		
d.1.3	1103-01 ana-	grub. 30 cm w budownictwie użyteczności publicznej na podłożu gruntowym	m ³	11,058	
	logia	0,6*0,3*38,3+0,7*0,3*11,0+0,6*0,3*10,3		RAZEM	11,058
10	KNR-W 2-02	Podkłady betonowe z betonu B10 grub. 10 cm pod ławy i stopy z transportem	m ³		
d.1.3	1101-01	i układaniem ręcznym na podłożu gruntowym	m ³	4,878	
		0,8*0,10*38,3+0,9*0,1*11,0+0,8*0,1*10,3		RAZEM	4,878
11	KNR-W 2-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia ław - pręty gładkie średnicy 6 mm - StOS	t		
d.1.3	0259-01		t	0,066	
		(1,24*154+1,24*44+1,24*42)*0,222/1000		RAZEM	0,066
12	KNR-W 2-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia ław - pręty żebrowane średnicy 12 mm -	t		
d.1.3	0259-02	B500SP	t	0,436	
		(169,20+128*0,8+76,68+44,0+37*0,9+22,0+4,12+35*0,8+10,3)*0,89/1000		RAZEM	0,436
13	KNR-W 2-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia trzpieni - pręty gładkie średnicy 6 mm -	t		
d.1.3	0259-01	StOS	t	0,015	
		(0,92*9)*8*0,222/1000		RAZEM	0,015
14	KNR-W 2-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia trzpieni - pręty żebrowane średnicy 12 mm -	t		
d.1.3	0259-02	B500SP	t	0,062	
		(4*2,16)*8*0,89/1000		RAZEM	0,062
15	KNR-W 2-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia wieniec W1 - pręty gładkie średnicy 6 mm -	t		
d.1.3	0259-01	StOS	t	0,048	
		0,92*233*0,222/1000		RAZEM	0,048
16	KNR-W 2-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia wieniec W1- pręty żebrowane średnicy 12	t		
d.1.3	0259-02	mm - B500SP	t	0,225	
		252,50*0,89/1000		RAZEM	0,225
17	KNR-W 2-02	Ławy fundamentowe prostokątne żelbetowe szerokości do 0.6 m - z zastoso-	m ³		
d.1.3	0202-01	waniem pompy do betonu	m ³	9,192	
	ŁF-1	0,6*0,4*38,30			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	9,192
18	KNR-W 2-02 d.1.3 0202-02 ŁF-1	Ławy fundamentowe prostokątne żelbetowe szerokości do 0.8 m - z zastosowaniem pompy do betonu 0,7*0,4*11,00	m ³		
			m ³	3,080	
				RAZEM	3,080
19	KNR-W 2-02 d.1.3 0202-01 ŁF-1	Ławy fundamentowe prostokątne żelbetowe szerokości do 0.6 m - z zastosowaniem pompy do betonu 0,6*0,4*10,30	m ³		
			m ³	2,472	
				RAZEM	2,472
20	KNR-W 2-02 d.1.3 0211-01	Trzpienie żelbetowe T1-T4 z betonu B25 w ścianach murowanych przyziemia o grubości do 0.3 m dwustronnie deskowane 0,24*0,24*0,82*8	m ³		
			m ³	0,378	
				RAZEM	0,378
21	NNRNKB d.1.3 202 0137-02 ściany podziemia	(z.l) Ściany podziemia z bloczków betonowych grubości 24 cm na zaprawie cementowej - ściany podziemia (37,90+9,70+5,30*2)*0,85*1,05	m ²		
			m ²	51,944	
				RAZEM	51,944
22	KNR-W 2-02 d.1.3 0212-12 ściany podziemia	Wierńce monolityczne na ścianach zewnętrznych o szerokości do 30 cm 0,24*0,24*58,06	m ³		
			m ³	3,344	
				RAZEM	3,344
23	KNR-W 2-02 d.1.3 0901-01 ściany podziemia	Tynki zewnętrzne zwykłe kat. II na ścianach płaskich fundamentowych pod izolację wykonywane ręcznie (30,3*2+9,42*2+5,04*4)*1,06	m ²		
			m ²	105,576	
				RAZEM	105,576
24	KNR-W 2-02 d.1.3 0604-02 ściany podziemia	Izolacje przeciwwilgociowe warstwą papy na lepiku na gorąco ław fundamentowych betonowych 1,0*38,3+1,0*11,0+1,0*10,30	m ²		
			m ²	59,600	
				RAZEM	59,600
25	KNR AT-07 d.1.3 0102-01 analogia ściany podziemia	Gruntowanie powierzchni środkiem pwliloc. - ręcznie; podłoże: tynk gładki (30,3*2+9,42*2+5,04*4)*1,06	m ²		
			m ²	105,576	
				RAZEM	105,576
26	KNR-W 2-02 d.1.3 0603-01 ściany podziemia	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne ścian fundamentowych - wykonywane na zimno z mas asfaltowych - 1 warstwa (30,3*2+9,42*2+5,04*4)*1,06	m ²		
			m ²	105,576	
				RAZEM	105,576
27	KNR-W 2-02 d.1.3 0608-08 ściany podziemia	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych XPS grub. 6 cm pionowe na lepiku 32,0*1,50	m ²		
			m ²	48,000	
				RAZEM	48,000
28	ZKNR C-1 d.1.3 0104-05	Bezspoinowy system dociepleń Ochrona narożników wypukłych prostych. 4*2,00	m		
			m	8,000	
				RAZEM	8,000
29	ZKNR C-1 d.1.3 0103-07	Bezspoinowy system dociepleń zatapianie jednej warstwy siatki na ścianach i słupach. 32,0*1,50	m ²		
			m ²	48,000	
				RAZEM	48,000
30	KNR-W 2-02 d.1.3 0604-02 ściany podziemia	Izolacje przeciwwilgociowe warstwą papy na lepiku na gorąco na wieńcu 1,0*58,06	m ²		
			m ²	58,060	
				RAZEM	58,060
31	KNR-W 2-02 d.1.3 0603-01 ściany podziemia	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne ścian fundamentowych - wykonywane na zimno z mas asfaltowych - 1 warstwa 1,5*32,0	m ²		
			m ²	48,000	
				RAZEM	48,000
1.4		ŚCIANY			
1.4.1		ŚCIANY PARTERU			
32	KNR-W 2-02 d.1. 0108-03 4.1	Ściany budynków jednokondygnacyjnych o wysokości do 4.5 m grubości 24 cm z bloczków betonu komórkowego długości 59 cm (35,90+9,80+5,20*2)*2,75-1,0*2,05*3-1,50*2,05-1,75*1,50*4-1,50*1,50*2-0,60*0,90*2	m ²		
			m ²	128,970	
				RAZEM	128,970

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
33	KNR-W 2-02	Ścianki działowe pełne z cegieł dziurawek grubości 1/2 ceg.	m ²		
d.1.	0126-02				
4.1		3,40*2,75*3-0,90*2,05*3	m ²	22,515	
				RAZEM	22,515
34	KNR-W 2-02	Ścianki działowe z płytek gazobetonowych grubości 12 cm	m ²		
d.1.	0127-03				
4.1		(3,75+2,05)*2,75-1,00*2,05	m ²	13,900	
				RAZEM	13,900
1.4.2		ŚCIANY PIĘTRA			
35	KNR-W 2-02	Ściany budynków jednokondygnacyjnych o wysokości do 4.5 m grubości 24 cm z bloczków betonu komórkowego długości 59 cm	m ²		
d.1.	0108-03				
4.2		(35,90+9,80+5,20*2)*2,56-1,0*2,05*3-1,50*2,05-1,75*1,50*4-1,50*1,50*2-0,60*0,90*2	m ²	118,311	
				RAZEM	118,311
36	KNR AT-12	Ścianki działowe z płyt gipsowo-kartonowych na podwójnej konstrukcji nośnej, z pokryciem obustronnym dwuwarstwowym 50-02;	m ²		
d.1.	0104-01				
4.2		1,5*2,56-1,00*2,05	m ²	1,790	
				RAZEM	1,790
37	KNR-W 2-02	Ścianki działowe pełne z cegieł dziurawek grubości 1/2 ceg.	m ²		
d.1.	0126-02				
4.2		3,40*2,56*3-0,90*2,05*3	m ²	20,577	
				RAZEM	20,577
38	KNR-W 2-02	Ścianki działowe z płytek gazobetonowych grubości 12 cm	m ²		
d.1.	0127-03				
4.2		(3,75+2,05)*2,56-1,00*2,05	m ²	12,798	
				RAZEM	12,798
1.4.3		ŚCIANY PODDASZA			
39	KNR-W 2-02	Ściany budynków jednokondygnacyjnych o wysokości do 4.5 m grubości 24 cm z bloczków betonu komórkowego długości 59 cm	m ²		
d.1.	0108-03				
4.3		(16,5-0,9*1,50)+(9,90*2,69)+(0,24*9,50*2)	m ²	46,341	
				RAZEM	46,341
1.5		STROPY			
1.5.1		STROP NAD PARTEREM			
40	KNR-W 2-02	Stropy gęstożebrowe TERIVA 4,0/2	m ²		
d.1.	0214-01				
5.1		81,50	m ²	81,500	
				RAZEM	81,500
41	KNR-W 2-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia wieniec W2 - pręty gładkie średnicy 6 mm - StOS	t		
d.1.	0259-01				
5.1		1,12*198*0,222/1000	t	0,049	
				RAZEM	0,049
42	KNR-W 2-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia wieniec W2- pręty żebrowane średnicy 12 mm - B500SP	t		
d.1.	0259-02				
5.1		(252,50+64)*0,89/1000	t	0,282	
				RAZEM	0,282
43	KNR-W 2-02	Wieżce monolityczne W2 na ścianach zewnętrznych i wewnętrznych z betonu B25 o szerokości do 30 cm	m ³		
d.1.	0212-12				
5.1	wieniec W1	0,24*0,34*49,50	m ³	4,039	
				RAZEM	4,039
44	KNR-W 2-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia płyta PŁ.1,2 - pręty gładkie średnicy 6 mm - StOS	t		
d.1.	0259-01				
5.1		(4,00*3+4,35*3)*0,222/1000	t	0,006	
				RAZEM	0,006
45	KNR-W 2-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia płyta PŁ.1,2- pręty żebrowane średnicy 8mm - B500SP	t		
d.1.	0259-02				
5.1		0,80*68*0,89/1000	t	0,048	
				RAZEM	0,048
46	KNR 2-02	Żelbetowe płyty stropowe PŁ.1,2 grubości 12 cm płaskie - z zastosowaniem pompy do betonu	m ²		
d.1.	0216-01				
5.1	0216-05				
wieniec W1		0,56*3,75+0,55*4,11	m ²	4,361	
				RAZEM	4,361
1.5.2		STROP NAD PIĘTREM			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
47	KNR-W 2-02 d.1. 0214-01 5.2	Stropy gęstożebrowe na belkach .zelebetowych 81,50	m ² m ²	 81,500	 81,500
				RAZEM	81,500
48	KNR-W 2-02 d.1. 0259-01 5.2	Przygotowanie i montaż zbrojenia wieniec W3 - pręty gładkie średnicy 6 mm - StOS 1,12*198*0,222/1000	t t	 0,049	 0,049
				RAZEM	0,049
49	KNR-W 2-02 d.1. 0259-02 5.2	Przygotowanie i montaż zbrojenia wieniec W3- pręty żebrowane średnicy 12 mm - B500SP (252,50+64)*0,89/1000	t t	 0,282	 0,282
				RAZEM	0,282
50	KNR-W 2-02 d.1. 0212-12 5.2	Wieżce monolityczne W3 na ścianach zewnętrznych i wewnętrznych z betonu B25 o szerokości do 30 cm wieniec W1 0,24*0,34*49,50	m ³ m ³	 4,039	 4,039
				RAZEM	4,039
51	KNR-W 2-02 d.1. 0606-01 5.2	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej PE grub. 0,3mm - poziome podposadzkowe parter 85,00	m ² m ²	 85,000	 85,000
				RAZEM	85,000
52	KNR-W 2-02 d.1. 0612-03 5.2	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej poziome z płyt układanych na sucho LAMBDA =0,037 W/mK- warstwa gr. 23 cm parter 85,00	m ² m ²	 85,000	 85,000
				RAZEM	85,000
53	KNNR 2 d.1. 0604-02 5.2	Izolacja z folii polietylenowej paroprzepuszczalnej 85,00	m ² m ²	 85,000	 85,000
				RAZEM	85,000
54	KNR-W 2-02 d.1. 0259-01 5.2	Przygotowanie i montaż zbrojenia płyta PŁ.3,4,5,6 - pręty gładkie średnicy 6 mm - StOS (4,00*2+4,35*3+1,20*3+3,50*3)*0,222/1000	t t	 0,008	 0,008
				RAZEM	0,008
55	KNR-W 2-02 d.1. 0259-02 5.2	Przygotowanie i montaż zbrojenia płyta PŁ.3,4,5,6- pręty żebrowane średnicy 8mm - B500SP (0,5*32+0,9*35+1,0*8+0,9*28)*0,89/1000	t t	 0,072	 0,072
				RAZEM	0,072
56	KNR 2-02 d.1. 0216-01 5.2 0216-05	Żelbetowe płyty stropowe PŁ.3,4,5,6 grubości 12 cm płaskie - z zastosowaniem pompy do betonu wieniec W1 0,3*3,75+0,66*4,11+0,66*0,90+0,62*3,33	m ² m ²	 6,496	 6,496
				RAZEM	6,496
1.6		PODŁOŻA I POSADZKI			
1.6.1		PARTER			
57	KNR-W 2-02 d.1. 1103-01 6.1	Podkłady z ubitych materiałów sypkich - piasku zagęszczonego grub. 15 cm na podłożu gruntowym parter (7,90+10,30+7,40+2,35+21,0+10,80+2,60+13,75+2,60)*0,15	m ³ m ³	 11,805	 11,805
				RAZEM	11,805
58	KNR-W 2-02 d.1. 1101-01 6.1	Podkłady betonowe grub. 10 cm z betonu B10 z transportem i układaniem ręcznym na podłożu gruntowym parter (7,90+10,30+7,40+2,35+21,0+10,80+2,60+13,75+2,60)*0,10	m ³ m ³	 7,870	 7,870
				RAZEM	7,870
59	KNR-W 2-02 d.1. 0606-01 6.1	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej PE grub. 0,3 mm - poziome podposadzkowe parter 7,90+10,30+7,40+2,35+21,0+10,80+2,60+13,75+2,60	m ² m ²	 78,700	 78,700
				RAZEM	78,700
60	KNR-W 2-02 d.1. 0608-03 6.1	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych EPS 100 grub. 6 cm poziome na sucho - jedna warstwa parter 7,90+10,30+7,40+2,35+21,0+10,80+2,60+13,75+2,60	m ² m ²	 78,700	 78,700
				RAZEM	78,700
61	KNR-W 2-02 d.1. 1104-02 6.1	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej grubości 20 mm zatarte na gładko 7,90+10,30+7,40+2,35+21,0+10,80+2,60+13,75+2,60	m ² m ²	 78,700	 78,700
				RAZEM	78,700

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
62	KNR-W 2-02	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej - dodatek za zmianę grubości o 10 mm do 6 cm	m ²		
d.1.	1104-03	Krotność = 4			
6.1		7,90+10,30+7,40+2,35+21,0+10,80+2,60+13,75+2,60	m ²	78,700	
				RAZEM	78,700
63	KNR-W 2-02	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej PE grub. 0,3mm - poziome podposadzkowe	m ²		
d.1.	0606-01				
6.1	parter	10,30+1,30+10,80+16,70+10,80	m ²	49,900	
				RAZEM	49,900
64	NNRNKB	(z.VI) Posadzki wielobarwne z płytek kamionkowych antypoślizgowych GRES o wym. 30x30 cm na zaprawie klejowej	m ²		
d.1.	202 2808-05				
6.1		13,60+2,35+4,50+2,60+2,60+3,00+4,90	m ²	33,550	
				RAZEM	33,550
65	NNRNKB	(z.VI) Cokoliki z płytek kamionkowych GRES o wym. 10x30 cm na zaprawie klejowej	m		
d.1.	202 2809-02				
6.1		11,20+8,90+5,40+6,15+5,80+5,80+3,50	m	46,750	
				RAZEM	46,750
66	KNR-W 2-02	Podkłady podłogowe z płyt styropianowych XPS grub. 3mm	m ²		
d.1.	0608-08				
6.1	analogia	10,30+1,30+10,80+16,70+10,80	m ²	49,900	
	ściany podziemia			RAZEM	49,900
67	NNRNKB	(z.VIII) Posadzki z paneli podłogowych	m ²		
d.1.	202 1136-01				
6.1		10,30+1,30+10,80+16,70+10,80	m ²	49,900	
				RAZEM	49,900
1.6.2		PIĘTRO			
68	KNR-W 2-02	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej PE grub. 0,3 mm - poziome podposadzkowe	m ²		
d.1.	0606-01				
6.2	parter	2,75+10,30+7,40+2,30+21,0+10,80+2,60+13,75+2,55+4,90	m ²	78,350	
				RAZEM	78,350
69	KNR-W 2-02	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych EPS 100 grub. 6 cm poziome na sucho - jedna warstwa	m ²		
d.1.	0608-03				
6.2	parter	2,75+10,30+7,40+2,30+21,0+10,80+2,60+13,75+2,55+4,90	m ²	78,350	
				RAZEM	78,350
70	KNR-W 2-02	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej grubości 20 mm zatarte na gładko	m ²		
d.1.	1104-02				
6.2		2,75+10,30+7,40+2,30+21,0+10,80+2,60+13,75+2,55+4,90	m ²	78,350	
				RAZEM	78,350
71	KNR-W 2-02	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej - dodatek za zmianę grubości o 10 mm do 6 cm	m ²		
d.1.	1104-03	Krotność = 4			
6.2		2,75+10,30+7,40+2,30+21,0+10,80+2,60+13,75+2,55+4,90	m ²	78,350	
				RAZEM	78,350
72	NNRNKB	(z.VI) Posadzki wielobarwne z płytek kamionkowych antypoślizgowych GRES o wym. 30x30 cm na zaprawie klejowej	m ²		
d.1.	202 2808-05				
6.2		2,75+6,50+2,35+4,50+2,60+2,60+3,00+4,90	m ²	29,200	
				RAZEM	29,200
73	NNRNKB	(z.VI) Cokoliki z płytek kamionkowych GRES o wym. 10x30 cm na zaprawie klejowej	m		
d.1.	202 2809-02				
6.2		2,50+8,90+5,40+6,15+5,80+5,80+3,50+7,80	m	45,850	
				RAZEM	45,850
74	KNR-W 2-02	Podkłady podłogowe z płyt styropianowych XPS grub. 3mm	m ²		
d.1.	0608-08				
6.2	analogia	10,30+1,30+10,80+16,70+10,80	m ²	49,900	
	ściany podziemia			RAZEM	49,900
75	NNRNKB	(z.VIII) Posadzki z paneli podłogowych	m ²		
d.1.	202 1136-01				
6.2		10,30+1,30+10,80+16,70+10,80	m ²	49,900	
				RAZEM	49,900
1.7		TYNKI WEW., OKŁADZINY ŚCIAN, MAŁOWANIE			
1.7.1		PARTER			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
76 d.1. 7.1	KNR AT-32 0105-01	Ręczne przygotowanie podłoża pod tynki cementowo-wapienne (13,60*2,75-1,50*2,07-0,9*2,00*3)+(13,30*2,75-0,9*2,00-1,75*1,50-2,06*2,75)+ (13,20*2,75-1,75*1,50-0,8*2,00-2,06*2,75)+(6,20*2,75-0,8*2,00)+(13,25*2,75- 0,8*2,00-1,75*1,50)+(20,35*2,75-0,9*2,00-0,8*2,00-1,75*1,50-1,50*1,50)+ (6,55*2,75-0,8*2,00-0,6*0,9)+(16,75*2,75-0,9*2,00-0,8*2,00-1,50*1,50)+(6,55* 2,75-0,8*2,0-0,6*0,9)+(7,90+10,30+7,40+2,30+21,0+10,80+2,60+13,75+2,60)	m ² m ²	 327,948	
				RAZEM	327,948
77 d.1. 7.1	KNR AT-32 0104-02	Wyprawy tynkarskie wykonywane na ścianach sposobem maszynowym, dwu- warstwowe; mieszanka wapienna lub cementowo-wapienna, tynki zatarte gru- bości 15 mm (13,60*2,75-1,50*2,07-0,9*2,00*3)+(13,30*2,75-0,9*2,00-1,75*1,50-2,06*2,75)+ (13,20*2,75-1,75*1,50-0,8*2,00-2,06*2,75)+(6,20*2,75-0,8*2,00)+(13,25*2,75- 0,8*2,00-1,75*1,50)+(20,35*2,75-0,9*2,00-0,8*2,00-1,75*1,50-1,50*1,50)+ (6,55*2,75-0,8*2,00-0,6*0,9)+(16,75*2,75-0,9*2,00-0,8*2,00-1,50*1,50)+(6,55* 2,75-0,8*2,0-0,6*0,9)	m ² m ²	 249,298	
				RAZEM	249,298
78 d.1. 7.1	KNR AT-32 0304-02	Wyprawy tynkarskie wykonywane na stropach sposobem maszynowym, dwu- warstwowe; mieszanka wapienna lub cementowo-wapienna, tynki zatarte gru- bości 15 mm (7,90+10,30+7,40+2,30+21,0+10,80+2,60+13,75+2,60)	m ² m ²	 78,650	
				RAZEM	78,650
79 d.1. 7.1	NNRNKB 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami gruntującymi - powierzchnie pionowe (13,60*2,75-1,50*2,07-0,9*2,00*3)+(13,30*2,75-0,9*2,00-1,75*1,50-2,06*2,75)+ (13,20*2,75-1,75*1,50-0,8*2,00-2,06*2,75)+(6,20*2,75-0,8*2,00)+(13,25*2,75- 0,8*2,00-1,75*1,50)+(20,35*2,75-0,9*2,00-0,8*2,00-1,75*1,50-1,50*1,50)+ (6,55*2,75-0,8*2,00-0,6*0,9)+(16,75*2,75-0,9*2,00-0,8*2,00-1,50*1,50)+(6,55* 2,75-0,8*2,0-0,6*0,9)	m ² m ²	 249,298	
				RAZEM	249,298
80 d.1. 7.1	NNRNKB 202 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami gruntującymi - powierzchnie poziome (7,90+10,30+7,40+2,30+21,0+10,80+2,60+13,75+2,60)	m ² m ²	 78,650	
				RAZEM	78,650
81 d.1. 7.1	NNRNKB 202 2013-01	(z.X) Gładzie gipsowe gr. 3 mm jednowarstwowe na ścianach na podłożu z tynku w pomieszczeniach o pow. podłogi ponad 5 m ² (13,60*2,75-1,50*2,07-0,9*2,00*3)+(13,30*2,75-0,9*2,00-1,75*1,50-2,06*2,75)+ (13,20*2,75-1,75*1,50-0,8*2,00-2,06*2,75)+(6,20*2,75-0,8*2,00)+(13,25*2,75- 0,8*2,00-1,75*1,50)+(20,35*2,75-0,9*2,00-0,8*2,00-1,75*1,50-1,50*1,50)+ (6,55*2,75-0,8*2,00-0,6*0,9)+(16,75*2,75-0,9*2,00-0,8*2,00-1,50*1,50)+(6,55* 2,75-0,8*2,0-0,6*0,9)	m ² m ²	 249,298	
				RAZEM	249,298
82 d.1. 7.1	NNRNKB 202 2015-01	(z.X) Gładzie gipsowe gr. 3 mm jednowarstwowe na stropach na podłożu z tyn- ku o pow. ponad 5 m ² (7,90+10,30+7,40+2,30+21,0+10,80+2,60+13,75+2,60)	m ² m ²	 78,650	
				RAZEM	78,650
83 d.1. 7.1	NNRNKB 202 0838-04	(z.IV) Licowanie ścian płytkami glazurowanymi o wym. 20x25 cm na zaprawie klejowej (2,00*0,80*2)+(1,80*0,80)+(6,55*1,60-0,8*1,60)*3	m ² m ²	 32,240	
				RAZEM	32,240
84 d.1. 7.1	KNR-W 2-02 1508-02	Dwukrotne malowanie zwykle farbą olejną lub ftalową tynków wewnętrznych bez szpachlowania (13,60*1,60-1,50*1,60-0,9*1,60*3)	m ² m ²	 15,040	
				RAZEM	15,040
85 d.1. 7.1	KNR-W 2-02 1510-03	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podło- ży gipsowych z gruntowaniem (13,60*2,75-1,50*2,07-0,9*2,00*3)+(13,30*2,75-0,9*2,00-1,75*1,50-2,06*2,75)+ (13,20*2,75-1,75*1,50-0,8*2,00-2,06*2,75)+(6,20*2,75-0,8*2,00)+(13,25*2,75- 0,8*2,00-1,75*1,50)+(20,35*2,75-0,9*2,00-0,8*2,00-1,75*1,50-1,50*1,50)+ (6,55*2,75-0,8*2,00-0,6*0,9)+(16,75*2,75-0,9*2,00-0,8*2,00-1,50*1,50)+(6,55* 2,75-0,8*2,0-0,6*0,9)+(7,90+10,30+7,40+2,30+21,0+10,80+2,60+13,75+2,60)	m ² m ²	 327,948	
				RAZEM	327,948
1.7.2		PIĘTRO			
86 d.1. 7.2	KNR AT-32 0105-01	Ręczne przygotowanie podłoża pod tynki cementowo-wapienne	m ²		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		(9,60*2,60-1,00*2,00-0,9*2,00)+(6,65*2,60-1,50*2,05-0,9*2,00*3)+(13,30*2,60-0,9*2,00-1,75*1,50-2,06*2,60)+(13,20*2,60-1,75*1,50-0,8*2,00-2,06*2,60)+(6,20*2,60-0,8*2,00)+(13,25*2,60-0,8*2,00-1,75*1,50)+(20,35*2,60-0,9*2,00-0,8*2,00-1,75*1,50-1,50*1,50)+(6,55*2,60-0,8*2,00-0,6*0,9)+(16,75*2,60-0,9*2,00-0,8*2,00-1,50*1,50)+(6,55*2,60-0,8*2,00-0,6*0,9)+(4,90+2,75+10,30+7,40+2,30+21,0+10,80+2,60+13,75+2,60)	m ²	314,973	
				RAZEM	314,973
87	KNR AT-32	Wyprawy tynkarskie wykonywane na ścianach sposobem maszynowym, dwuwarstwowe; mieszanka wapienna lub cementowo-wapienna, tynki zatarte grubości 15 mm	m ²		
d.1.	0104-02	(9,60*2,60-1,00*2,00-0,9*2,00)+(6,65*2,60-1,50*2,05-0,9*2,00*3)+(13,30*2,60-0,9*2,00-1,75*1,50-2,06*2,60)+(13,20*2,60-1,75*1,50-0,8*2,00-2,06*2,60)+(6,20*2,60-0,8*2,00)+(13,25*2,60-0,8*2,00-1,75*1,50)+(20,35*2,60-0,9*2,00-0,8*2,00-1,75*1,50-1,50*1,50)+(6,55*2,60-0,8*2,00-0,6*0,9)+(16,75*2,60-0,9*2,00-0,8*2,00-1,50*1,50)+(6,55*2,60-0,8*2,00-0,6*0,9)	m ²	236,573	
7.2				RAZEM	236,573
88	KNR AT-32	Wyprawy tynkarskie wykonywane na stropach sposobem maszynowym, dwuwarstwowe; mieszanka wapienna lub cementowo-wapienna, tynki zatarte grubości 15 mm	m ²		
d.1.	0304-02	(4,90+2,75+10,30+7,40+2,30+21,0+10,80+2,60+13,75+2,60)	m ²	78,400	
7.2				RAZEM	78,400
89	NNRNKB	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami gruntującymi -powierzchnie pionowe	m ²		
d.1.	202 1134-02	(9,60*2,60-1,00*2,00-0,9*2,00)+(6,65*2,60-1,50*2,05-0,9*2,00*3)+(13,30*2,60-0,9*2,00-1,75*1,50-2,06*2,60)+(13,20*2,60-1,75*1,50-0,8*2,00-2,06*2,60)+(6,20*2,60-0,8*2,00)+(13,25*2,60-0,8*2,00-1,75*1,50)+(20,35*2,60-0,9*2,00-0,8*2,00-1,75*1,50-1,50*1,50)+(6,55*2,60-0,8*2,00-0,6*0,9)+(16,75*2,60-0,9*2,00-0,8*2,00-1,50*1,50)+(6,55*2,60-0,8*2,00-0,6*0,9)	m ²	236,573	
7.2				RAZEM	236,573
90	NNRNKB	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami gruntującymi -powierzchnie poziome	m ²		
d.1.	202 1134-01	(4,90+2,75+10,30+7,40+2,30+21,0+10,80+2,60+13,75+2,60)	m ²	78,400	
7.2				RAZEM	78,400
91	NNRNKB	(z.X) Gładzie gipsowe gr. 3 mm jednowarstwowe na ścianach na podłożu z tynku w pomieszczeniach o pow. podłogi ponad 5 m ²	m ²		
d.1.	202 2013-01	(9,60*2,60-1,00*2,00-0,9*2,00)+(6,65*2,60-1,50*2,05-0,9*2,00*3)+(13,30*2,60-0,9*2,00-1,75*1,50-2,06*2,60)+(13,20*2,60-1,75*1,50-0,8*2,00-2,06*2,60)+(6,20*2,60-0,8*2,00)+(13,25*2,60-0,8*2,00-1,75*1,50)+(20,35*2,60-0,9*2,00-0,8*2,00-1,75*1,50-1,50*1,50)+(6,55*2,60-0,8*2,00-0,6*0,9)+(16,75*2,60-0,9*2,00-0,8*2,00-1,50*1,50)+(6,55*2,60-0,8*2,00-0,6*0,9)	m ²	236,573	
7.2				RAZEM	236,573
92	NNRNKB	(z.X) Gładzie gipsowe gr. 3 mm jednowarstwowe na stropach na podłożu z tynku o pow. ponad 5 m ²	m ²		
d.1.	202 2015-01	(4,90+2,75+10,30+7,40+2,30+21,0+10,80+2,60+13,75+2,60)	m ²	78,400	
7.2				RAZEM	78,400
93	NNRNKB	(z.IV) Licowanie ścian płytkami glazurowanymi o wym. 20x25 cm na zaprawie klejowej	m ²		
d.1.	202 0838-04	(2,00*0,80*2)+(1,80*0,80)+(6,55*1,60-0,8*1,60)*3	m ²	32,240	
7.2				RAZEM	32,240
94	KNR-W 2-02	Dwukrotne malowanie zwykle farbą olejną lub ftalową tynków wewnętrznych bez szpachlowania	m ²		
d.1.	1508-02	(6,65*1,60-0,9*1,60*3-1,50*1,60)+(9,60*1,60-1,00*1,60-0,9*1,60)	m ²	16,240	
7.2				RAZEM	16,240
95	KNR-W 2-02	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłożu gipsowych z gruntowaniem	m ²		
d.1.	1510-03	(9,60*2,60-1,00*2,00-0,9*2,00)+(6,65*2,60-1,50*2,05-0,9*2,00*3)+(13,30*2,60-0,9*2,00-1,75*1,50-2,06*2,60)+(13,20*2,60-1,75*1,50-0,8*2,00-2,06*2,60)+(6,20*2,60-0,8*2,00)+(13,25*2,60-0,8*2,00-1,75*1,50)+(20,35*2,60-0,9*2,00-0,8*2,00-1,75*1,50-1,50*1,50)+(6,55*2,60-0,8*2,00-0,6*0,9)+(16,75*2,60-0,9*2,00-0,8*2,00-1,50*1,50)+(6,55*2,60-0,8*2,00-0,6*0,9)+(4,90+2,75+10,30+7,40+2,30+21,0+10,80+2,60+13,75+2,60)	m ²	314,973	
7.2				RAZEM	314,973
1.8		STOLARKA OKIENNA I DRZWIOWA			
96	KNR 0-19	Montaż okien O1 uchylnych dwudzielnych z PCV o wym. 150x150 cm szt.4	m ²		
d.1.8	1023-01	U<=0,90 W/m ² K 1,5*1,5*4	m ²	9,000	
				RAZEM	9,000
97	KNR 0-19	Montaż okien O2 uchylnych dwudzielnych z PCV o wym. 175x150 cm szt.8 U<=0,90 W/m ² K	m ²		
d.1.8	1023-01	1,75*1,5*8	m ²	21,000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	21,000
98 d.1.8	KNR 0-19 1023-01	Montaż okien O6 uchylnych dwudzielnych z PCV o wym. 90x150 cm szt.1 U<= 0,90 W/m2K 0,9*1,50*1	m ² m ²	 1,350	 1,350
				RAZEM	1,350
99 d.1.8	KNR 0-19 1023-01	Montaż okien O5 uchylnych dwudzielnych z PCV o wym. 60x90 cm szt.4 U<= 0,90 W/m2K 0,6*0,9*4	m ² m ²	 2,160	 2,160
				RAZEM	2,160
100 d.1.8	KNR 4-01 0321-04	Obsadzenie podokienników z konglomeratu marmurkowego , jasne 160x30x3cm - uwzględnić podokienniki 4	szt. szt.	 4,000	 4,000
				RAZEM	4,000
101 d.1.8	KNR 4-01 0321-04	Obsadzenie podokienników z konglomeratu marmurkowego , jasne 180x30x3cm - uwzględnić podokienniki 8	szt. szt.	 8,000	 8,000
				RAZEM	8,000
102 d.1.8	KNR 4-01 0321-03	Obsadzenie podokienników z konglomeratu marmurkowego , jasne 65x30x2 - uwzględnić podokienniki 2	szt. szt.	 2,000	 2,000
				RAZEM	2,000
103 d.1.8	NNRNKB 202 0541-02	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm - parapety zewnętrzne (0,30*1,5*4)+(0,30*1,75*8)+(0,30*0,60*4)+(0,30*0,90*1)	m ² m ²	 6,990	 6,990
				RAZEM	6,990
104 d.1.8	KNR 2-02 1203-02	Drzwi stalowe pełne wewnątrzklatkowe ocieplone - D1 - szt.6 1,00*2,05*6	m ² m ²	 12,300	 12,300
				RAZEM	12,300
105 d.1.8	KNR-W 2-02 1020-05	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne szklone jednoskrzydłowe o powierzchni ponad 1.6 m2 jednokrotnie malowane i oszlone fabrycznie z kratką nawiewną - drzwi D2 - szt.6 0,80*2,00*6	m ² m ²	 9,600	 9,600
				RAZEM	9,600
106 d.1.8	KNR-W 2-02 1020-01	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne pełne jednoskrzydłowe jednokrotnie malowane -D3 -szt.2 0,90*2,00*2	m ² m ²	 3,600	 3,600
				RAZEM	3,600
107 d.1.8	KNNR-W 2 W1001-02 analogia	Wyłazy na poddasze fabrycznie wykończone - EI15 1	szt. szt.	 1,000	 1,000
				RAZEM	1,000
108 d.1.8	wycena indywidualna	Wstawienie nawiewników higrosterowanych w oknach 12	szt. szt.	 12	 12
				RAZEM	12
1.9	ELEMENTY ŻELBETOWE				
1.9.1	WIĘNCE				
109 d.1. 9.1	KNR-W 2-02 0259-01	Przygotowanie i montaż zbrojenia wieńiec W4 - pręty gładkie średnicy 6 mm - StOS 0,92*76*0,222/1000	t t	 0,016	 0,016
				RAZEM	0,016
110 d.1. 9.1	KNR-W 2-02 0259-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia wieńiec W4- pręty żebrowane średnicy 12 mm - B500SP 86,00*0,89/1000	t t	 0,077	 0,077
				RAZEM	0,077
111 d.1. 9.1	KNR-W 2-02 0212-12	Więńce monolityczne W4 na ścianach zewnętrznych i wewnętrznych z betonu B25 o szerokości do 30 cm wieńiec W1 0,24*0,24*19,50	m ³ m ³	 1,123	 1,123
				RAZEM	1,123
112 d.1. 9.1	KNR-W 2-02 0259-01	Przygotowanie i montaż zbrojenia wieńiec W5 - pręty gładkie średnicy 6 mm - StOS 0,92*23*0,222/1000	t t	 0,005	 0,005
				RAZEM	0,005
113 d.1. 9.1	KNR-W 2-02 0259-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia wieńiec W5- pręty żebrowane średnicy 12 mm - B500SP 15,60*0,89/1000	t t	 0,014	 0,014
				RAZEM	0,014

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
114	KNR-W 2-02 d.1. 0212-12 9.1	Wieżce monolityczne W5 na ścianach zewnętrznych i wewnętrznych z betonu B25 o szerokości do 30 cm	m ³		
	wieniec W1	0,24*0,24*3,90	m ³	0,225	
				RAZEM	0,225
115	KNR-W 2-02 d.1. 0259-01 9.1	Przygotowanie i montaż zbrojenia wieniec W6 - pręty gładkie średnicy 6 mm - StOS	t		
		0,92*40*0,222/1000	t	0,008	
				RAZEM	0,008
116	KNR-W 2-02 d.1. 0259-02 9.1	Przygotowanie i montaż zbrojenia wieniec W6- pręty żebrowane średnicy 12 mm - B500SP	t		
		40,00*0,89/1000	t	0,036	
				RAZEM	0,036
117	KNR-W 2-02 d.1. 0212-12 9.1	Wieżce monolityczne W6 na ścianach zewnętrznych i wewnętrznych z betonu B25 o szerokości do 30 cm	m ³		
	wieniec W1	0,24*0,24*9,90	m ³	0,570	
				RAZEM	0,570
1.9.2		TRZPIENIE			
118	KNR-W 2-02 d.1. 0259-01 9.2	Przygotowanie i montaż zbrojenia trzpieni T1 - pręty gładkie średnicy 6 mm - StOS	t		
		(0,92*65)*2*0,222/1000	t	0,027	
				RAZEM	0,027
119	KNR-W 2-02 d.1. 0259-02 9.2	Przygotowanie i montaż zbrojenia trzpieni T1- pręty żebrowane średnicy 12 mm - B500SP	t		
		(4*3,50+4*1,95)*0,89/1000	t	0,019	
				RAZEM	0,019
120	KNR-W 2-02 d.1. 0211-01 9.2	Trzpienie żelbetowe T1 z betonu B25 w ścianach murowanych przyziemia o grubości do 0.3 m dwustronnie deskowane	m ³		
		(0,24*0,24)*7,80*2	m ³	0,899	
				RAZEM	0,899
121	KNR-W 2-02 d.1. 0259-01 9.2	Przygotowanie i montaż zbrojenia trzpieni T2 - pręty gładkie średnicy 6 mm - StOS	t		
		(0,92*73)*2*0,222/1000	t	0,030	
				RAZEM	0,030
122	KNR-W 2-02 d.1. 0259-02 9.2	Przygotowanie i montaż zbrojenia trzpieni T2- pręty żebrowane średnicy 12 mm - B500SP	t		
		(4*3,70+4*3,35)*0,89/1000	t	0,025	
				RAZEM	0,025
123	KNR-W 2-02 d.1. 0211-01 9.2	Trzpienie żelbetowe T2 z betonu B25 w ścianach murowanych przyziemia o grubości do 0.3 m dwustronnie deskowane	m ³		
		(0,24*0,24)*6,25*2	m ³	0,720	
				RAZEM	0,720
124	KNR-W 2-02 d.1. 0259-01 9.2	Przygotowanie i montaż zbrojenia trzpieni T3 - pręty gładkie średnicy 6 mm - StOS	t		
		(0,92*73)*2*0,222/1000	t	0,030	
				RAZEM	0,030
125	KNR-W 2-02 d.1. 0259-02 9.2	Przygotowanie i montaż zbrojenia trzpieni T3- pręty żebrowane średnicy 12 mm - B500SP	t		
		(4*3,70+4*2,60)*0,89/1000	t	0,022	
				RAZEM	0,022
126	KNR-W 2-02 d.1. 0211-01 9.2	Trzpienie żelbetowe T3 z betonu B25 w ścianach murowanych przyziemia o grubości do 0.3 m dwustronnie deskowane	m ³		
		(0,24*0,24)*8,45*2	m ³	0,973	
				RAZEM	0,973
127	KNR-W 2-02 d.1. 0259-01 9.2	Przygotowanie i montaż zbrojenia trzpieni T4 - pręty gładkie średnicy 6 mm - StOS	t		
		(0,92*73)*2*0,222/1000	t	0,030	
				RAZEM	0,030
128	KNR-W 2-02 d.1. 0259-02 9.2	Przygotowanie i montaż zbrojenia trzpieni T4- pręty żebrowane średnicy 12 mm - B500SP	t		
		(4*3,70+4*3,50)*0,89/1000	t	0,026	
				RAZEM	0,026

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
129	KNR-W 2-02 d.1. 0211-01 9.2	Trzpienie żelbetowe T4 z betonu B25 w ścianach murowanych przyziemia o grubości do 0.3 m dwustronnie deskowane (0,24*0,24)*8,45*2	m ³ m ³	 0,973	 0,973
				RAZEM	0,973
130	KNR-W 2-02 d.1. 0259-01 9.2	Przygotowanie i montaż zbrojenia trzpieni T9 - pręty gładkie średnicy 6 mm - StOS (0,92*3)*6*0,222/1000	t t	 0,004	 0,004
				RAZEM	0,004
131	KNR-W 2-02 d.1. 0259-02 9.2	Przygotowanie i montaż zbrojenia trzpieni T9- pręty żebrowane średnicy 12 mm - B500SP (4*0,95)*6*0,89/1000	t t	 0,020	 0,020
				RAZEM	0,020
132	KNR-W 2-02 d.1. 0211-01 9.2	Trzpienie żelbetowe T9 z betonu B25 w ścianach murowanych przyziemia o grubości do 0.3 m dwustronnie deskowane (0,24*0,24)*0,24*6	m ³ m ³	 0,083	 0,083
				RAZEM	0,083
133	KNR-W 2-02 d.1. 0259-01 9.2	Przygotowanie i montaż zbrojenia trzpieni T10 - pręty gładkie średnicy 6 mm - StOS (0,92*14)*2*0,222/1000	t t	 0,006	 0,006
				RAZEM	0,006
134	KNR-W 2-02 d.1. 0259-02 9.2	Przygotowanie i montaż zbrojenia trzpieni T10- pręty żebrowane średnicy 12 mm - B500SP (4*2,80)*2*0,89/1000	t t	 0,020	 0,020
				RAZEM	0,020
135	KNR-W 2-02 d.1. 0211-01 9.2	Trzpienie żelbetowe T10 z betonu B25 w ścianach murowanych przyziemia o grubości do 0.3 m dwustronnie deskowane (0,24*0,24)*2,45*2	m ³ m ³	 0,282	 0,282
				RAZEM	0,282
1.9.3		NADPROŻA, ŻEBRA			
136	KNR-W 2-02 d.1. 0259-01 9.3	Przygotowanie i montaż zbrojenia nadproże N1 - pręty gładkie średnicy 6 mm - StOS 0,92*15*8*0,222/1000	t t	 0,025	 0,025
				RAZEM	0,025
137	KNR-W 2-02 d.1. 0259-02 9.3	Przygotowanie i montaż zbrojenia nadproże N1- pręty żebrowane średnicy 12 mm - B500SP (3*2,50+2*2,20)*8*0,89/1000	t t	 0,085	 0,085
				RAZEM	0,085
138	KNR-W 2-02 d.1. 0210-01 9.3	Belki i podciągi żelbetowe - nadproże N1 - ręczne układanie betonu wieniec W1 0,24*0,24*2,25*8	m ³ m ³	 1,037	 1,037
				RAZEM	1,037
139	KNR-W 2-02 d.1. 0259-01 9.3	Przygotowanie i montaż zbrojenia nadproże N2 - pręty gładkie średnicy 6 mm - StOS 0,92*13*4*0,222/1000	t t	 0,011	 0,011
				RAZEM	0,011
140	KNR-W 2-02 d.1. 0259-02 9.3	Przygotowanie i montaż zbrojenia nadproże N2- pręty żebrowane średnicy 12 mm - B500SP (3*2,25+2*1,95)*4*0,89/1000	t t	 0,038	 0,038
				RAZEM	0,038
141	KNR-W 2-02 d.1. 0210-01 9.3	Belki i podciągi żelbetowe - nadproże N2 - ręczne układanie betonu wieniec W1 0,24*0,24*2,00*4	m ³ m ³	 0,461	 0,461
				RAZEM	0,461
142	KNR-W 2-02 d.1. 0259-01 9.3	Przygotowanie i montaż zbrojenia nadproże N3 - pręty gładkie średnicy 6 mm - StOS 0,92*9*6*0,222/1000	t t	 0,011	 0,011
				RAZEM	0,011
143	KNR-W 2-02 d.1. 0259-02 9.3	Przygotowanie i montaż zbrojenia nadproże N3- pręty żebrowane średnicy 12 mm - B500SP (3*1,65+2*1,35)*6*0,89/1000	t t	 0,041	 0,041
				RAZEM	0,041

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
144	KNR-W 2-02 d.1. 0210-01 9.3	Belki i podciąg żelbetowe - nadproże N3 - ręczne układanie betonu	m ³		
	wieniec W1	0,24*0,24*1,40*6	m ³	0,484	
				RAZEM	0,484
145	KNR-W 2-02 d.1. 0259-01 9.3	Przygotowanie i montaż zbrojenia nadproże N4 - pręty gładkie średnicy 6 mm - StOS	t		
		0,92*10*4*0,222/1000	t	0,008	
				RAZEM	0,008
146	KNR-W 2-02 d.1. 0259-02 9.3	Przygotowanie i montaż zbrojenia nadproże N4- pręty żebrowane średnicy 12 mm - B500SP	t		
		(3*1,35+2*1,05)*4*0,89/1000	t	0,022	
				RAZEM	0,022
147	KNR-W 2-02 d.1. 0210-01 9.3	Belki i podciąg żelbetowe - nadproże N4 - ręczne układanie betonu	m ³		
	wieniec W1	0,24*0,24*1,10*4	m ³	0,253	
				RAZEM	0,253
148	KNR-W 2-02 d.1. 0259-01 9.3	Przygotowanie i montaż zbrojenia zebro Z1 - pręty gładkie średnicy 6 mm - StOS	t		
		1,04*18*2*0,222/1000	t	0,008	
				RAZEM	0,008
149	KNR-W 2-02 d.1. 0259-02 9.3	Przygotowanie i montaż zbrojenia zebro Z1 - pręty żebrowane średnicy 12 mm - B500SP	t		
		(1*2,24)*2*0,89/1000	t	0,004	
				RAZEM	0,004
150	KNR-W 2-02 d.1. 0210-01 9.3	Belki i podciąg żelbetowe - zebro Z1 - ręczne układanie betonu	m ³		
	wieniec W1	0,24*0,30*1,98*2	m ³	0,285	
				RAZEM	0,285
1.10		KONSTRUKCJA DREWNIANA DACHU Z POKRYCIEM			
151	KNR-W 2-02 d.1. 0406-02 10	Murlaty - przekrój poprzeczny drewna 12 x 12 cm z tarcicy nasyconej	m ³ drew.		
		0,12*0,12*9,10*2*1,05	m ³ drew.	0,275	
				RAZEM	0,275
152	KNR-W 2-02 d.1. 0407-01 10	Podwaliny o długości ponad 2 m - przekrój poprzeczny drewna do 180 cm ² z tarcicy nasyconej	m ³ drew.		
		0,10*0,14*9,10*2*1,05	m ³ drew.	0,268	
				RAZEM	0,268
153	KNR-W 2-02 d.1. 0406-06 10	Płatwie długości ponad 3 m - przekrój poprzeczny drewna 14 x 14 cm z tarcicy nasyconej	m ³ drew.		
		0,14*0,14*9,10*2*1,05	m ³ drew.	0,375	
				RAZEM	0,375
154	KNR-W 2-02 d.1. 0407-03 10	Słupy o długości do 2 m - przekrój poprzeczny drewna do 180 cm ² z tarcicy nasyconej	m ³ drew.		
		0,14*0,14*2*8*1,05	m ³ drew.	0,329	
				RAZEM	0,329
155	KNR-W 2-02 d.1. 0408-02 10	Kleszcze - przekrój poprzeczny drewna do 180 cm ² z tarcicy nasyconej	m ³		
		2*0,06*0,16*5,0*4*1,05	m ³	0,403	
				RAZEM	0,403
156	KNR-W 2-02 d.1. 0408-01 10	Miecze i zastrzały - przekrój poprzeczny drewna do 180 cm ² z tarcicy nasyconej	m ³		
		0,12*0,12*1,0*12*1,05	m ³	0,181	
				RAZEM	0,181
157	KNR-W 2-02 d.1. 0408-05 10	Krokwie zwykle długości ponad 4.5 m - przekrój poprzeczny drewna do 180 cm ² z tarcicy nasyconej	m ³		
		0,08*0,16*6,5*20	m ³	1,664	
				RAZEM	1,664

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
158	KNR-W 2-02 d.1. 0409-03 10	Nadbitki - kontrłaty- przekrój poprzeczny drewna 2,5 x 5 cm z tarcicy nasyczonej 0,025*0,05*6,5*20*1,05	m ³ m ³	 0,171	 0,171
				RAZEM	0,171
159	KNR 2-02 d.1. 0410-04 10	Ołacenie połaci dachowych łątami 50x50 mm w rozstawie ponad 24 cm 6*10*2	m ² m ²	 120,000	 120,000
				RAZEM	120,000
160	KNR-W 2-02 d.1. 0408-01 10	Miecze i zastrzały - przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyczonej 0,12*0,12*1,0*12*1,05	m ³ m ³	 0,181	 0,181
				RAZEM	0,181
161	KNNR 2 d.1. 0604-02 10	Izolacja z folii polietylenowej paroprzepuszczalnej przymocowana do konstrukcji drewnianej 6*10*2	m ² m ²	 120,000	 120,000
				RAZEM	120,000
162	KNR-W 2-02 d.1. 0410-01 10 analogia	Deska okapowa z tarcicy nasyczonej 0,25*10,0*2	m ² m ²	 5,000	 5,000
				RAZEM	5,000
163	KNR-W 2-02 d.1. 1016-07 10	Wyłazy dachowe fabrycznie wykończone o wym. 80x80 cm z kołnierzem 1	szt szt	 1,000	 1,000
				RAZEM	1,000
164	KNR AT-12 d.1. 0304-01 10 analogia	Obudowy kominów wentylacyjnych z płyt OSB-3 na konstrukcji nośnej NIDA C100. (0,25*2,30*2+0,60*2,50*2+0,25*0,60)*2*1,05+(0,25*2,30*2+0,60*2,50*2+0,4*2,50*4+0,4*0,4)*1,05	m ² m ²	 17,756	 17,756
				RAZEM	17,756
165	KNR-W 2-02 d.1. 0514-02 10 analogia	Obróbki kominów wentylacyjnych przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm - z blachy stalowej ocynkowanej (0,25*1,0*2+0,60*1,0*2+0,25*0,60)*2*1,05+(0,25*1,0*2+0,60*1,0*2+0,4*1,0*4+0,4*0,4)*1,05	m ² m ²	 7,518	 7,518
				RAZEM	7,518
166	KNR 4-01 d.1. 0322-02 10	Obsadzenie kratak wentylacyjnych w kominach 12	szt. szt.	 12,000	 12,000
				RAZEM	12,000
167	KNR-W 2-02 d.1. 0511-01 10	Pokrycie dachów blachą dachówkopodobną 6,0*10,0*2*1,05	m ² m ²	 126,000	 126,000
				RAZEM	126,000
168	KNR-W 2-02 d.1. 0511-02 10	Pokrycie dachów blachą dachówkopodobną - gąsiorzy 10,0	m m	 10,000	 10,000
				RAZEM	10,000
169	KNR-W 2-02 d.1. 0511-03 10	Pokrycie dachów blachą dachówkopodobną - blachy okapowe 10,0*2	m m	 20,000	 20,000
				RAZEM	20,000
170	KNR-W 2-02 d.1. 0511-04 10	Pokrycie dachów blachą dachówkopodobną - wiatrownice boczne 6,5*2	m m	 13,000	 13,000
				RAZEM	13,000
171	NNRNKB d.1. 202 0541-02 10	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm 2,50+9,50	m ² m ²	 12,000	 12,000
				RAZEM	12,000
172	KNR-W 2-02 d.1. 2009-02 10 analogia	Konstrukcje rusztów pod podsufitki z blachy stalowej trapezowej powlekanej z listew drewnianych 0,65*9,70*2	m ² m ²	 12,610	 12,610
				RAZEM	12,610

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
173	NNRNKB d.1. 202 0537-02 10 analogia	(z.VI) Obicie podsufitki blachą powlekaną trapezową T-8 na gotowym ruszcie 0,65*9,70*2	m ² m ²	 12,610	 12,610
				RAZEM	12,610
174	NNRNKB d.1. 202 0517-04 10	(z.I) Montaż prefabrykowanych rynien dachowych z blachy ocynkowanej półokrągłych o śr. 13,5 cm 9,70*2*1,05	m m	 20,370	 20,370
				RAZEM	20,370
175	NNRNKB d.1. 202 0519-03 10	(z.I) Montaż prefabrykowanych rur spustowych z blachy ocynkowanej okrągłych o śr. 9 cm 7,20*4	m m	 28,800	 28,800
				RAZEM	28,800
1.11		TYNKI I OKŁADZINY ZEWNĘTRZNE			
176	KNP 02 d.1. 0308-01.01 11	Montaż zewnętrznych rusztowań rurowych o wys. do 10 m - montaż konstrukcji z zasłaniem pomostów 3*1*11,00+3*1*10,0+3*1*10,10	m ² m ²	 93,300	 93,300
				RAZEM	93,300
177	KNR 0-23 d.1. 2614-11 11	Docieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przy użyciu got. zapraw klejących wraz z przyg. podłoża i ręczne wyk. wyprawy elew. z got. mieszanki akrylowej - zamocowanie listwy cokołowej 31,0	m m	 31,000	 31,000
				RAZEM	31,000
178	KNR 0-23 d.1. 2614-10 11 elew.frontowa	Docieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przy użyciu got. zapraw klejących wraz z przyg. podłoża i ręczne wyk. wyprawy elew. z got. suchej mieszanki - ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym 8,3+2,4+6,3+6,3+2,4+8,4	m m	 34,100	 34,100
				RAZEM	34,100
179	KNR 0-23 d.1. 2614-01 11	Docieplenie ścian z gazobetonu płytami styropianowymi EPS70 grub. 14 cm LAMBDA =0,038 W/mK - przy użyciu got. zapraw klejących wraz z przyg. podłoża i ręczne wyk. wyprawy elew. z got. mieszanki akrylowej 24+42,1+67,0+46,0	m ² m ²	 179,100	 179,100
				RAZEM	179,100
180	KNR 0-23 d.1. 2614-10 11 elew.frontowa	Docieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przy użyciu got. zapraw klejących wraz z przyg. podłoża i ręczne wyk. wyprawy elew. z got. suchej mieszanki - ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym (1,50*2+1,50*2)*2+(1,75*2+1,50*2)*8+(0,6*2+0,9*2)*4+(0,9*2+1,50*2)*1	m m	 80,800	 80,800
				RAZEM	80,800
181	KNR 0-23 d.1. 2614-07 11 elew.frontowa	Docieplenie ościeży o szer. do 20 cm z gazobetonu płytami styropianowymi EPS-70 grub. 2 cm LAMBDA =0,038 W/mK - przy użyciu got. zapraw klejących wraz z przyg. podłoża i ręczne wyk. wyprawy elew. z got. mieszanki akrylowej ((1,50*2+1,50*2)*2+(1,75*2+1,50*2)*8+(0,6*2+0,9*2)*4+(0,90*2+1,50*2)*1)*0,25	m ² m ²	 20,200	 20,200
				RAZEM	20,200
182	KNR-W 2-02 d.1. 0919-02 11	Licowanie płytkami klinkierowymi o wymiarach 25x6 cm ścian (0,41*1,2+6,5+9,30+5,60)*1,05	m ² m ²	 22,987	 22,987
				RAZEM	22,987
2		UTWARDZENIA			
2.1		CIĄGI PIESZE, OPASKA PRZY BUDYNKU, PLAC POSTOJOWY			
183	KNR 2-31 d.2.1 0101-07 opaska	Ręczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. III-IV głębok. 20 cm 0,60*[10,10+2*0,6+9,6*2]	m ² m ²	 18,300	 18,300
				RAZEM	18,300
184	KNR 2-31 d.2.1 0401-04 opaska	Rowki pod obrzeża i ławy krawężnikowe o wym. 30x30 cm w gruncie kat.III-IV 10,10+0,6*2+9,6*2	m m	 30,500	 30,500
				RAZEM	30,500
185	KNR 2-31 d.2.1 0402-04	Ława pod krawężniki betonowa z oporem 0,20*0,15*[10,10+2*0,6+9,60*2]	m ³ m ³	 0,915	 0,915
				RAZEM	0,915
186	KNR 2-31 d.2.1 0403-03 opaska	Obrzeża betonowe wystające o wymiarach 8x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej 10,10+0,6*2+9,6*2	m m	 30,500	 30,500
				RAZEM	30,500
187	KNR 2-31 d.2.1 0105-05 0105-06 opaska	Podsypka cementowo-piaskowa Rm=2,5 MPa z zagęszczeniem ręcznym - średnio 17.5 cm grubość warstwy po zagęszczeniu 0,60*[10,10+2*0,6+9,6*2]	m ² m ²	 18,300	 18,300
				RAZEM	18,300

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
188	KNR 2-31	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 4 cm na podsypce cemen-	m ²		
d.2.1	0511-02	towo-piaskowej	m ²	18,300	
	opaska	0,60*[10,10+2*0,6+9,6*2]			
				RAZEM	18,300

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn.obm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
ZMIANA SPOSOBU UŻYTKOWANIA PRZEBUDOWA I ROZBUDOWA ISTNIEJĄCEGO BUDYNKU Z WYDZIELENIEM LOKALI SO-						
CJALNYCH Z INFRASTRUKTURĄ TECHNICZNĄ I PRZYŁĄCZAMI						
1		BUDYNEK SOCJALNY Z LOKALAMI MIESZKALNYMI /PROJEKTOWANY/ - NR 1				
1.1		ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE I ROZBIÓRKOWE				
1	KSNR 6 0806- d.1. 07 1	Rozebranie obrzeży trawnikowych o wymiarach 6x20 cm na podsypce piaskowej	m	10,100		
2	KSNR 6 0805- d.1. 05 1 analogia	Rozebranie chodników z kostki brukowej na podsypce piaskowej	m ²	4,700		
1.2		ROBOTY ZIEMNE				
3	KNR 2-01 0122- d.1. 01 2	Pomiary przy wykopach fundamentowych w terenie równinnym i nizinnym	m ³	151,537		
4	KNR 2-01 0126- d.1. 01 0126-02 2	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości 20 cm za pomocą spycharek	m ²	131,610		
5	KNR-W 2-01 d.1. 0212-04 2	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.25 m3 na odkład w gruncie kat. III	m ³	151,537		
6	KNR-W 2-01 d.1. 0304-02 2	Roboty ziemne z przewozem gruntu taczkami na odległość do 10 m (kat. gruntu III)	m ³	4,645		
7	KNR-W 2-01 d.1. 0312-01 2	Zасыpywanie wykopów o ścianach pionowych głębokości do 1.5 m i szerokości 0.8-1.5 m; gruntem - piaskiem z zagęszczeniem	m ³	94,075		
8	KNR-W 2-01 d.1. 0207-03 0210- 2 04	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiernymi 0.25 m3 w ziemi kat. I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowładowniczymi na odległość 10 km	m ³	88,427		
1.3		ŁAWY I ŚCIANY FUNDAMENTOWE				
9	KNR-W 2-02 d.1. 1103-01 analo- 3 gia	Podkłady z ubitych materiałów sypkich piasku stabilizowanego cementem grub. 30 cm w budownictwie użyteczności publicznej na podłożu gruntowym	m ³	11,058		
10	KNR-W 2-02 d.1. 1101-01 3	Podkłady betonowe z betonu B10 grub. 10 cm pod ławy i stopy z transportem i układaniem ręcznym na podłożu gruntowym	m ³	4,878		
11	KNR-W 2-02 d.1. 0259-01 3	Przygotowanie i montaż zbrojenia ław - pręty gładkie średnicy 6 mm - StOS	t	0,066		
12	KNR-W 2-02 d.1. 0259-02 3	Przygotowanie i montaż zbrojenia ław - pręty żebrowane średnicy 12 mm - B500SP	t	0,436		
13	KNR-W 2-02 d.1. 0259-01 3	Przygotowanie i montaż zbrojenia trzpieni - pręty gładkie średnicy 6 mm - StOS	t	0,015		
14	KNR-W 2-02 d.1. 0259-02 3	Przygotowanie i montaż zbrojenia trzpieni - pręty żebrowane średnicy 12 mm - B500SP	t	0,062		
15	KNR-W 2-02 d.1. 0259-01 3	Przygotowanie i montaż zbrojenia wieniec W1 - pręty gładkie średnicy 6 mm - StOS	t	0,048		
16	KNR-W 2-02 d.1. 0259-02 3	Przygotowanie i montaż zbrojenia wieniec W1- pręty żebrowane średnicy 12 mm - B500SP	t	0,225		
17	KNR-W 2-02 d.1. 0202-01 3	Ławy fundamentowe prostokątne żelbetowe szerokości do 0.6 m - z zastosowaniem pompy do betonu	m ³	9,192		
18	KNR-W 2-02 d.1. 0202-02 3	Ławy fundamentowe prostokątne żelbetowe szerokości do 0.8 m - z zastosowaniem pompy do betonu	m ³	3,080		
19	KNR-W 2-02 d.1. 0202-01 3	Ławy fundamentowe prostokątne żelbetowe szerokości do 0.6 m - z zastosowaniem pompy do betonu	m ³	2,472		
20	KNR-W 2-02 d.1. 0211-01 3	Trzpień żelbetowy T1-T4 z betonu B25 w ścianach murowanych przyziemia o grubości do 0.3 m dwustronnie deskowane	m ³	0,378		
21	NNRNKB 202 d.1. 0137-02 3	(z.I) Ściany podziemia z bloczków betonowych grubości 24 cm na zaprawie cementowej - ściany podziemia	m ²	51,944		
22	KNR-W 2-02 d.1. 0212-12 3	Wieńce monolityczne na ścianach zewnętrznych o szerokości do 30 cm	m ³	3,344		
23	KNR-W 2-02 d.1. 0901-01 3	Tynki zewnętrzne zwykłe kat. II na ścianach płaskich fundamentowych pod izolację wykonywane ręcznie	m ²	105,576		

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn.obm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
24	KNR-W 2-02 d.1. 0604-02 3	Izolacje przeciwwilgociowe warstwą papy na lepiku na gorąco ław fundamentowych betonowych	m ²	59,600		
25	KNR AT-07 d.1. 0102-01 3 analogia	Gruntowanie powierzchni środkiem pwilgoc. - ręcznie; podłoże: tynk gładki	m ²	105,576		
26	KNR-W 2-02 d.1. 0603-01 3	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne ścian fundamentowych - wykonywane na zimno z mas asfaltowych - 1 warstwa	m ²	105,576		
27	KNR-W 2-02 d.1. 0608-08 3	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych XPS grub. 6 cm pionowe na lepiku	m ²	48,000		
28	ZKNR C-1 d.1. 0104-05 3	Bezspoinowy system dociepleń Ochrona narożników wypukłych prostych.	m	8,000		
29	ZKNR C-1 d.1. 0103-07 3	Bezspoinowy system dociepleń zatapianie jednej warstwy siatki na ścianach i słupach.	m ²	48,000		
30	KNR-W 2-02 d.1. 0604-02 3	Izolacje przeciwwilgociowe warstwą papy na lepiku na gorąco na wieńcu	m ²	58,060		
31	KNR-W 2-02 d.1. 0603-01 3	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne ścian fundamentowych - wykonywane na zimno z mas asfaltowych - 1 warstwa	m ²	48,000		
1.4		ŚCIANY				
1.4.1		ŚCIANY PARTERU				
32	KNR-W 2-02 d.1. 0108-03 4.1	Ściany budynków jednokondygnacyjnych o wysokości do 4.5 m grubości 24 cm z bloczków betonu komórkowego długości 59 cm	m ²	128,970		
33	KNR-W 2-02 d.1. 0126-02 4.1	Ścianki działowe pełne z cegieł dziurawek grubości 1/2 ceg.	m ²	22,515		
34	KNR-W 2-02 d.1. 0127-03 4.1	Ścianki działowe z płytek gazobetonowych grubości 12 cm	m ²	13,900		
1.4.2		ŚCIANY PIĘTRA				
35	KNR-W 2-02 d.1. 0108-03 4.2	Ściany budynków jednokondygnacyjnych o wysokości do 4.5 m grubości 24 cm z bloczków betonu komórkowego długości 59 cm	m ²	118,311		
36	KNR AT-12 d.1. 0104-01 4.2	Ścianki działowe z płyt gipsowo-kartonowych na podwójnej konstrukcji nośnej, z pokryciem obustronnym dwuwarstwowym 50-02;	m ²	1,790		
37	KNR-W 2-02 d.1. 0126-02 4.2	Ścianki działowe pełne z cegieł dziurawek grubości 1/2 ceg.	m ²	20,577		
38	KNR-W 2-02 d.1. 0127-03 4.2	Ścianki działowe z płytek gazobetonowych grubości 12 cm	m ²	12,798		
1.4.3		ŚCIANY PODDASZA				
39	KNR-W 2-02 d.1. 0108-03 4.3	Ściany budynków jednokondygnacyjnych o wysokości do 4.5 m grubości 24 cm z bloczków betonu komórkowego długości 59 cm	m ²	46,341		
1.5		STROPY				
1.5.1		STROP NAD PARTEREM				
40	KNR-W 2-02 d.1. 0214-01 5.1	Stropy gęstożebrowe TERIVA 4,0/2	m ²	81,500		
41	KNR-W 2-02 d.1. 0259-01 5.1	Przygotowanie i montaż zbrojenia wieniec W2 - pręty gładkie średnicy 6 mm - StOS	t	0,049		
42	KNR-W 2-02 d.1. 0259-02 5.1	Przygotowanie i montaż zbrojenia wieniec W2- pręty żebrowane średnicy 12 mm - B500SP	t	0,282		
43	KNR-W 2-02 d.1. 0212-12 5.1	Wieńce monolityczne W2 na ścianach zewnętrznych i wewnętrznych z betonu B25 o szerokości do 30 cm	m ³	4,039		
44	KNR-W 2-02 d.1. 0259-01 5.1	Przygotowanie i montaż zbrojenia płyta PŁ.1,2 - pręty gładkie średnicy 6 mm - StOS	t	0,006		
45	KNR-W 2-02 d.1. 0259-02 5.1	Przygotowanie i montaż zbrojenia płyta PŁ.1,2- pręty żebrowane średnicy 8mm - B500SP	t	0,048		

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn.obm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
46 d.1. 5.1	KNR 2-02 0216-01 0216-05	Żelbetowe płyty stropowe PŁ.1,2 grubości 12 cm płaskie - z zastosowaniem pompy do betonu	m ²	4,361		
1.5. 2		STROP NAD PIĘTREM				
47 d.1. 5.2	KNR-W 2-02 0214-01	Stropy gęstożebrowe na belkach żelbetowych	m ²	81,500		
48 d.1. 5.2	KNR-W 2-02 0259-01	Przygotowanie i montaż zbrojenia wieniec W3 - pręty gładkie średnicy 6 mm - StOS	t	0,049		
49 d.1. 5.2	KNR-W 2-02 0259-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia wieniec W3- pręty żebrowane średnicy 12 mm - B500SP	t	0,282		
50 d.1. 5.2	KNR-W 2-02 0212-12	Wieńce monolityczne W3 na ścianach zewnętrznych i wewnętrznych z betonu B25 o szerokości do 30 cm	m ³	4,039		
51 d.1. 5.2	KNR-W 2-02 0606-01	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej PE grub. 0,3mm - poziome podposadzkowe	m ²	85,000		
52 d.1. 5.2	KNR-W 2-02 0612-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej poziome z płyt układanych na sucho LAMBDA =0,037 W/mK- warstwa gr.23 cm	m ²	85,000		
53 d.1. 5.2	KNR 2 0604-02	Izolacja z folii polietylenowej paroprzepuszczalnej	m ²	85,000		
54 d.1. 5.2	KNR-W 2-02 0259-01	Przygotowanie i montaż zbrojenia płyta PŁ.3,4,5,6 - pręty gładkie średnicy 6 mm - StOS	t	0,008		
55 d.1. 5.2	KNR-W 2-02 0259-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia płyta PŁ.3,4,5,6- pręty żebrowane średnicy 8mm - B500SP	t	0,072		
56 d.1. 5.2	KNR 2-02 0216-01 0216-05	Żelbetowe płyty stropowe PŁ.3,4,5,6 grubości 12 cm płaskie - z zastosowaniem pompy do betonu	m ²	6,496		
1.6		PODŁOŻA I POSADZKI				
1.6. 1		PARTER				
57 d.1. 6.1	KNR-W 2-02 1103-01	Podkłady z ubitych materiałów sypkich - piasku zagęszczonego grub. 15 cm na podłożu gruntowym	m ³	11,805		
58 d.1. 6.1	KNR-W 2-02 1101-01	Podkłady betonowe grub. 10 cm z betonu B10 z transportem i układaniem ręcznym na podłożu gruntowym	m ³	7,870		
59 d.1. 6.1	KNR-W 2-02 0606-01	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej PE grub. 0,3 mm - poziome podposadzkowe	m ²	78,700		
60 d.1. 6.1	KNR-W 2-02 0608-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych EPS 100 grub. 6 cm poziome na sucho - jedna warstwa	m ²	78,700		
61 d.1. 6.1	KNR-W 2-02 1104-02	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej grubości 20 mm zatarte na gładko	m ²	78,700		
62 d.1. 6.1	KNR-W 2-02 1104-03	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej - dodatek za zmianę grubości o 10 mm do 6 cm Krotność = 4	m ²	78,700		
63 d.1. 6.1	KNR-W 2-02 0606-01	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej PE grub. 0,3mm - poziome podposadzkowe	m ²	49,900		
64 d.1. 6.1	NNRNKB 202 2808-05	(z.VI) Posadzki wielobarwne z płytek kamionkowych antypoślizgowych GRES o wym. 30x30 cm na zaprawie klejowej	m ²	33,550		
65 d.1. 6.1	NNRNKB 202 2809-02	(z.VI) Cokoliki z płytek kamionkowych GRES o wym. 10x30 cm na zaprawie klejowej	m	46,750		
66 d.1. 6.1	KNR-W 2-02 0608-08 analogia	Podkłady podłogowe z płyt styropianowych XPS grub. 3mm	m ²	49,900		
67 d.1. 6.1	NNRNKB 202 1136-01	(z.VIII) Posadzki z paneli podłogowych	m ²	49,900		
1.6. 2		PIĘTRO				
68 d.1. 6.2	KNR-W 2-02 0606-01	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej PE grub. 0,3 mm - poziome podposadzkowe	m ²	78,350		

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn.obm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
69 d.1. 6.2	KNR-W 2-02 0608-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych EPS 100 grub. 6 cm poziome na sucho - jedna warstwa	m ²	78,350		
70 d.1. 6.2	KNR-W 2-02 1104-02	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej grubości 20 mm zatarte na gładko	m ²	78,350		
71 d.1. 6.2	KNR-W 2-02 1104-03	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej - dodatek za zmianę grubości o 10 mm do 6 cm Krotność = 4	m ²	78,350		
72 d.1. 6.2	NNRNKB 202 2808-05	(z.VI) Posadzki wielobarwne z płytek kamionkowych antypoślizgowych GRES o wym. 30x30 cm na zaprawie klejowej	m ²	29,200		
73 d.1. 6.2	NNRNKB 202 2809-02	(z.VI) Cokoliki z płytek kamionkowych GRES o wym. 10x30 cm na zaprawie klejowej	m	45,850		
74 d.1. 6.2	KNR-W 2-02 0608-08 analogia	Podkłady podłogowe z płyt styropianowych XPS grub. 3mm	m ²	49,900		
75 d.1. 6.2	NNRNKB 202 1136-01	(z.VIII) Posadzki z paneli podłogowych	m ²	49,900		
1.7.		TYNKI WEW., OKŁADZINY ŚCIAN, MALOWANIE				
1.7.		PARTER				
1						
76 d.1. 7.1	KNR AT-32 0105-01	Ręczne przygotowanie podłoża pod tynki cementowo-wapienne	m ²	327,948		
77 d.1. 7.1	KNR AT-32 0104-02	Wyprawy tynkarskie wykonywane na ścianach sposobem maszynowym, dwuwarstwowe; mieszanka wapienna lub cementowo-wapienna, tynki zatarte grubości 15 mm	m ²	249,298		
78 d.1. 7.1	KNR AT-32 0304-02	Wyprawy tynkarskie wykonywane na stropach sposobem maszynowym, dwuwarstwowe; mieszanka wapienna lub cementowo-wapienna, tynki zatarte grubości 15 mm	m ²	78,650		
79 d.1. 7.1	NNRNKB 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami gruntującymi - powierzchnie pionowe	m ²	249,298		
80 d.1. 7.1	NNRNKB 202 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami gruntującymi - powierzchnie poziome	m ²	78,650		
81 d.1. 7.1	NNRNKB 202 2013-01	(z.X) Gładzie gipsowe gr. 3 mm jednowarstwowe na ścianach na podłożu z tynku w pomieszczeniach o pow. podłogi ponad 5 m ²	m ²	249,298		
82 d.1. 7.1	NNRNKB 202 2015-01	(z.X) Gładzie gipsowe gr. 3 mm jednowarstwowe na stropach na podłożu z tynku o pow. ponad 5 m ²	m ²	78,650		
83 d.1. 7.1	NNRNKB 202 0838-04	(z.IV) Licowanie ścian płytkami glazurowanymi o wym. 20x25 cm na zaprawie klejowej	m ²	32,240		
84 d.1. 7.1	KNR-W 2-02 1508-02	Dwukrotne malowanie zwykłe farbą olejną lub ftalową tynków wewnętrznych bez szpachlowania	m ²	15,040		
85 d.1. 7.1	KNR-W 2-02 1510-03	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłoża gipsowych z gruntowaniem	m ²	327,948		
1.7.		PIĘTRO				
2						
86 d.1. 7.2	KNR AT-32 0105-01	Ręczne przygotowanie podłoża pod tynki cementowo-wapienne	m ²	314,973		
87 d.1. 7.2	KNR AT-32 0104-02	Wyprawy tynkarskie wykonywane na ścianach sposobem maszynowym, dwuwarstwowe; mieszanka wapienna lub cementowo-wapienna, tynki zatarte grubości 15 mm	m ²	236,573		
88 d.1. 7.2	KNR AT-32 0304-02	Wyprawy tynkarskie wykonywane na stropach sposobem maszynowym, dwuwarstwowe; mieszanka wapienna lub cementowo-wapienna, tynki zatarte grubości 15 mm	m ²	78,400		
89 d.1. 7.2	NNRNKB 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami gruntującymi - powierzchnie pionowe	m ²	236,573		
90 d.1. 7.2	NNRNKB 202 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami gruntującymi - powierzchnie poziome	m ²	78,400		

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn.obm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
91 d.1. 7.2	NNRNKB 202 2013-01	(z.X) Gładzie gipsowe gr. 3 mm jednowarstwowe na ścianach na podłożu z tynku w pomieszczeniach o pow. podłogi ponad 5 m2	m ²	236,573		
92 d.1. 7.2	NNRNKB 202 2015-01	(z.X) Gładzie gipsowe gr. 3 mm jednowarstwowe na stropach na podłożu z tynku o pow. ponad 5 m2	m ²	78,400		
93 d.1. 7.2	NNRNKB 202 0838-04	(z.IV) Licowanie ścian płytkami glazurowanymi o wym. 20x25 cm na zaprawie klejowej	m ²	32,240		
94 d.1. 7.2	KNR-W 2-02 1508-02	Dwukrotne malowanie zwykłe farbą olejną lub ftalową tynków wewnętrznych bez szpachlowania	m ²	16,240		
95 d.1. 7.2	KNR-W 2-02 1510-03	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłoży gipsowych z gruntowaniem	m ²	314,973		
1.8		STOLARKA OKIENNA I DRZWIOWA				
96 d.1. 8	KNR 0-19 1023-01	Montaż okien O1 uchylnych dwudzielnych z PCV o wym. 150x150 cm szt.4 U<=0,90 W/m2K	m ²	9,000		
97 d.1. 8	KNR 0-19 1023-01	Montaż okien O2 uchylnych dwudzielnych z PCV o wym. 175x150 cm szt.8 U<=0,90 W/m2K	m ²	21,000		
98 d.1. 8	KNR 0-19 1023-01	Montaż okien O6 uchylnych dwudzielnych z PCV o wym. 90x150 cm szt.1 U<=0,90 W/m2K	m ²	1,350		
99 d.1. 8	KNR 0-19 1023-01	Montaż okien O5 uchylnych dwudzielnych z PCV o wym. 60x90 cm szt.4 U<=0,90 W/m2K	m ²	2,160		
100 d.1. 8	KNR 4-01 0321-04	Obsadzenie podokienników z konglomeratu marmurkowego , jasne 160x30x3cm - uwzględnić podokienniki	szt.	4,000		
101 d.1. 8	KNR 4-01 0321-04	Obsadzenie podokienników z konglomeratu marmurkowego , jasne 180x30x3cm - uwzględnić podokienniki	szt.	8,000		
102 d.1. 8	KNR 4-01 0321-03	Obsadzenie podokienników z konglomeratu marmurkowego , jasne 65x30x2 - uwzględnić podokienniki	szt.	2,000		
103 d.1. 8	NNRNKB 202 0541-02	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm - parapety zewnętrzne	m ²	6,990		
104 d.1. 8	KNR 2-02 1203-02	Drzwi stalowe pełne wewnętrzklatkowe ocieplone - D1 - szt.6	m ²	12,300		
105 d.1. 8	KNR-W 2-02 1020-05	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne szklone jednoskrzydłowe o powierzchni ponad 1.6 m2 jednokrotnie malowane i oszklone fabrycznie z kratka nawiewną - drzwi D2 - szt.6	m ²	9,600		
106 d.1. 8	KNR-W 2-02 1020-01	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne pełne jednoskrzydłowe jednokrotnie malowane - D3 - szt.2	m ²	3,600		
107 d.1. 8	KNNR-W 2 W1001-02 analogia	Wyłazy na poddasze fabrycznie wykończone - EI15	szt	1,000		
108 d.1. 8	wycena indywidualna	Wstawienie nawiewników higrosterowanych w oknach	szt.	12		
1.9		ELEMENTY ŻELBETOWE				
1.9.		WIENCE				
109 d.1. 9.1	KNR-W 2-02 0259-01	Przygotowanie i montaż zbrojenia wieniec W4 - pręty gładkie średnicy 6 mm - StOS	t	0,016		
110 d.1. 9.1	KNR-W 2-02 0259-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia wieniec W4- pręty zebrované średnicy 12 mm - B500SP	t	0,077		
111 d.1. 9.1	KNR-W 2-02 0212-12	Wieńce monolityczne W4 na ścianach zewnętrznych i wewnętrznych z betonu B25 o szerokości do 30 cm	m ³	1,123		
112 d.1. 9.1	KNR-W 2-02 0259-01	Przygotowanie i montaż zbrojenia wieniec W5 - pręty gładkie średnicy 6 mm - StOS	t	0,005		
113 d.1. 9.1	KNR-W 2-02 0259-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia wieniec W5- pręty zebrované średnicy 12 mm - B500SP	t	0,014		
114 d.1. 9.1	KNR-W 2-02 0212-12	Wieńce monolityczne W5 na ścianach zewnętrznych i wewnętrznych z betonu B25 o szerokości do 30 cm	m ³	0,225		

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn.obm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
115	KNR-W 2-02 d.1. 0259-01 9.1	Przygotowanie i montaż zbrojenia wieniec W6 - pręty gładkie średnicy 6 mm - StOS	t	0,008		
116	KNR-W 2-02 d.1. 0259-02 9.1	Przygotowanie i montaż zbrojenia wieniec W6- pręty że-browane średnicy 12 mm - B500SP	t	0,036		
117	KNR-W 2-02 d.1. 0212-12 9.1	Wieńce monolityczne W6 na ścianach zewnętrznych i wewnętrznych z betonu B25 o szerokości do 30 cm	m ³	0,570		
1.9. 2		TRZPIENIE				
118	KNR-W 2-02 d.1. 0259-01 9.2	Przygotowanie i montaż zbrojenia trzpieni T1 - pręty gładkie średnicy 6 mm - StOS	t	0,027		
119	KNR-W 2-02 d.1. 0259-02 9.2	Przygotowanie i montaż zbrojenia trzpieni T1- pręty że-browane średnicy 12 mm - B500SP	t	0,019		
120	KNR-W 2-02 d.1. 0211-01 9.2	Trzpienie żelbetowe T1 z betonu B25 w ścianach murowanych przyziemia o grubości do 0.3 m dwustronnie deskowane	m ³	0,899		
121	KNR-W 2-02 d.1. 0259-01 9.2	Przygotowanie i montaż zbrojenia trzpieni T2 - pręty gładkie średnicy 6 mm - StOS	t	0,030		
122	KNR-W 2-02 d.1. 0259-02 9.2	Przygotowanie i montaż zbrojenia trzpieni T2- pręty że-browane średnicy 12 mm - B500SP	t	0,025		
123	KNR-W 2-02 d.1. 0211-01 9.2	Trzpienie żelbetowe T2 z betonu B25 w ścianach murowanych przyziemia o grubości do 0.3 m dwustronnie deskowane	m ³	0,720		
124	KNR-W 2-02 d.1. 0259-01 9.2	Przygotowanie i montaż zbrojenia trzpieni T3 - pręty gładkie średnicy 6 mm - StOS	t	0,030		
125	KNR-W 2-02 d.1. 0259-02 9.2	Przygotowanie i montaż zbrojenia trzpieni T3- pręty że-browane średnicy 12 mm - B500SP	t	0,022		
126	KNR-W 2-02 d.1. 0211-01 9.2	Trzpienie żelbetowe T3 z betonu B25 w ścianach murowanych przyziemia o grubości do 0.3 m dwustronnie deskowane	m ³	0,973		
127	KNR-W 2-02 d.1. 0259-01 9.2	Przygotowanie i montaż zbrojenia trzpieni T4 - pręty gładkie średnicy 6 mm - StOS	t	0,030		
128	KNR-W 2-02 d.1. 0259-02 9.2	Przygotowanie i montaż zbrojenia trzpieni T4- pręty że-browane średnicy 12 mm - B500SP	t	0,026		
129	KNR-W 2-02 d.1. 0211-01 9.2	Trzpienie żelbetowe T4 z betonu B25 w ścianach murowanych przyziemia o grubości do 0.3 m dwustronnie deskowane	m ³	0,973		
130	KNR-W 2-02 d.1. 0259-01 9.2	Przygotowanie i montaż zbrojenia trzpieni T9 - pręty gładkie średnicy 6 mm - StOS	t	0,004		
131	KNR-W 2-02 d.1. 0259-02 9.2	Przygotowanie i montaż zbrojenia trzpieni T9- pręty że-browane średnicy 12 mm - B500SP	t	0,020		
132	KNR-W 2-02 d.1. 0211-01 9.2	Trzpienie żelbetowe T9 z betonu B25 w ścianach murowanych przyziemia o grubości do 0.3 m dwustronnie deskowane	m ³	0,083		
133	KNR-W 2-02 d.1. 0259-01 9.2	Przygotowanie i montaż zbrojenia trzpieni T10 - pręty gładkie średnicy 6 mm - StOS	t	0,006		
134	KNR-W 2-02 d.1. 0259-02 9.2	Przygotowanie i montaż zbrojenia trzpieni T10- pręty że-browane średnicy 12 mm - B500SP	t	0,020		
135	KNR-W 2-02 d.1. 0211-01 9.2	Trzpienie żelbetowe T10 z betonu B25 w ścianach murowanych przyziemia o grubości do 0.3 m dwustronnie deskowane	m ³	0,282		
1.9. 3		NADPROŻA, ŻEBRA				
136	KNR-W 2-02 d.1. 0259-01 9.3	Przygotowanie i montaż zbrojenia nadproże N1 - pręty gładkie średnicy 6 mm - StOS	t	0,025		
137	KNR-W 2-02 d.1. 0259-02 9.3	Przygotowanie i montaż zbrojenia nadproże N1- pręty że-browane średnicy 12 mm - B500SP	t	0,085		
138	KNR-W 2-02 d.1. 0210-01 9.3	Belki i podciągi żelbetowe - nadproże N1 - ręczne układanie betonu	m ³	1,037		

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn.obm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
139	KNR-W 2-02 d.1. 0259-01 9.3	Przygotowanie i montaż zbrojenia nadproże N2 - pręty gładkie średnicy 6 mm - StOS	t	0,011		
140	KNR-W 2-02 d.1. 0259-02 9.3	Przygotowanie i montaż zbrojenia nadproże N2- pręty żebrowane średnicy 12 mm - B500SP	t	0,038		
141	KNR-W 2-02 d.1. 0210-01 9.3	Belki i podciągi żelbetowe - nadproże N2 - ręczne układanie betonu	m ³	0,461		
142	KNR-W 2-02 d.1. 0259-01 9.3	Przygotowanie i montaż zbrojenia nadproże N3 - pręty gładkie średnicy 6 mm - StOS	t	0,011		
143	KNR-W 2-02 d.1. 0259-02 9.3	Przygotowanie i montaż zbrojenia nadproże N3- pręty żebrowane średnicy 12 mm - B500SP	t	0,041		
144	KNR-W 2-02 d.1. 0210-01 9.3	Belki i podciągi żelbetowe - nadproże N3 - ręczne układanie betonu	m ³	0,484		
145	KNR-W 2-02 d.1. 0259-01 9.3	Przygotowanie i montaż zbrojenia nadproże N4 - pręty gładkie średnicy 6 mm - StOS	t	0,008		
146	KNR-W 2-02 d.1. 0259-02 9.3	Przygotowanie i montaż zbrojenia nadproże N4- pręty żebrowane średnicy 12 mm - B500SP	t	0,022		
147	KNR-W 2-02 d.1. 0210-01 9.3	Belki i podciągi żelbetowe - nadproże N4 - ręczne układanie betonu	m ³	0,253		
148	KNR-W 2-02 d.1. 0259-01 9.3	Przygotowanie i montaż zbrojenia zebro Z1 - pręty gładkie średnicy 6 mm - StOS	t	0,008		
149	KNR-W 2-02 d.1. 0259-02 9.3	Przygotowanie i montaż zbrojenia zebro Z1 - pręty żebrowane średnicy 12 mm - B500SP	t	0,004		
150	KNR-W 2-02 d.1. 0210-01 9.3	Belki i podciągi żelbetowe - zebro Z1 - ręczne układanie betonu	m ³	0,285		
1.10		KONSTRUKCJA DREWNIANA DACHU Z POKRYCIEM				
151	KNR-W 2-02 d.1. 0406-02 10	Murlaty - przekrój poprzeczny drewna 12 x 12 cm z tarcicy nasyconej	m ³ drew.	0,275		
152	KNR-W 2-02 d.1. 0407-01 10	Podwaliny o długości ponad 2 m - przekrój poprzeczny drewna do 180 cm ² z tarcicy nasyconej	m ³ drew.	0,268		
153	KNR-W 2-02 d.1. 0406-06 10	Płatwie długości ponad 3 m - przekrój poprzeczny drewna 14 x 14 cm z tarcicy nasyconej	m ³ drew.	0,375		
154	KNR-W 2-02 d.1. 0407-03 10	Słupy o długości do 2 m - przekrój poprzeczny drewna do 180 cm ² z tarcicy nasyconej	m ³ drew.	0,329		
155	KNR-W 2-02 d.1. 0408-02 10	Kleszcze - przekrój poprzeczny drewna do 180 cm ² z tarcicy nasyconej	m ³	0,403		
156	KNR-W 2-02 d.1. 0408-01 10	Mięcze i zastrzały - przekrój poprzeczny drewna do 180 cm ² z tarcicy nasyconej	m ³	0,181		
157	KNR-W 2-02 d.1. 0408-05 10	Krokwie zwykle długości ponad 4.5 m - przekrój poprzeczny drewna do 180 cm ² z tarcicy nasyconej	m ³	1,664		
158	KNR-W 2-02 d.1. 0409-03 10	Nadbitki - kontrłaty- przekrój poprzeczny drewna 2,5 x 5 cm z tarcicy nasyconej	m ³	0,171		
159	KNR 2-02 0410- d.1. 04 10	Ołacenie połaci dachowych łatami 50x50 mm w rozstawie ponad 24 cm	m ²	120,000		
160	KNR-W 2-02 d.1. 0408-01 10	Mięcze i zastrzały - przekrój poprzeczny drewna do 180 cm ² z tarcicy nasyconej	m ³	0,181		
161	KNNR 2 0604- d.1. 02 10	Isolacja z folii polietylenowej paroprzepuszczalnej przy-mocowana do konstrukcji drewnianej	m ²	120,000		
162	KNR-W 2-02 d.1. 0410-01 10 analogia	Deska okapowa z tarcicy nasyconej	m ²	5,000		
163	KNR-W 2-02 d.1. 1016-07 10	Wyłazy dachowe fabrycznie wykończone o wym. 80x80 cm z kolnierzem	szt	1,000		

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn.obm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
164	KNR AT-12 d.1. 0304-01 10 analogia	Obudowy kominów wentylacyjnych z płyt OSB-3 na konstrukcji nośnej NIDA C100.	m ²	17,756		
165	KNR-W 2-02 d.1. 0514-02 10 analogia	Obróbki kominów wentylacyjnych przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm - z blachy stalowej ocynkowanej	m ²	7,518		
166	KNR 4-01 0322- d.1. 02 10	Obsadzenie kratki wentylacyjnych w kominach	szt.	12,000		
167	KNR-W 2-02 d.1. 0511-01 10	Pokrycie dachów blachą dachówkopodobną	m ²	126,000		
168	KNR-W 2-02 d.1. 0511-02 10	Pokrycie dachów blachą dachówkopodobną - gąsiory	m	10,000		
169	KNR-W 2-02 d.1. 0511-03 10	Pokrycie dachów blachą dachówkopodobną - blachy okapowe	m	20,000		
170	KNR-W 2-02 d.1. 0511-04 10	Pokrycie dachów blachą dachówkopodobną - wiatrownice boczne	m	13,000		
171	NNRNKB 202 d.1. 0541-02 10	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm	m ²	12,000		
172	KNR-W 2-02 d.1. 2009-02 10 analogia	Konstrukcje rusztów pod podsufitki z blachy stalowej trapezowej powlekanej z listew drewnianych	m ²	12,610		
173	NNRNKB 202 d.1. 0537-02 10 analogia	(z.VI) Obicie podsufitki blachą powlekaną trapezową T-8 na gotowym ruszcie	m ²	12,610		
174	NNRNKB 202 d.1. 0517-04 10	(z.I) Montaż prefabrykowanych rynien dachowych z blachy ocynkowanej półokrągłych o śr. 13,5 cm	m	20,370		
175	NNRNKB 202 d.1. 0519-03 10	(z.I) Montaż prefabrykowanych rur spustowych z blachy ocynkowanej okrągłych o śr. 9 cm	m	28,800		
1.11		TYNKI I OKŁADZINY ZEWNĘTRZNE				
176	KNP 02 0308- d.1. 01.01 11	Montaż zewnętrznych rusztowań rurowych o wys. do 10 m - montaż konstrukcji z zasłaniem pomostów	m ²	93,300		
177	KNR 0-23 2614- d.1. 11 11	Docieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przy użyciu got. zapraw klejących wraz z przyg. podłoża i ręczne wyk. wyprawy elew. z got. mieszanki akrylowej - zamocowanie listwy cokołowej	m	31,000		
178	KNR 0-23 2614- d.1. 10 11	Docieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przy użyciu got. zapraw klejących wraz z przyg. podłoża i ręczne wyk. wyprawy elew. z got. suchej mieszanki - ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym	m	34,100		
179	KNR 0-23 2614- d.1. 01 11	Docieplenie ścian z gazobetonu płytami styropianowymi EPS70 grub. 14 cm LAMBDA =0,038 W/mK - przy użyciu got. zapraw klejących wraz z przyg. podłoża i ręczne wyk. wyprawy elew. z got. mieszanki akrylowej	m ²	179,100		
180	KNR 0-23 2614- d.1. 10 11	Docieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przy użyciu got. zapraw klejących wraz z przyg. podłoża i ręczne wyk. wyprawy elew. z got. suchej mieszanki - ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym	m	80,800		
181	KNR 0-23 2614- d.1. 07 11	Docieplenie ościeży o szer. do 20 cm z gazobetonu płytami styropianowymi EPS-70 grub. 2 cm LAMBDA = 0,038 W/mK - przy użyciu got. zapraw klejących wraz z przyg. podłoża i ręczne wyk. wyprawy elew. z got. mieszanki akrylowej	m ²	20,200		
182	KNR-W 2-02 d.1. 0919-02 11	Licowanie płytkami klinkierowymi o wymiarach 25x6 cm ścian	m ²	22,987		
2		UTWARDZENIA				
2.1		CIĄGI PIESZE, OPASKA PRZY BUDYNKU, PLAC POSTOJOWY				
183	KNR 2-31 0101- d.2. 07 1	Ręczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat.III-IV głębok. 20 cm	m ²	18,300		
184	KNR 2-31 0401- d.2. 04 1	Rowki pod obrzeża i ławy krawężnikowe o wym. 30x30 cm w gruncie kat.III-IV	m	30,500		
185	KNR 2-31 0402- d.2. 04 1	Ława pod krawężniki betonowa z oporem	m ³	0,915		

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn.obm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
186 d.2. 1	KNR 2-31 0403-03	Obrzeża betonowe wystające o wymiarach 8x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m	30,500		
187 d.2. 1	KNR 2-31 0105-05 0105-06	Podsypka cementowo-piaskowa Rm=2,5 MPa z zagęszczeniem ręcznym - średnio 17.5 cm grubość warstwy po zagęszczeniu	m ²	18,300		
188 d.2. 1	KNR 2-31 0511-02	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 4 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m ²	18,300		

KOSZTORYS OFERTOWY - PRZEBUDOWA I ROZBUDOWA ISTNIEJĄCEGO BUDYNKU Z WYDZIELENIEM LOKALI SOCJALNYCH Z INFRASTRUKTURĄ I PRZYŁĄCZAMI - ETAP II

NAZWA INWESTYCJI : PRZEBUDOWA I ROZBUDOWA ISTNIEJĄCEGO BUDYNKU Z WYDZIELENIEM LOKALI SOCJALNYCH Z INFRASTRUKTURĄ I PRZYŁĄCZAMI - ETAP II
ADRES INWESTYCJI : ul.Zamojska 27; 22-600 Tomaszów Lubelski działka nr 172 ARK.13
INWESTOR : MIASTO TOMASZÓW LUBELSKI.
ADRES INWESTORA : ul. LWOWSKA 57 22-600 TOMASZÓW LUB.
BRANŻA : SANITARNA-WEWNĘTRZNA INSTALACJA CO WENTYLACJI

DATA OPRACOWANIA :

Stawka roboczogodziny :

NARZUTY

Koszty pośrednie [Kp]	% R, S
Zysk [Z]	% R+Kp(R), S+Kp(S)
Koszty zakupu [Kz]	% M

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT : zł

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania

Data zatwierdzenia

Lp.	Nazwa	Robocizna	Materiały	Sprzęt	Kp	Z	Kz	RAZEM
1	INSTALACJA C.O.							
2	TECHNOLOGIA KOTŁOWNI:							
3	WENTYLACJA							
	RAZEM							

Słownie:

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		INSTALACJA C.O.			
1	KNR-W 2-15 d.1 0429-01	Rury przyłączone z tworzyw sztucznych o śr. zewn. 16 mm do grzejników - rury systemowe MultiFit-Flex PE-RT/AL./PE-HD seria 23100 (3,3+5,2+4,4+7,2+4,5+4,0+4,5+4,9+2,5)*2*2-16	m m	146,00	146,00
				RAZEM	
2	KNR-W 2-15 d.1 0429-01	Rury przyłączone z tworzyw sztucznych o śr. zewn. 26 mm do grzejników - rury systemowe MultiFit-Flex PE-RT/AL./PE-HD seria 23100 15,2*2+3,0*2	m m	36,40	36,40
				RAZEM	
3	KNR-W 2-15 d.1 0429-01	Rury przyłączone z tworzyw sztucznych o śr. zewn. 32 mm do grzejników - rury systemowe MultiFit-Flex PE-RT/AL./PE-HD seria 23100 15,0*2	kpl. kpl.	30,00	30,00
				RAZEM	
4	KNR 0-34 d.1 0101-10 ST-3 2.3	Izolacja rurociągów śr. 16 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr.20 mm (N) poz.1	m m	146,00	146,00
				RAZEM	
5	KNR 0-34 d.1 0101-10 ST-3 2.3	Izolacja rurociągów śr.26 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr.20 mm (N) poz.2	m m	36,40	36,40
				RAZEM	
6	KNR 0-34 d.1 0101-11 ST-3 2.3	Izolacja rurociągów śr.32 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr.20 mm (N) poz.3	m m	30,00	30,00
				RAZEM	
7	KNR-W 2-15 d.1 0418-07	Grzejniki stalowe dwupłytkowe o wysokości 600-900 mm i długości do 1600 mm 12	szt. szt.	12	12
				RAZEM	
8	KNR-W 2-15 d.1 0418-07	Grzejniki stalowe łazienkowe B20-S 1169x490 6	szt. szt.	6	6
				RAZEM	
9	KNR-W 2-15 d.1 0412-02	Zawory grzejnikowe termostaticzne z nastawą wstępną o śr. nominalnej 15 mm (dla grzejników łazienkowych) 6	szt. szt.	6,00	6,00
				RAZEM	
10	KNR-W 2-15 d.1 0412-02	Zawory grzejnikowe odcinające powrót o śr. nominalnej 15 mm (dla grzejników łazienkowych) 6	szt. szt.	6,00	6,00
				RAZEM	
11	KNR-W 2-15 d.1 0412-02	Głowice termostaticzne poz.7+poz.8	szt. szt.	18,00	18,00
				RAZEM	
12	KNR-W 2-15 d.1 0412-02	Zawory grzejnikowe odcinające podwójne o śr. nominalnej 15 mm poz.7	szt. szt.	12,00	12,00
				RAZEM	
13	KNR 2-15 d.1 0422-01	Rury przyłączone o śr. -15 mm do grzejników c.o. żeliwnych, stalowych, aluminiowych, płytowych poz.7+poz.8	kpl. kpl.	18	18
				RAZEM	
14	KNR-W 2-15 d.1 0406-02	Próby szczelności instalacji c.o. z rur w budynkach niemieszkalnych poz.1+poz.2+poz.3	m m	212,40	212,40
				RAZEM	
15	KNR-W 2-15 d.1 0436-01	Próby z dokonaniem regulacji instalacji centralnego ogrzewania (na gorąco) poz.13	urz. urz.	18	18
				RAZEM	
16	KNR 4-01 d.1 0333-21	Przebicie otworów w stropie ceramicznym 1	szt. szt.	1	1
				RAZEM	
17	KNR 4-01 d.1 0333-08	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grubości 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej 8	szt. szt.	8	8
				RAZEM	
18	KNR 4-01 d.1 0322-03 analogia	Obsadzenie tulei stalowych w ścianach i stropach z cegieł 9	szt. szt.	9	9
				RAZEM	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
19	KNR 4-01 d.1 0323-02	Zamurowanie przebić w ścianach z cegieł o grub. 1/2 ceg. poz.17	szt. szt.	 8	
				RAZEM	8
20	KNR 4-01 d.1 0323-05	Zamurowanie przebić w stropach ceramicznych 1	szt. szt.	 1	
				RAZEM	1
21	KNR-W 2-15 d.1 0410-01	Szafki z rozdzielaczami typu SWP-1, SWN-1 do instalacji c.o. o ilości obwodów 2-4 6	szt. szt.	 6	
				RAZEM	6
2		TECHNOLOGIA KOTŁOWNI:			
22	KNR-W 2-15 d.2 0513-01	Włączenie i rozbudowa rozdzielacza rurowego 1	m m	 1,00	
				RAZEM	1,00
23	KSNR 4 d.2 0406-04	Zawory przelotowe i zwrotne śr. 32-40 mm o połączeniach gwintowanych 2	szt. szt.	 2	
				RAZEM	2
24	KNR 2-20 d.2 0312-05	Manometr centryczny 0-0,6 MPa 1	szt. szt.	 1	
				RAZEM	1
25	KNR 2-20 d.2 0312-01	Termometr bimetaliczny typ BiTh 63 St, 0/120, 68 mm, nr kat. AN63802 1	szt. szt.	 1	
				RAZEM	1
26	KNR 2-15 d.2 0403-03	Rurociągi w instalacjach c.o. z rur stalowych instalacyjnych o śr.nom.32 mm o połączeniach spawanych na ścianach budynku 12,00	m m	 12,00	
				RAZEM	12,00
27	KNR 7-12 d.2 0101-04	Czyszczenie przez szcietkowanie ręczne do trzeciego stopnia czystości rurociągów o śr.zewn.do 57 mm (stan wyjściowy powierzchni B) 12*0,104	m ² m ²	 1,25	
				RAZEM	1,25
28	KNR 7-12 d.2 0105-04	Odtłuszczenie rurociągów 1,25	m ² m ²	 1,25	
				RAZEM	1,25
29	KNR 7-12 d.2 0207-04	Malowanie pędzlem farbami do gruntowania termoodpornymi rurociągów o śr. zewn.do 57 mm 1,25	m ² m ²	 1,25	
				RAZEM	1,25
30	KNR 7-12 d.2 0215-05	Malowanie jednokrotne rurociągów o o śr.zewn. do. 58 mm emalią termoodporną Termolak nr 7764-654-850 1,25	m ² m ²	 1,25	
				RAZEM	1,25
31	kalk. własna d.2	Izolacja rurociągu DN 32 otulinami Thermaflex o grub. P=25 mm poz.26	m m	 12,00	
				RAZEM	12,00
32	KNR-W 2-15 d.2 0410-01 analogia	Montaż przejścia szczelnego w wykonaniu przeciwpożarowym o pow. 0,25 m2 przez ścianę 1	szt. szt.	 1	
				RAZEM	1
33	KSNR 4 d.2 0526-03	Uruchomienie kotłowni c.o. - 1 osoba obsługi 1	kpl. kpl.	 1	
				RAZEM	1
34	KNR INSTAL d.2 0307-01	Płukanie instalacji c.o. poz.26	m m	 12,00	
				RAZEM	12,00
35	KNR INSTAL d.2 0307-03	Próba szczelności instalacji c.o. w budynkach niemieszkalnych poz.26	m m	 12,00	
				RAZEM	12,00
3		WENTYLACJA			
36	KNR 2-17 d.3 0206-01	Wentylatory łazienkowe załączane wraz z oświetleniem z opóźnieniem czasowym 6	szt. szt.	 6	
				RAZEM	6
37	KNR 2-17 d.3 0138-01	Kratki wentylacyjne typ A lub N o obwodzie do 800 mm - do przewodów stalowych i aluminiowych	szt.		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		6	szt.	6	
				RAZEM	6
38	KNR 2-17 d.3 0113-02	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe, typ B/I o śr.do 200 mm - udział kształtek do 35 % - kanały wentylacyjne 3*5,9*0,5+3*3,0*0,5	m ² m ²	13,35	
				RAZEM	13,35
39	KNR-W 2-16 d.3 0508-06	Izolacja rurociągu otulinami poliuretanowymi w jednej warstwie o grubości 60-70 mm o śr. zewnętrznej 168-219 mm 3*5,9*0,5+3*3,0*0,5	m ² m ²	13,35	
				RAZEM	13,35
40	KNR 2-17 d.3 0144-01	Czerpnie lub wyrzutnie dachowe kołowe typ C do przewodów o śr.do 200 mm - wyrzutnia dachowa izolowana 6	szt. szt.	6	
				RAZEM	6
41	KNR 4-01 d.3 0333-21	Przebicie otworów w stropie ceramicznym 3+6	szt. szt.	9	
				RAZEM	9
42	KNR 4-01 d.3 0323-05	Zamurowanie przebić w stropach ceramicznych poz.41	szt. szt.	9	
				RAZEM	9
43	KNR 7-28 d.3 0208-02	Przebicie w dachu otworów o powierzchni do 0.1 m2 - konstrukcja stropu żelbetowa - grubość stropu 100 mm 6	otw. otw.	6	
				RAZEM	6

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn. przedm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1		INSTALACJA C.O.				
1 d.1	KNR-W 2-15 0429-01	Rury przyłączone z tworzyw sztucznych o śr. zewn. 16 mm do grzejników - rury systemowe MultiFit-Flex PE-RT/AL./PE-HD seria 23100	m	(3,3+5,2+ 4,4+7,2+ 4,5+4,0+ 4,5+4,9+2,5) *2*2-16 = 146,00		
2 d.1	KNR-W 2-15 0429-01	Rury przyłączone z tworzyw sztucznych o śr. zewn. 26 mm do grzejników - rury systemowe MultiFit-Flex PE-RT/AL./PE-HD seria 23100	m	15,2*2+3,0* 2 = 36,40		
3 d.1	KNR-W 2-15 0429-01	Rury przyłączone z tworzyw sztucznych o śr. zewn. 32 mm do grzejników - rury systemowe MultiFit-Flex PE-RT/AL./PE-HD seria 23100	kpl.	15,0*2 = 30,00		
4 d.1	KNR 0-34 0101- 10 ST-3 2.3	Izolacja rurociągów śr. 16 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr.20 mm (N)	m	poz.1 = 146,00		
5 d.1	KNR 0-34 0101- 10 ST-3 2.3	Izolacja rurociągów śr.26 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr.20 mm (N)	m	poz.2 = 36,40		
6 d.1	KNR 0-34 0101- 11 ST-3 2.3	Izolacja rurociągów śr.32 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr.20 mm (N)	m	poz.3 = 30,00		
7 d.1	KNR-W 2-15 0418-07	Grzejniki stalowe dwupłytkowe o wysokości 600-900 mm i długości do 1600 mm	szt.	12		
8 d.1	KNR-W 2-15 0418-07	Grzejniki stalowe łazienkowe B20-S 1169x490	szt.	6		
9 d.1	KNR-W 2-15 0412-02	Zawory grzejnikowe termostaticzne z nastawą wstępną o śr. nominalnej 15 mm (dla grzejników łazienkowych)	szt.	6		
10 d.1	KNR-W 2-15 0412-02	Zawory grzejnikowe odcinające powrót o śr. nominalnej 15 mm (dla grzejników łazienkowych)	szt.	6		
11 d.1	KNR-W 2-15 0412-02	Głowice termostaticzne	szt.	poz.7+poz.8 = 18,00		
12 d.1	KNR-W 2-15 0412-02	Zawory grzejnikowe odcinające podwójne o śr. nominalnej 15 mm	szt.	poz.7 = 12,00		
13 d.1	KNR 2-15 0422- 01	Rury przyłączone o śr. -15 mm do grzejników c.o. żeliwnych, stalowych, aluminiowych, płytowych	kpl.	poz.7+poz.8 = 18		
14 d.1	KNR-W 2-15 0406-02	Próby szczelności instalacji c.o. z rur w budynkach niemieszkalnych	m	poz.1+poz. 2+poz.3 = 212,40		
15 d.1	KNR-W 2-15 0436-01	Próby z dokonaniem regulacji instalacji centralnego ogrzewania (na gorąco)	urz.	poz.13 = 18		
16 d.1	KNR 4-01 0333- 21	Przebicie otworów w stropie ceramicznym	szt.	1		
17 d.1	KNR 4-01 0333- 08	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grubości 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej	szt.	8		
18 d.1	KNR 4-01 0322- 03 analogia	Obsadzenie tulei stalowych w ścianach i stropach z cegieł	szt.	9		
19 d.1	KNR 4-01 0323- 02	Zamurowanie przebić w ścianach z cegieł o grub. 1/2 ceg.	szt.	poz.17 = 8		
20 d.1	KNR 4-01 0323- 05	Zamurowanie przebić w stropach ceramicznych	szt.	1		
21 d.1	KNR-W 2-15 0410-01	Szafka z rozdzielaczami typu SWP-1, SWN-1 do instalacji c.o. o ilości obwodów 2-4	szt.	6		
2		TECHNOLOGIA KOTŁOWNI:				
22 d.2	KNR-W 2-15 0513-01	Włączenie i rozbudowa rozdzielacza rurowego	m	1		
23 d.2	KSNR 4 0406- 04	Zawory przelotowe i zwrotne śr. 32-40 mm o połączeniach gwintowanych	szt.	2		
24 d.2	KNR 2-20 0312- 05	Manometr centryczny 0-0,6 MPa	szt.	1		
25 d.2	KNR 2-20 0312- 01	Termometr bimetaliczny typ BiTh 63 St, 0/120, 68 mm, nr kat. AN63802	szt.	1		
26 d.2	KNR 2-15 0403- 03	Rurociągi w instalacjach c.o. z rur stalowych instalacyjnych o śr.nom.32 mm o połączeniach spawanych na ścianach budynku	m	12,00		
27 d.2	KNR 7-12 0101- 04	Czyszczenie przez szcztotkowanie ręczne do trzeciego stopnia czystości rurociągów o śr.zewn.do 57 mm (stan wyjściowy powierzchni B)	m ²	12*0,104 = 1,25		
28 d.2	KNR 7-12 0105- 04	Odtłuszczenie rurociągów	m ²	1,25		
29 d.2	KNR 7-12 0207- 04	Malowanie pędzlem farbami do gruntowania termoodpornymi rurociągów o śr.zewn.do 57 mm	m ²	1,25		
30 d.2	KNR 7-12 0215- 05	Malowanie jednokrotne rurociągów o o śr.zewn. do 58 mm emalią termoodporną Termolak nr 7764-654-850	m ²	1,25		

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn. przedm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
31 d.2	kalk. własna	Izolacja rurociągu DN 32 otulinami Thermaflex o grub. P=25 mm	m	poz.26 = 12,00		
32 d.2	KNR-W 2-15 0410-01 analogia	Montaż przejścia szczelnego w wykonaniu przeciwpożarowym o pow. 0,25 m2 przez ścianę	szt.	1		
33 d.2	KSNR 4 0526- 03	Uruchomienie kotłowni c.o. - 1 osoba obsługi	kpl.	1		
34 d.2	KNR INSTAL 0307-01	Płukanie instalacji c.o.	m	poz.26 = 12,00		
35 d.2	KNR INSTAL 0307-03	Próba szczelności instalacji c.o. w budynkach niemieszkalnych	m	poz.26 = 12,00		
3		WENTYLACJA				
36 d.3	KNR 2-17 0206- 01	Wentylatory łazienkowe załączane wraz z oświetleniem z opóźnieniem czasowym	szt.	6		
37 d.3	KNR 2-17 0138- 01	Kratki wentylacyjne typ A lub N o obwodzie do 800 mm - do przewodów stalowych i aluminiowych	szt.	6		
38 d.3	KNR 2-17 0113- 02	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe, typ B/ I o śr.do 200 mm - udział kształtek do 35 % - kanały wentylacyjne	m ²	3*5,9*0,5+3* 3,0*0,5 = 13,35		
39 d.3	KNR-W 2-16 0508-06	Izolacja rurociągu otulinami poliuretanowymi w jednej warstwie o grubości 60-70 mm o śr. zewnętrznej 168-219 mm	m ²	3*5,9*0,5+3* 3,0*0,5 = 13,35		
40 d.3	KNR 2-17 0144- 01	Czerpnie lub wyrzutnie dachowe kołowe typ C do przewodów o śr.do 200 mm - wyrzutnia dachowa izolowana	szt.	6		
41 d.3	KNR 4-01 0333- 21	Przebicie otworów w stropie ceramicznym	szt.	3+6 = 9		
42 d.3	KNR 4-01 0323- 05	Zamurowanie przebić w stropach ceramicznych	szt.	poz.41 = 9		
43 d.3	KNR 7-28 0208- 02	Przebicie w dachu otworów o powierzchni do 0.1 m2 - konstrukcja stropu żelbetowa - grubość stropu 100 mm	otw.	6		

KOSZTORYS OFERTOWY - PRZEBUDOWA I ROZBUDOWA ISTNIEJĄCEGO BUDYNKU Z WYDZIELENIEM LOKALI SOCJALNYCH Z INFRASTRUKTURĄ I PRZYŁĄCZAMI I ETAP II

NAZWA INWESTYCJI : PRZEBUDOWA I ROZBUDOWA ISTNIEJĄCEGO BUDYNKU Z WYDZIELENIEM LOKALI SOCJALNYCH Z INFRASTRUKTURĄ I PRZYŁĄCZAMI - ETAP II
ADRES INWESTYCJI : ul.Zamojska 27; 22-600 Tomaszów Lubelski działka nr 172 ARK.13
INWESTOR : MIASTO TOMASZÓW LUBELSKI.
ADRES INWESTORA : ul. LWOWSKA 57 22-600 TOMASZÓW LUB.
BRANŻA : SANITARNA-WEWNĘTRZNA INSTALACJA GAZOWA

DATA OPRACOWANIA :

Stawka roboczogodziny :

NARZUTY

Koszty pośrednie [Kp]	% R, S
Zysk [Z]	% R+Kp(R), S+Kp(S)
Koszty zakupu [Kz]	% M

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT : zł

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania

Data zatwierdzenia

Lp.	Nazwa	Robocizna	Materiały	Sprzęt	Kp	Z	Kz	RAZEM
	Kosztorys							

Słownie:

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		WEWNETRZNA INSTALACJA GAZOWA			
d.1	KNR 2-15 0301-01	Rurociągi w instalacjach gazowych stalowe o połączeniach gwintowanych o śr. nom. 15 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych 6,00+6*2,5	m m	 21,00	 21,00
				RAZEM	21,00
d.1	KNR 2-15 0301-02	Rurociągi w instalacjach gazowych stalowe o połączeniach gwintowanych o śr. nom. 20 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych 6*2,5+6,00	m m	 21,00	 21,00
				RAZEM	21,00
d.1	KNR 2-15 0301-03	Rurociągi w instalacjach gazowych stalowe o połączeniach gwintowanych o śr. nom. 25 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych 15,7+15,3+11,7+11,2+15,2+11,7	m m	 80,80	 80,80
				RAZEM	80,80
d.1	KNR 2-19 0216-01	Przejścia gazociągu przez ściany murowane o grub. 1 ceg. dla przyłączy o sr. nom. do 50 mm w tulejach z rur stal. o sr. do 80 mm 10	przej. przej.	 10	 10
				RAZEM	10
d.1	KNR 4-01 0333-11	Przebiecie otworów w ścianach z cegieł o grub. 2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej 10	szt. szt.	 10	 10
				RAZEM	10
d.1	KNR 2-15 0310-01	Kurki gazowe przelotowe o śr. 15 mm 6*3	szt. szt.	 18	 18
				RAZEM	18
d.1	KNR 2-15 0310-01	Kurki gazowe przelotowe o śr. 25 mm 6*2	szt. szt.	 12	 12
				RAZEM	12
d.1	KNR 2-15 0310-01	Filtr do gazu o śr. 20mm o połączeniach gwintowanych 6	szt. szt.	 6	 6
				RAZEM	6
d.1	KNR 2-15 0311-03	Kuchnia gazowa z piekarnikiem 6	szt. szt.	 6,00	 6,00
				RAZEM	6,00
d.1	KNR 2-15 0312-01	Gazowy przepływowy podgrzewacz c.w.u. z kompletnym systemem powietrzno-spalinowym ze stali nierdzewnej podwójny fi 80/125 - odprowadzenie ponad dach 6	kpl. kpl.	 6	 6
				RAZEM	6
d.1	KNR 2-15 0306-01	Dodatkowe nakłady na wykonanie podejścia obustronnego do gazomierza o śr. przyłącza 20 mm na ścianach 6	kpl. kpl.	 6	 6
				RAZEM	6
d.1	KNR-W 2-19 0215-01	Szafka gazowa 500x500x250 mm z oknem do mieszkań oraz lokali użytkowych z budynkach wielopiętrowych, montowana na klatce schodowej. 6	kpl. kpl.	 6	 6
				RAZEM	6
d.1	KNR 7-19 0407-01 analogia	Gazomierze miechowe G4, rozstaw 130,00 mm 6	szt. szt.	 6,00	 6,00
				RAZEM	6,00
d.1	KNR 7-12 0101-04	Czyszczenie przez szcrotkowanie ręczne do 3 stopnia czystości - stan wyjściowy powierzchni B, rurociągi, Fi do 57 mm poz.1*0,053+poz.2*0,066+poz.3*0,085	m ² m ²	 9,37	 9,37
				RAZEM	9,37
d.1	KNR 7-12 0105-04	Odtłuszczenie, rurociągi poz.14	m ² m ²	 9,37	 9,37
				RAZEM	9,37
d.1	KNR 7-12 0201-04	Malowanie pędzlem - farby do gruntowania miniowe, rurociągi, Fi do 57 mm, farba do gruntowania przeciwrzeczna poz.14	m ² m ²	 9,37	 9,37
				RAZEM	9,37
d.1	KNR 7-12 0209-04	Malowanie pędzlem - farby nawierzchniowe i emalie olejne, rurociągi Fi do 57 mm, farba olejna nawierzchniowa ogólnego stosowania poz.14	m ² m ²	 9,37	 9,37
				RAZEM	9,37
d.1	KNR-W 2-15 0307-01	Próba instalacji gazowej na ciśnienie (dla wykonawcy i dostawcy gazu), w budynkach mieszkalnych, za gazomierzem 6	lokal. lokal.	 6,00	 6,00
				RAZEM	6,00

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
19 d.1	KNR-W 2-15 0307-02	Próba instalacji gazowej na ciśnienie (dla wykonawcy i dostawcy gazu), w budynkach mieszkalnych, przed gazomierzem, o długości do 100 m, średnica do 65 mm 6	100 m 100 m	 6,00	 6,00
				RAZEM	6,00
20 d.1	kalk. własna	Wykonanie wszystkich prób , badań i odbiorów 1	kpl. kpl.	 1,00	 1,00
				RAZEM	1,00
21 d.1	KNR 2-15 0306-04 kalk. własna	Włączenie do istniejącej instalacji gazu 2	kpl. kpl.	 2	 2
				RAZEM	2
22 d.1	KNR-W 2-02 2004-02	Obudowa słupów płytami gipsowo-kartonowymi na rusztach metalowych pojedynczych jednowarstwowo 75A50 - obudowa przewodów powietrzno-spalinowych na kondygnacji I piętra 2,5*0,3*3	m ² m ²	 6,75	 6,75
				RAZEM	6,75
23 d.1	KNR-W 2-02 1510-05 obudowa pionu kan.	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - płyt gipsowych spoinowanych szpachlowanych z gruntowaniem - obudowa przewodów powietrzno-spalinowych na kondygnacji I piętra poz.22	m ² m ²	 6,75	 6,75
				RAZEM	6,75
24 d.1	KNK 7-28 0208-03 obudowa pionu kan.	Przebiecie otworów w dachu - żelbetowa konstrukcja stropu o grub.do 100 mm - przejścia przewodów powietrzno-spalinowych 6	otw. otw.	 6	 6
				RAZEM	6

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn. przedm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1		WEWNETRZNA INSTALACJA GAZOWA				
1 d.1	KNR 2-15 0301-01	Rurociągi w instalacjach gazowych stalowe o połączeniach gwintowanych o śr.nom. 15 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych	m	6,00+6*2,5 = 21,00		
2 d.1	KNR 2-15 0301-02	Rurociągi w instalacjach gazowych stalowe o połączeniach gwintowanych o śr.nom. 20 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych	m	6*2,5+6,00 = 21,00		
3 d.1	KNR 2-15 0301-03	Rurociągi w instalacjach gazowych stalowe o połączeniach gwintowanych o śr.nom. 25 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych	m	15,7+15,3+ 11,7+11,2+ 15,2+11,7 = 80,80		
4 d.1	KNR 2-19 0216-01	Przejścia gazociągu przez ściany murowane o grub.1 ceg.dla przyłączy o sr.nom.do 50 mm w tulejach z rur stal.o sr.do 80 mm	przej.	10		
5 d.1	KNR 4-01 0333-11	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grub. 2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej	szt.	10		
6 d.1	KNR 2-15 0310-01	Kurki gazowe przelotowe o śr. 15 mm	szt.	6*3 = 18		
7 d.1	KNR 2-15 0310-01	Kurki gazowe przelotowe o śr. 25 mm	szt.	6*2 = 12		
8 d.1	KNR 2-15 0310-01	Filtr do gazu o śr. 20mm o połączeniach gwintowanych	szt.	6		
9 d.1	KNR 2-15 0311-03	Kuchnia gazowa z piekarnikiem	szt.	6		
10 d.1	KNR 2-15 0312-01	Gazowy przepływowy podgrzewacz c.w.u. z kompletnym systemem powietrzno-spalinowym ze stali nierdzewnej podwójny fi 80/125 -odprowadzenie ponad dach	kpl.	6		
11 d.1	KNR 2-15 0306-01	Dodatkowe nakłady na wykonanie podejścia obustronnego do gazomierza o śr.przyłącza 20 mm na ścianach	kpl.	6		
12 d.1	KNR-W 2-19 0215-01	Szafka gazowa 500x500x250 mm z oknem do mieszkań oraz lokali użytkowych z budynkach wielopiętrowych, montowana na klatce schodowej.	kpl.	6		
13 d.1	KNR 7-19 0407-01 analogia	Gazomierze miechowe G4, rozstaw 130,00 mm	szt.	6		
14 d.1	KNR 7-12 0101-04	Czyszczenie przez szcótowanie ręczne do 3 stopnia czystości - stan wyjściowy powierzchni B, rurociągi, Fi do 57 mm	m ²	poz.1* 0,053+poz. 2*0,066+ poz.3*0,085 = 9,37		
15 d.1	KNR 7-12 0105-04	Odtłuszczenie, rurociągi	m ²	poz.14 = 9,37		
16 d.1	KNR 7-12 0201-04	Malowanie pędzlem - farby do gruntowania miniowe, rurociągi, Fi do 57 mm, farba do gruntowania przeciw-rdzewna	m ²	poz.14 = 9,37		
17 d.1	KNR 7-12 0209-04	Malowanie pędzlem - farby nawierzchniowe i emalie olejne, rurociągi Fi do 57 mm, farba olejna nawierzchniowa ogólnego stosowania	m ²	poz.14 = 9,37		
18 d.1	KNR-W 2-15 0307-01	Próba instalacji gazowej na ciśnienie (dla wykonawcy i dostawcy gazu), w budynkach mieszkalnych, za gazomierzem	lokal.	6		
19 d.1	KNR-W 2-15 0307-02	Próba instalacji gazowej na ciśnienie (dla wykonawcy i dostawcy gazu), w budynkach mieszkalnych, przed gazomierzem, o długości do 100 m, średnica do 65 mm	100 m	6		
20 d.1	kalk. własna	Wykonanie wszystkich prób, badań i odbiorów	kpl.	1		
21 d.1	KNR 2-15 0306-04 kalk. własna	Włączenie do istniejącej instalacji gazu	kpl.	2		
22 d.1	KNR-W 2-02 2004-02	Obudowa słupów płytami gipsowo-kartonowymi na rusztach metalowych pojedynczych jednowarstwo 75A50 - obudowa przewodów powietrzno-spalinowych na kondygnacji I piętra	m ²	2,5*0,3*3*3 = 6,75		
23 d.1	KNR-W 2-02 1510-05	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - płyt gipsowych spoinowanych szpachlowanych z gruntowaniem - obudowa przewodów powietrzno-spalinowych na kondygnacji I piętra	m ²	poz.22 = 6,75		
24 d.1	KNK 7-28 0208-03	Przebicie otworów w dachu - żelbetowa konstrukcja stropu o grub.do 100 mm - przejścia przewodów powietrzno-spalinowych	otw.	6		

KOSZTORYS OFERTOWY - PRZEBUDOWA I ROZBUDOWA ISTNIEJĄCEGO BUDYNKU Z WYDZIELENIEM LOKALI SOCJALNYCH Z INFRASTRUKTURĄ I PRZYŁĄCZAMI I ETAP II

NAZWA INWESTYCJI : PRZEBUDOWA I ROZBUDOWA ISTNIEJĄCEGO BUDYNKU Z WYDZIELENIEM LOKALI SOCJALNYCH Z INFRASTRUKTURĄ I PRZYŁĄCZAMI - ETAP II
ADRES INWESTYCJI : ul.Zamojska 27; 22-600 Tomaszów Lubelski działka nr 172 ARK.13
INWESTOR : MIASTO TOMASZÓW LUBELSKI.
ADRES INWESTORA : ul. LWOWSKA 57 22-600 TOMASZÓW LUB.
BRANŻA : SANITARNA-WEWNĘTRZNA INSTALACJA WOD-KAN

DATA OPRACOWANIA :

Stawka roboczogodziny :

NARZUTY

Koszty pośrednie [Kp]	% R, S
Zysk [Z]	% R+Kp(R), S+Kp(S)
Koszty zakupu [Kz]	% M

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT : zł

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania

Data zatwierdzenia

Lp.	Nazwa	Robocizna	Materiały	Sprzęt	Kp	Z	Kz	RAZEM
1	INSTALACJA WODOCIĄGOWA							
2	INSTALACJA KANALIZACYJNA							
	RAZEM							

Słownie:

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		INSTALACJA WODOCIĄGOWA			
1	KNR 0-13	Rurociągi z tworzyw sztucznych Flex PE-RT/AL/PE-HD o śr. 16x2,0 mm o po-	m		
d.1	0127-01	łączeniach mechanicznych w budynkach mieszkalnych			
	analogia	127,80	m	127,80	
				RAZEM	127,80
2	KNR 0-13	Rurociągi z tworzyw sztucznych Flex PE-RT/AL/PE-HD o śr. 20x2,0 mm o po-	m		
d.1	0127-01	łączeniach mechanicznych w budynkach niemieszkalnych			
		7,00	m	7,00	
				RAZEM	7,00
3	KNR 0-13	Rurociągi z tworzyw sztucznych Flex PE-RT/AL/PE-HD o śr. 26x3,0 mm o po-	m		
d.1	0127-02	łączeniach mechanicznych w budynkach niemieszkalnych			
		52,60	m	52,60	
				RAZEM	52,60
4	KNR 0-13	Rurociągi z tworzyw sztucznych Flex PE-RT/AL/PE-HD o śr. 32x3,0 mm o po-	m		
d.1	0127-03	łączeniach mechanicznych w budynkach niemieszkalnych			
		8,60	m	8,60	
				RAZEM	8,60
5	KNR 0-13	Rurociągi z tworzyw sztucznych Flex PE-RT/AL/PE-HD o śr. 40x3,5 mm o po-	m		
d.1	0127-04	łączeniach mechanicznych w budynkach niemieszkalnych			
		5,80	m	5,80	
				RAZEM	5,80
6	KNR 0-34	Izolacja rurociągów śr.16 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi	m		
d.1	0101-10	gr.20 mm (N)			
		poz.1	m	127,80	
				RAZEM	127,80
7	KNR 0-34	Izolacja rurociągów śr.20 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi	m		
d.1	0101-10	gr.20 mm (N)			
		poz.2	m	7,00	
				RAZEM	7,00
8	KNR 0-34	Izolacja rurociągów śr.26 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi	m		
d.1	0101-10	gr.20 mm (N)			
		poz.3	m	52,60	
				RAZEM	52,60
9	KNR 0-34	Izolacja rurociągów śr.32 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi	m		
d.1	0101-10	gr.20 mm (N)			
		poz.4	m	8,60	
				RAZEM	8,60
10	KNR 0-34	Izolacja rurociągów śr.40 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi	m		
d.1	0101-10	gr.20 mm (N)			
		poz.5	m	5,80	
				RAZEM	5,80
11	KNR 2-15	Zawory przelotowe sieci wodociągowych o śr.nom. 15 mm	szt.		
d.1	0112-01	6*2			
			szt.	12	
				RAZEM	12
12	KNR 2-15	Zawory przelotowe sieci wodociągowych o śr.nom. 32 mm	szt.		
d.1	0112-02	6			
			szt.	6	
				RAZEM	6
13	KNR 2-15	Zawory przelotowe sieci wodociągowych o śr.nom. 25 mm	szt.		
d.1	0112-03	6			
			szt.	6	
				RAZEM	6
14	KNR 2-15	Filtr FS-1 o połączeniach gwintowanych o śr. nominalnej 20mm	szt.		
d.1	0112-02	6			
			szt.	6,00	
				RAZEM	6,00
15	KNR 0-35	Urządzenia zabezpieczające wodę przed wtórnym zanieczyszczeniem, typ EA;	szt.		
d.1	0132-02	śr. nominalna przyłączy 3/4"			
		6	szt.	6,00	
				RAZEM	6,00
16	KNR 2-15	Zawory zwrotne sieci wodociągowych o śr.nom. 15 mm	szt.		
d.1	0112-01	6			
			szt.	6	
				RAZEM	6
17	KNR 2-15	Zawory zwrotne sieci wodociągowych o śr.nom. 25 mm	szt.		
d.1	0112-01	6			
			szt.	6	
				RAZEM	6
18	KNR 2-15	Zawory kulowe do pralki	szt.		
d.1	0112-02	6			
			szt.	6	
				RAZEM	6
19	KNR 2-15	Wodomierze skrzydełkowe o śr.nom. 15 d mm JS 1,5 do wody zimnej	szt.		
d.1	0118-01	6			
			szt.	6	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	6
20	KNR-W 2-15 d.1 0142-01-ana- logia	Szafki wodomierzowe naścienne 300x300x100mm - analogia	szt.		
		6	szt.	6	
				RAZEM	6
21	KNR 2-15 d.1 0115-01	Baterie umywalkowe ściennie o śr.nom. 15 mm	szt.		
		6	szt.	6	
				RAZEM	6
22	KNR 2-15 d.1 0115-01	Baterie zmywakowe ściennie o śr.nom. 15 mm	szt.		
		6	szt.	6	
				RAZEM	6
23	KNR 2-15 d.1 0108-01	Dodatkowe nakłady na wykonanie obustronnych podejść o śr. 15 mm do wodomierzy skrzydełkowych	kpl.		
		6+6	kpl.	12	
				RAZEM	12
24	KNR 2-15 d.1 0114-01	Kurek kulowy kątowy do podłączenia spluczki PN10; DN10; G 1/2" polerowany i chromowany nr kat. np. Valvex 1481.55.0	szt.		
		6	szt.	6	
				RAZEM	6
25	KNR 2-15 d.1 0117-07	Montaż baterii natryskowych	szt.		
		6	szt.	6	
				RAZEM	6
26	KNR 2-15 d.1 0107-01	Dodatkowe nakłady na wykonanie podejść dopływowych do zaworów wypływowych, baterii, hydrantów, mieszaczy itp. o śr.nominalnej 15 mm	szt.		
		6*6	szt.	36	
				RAZEM	36
27	KNR 4-01 d.1 0333-10	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grub. 1 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej	szt.		
		6	szt.	6	
				RAZEM	6
28	KNR 4-01 d.1 0333-01	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grub. 1/2 ceg. na zaprawie wapiennej	szt.		
		13	szt.	13	
				RAZEM	13
29	KNR 4-01 d.1 0323-04	Zamurowanie przebić w ścianach z cegieł o grub. ponad 1 ceg.	szt.		
		6	szt.	6	
				RAZEM	6
30	KNR 4-01 d.1 0323-02	Zamurowanie przebić w ścianach z cegieł o grub. 1/2 ceg.	szt.		
		13	szt.	13	
				RAZEM	13
31	KNR 4-01 d.1 0210-01	Wykucie bruzd o przekroju do 0.023 m2 poziomych lub pionowych w elementach z betonu żwirowego	m		
		5*6*1,5	m	45,00	
				RAZEM	45,00
32	KNR 4-01 d.1 0207-01	Zabetonowanie żwirobotonem bruzd o przekroju do 0.015 m2 w podłozach, stropach i ścianach bez deskowań i stemplowań	m		
		poz.31	m	45,00	
				RAZEM	45,00
33	KNR 2-15 d.1 0205-02	Tuleje ochronne	m		
		19*0,3	m	5,70	
				RAZEM	5,70
34	KNR-W 2-15 d.1 0128-01	Płukanie instalacji wodociągowej w budynkach mieszkalnych	m		
		poz.1+poz.2+poz.3+poz.4+poz.5	m	201,80	
				RAZEM	201,80
35	KNR-W 2-15 d.1 0127-03	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych w budynkach niemieszkalnych (rurociąg o śr. do 63 mm)	m		
		Obmiar dodatkowy - ilość prób szczelności	prób.		4,00
		4	m	201,80	
		poz.34		RAZEM	201,80
36	KNR 2-15 d.1 0107-04 analogia	Włączenie do istniejącej instalacji wody zimnej	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
2		INSTALACJA KANALIZACYJNA			
37	S 215 1000- d.2 05	Rurociągi z PCW o śr. 160 mm w wykopie wewnątrz budynków łączone metodą wciskową	m		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		10,75	m	10,75	
				RAZEM	10,75
38	KNR 2-15 d.2 0205-04	Montaż rurociągów z PCW o śr. 110 mm na ścianach złączeniem metodą wciwkową 6*2,5	m		
			m	15,00	
				RAZEM	15,00
39	KNR 2-15 d.2 0205-03	Montaż rurociągów z PCW o śr. 75 mm na ścianach złączeniem metodą wciwkową 6*3,0	m		
			m	18,00	
				RAZEM	18,00
40	KNR 2-15 d.2 0205-02	Montaż rurociągów z PCW o śr. 50 mm na ścianach złączeniem metodą wciwkową 6*2,0	m		
			m	12,00	
				RAZEM	12,00
41	KNR 2-15 d.2 0205-01	Montaż rurociągów z PCW o śr. 40 mm na ścianach złączeniem metodą wciwkową 6,0*1,0	m		
			m	6,00	
				RAZEM	6,00
42	KNR 2-15 d.2 0205-01	Montaż rurociągów z PCW o śr. 40 mm na ścianach złączeniem metodą wciwkową-odprowadzenie skroplin z podgrzewacza cwu 6,0*1,5	m		
			m	9,00	
				RAZEM	9,00
43	KNR 2-15 d.2 0208-02	Dodatek za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z nieplastycznego PCW o śr. 40 mm 6	szt.		
			szt.	6	
				RAZEM	6
44	KNR 2-15 d.2 0208-03	Dodatek za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z nieplastycznego PCW o śr. 50 mm 6*2	szt.		
			szt.	12	
				RAZEM	12
45	KNR 2-15 d.2 0208-04	Dodatek za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z nieplastycznego PCW o śr. 75 mm 6	szt.		
			szt.	6	
				RAZEM	6
46	KNR 2-15 d.2 0208-05	Dodatek za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z nieplastycznego PCW o śr. 110 mm 6	szt.		
			szt.	6	
				RAZEM	6
47	KNR 2-15 d.2 0224-03	Montaż ustępów pojedynczych z płuczkami z tworzyw sztucznych lub porcelany 'kompakt' 6	kpl.		
			kpl.	6	
				RAZEM	6
48	KNR 2-15 d.2 0221-02	Montaż umywalk pojedynczych porcelanowych z syfonem gruszkowym 6	szt.		
			szt.	6	
				RAZEM	6
49	KNR 2-15 d.2 0220-04	Zlewozmywaki żeliwne, z blachy lub z tworzywa sztucznego na szafce 6	szt.		
			szt.	6	
				RAZEM	6
50	KNR 2-15 d.2 0223-02	Montaż brodzików natryskowych z tworzywa sztucznego <i>Kabina natryskowa z tw. sztucz. 4-ścienna</i> <i>Brodzik natryskowy akrylowy 900x900mm</i> 6	kpl.		
			kpl.	6	
				RAZEM	6
51	KNR 2-15 d.2 0209-06	Rury wywiewne z PVC o połączeniu wciwkowym o śr. 110 mm z kominkiem zaizolowanym 2	szt.		
			szt.	2	
				RAZEM	2
52	KNR 2-15 d.2 0217-02	Montaż czyszczaków kanalizacyjnych z PCW o śr.zewn. 110 mm łączonych metodą wciwkową 2	szt.		
			szt.	2	
				RAZEM	2
53	KNR 4-01 d.2 0208-04	Przebicie otworów o pow.do 0.05 m2 w elementach z betonu żwirowego o grub.do 40 cm 5	szt.		
			szt.	5	
				RAZEM	5
54	KNR 4-01 d.2 0206-02	Zabetonowanie otworów w stropach i ścianach o pow.do 0.1 m2 przy głębok.ponad 10 cm 5	szt.		
			szt.	5	
				RAZEM	5
55	KNR 4-01 d.2 0210-02 analogia	Wykucie bruzd o przekroju do 0.040 m2 poziomych lub pionowych w elementach z betonu żwirowego 6*1,5*5	m		
			m	45,00	
				RAZEM	45,00

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
56	KNR 4-01 d.2 0207-01	Zabetonowanie żwirobetonem bruzd o przekroju do 0.015 m2 w podłogach, stropach i ścianach bez deskowań i stemplowań poz.55	m m	45,00	
				RAZEM	45,00
57	KNR 7-28 d.2 0208-02	Przebiecie w dachu otworów o powierzchni do 0.1 m2 - konstrukcja stropu żelbetowa - grubość stropu 100 mm 2	otw. otw.	2	
				RAZEM	2

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn.obm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1		INSTALACJA WODOCIĄGOWA				
1	KNR 0-13 0127-d.1 01	Rurociągi z tworzyw sztucznych Flex PE-RT/AL/PE-HD o śr. 16x2,0 mm o połączeniach mechanicznych w budynkach mieszkalnych	m	127,80		
	analogia					
2	KNR 0-13 0127-d.1 01	Rurociągi z tworzyw sztucznych Flex PE-RT/AL/PE-HD o śr. 20x2,0 mm o połączeniach mechanicznych w budynkach niemieszkalnych	m	7,00		
3	KNR 0-13 0127-d.1 02	Rurociągi z tworzyw sztucznych Flex PE-RT/AL/PE-HD o śr. 26x3,0 mm o połączeniach mechanicznych w budynkach niemieszkalnych	m	52,60		
4	KNR 0-13 0127-d.1 03	Rurociągi z tworzyw sztucznych Flex PE-RT/AL/PE-HD o śr. 32x3,0 mm o połączeniach mechanicznych w budynkach niemieszkalnych	m	8,60		
5	KNR 0-13 0127-d.1 04	Rurociągi z tworzyw sztucznych Flex PE-RT/AL/PE-HD o śr. 40x3,5 mm o połączeniach mechanicznych w budynkach niemieszkalnych	m	5,80		
6	KNR 0-34 0101-d.1 10	Izolacja rurociągów śr.16 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr.20 mm (N)	m	poz.1 = 127,80		
7	KNR 0-34 0101-d.1 10	Izolacja rurociągów śr.20 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr.20 mm (N)	m	poz.2 = 7,00		
8	KNR 0-34 0101-d.1 10	Izolacja rurociągów śr.26 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr.20 mm (N)	m	poz.3 = 52,60		
9	KNR 0-34 0101-d.1 10	Izolacja rurociągów śr.32 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr.20 mm (N)	m	poz.4 = 8,60		
10	KNR 0-34 0101-d.1 10	Izolacja rurociągów śr.40 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr.20 mm (N)	m	poz.5 = 5,80		
11	KNR 2-15 0112-d.1 01	Zawory przelotowe sieci wodociągowych o śr.nom. 15 mm	szt.	6*2 = 12		
12	KNR 2-15 0112-d.1 02	Zawory przelotowe sieci wodociągowych o śr.nom. 32 mm	szt.	6		
13	KNR 2-15 0112-d.1 03	Zawory przelotowe sieci wodociągowych o śr.nom. 25 mm	szt.	6		
14	KNR 2-15 0112-d.1 02	Filtr FS-1 o połączeniach gwintowanych o śr. nominalnej 20mm	szt.	6		
15	KNR 0-35 0132-d.1 02	Urządzenia zabezpieczające wodę przed wtórnym zanieczyszczeniem, typ EA; śr. nominalna przyłączy 3/4"	szt.	6		
16	KNR 2-15 0112-d.1 01	Zawory zwrotne sieci wodociągowych o śr.nom. 15 mm	szt.	6		
17	KNR 2-15 0112-d.1 01	Zawory zwrotne sieci wodociągowych o śr.nom. 25 mm	szt.	6		
18	KNR 2-15 0112-d.1 02	Zawory kulowe do pralki	szt.	6		
19	KNR 2-15 0118-d.1 01	Wodomierze skrzydełkowe o śr.nom. 15 d mm JS 1,5 do wody zimnej	szt.	6		
20	KNR-W 2-15 d.1 0142-01-analogia	Szafki wodomierzowe naścienne 300x300x100mm - analogia	szt.	6		
21	KNR 2-15 0115-d.1 01	Baterie umywalkowe ściennie o śr.nom. 15 mm	szt.	6		
22	KNR 2-15 0115-d.1 01	Baterie zmywakowe ściennie o śr.nom. 15 mm	szt.	6		
23	KNR 2-15 0108-d.1 01	Dodatkowe nakłady na wykonanie obustronnych podejść o śr. 15 mm do wodomierzy skrzydełkowych	kpl.	6+6 = 12		
24	KNR 2-15 0114-d.1 01	Kurek kulowy kątowy do podłączenia spłuczki PN10; DN10; G 1/2" polerowany i chromowany nr kat. np. Valvex 1481.55.0	szt.	6		
25	KNR 2-15 0117-d.1 07	Montaż baterii natryskowych	szt.	6		
26	KNR 2-15 0107-d.1 01	Dodatkowe nakłady na wykonanie podejść dopływowych do zaworów wypływowych, baterii, hydrantów, mieszaczy itp. o śr. nominalnej 15 mm	szt.	6*6 = 36		
27	KNR 4-01 0333-d.1 10	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grub. 1 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej	szt.	6		
28	KNR 4-01 0333-d.1 01	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grub. 1/2 ceg. na zaprawie wapiennej	szt.	13		
29	KNR 4-01 0323-d.1 04	Zamurowanie przebić w ścianach z cegieł o grub. ponad 1 ceg.	szt.	6		
30	KNR 4-01 0323-d.1 02	Zamurowanie przebić w ścianach z cegieł o grub. 1/2 ceg.	szt.	13		
31	KNR 4-01 0210-d.1 01	Wykucie bruzd o przekroju do 0.023 m2 poziomych lub pionowych w elementach z betonu żwirowego	m	5*6*1,5 = 45,00		
32	KNR 4-01 0207-d.1 01	Zabetonowanie żwirobotonem bruzd o przekroju do 0.015 m2 w podłogach, stropach i ścianach bez deskowań i stemplowań	m	poz.31 = 45,00		
33	KNR 2-15 0205-d.1 02	Tuleje ochronne	m	19*0,3 = 5,70		

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn.obm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
34 d.1	KNR-W 2-15 0128-01	Płukanie instalacji wodociągowej w budynkach mieszkalnych	m	poz.1+poz.2+poz.3+poz.4+poz.5 = 201,80		
35 d.1	KNR-W 2-15 0127-03	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych w budynkach niemieszkalnych (rurociąg o śr. do 63 mm)	m	poz.34 = 201,80		
36 d.1	KNR 2-15 0107-04 analogia	Włączenie do istniejącej instalacji wody zimnej	szt.	1		
2		INSTALACJA KANALIZACYJNA				
37 d.2	S 215 1000-05	Rurociągi z PCW o śr. 160 mm w wykopie wewnątrz budynków łączone metodą wciskową	m	10,75		
38 d.2	KNR 2-15 0205-04	Montaż rurociągów z PCW o śr. 110 mm na ścianach złączeniem metodą wciskową	m	6*2,5 = 15,00		
39 d.2	KNR 2-15 0205-03	Montaż rurociągów z PCW o śr. 75 mm na ścianach złączeniem metodą wciskową	m	6*3,0 = 18,00		
40 d.2	KNR 2-15 0205-02	Montaż rurociągów z PCW o śr. 50 mm na ścianach złączeniem metodą wciskową	m	6*2,0 = 12,00		
41 d.2	KNR 2-15 0205-01	Montaż rurociągów z PCW o śr. 40 mm na ścianach złączeniem metodą wciskową	m	6,0*1,0 = 6,00		
42 d.2	KNR 2-15 0205-01	Montaż rurociągów z PCW o śr. 40 mm na ścianach złączeniem metodą wciskową-odprowadzenie skroplin z podgrzewacza cwu	m	6,0*1,5 = 9,00		
43 d.2	KNR 2-15 0208-02	Dodatek za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z nieplastifikowanego PCW o śr. 40 mm	szt.	6		
44 d.2	KNR 2-15 0208-03	Dodatek za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z nieplastifikowanego PCW o śr. 50 mm	szt.	6*2 = 12		
45 d.2	KNR 2-15 0208-04	Dodatek za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z nieplastifikowanego PCW o śr. 75 mm	szt.	6		
46 d.2	KNR 2-15 0208-05	Dodatek za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z nieplastifikowanego PCW o śr. 110 mm	szt.	6		
47 d.2	KNR 2-15 0224-03	Montaż ustępów pojedynczych z płuczkami z tworzyw sztucznych lub porcelany 'kompakt'	kpl.	6		
48 d.2	KNR 2-15 0221-02	Montaż umywalk pojedynczych porcelanowych z syfonem gruszkowym	szt.	6		
49 d.2	KNR 2-15 0220-04	Zlewozmywaki żeliwne, z blachy lub z tworzywa sztucznego na szafce	szt.	6		
50 d.2	KNR 2-15 0223-02	Montaż brodzików natryskowych z tworzywa sztucznego <i>Kabina natryskowa z tw.sztucz.4-ścienna Brodzik natryskowy akrylowy 900x900mm</i>	kpl.	6		
51 d.2	KNR 2-15 0209-06	Rury wywiewne z PVC o połączeniu wciskowym o śr. 110 mm z kominkiem zaizolowanym	szt.	2		
52 d.2	KNR 2-15 0217-02	Montaż czyszczaków kanalizacyjnych z PCW o śr.zewn. 110 mm łączonych metodą wciskową	szt.	2		
53 d.2	KNR 4-01 0208-04	Przebicie otworów o pow.do 0.05 m2 w elementach z betonu żwirowego o grub.do 40 cm	szt.	5		
54 d.2	KNR 4-01 0206-02	Zabetonowanie otworów w stropach i ścianach o pow.do 0.1 m2 przy głębok. ponad 10 cm	szt.	5		
55 d.2	KNR 4-01 0210-02 analogia	Wykucie bruzd o przekroju do 0.040 m2 poziomych lub pionowych w elementach z betonu żwirowego	m	6*1,5*5 = 45,00		
56 d.2	KNR 4-01 0207-01	Zabetonowanie żwirobotonem bruzd o przekroju do 0.015 m2 w podłogach, stropach i ścianach bez deskowań i stemplowań	m	poz.55 = 45,00		
57 d.2	KNR 7-28 0208-02	Przebicie w dachu otworów o powierzchni do 0.1 m2 - konstrukcja stropu żelbetowa - grubość stropu 100 mm	otw.	2		

KOSZTORYS OFERTOWY - PRZEBUDOWA I ROZBUDOWA ISTNIEJĄCEGO BUDYNKU Z WYDZIELENIEM LOKALI SOCJALNYCH Z INFRASTRUKTURĄ I PRZYŁĄCZAMI - ETAP II

NAZWA INWESTYCJI : PRZEBUDOWA I ROZBUDOWA ISTNIEJĄCEGO BUDYNKU Z WYDZIELENIEM LOKALI SOCJALNYCH Z INFRASTRUKTURĄ I PRZYŁĄCZAMI - ETAP II
ADRES INWESTYCJI : ul.Zamojska 27; 22-600 Tomaszów Lubelski działka nr 172 ARK.13
INWESTOR : MIASTO TOMASZÓW LUBELSKI.
ADRES INWESTORA : ul. LWOWSKA 57 22-600 TOMASZÓW LUB.
BRANŻA : SANITARNA - PRZYŁĄCZE WOD-KAN

DATA OPRACOWANIA :

Stawka roboczogodziny :

NARZUTY

Koszty pośrednie [Kp]	% R, S
Koszty zakupu [Kz]	% M
Zysk [Z]	% R+Kp(R), S+Kp(S)

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT : zł

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania

Data zatwierdzenia

Lp.	Nazwa	Robocizna	Materiały	Sprzęt	Kp	Kz	Z	RAZEM
	Kosztorys							

Słownie:

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
PRZYŁĄCZE KANALIZACJI SANITARNEJ					
1		Przyłącze kanalizacyjne			
1	KNR-W 2-01 d.1 0113-03	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym (poz.4)*0,001	km km	0,016	
				RAZEM	0,016
2	KNR AT-11 d.1 0101-05	Wykopy liniowe o gł. do 2,8 m o szer. do 1,0-1,5 m w gruncie kat. III w umocnieniu słupowo-liniowym koparka 1,00 m3 poz.4*1,0*1,7	m ³ m ³	26,860	
				RAZEM	26,860
3	KNR AT-11 d.1 0109-05 9901-02	Mechaniczne zasypywanie wykopów liniowych o gł. do 2,8 m, szer. do 1,0-1,5 m w gruncie kat. III w umocnieniu koparka 1,00 m3 - współczynnik zagęszczenia Js=0.97 poz.2-poz.7	m ³ m ³	24,016	
				RAZEM	24,016
4	KNR-W 2-18 d.1 0408-02 z. sz.3.4. 9908	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm - wykopy umocnione 15,8	m m	15,8	
				RAZEM	15,8
5	KNR 4-01 d.1 0208-01	Przebicie otworów o powierzchni do 0.05 m2 w elementach z betonu zwirowego o grubości do 10 cm 1	szt. szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
6	KNR 4-01 d.1 0206-01 analogia	Zabetonowanie otworów w stropach i ścianach o powierzchni do 0.1 m2 przy głębokości do 10 cm - uszczelnienie otworów 1	szt. szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
7	KNNR 11 d.1 0501-05 S-01	Podłoża i obsypki z kruszyw naturalnych dowiezionych - podsypka piaskowa rurociągów (poz.4)*0,15*1,2	m ³ m ³	2,844	
				RAZEM	2,844
8	KNR-W 2-18 d.1 0706-01	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej do 150 mm poz.4/200	odc. -1 prób. odc. -1 prób.	0,079	
				RAZEM	0,079
9	KNR 9-22 d.1 0302-05	Montaż tulei do budowy przejść szczelnych przez ścianę grubości 15 cm dla rur o średnicy 200 mm 2	szt. szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
10	KNNR 1 d.1 0527-01	Montaż konstrukcji podwieszonych kabli energetycznych i telekomunikacyjnych typ lekki; element o rozpiętości 4 m - zabezpieczenie istniejącego przyłącza gazowego i energetycznego <i>Dzielone rury osłonowe A 110 PS</i> 2	kpl. kpl.	2	
				RAZEM	2
11	KNNR 1 d.1 0111-01 analogia S-01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - geodezyjna inwentaryzacja powykonawcza - ANALOGIA poz.1	km km	0,016	
				RAZEM	0,016
12	KNR-W 2-18 d.1 0527-01-ana- logia	Przejście szczelne przez ściany komór studni betonowych - otwór o śr. nominalnej 160 mm - ANALOGIA 1	szt. szt.	1	
				RAZEM	1
13	KNR-W 2-18 d.1 0517-02	Studzienki kanalizacyjne systemowe o śr 315-425 mm - zamknięcie rurą teleskopową 1	szt. szt.	1,000	
				RAZEM	1,000

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn. przedm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
PRZYŁĄCZE KANALIZACJI SANITARNEJ						
1		Przyłącze kanalizacyjne				
1 d.1	KNR-W 2-01 0113-03	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym	km	(poz.4)* 0,001 = 0,016		
2 d.1	KNR AT-11 0101-05	Wykopy liniowe o gł. do 2,8 m o szer. do 1,0-1,5 m w gruncie kat. III w umocnieniu słupowo-liniowym koparka 1,00 m3	m ³	poz.4*1,0* 1,7 = 26,860		
3 d.1	KNR AT-11 0109-05 9901-02	Mechaniczne zasypywanie wykopów liniowych o gł. do 2,8 m, szer. do 1,0-1,5 m w gruncie kat. III w umocnieniu koparka 1,00 m3 - współczynnik zagęszczenia Js= 0.97	m ³	poz.2-poz.7 = 24,016		
4 d.1	KNR-W 2-18 0408-02 z.sz.3. 4. 9908	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm - wykopy umocnione	m	15,8		
5 d.1	KNR 4-01 0208-01	Przebicie otworów o powierzchni do 0.05 m2 w elementach z betonu żwirowego o grubości do 10 cm	szt.	1		
6 d.1	KNR 4-01 0206-01 analogia	Zabetonowanie otworów w stropach i ścianach o powierzchni do 0.1 m2 przy głębokości do 10 cm - uszczelnienie otworów	szt.	1		
7 d.1	KNNR 11 0501-05	Podłoża i obsypki z kruszyw naturalnych dowiezionych - podsypka piaskowa rurociągów	m ³	(poz.4)* 0,15*1,2 = 2,844		
8 d.1	KNR-W 2-18 0706-01	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr. nominalnej do 150 mm	odc. -1 prób.	poz.4/200 = 0,079		
9 d.1	KNR 9-22 0302-05	Montaż tulei do budowy przejść szczelnych przez ścianę grubości 15 cm dla rur o średnicy 200 mm	szt.	2		
10 d.1	KNNR 1 0527-01	Montaż konstrukcji podwieszonych kabli energetycznych i telekomunikacyjnych typ lekki; element o rozpiętości 4 m - zabezpieczenie istniejącego przyłącza gazowego i energetycznego <i>Dzielone rury osłonowe A 110 PS</i>	kpl.	2		
11 d.1	KNNR 1 0111-01 analogia	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - geodezyjna inwentaryzacja powykonawcza - ANALOGIA	km	poz.1 = 0,016		
12 d.1	KNR-W 2-18 0527-01-analogia	Przejście szczelne przez ściany komór studni betonowych - otwór o śr. nominalnej 160 mm - ANALOGIA	szt	1		
13 d.1	KNR-W 2-18 0517-02	Studzienki kanalizacyjne systemowe o śr 315-425 mm - zamknięcie rurą teleskopową	szt.	1		

KOSZTORYS OFERTOWY- PRZEBUDOWA I ROZBUDOWA ISTNIEJĄCEGO BUDYNKU Z WYDZIELENIEM LOKALI SOCJALNYCH Z INFRASTRUKTURĄ I PRZYŁĄCZAMI - ETAP II

NAZWA INWESTYCJI : PRZEBUDOWA I ROZBUDOWA ISTNIEJĄCEGO BUDYNKU Z WYDZIELENIEM LOKALI SOCJALNYCH UL. ZAMOJSKA 27 22-600 TOMASZÓW LUB.
ADRES INWESTYCJI : UL.ZAMOJSKA 27 20 22-600 TOMASZÓW LUB. DZ. NR 172 ARK.13
INWESTOR : MIASTO TOMASZÓW LUBELSKI
ADRES INWESTORA : UL.LWOWSKA 57 22-600 TOMASZÓW LUB.
BRANŻA : ELEKTRYCZNA

DATA OPRACOWANIA :

Stawka roboczogodziny :

NARZUTY

Koszty pośrednie [Kp]	% R+S
Koszty zakupu [Kz]	% Mbezp
Zysk [Z]	% R+S+Kp(R+S)

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT : zł

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania

Data zatwierdzenia

Lp.	Nazwa	Robocizna	Materiały	Sprzęt	Kp	Kz	Z	RAZEM
1	1. w.l.z.-ce rozdzielnice modułowe.							
2	2. Instalacja oświetlenia , gniazd wtykowych i przyzwo-wa w mieszkaniach							
3	3. Instalacja oświetlenia klatki schodowej							
4	4. Instalacja domofonowa							
5	5. Rurarz pod instalację AZART							
6	6. Instalacja odgromowa							
7	7. Pomiary							
	RAZEM							

Słownie:

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		1. w.l.z.-ce rozdzielnice modułowe.			
1	KNNR 5 d.1 1207-01	Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w cegle	m		
		55	m	55,000	
				RAZEM	55,000
2	KNNR 5 d.1 0404-05	Obudowy S-1	szt.		
		6	szt.	6,000	
				RAZEM	6,000
3	KNNR 5 d.1 0407-01	Włącznik nadprądowy 1-biegunowy w obudowach S-1	szt.		
		6	szt.	6,000	
				RAZEM	6,000
4	KNNR 5 d.1 0205-03	Przewody kabelkowe YDY 3x6 mm ² układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe	m		
		55	m	55,000	
				RAZEM	55,000
5	KNNR 5 d.1 0404-05	Montaż rozdzielnic 9- modułowych	szt.		
		6	szt.	6,000	
				RAZEM	6,000
6	KNNR-W 5-08 d.1 0407-03	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach 9-modułowych - rozłącznik FR-301 In=25 A 1 (2) - bieg.	szt.		
		6	szt.	6,000	
				RAZEM	6,000
7	KNNR-W 5-08 d.1 0407-03	Montaż osprzętu modułowego w proj. rozdzielnicach 9-modułowych istn. wyłączników P 302 25-30-AC	szt.		
		6	szt.	6,000	
				RAZEM	6,000
8	KNNR-W 5-08 d.1 0407-03	Montaż osprzętu modułowego w proj. rozdzielnicach 9-modułowych istn. wyłączników nad-prąd. S 301 B 10 A	szt.		
		6	szt.	6,000	
				RAZEM	6,000
9	KNNR-W 5-08 d.1 0407-01	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach 9-modułowych - wyłącznik nadprądowy 1-bieg.S 301 B 16 A	szt.		
		18	szt.	18,000	
				RAZEM	18,000
10	KNNR-W 4-03 d.1 1003-06	Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach z cegły o długości przebicia do 1 ceg. - śr.rury do 25 mm	otw.		
		11	otw.	11,000	
				RAZEM	11,000
11	KNNR-W 4-03 d.1 1003-01	Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach z cegły o długości przebicia do 1/2 ceg. - śr.rury do 25 mm	otw.		
		2	otw.	2,000	
				RAZEM	2,000
2		2. Instalacja oświetlenia , gniazd wtykowych i przyzewowa w mieszkaniach			
12	KNNR 5 d.2 0205-01	Przewody kabelkowe YDYp 3x1,5 mm ² układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe	m		
		150	m	150,000	
				RAZEM	150,000
13	KNNR 5 d.2 0205-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe	m		
		85	m	85,000	
				RAZEM	85,000
14	KNNR 5 d.2 0205-01	Przewody kabelkowe YDYp 3x2,5 mm ² układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe	m		
		330	m	330,000	
				RAZEM	330,000
15	KNNR 5 d.2 0301-10	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany na zaprawie cementowej lub gipsowej - wykonanie ślepych otworów w podłożu gazobetonowym	szt.		
		115	szt.	115,000	
				RAZEM	115,000
16	KNNR 5 d.2 0302-05	Puszki instalacyjne podtynkowe o śr.do 80 mm o 3 wylotach	szt.		
		41	szt.	41,000	
				RAZEM	41,000
17	KNNR 5 d.2 0302-01	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm	szt.		
		74	szt.	74,000	
				RAZEM	74,000
18	KNNR 5 d.2 0306-02	Łączniki i przyciski jednobiegunowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej	szt.		
		6	szt.	6,000	
				RAZEM	6,000
19	KNNR 5 d.2 0306-04	Łączniki krzyżowe, dwubiegunowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej	szt.		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		18	szt.	18,000	
				RAZEM	18,000
20	KNNR 5 d.2 0308-02	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym podtynkowe 2-biegowe przelotowe pojedyncze o obciążalności do 10 A i przekroju przewodów do 2.5 mm ² 32	szt.		
			szt.	32,000	
				RAZEM	32,000
21	KNNR 5 d.2 0308-05	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym bryzgoszczelne 2-biegowe przykręcane o obciążalności do 16 A i przekroju przewodów do 2.5 mm ² 24	szt.		
			szt.	24,000	
				RAZEM	24,000
22	KNNR 5 d.2 0502-01	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - żarowa 19	kpl.		
			kpl.	19,000	
				RAZEM	19,000
23	KNNR 5 d.2 0502-01	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - w pom. w.c 6	kpl.		
			kpl.	6,000	
				RAZEM	6,000
24	KNNR 5 d.2 0502-01	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - w pom. w.c 6	kpl.		
			kpl.	6,000	
				RAZEM	6,000
25	KNNR 5 d.2 1205-01	Podłączanie wentylatorów w pom. w.c obudowie normalnej - przewód lub kabel 3-żyłowy Cu o przekroju żyły do 6 mm ² 6	szt.		
			szt.	6,000	
				RAZEM	6,000
26	KNNR 5 d.2 1209-01	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 15 cm w ścianach lub stropach z gazobetonu 21	otw.		
			otw.	21,000	
				RAZEM	21,000
27	KNNR 5 d.2 1209-02	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 30 cm w ścianach lub stropach z gazobetonu 5	otw.		
			otw.	5,000	
				RAZEM	5,000
3		3. Instalacja oświetlenia klatki schodowej			
28	KNNR 5 d.3 0205-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane p.t. w gotowych brzdach w podłożu innym niż betonowe 15	m		
			m	15,000	
				RAZEM	15,000
29	KNNR 5 d.3 0502-01	Oprawy LED 1400 lm 19 W IP 44 1	kpl.		
			kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
30	KNNR 5 d.3 0502-01	Oprawy LED 1400 lm 19 W IP 44 z czujką ruchu 2	kpl.		
			kpl.	2,000	
				RAZEM	2,000
4		4. Instalacja domofonowa			
31	KNNR-W 4-03 d.4 1001-09	Mechaniczne wykucie brzd dla rur: peschel o śr.do 13 mm w cegle 114	m		
			m	114,000	
				RAZEM	114,000
32	KNNR 5 d.4 0101-05	Rury winidurowe o śr.do 20 mm układane p.t. w gotowych brzdach w podłożu innym niż beton 75	m		
			m	75,000	
				RAZEM	75,000
33	KNNR 5 d.4 0203-01	Przewody kabelkowe YTDY 6x0,5 mm ² wciągane do rur 68	m		
			m	68,000	
				RAZEM	68,000
34	KNNR 5 d.4 0203-01	Przewody kabelkowe YTDY 10x0,5 mm ² wciągane do rur 20	m		
			m	20,000	
				RAZEM	20,000
35	KNNR 5 d.4 0406-01	Montaż unifonów w przedpokojach 6	szt.		
			szt.	6,000	
				RAZEM	6,000
5		5. Rurarz pod instalację AZART			
36	KNNR 5 d.5 1207-11	Wykucie brzd dla rur RKL28, RS37 w gipsie, tynku, gazobetonie 45	m		
			m	45,000	
				RAZEM	45,000
37	KNNR 5 d.5 0101-01	Rury winidurowe o śr.do 20 mm układane p.t. w gotowych brzdach w betonie	m		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		45	m	45,000	
				RAZEM	45,000
38	KNNR 5 d.5 0308-03	Gniazda instalacyjne TV	szt.		
		6	szt.	6,000	
				RAZEM	6,000
6		6. Instalacja odgromowa			
39	KNNR 5 d.6 0601-01	Przewody instalacji odgromowej nienapężane poziome mocowane na wspornikach obsadzanych	m		
		50	m	50,000	
				RAZEM	50,000
40	KNNR 5 d.6 0103-06	Rury winidurkowe o śr.do 28 mm układane n.t. na podłożu innym niż beton	m		
		30	m	30,000	
				RAZEM	30,000
41	KNNR 5 d.6 0201-04	Drut ocynkowany o średnicy 8 mm ² wciągane do rur	m		
		14	m	14,000	
				RAZEM	14,000
42	KNNR 5 d.6 0404-05	Montaż skrzynek połączenie drut +bednarka	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
43	KNNR 5 d.6 0611-11	Łączenie przewodów instalacji odgromowej lub przewodów wyrównawczych z pręta o śr.do 10 mm na dachu	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
44	KNNR 5 d.6 0612-06	Złącza kontrolne w instalacji odgromowej lub przewodach wyrównawczych - połączenie pręt-płaskownik	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
45	KNNR 5 d.6 0605-02	Montaż uziomów poziomych w wykopie o głębokości do 0.6 m; kat.gruntu III	m		
		36	m	36,000	
				RAZEM	36,000
7		7. Pomiary			
46	KNNR-W 4-03 d.7 1202-01	Sprawdzenie i pomiar kompletnego 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar · pomiar ·		
		24		24,000	
				RAZEM	24,000
47	KNNR 5 d.7 1305-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania (pierwsza próba)	prób. · prób.		
		6		6,000	
				RAZEM	6,000
48	KNNR 5 d.7 1305-02	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania (następna próba)	prób. · prób.		
		6		6,000	
				RAZEM	6,000
49	KNNR 5 d.7 1304-03	Badania i pomiary instalacji piorunochronnej (pierwszy pomiar)	szt. · szt.		
		2		2,000	
				RAZEM	2,000
50	KNNR 5 d.7 1304-04	Badania i pomiary instalacji piorunochronnej (każdy następny pomiar)	szt. · szt.		
		2		2,000	
				RAZEM	2,000

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn.obm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1		1. w.l.z.-ce rozdzielnicze modułowe.				
1	KNNR 5 1207-d.1 01	Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w cegle	m	55		
2	KNNR 5 0404-d.1 05	Obudowy S-1	szt.	6		
3	KNNR 5 0407-d.1 01	Wyłącznik nadprądowy 1-biegunowy w obudowach S-1	szt.	6		
4	KNNR 5 0205-d.1 03	Przewody kabelkowe YDY 3x6 mm2 układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe	m	55		
5	KNNR 5 0404-d.1 05	Montaż rozdzielnic 9- modułowych	szt.	6		
6	KNR-W 5-08 d.1 0407-03	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach 9-modułowych - rozłącznik FR-301 In=25 A 1 (2) - bieg.	szt	6		
7	KNR-W 5-08 d.1 0407-03	Montaż osprzętu modułowego w proj. rozdzielnicach 9-modułowych istn. wyłączników P 302 25-30-AC	szt	6		
8	KNR-W 5-08 d.1 0407-03	Montaż osprzętu modułowego w proj. rozdzielnicach 9-modułowych istn. wyłączników nad-prąd. S 301 B 10 A	szt	6		
9	KNR-W 5-08 d.1 0407-01	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach 9-modułowych - wyłącznik nadprądowy 1-bieg.S 301 B 16 A	szt	18		
10	KNR-W 4-03 d.1 1003-06	Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach z cegły o długości przebicia do 1 ceg. - śr.rury do 25 mm	otw.	11		
11	KNR-W 4-03 d.1 1003-01	Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach z cegły o długości przebicia do 1/2 ceg. - śr.rury do 25 mm	otw.	2		
2		2. Instalacja oświetlenia , gniazd wtykowych i przyzewowa w mieszkaniach				
12	KNNR 5 0205-d.2 01	Przewody kabelkowe YDYp 3x1,5 mm2 układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe	m	150		
13	KNNR 5 0205-d.2 01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe	m	85		
14	KNNR 5 0205-d.2 01	Przewody kabelkowe YDYp 3x2,5 mm2 układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe	m	330		
15	KNNR 5 0301-d.2 10	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany na zaprawie cementowej lub gipsowej - wykonanie ślepych otworów w podłożu gazobetonowym	szt.	115		
16	KNNR 5 0302-d.2 05	Puszki instalacyjne podtynkowe o śr.do 80 mm o 3 wylotach	szt.	41		
17	KNNR 5 0302-d.2 01	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm	szt.	74		
18	KNNR 5 0306-d.2 02	Łączniki i przyciski jednobiegunowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej	szt.	6		
19	KNNR 5 0306-d.2 04	Łączniki krzyżowe, dwubiegunowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej	szt.	18		
20	KNNR 5 0308-d.2 02	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym podtynkowe 2-biegunowe przelotowe pojedyncze o obciążalności do 10 A i przekroju przewodów do 2.5 mm2	szt.	32		
21	KNNR 5 0308-d.2 05	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym bryzgoszczelne 2-biegunowe przykręcane o obciążalności do 16 A i przekroju przewodów do 2.5 mm2	szt.	24		
22	KNNR 5 0502-d.2 01	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - żarowa	kpl.	19		
23	KNNR 5 0502-d.2 01	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - w pom. w.c	kpl.	6		
24	KNNR 5 0502-d.2 01	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - w pom. w.c	kpl.	6		
25	KNNR 5 1205-d.2 01	Podłączanie wentylatorów w pom. w.c obudowie normalnej - przewód lub kabel 3-żyłowy Cu o przekroju żyły do 6 mm2	szt.	6		
26	KNNR 5 1209-d.2 01	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 15 cm w ścianach lub stropach z gazobetonu	otw.	21		
27	KNNR 5 1209-d.2 02	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 30 cm w ścianach lub stropach z gazobetonu	otw.	5		
3		3. Instalacja oświetlenia klatki schodowej				
28	KNNR 5 0205-d.3 01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe	m	15		
29	KNNR 5 0502-d.3 01	Oprawy LED 1400 lm 19 W IP 44	kpl.	1		
30	KNNR 5 0502-d.3 01	Oprawy LED 1400 lm 19 W IP 44 z czujką ruchu	kpl.	2		
4		4. Instalacja domofonowa				
31	KNR-W 4-03 d.4 1001-09	Mechaniczne wykucie bruzd dla rur: peschel o śr.do 13 mm w cegle	m	114		
32	KNNR 5 0101-d.4 05	Rury winidurkowe o śr.do 20 mm układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż beton	m	75		

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn.obm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
33	KNNR 5 0203-d.4 01	Przewody kabelkowe YTDY 6x0,5 mm2 wciągane do rur	m	68		
34	KNNR 5 0203-d.4 01	Przewody kabelkowe YTDY 10x0,5 mm2 wciągane do rur	m	20		
35	KNNR 5 0406-d.4 01	Montaż unifonów w przedpokojach	szt.	6		
5		5. Rurarz pod instalację AZART				
36	KNNR 5 1207-d.5 11	Wykucie bruzd dla rur RKL28, RS37 w gipsie, tynku, gazobetonie	m	45		
37	KNNR 5 0101-d.5 01	Rury winidurowe o śr.do 20 mm układane p.t. w gotowych bruzdach w betonie	m	45		
38	KNNR 5 0308-d.5 03	Gniazda instalacyjne TV	szt.	6		
6		6. Instalacja odgromowa				
39	KNNR 5 0601-d.6 01	Przewody instalacji odgromowej nienapężane poziome mocowane na wspornikach obsadzanych	m	50		
40	KNNR 5 0103-d.6 06	Rury winidurowe o śr.do 28 mm układane n.t. na podłożu innym niż beton	m	30		
41	KNNR 5 0201-d.6 04	Drut ocynkowany o średnicy 8 mm2 wciągane do rur	m	14		
42	KNNR 5 0404-d.6 05	Montaż skrzynek połączenie drut +bednarka	szt.	2		
43	KNNR 5 0611-d.6 11	Łączenie przewodów instalacji odgromowej lub przewodów wyrównawczych z pręta o śr.do 10 mm na dachu	szt.	2		
44	KNNR 5 0612-d.6 06	Złącza kontrolne w instalacji odgromowej lub przewodach wyrównawczych - połączenie pręt-płaskownik	szt.	2		
45	KNNR 5 0605-d.6 02	Montaż uziomów poziomych w wykopie o głębokości do 0.6 m; kat.gruntu III	m	36		
7		7. Pomiary				
46	KNNR-W 4-03 d.7 1202-01	Sprawdzenie i pomiar kompletnego 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar.	24		
47	KNNR 5 1305-d.7 01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (pierwsza próba)	prób.	6		
48	KNNR 5 1305-d.7 02	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (następna próba)	prób.	6		
49	KNNR 5 1304-d.7 03	Badania i pomiary instalacji piorunochronnej (pierwszy pomiar)	szt.	2		
50	KNNR 5 1304-d.7 04	Badania i pomiary instalacji piorunochronnej (każdy następny pomiar)	szt.	2		