
PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45216121-8 Obiekty straży pożarnej

NAZWA INWESTYCJI : PRZEBUDOWA I ROZBUDOWA BUDYNKU OSP W KRUSZOWIE
NA CELE ŚWIETLICY WIEJSKIEJ
ADRES INWESTYCJI : DZIAŁKA NR 92/4 W KRUSZOWIE, GM. TUSZYN
INWESTOR : GMINA TUSZYN
ADRES INWESTORA : 95-080 TUSZYN, UL. PIOTRKOWKA 2/4
BRANŻA : OGÓLNOBUDOWLANA

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : JAROSŁAW KĘBŁOWSKI
DATA OPRACOWANIA : WRZESIEŃ 2012

NARZUTY

Ogółem wartość kosztorysowa robót : 0,00 zł

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
Rozbudowa budynku OSP w Kruszowie; przedmiar					
1		ROBOTY BUDOWLANE			
1.1		ROBOTY ROZBIÓRKOWE			
1	KNR 4-04 d.1. 0509-02	Rozebranie pokrycia dachowego z papy na deskowaniu na zakład	m ²		
1		(3,10*4,15+8,71*9,23+5,47*8,20+5,91*5,89+3,65*14,37)*1,06	m ²	238,895	
				RAZEM	238,895
2	KNR 4-01 d.1. 0535-08	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku	m ²		
1		238,895*0,20	m ²	47,779	
				RAZEM	47,779
3	KNR 4-01 d.1. 0535-04	Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku	m		
1		5,25	m	5,250	
				RAZEM	5,250
4	KNR 4-01 d.1. 0535-06	Rozebranie rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku	m		
1		3,25	m	3,250	
				RAZEM	3,250
5	KNR 4-04 d.1. 0403-02	Rozebranie konstrukcji więźb dachowych - deskowanie dachu na styk	m ²		
1		(3,10*4,15+8,71*9,23+5,47*8,20+5,91*5,89+3,65*14,37)*1,06	m ²	238,895	
				RAZEM	238,895
6	KNR 4-04 d.1. 0403-08	Rozebranie konstrukcji więźb dachowych - deski okapowe, gzymsowe, wiatrowe	m		
1		3,10+5,25+9,12*2+14,37+0,41+5,91	m	47,280	
				RAZEM	47,280
7	KNR 4-04 d.1. 0403-04	Rozebranie konstrukcji więźb dachowych prostych	m ²		
1		(3,10*4,15+5,47*8,20+5,91*5,89+3,65*14,37)*1,06	m ²	153,678	
				RAZEM	153,678
8	KNNR 3 d.1. 0306-01	Wykucie różnych elementów z muru z cegły na zaprawie wapiennej i cementowo-wapiennej	m ³		
1		1,47*1,45*2+0,95*2,05+0,80*2,00+0,90*2,00+1,47*1,44*2+(1,01*2,20+0,45*1,47)+1,33*2,88+1,00*2,00*5+0,70*2,05*4	m ³	36,298	
				RAZEM	36,298
9	KNR 4-01 d.1. 0432-02	Wyjęcie ościeżnicy o powierzchni od 1 m2 do 2 m2 ze ścian drewnianych	szt.		
1		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
10	KNR 4-01 d.1. 0426-04	Rozebranie obicia ścian drewnianych z płyt wiórowo-cementowych i spłśnio-nych	m ²		
1		((5,11+1,45*2)*(3,24+3,05)*0,5-0,72*2,00*2)*2	m ²	44,623	
				RAZEM	44,623
11	KNR 4-01 d.1. 0427-05	Rozebranie ścianek działowych z łat i rygli	m ²		
1		(5,11+1,45*2)*(3,24+3,05)*0,5-0,72*2,00*2	m ²	22,311	
				RAZEM	22,311
12	KNR 4-01 d.1. 0426-03	Rozebranie obicia podestu drewnianego z desek nieotynkowanych na wpust lub półwpust	m ²		
1		(0,64+5,11)*8,54	m ²	49,105	
				RAZEM	49,105
13	KNR 4-01 d.1. 0429-07	Rozebranie elementów stropów drewnianych - belek podestu o przekroju do 300 cm2	m		
1		<przyjęto belki co 0,8m tj 5,44/0,8=6,8szt. w zaokr. =7>8,54*7	m	59,780	
				RAZEM	59,780

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
14	KNR 4-01 d.1. 0422-07 1	Rozebranie słupów podestu 5*7	szk. szk.	 35,000	 RAZEM
					35,000
15	KNR 4-01 d.1. 0354-11 1	Wykucie z muru podokienników drewnianych, stalowych 1,57*4+2,98	m m	 9,260	 RAZEM
					9,260
16	KNR 4-01 d.1. 0429-06 1	Rozebranie elementów stropów drewnianych - podsufitek z płyt pilśniowych - demontaż sufitu podwieszanego z płyt 11,37*5,12+5,55*0,41-3,38*5,53	m ² m ²	 41,799	 RAZEM
					41,799
17	KNR 4-04 d.1. 0105-04 1	Rozebranie ścianek pełnych z cegły o grubości 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej 5,53*2,68-(0,80*2,00+2,88*1,33)	m ² m ²	 9,390	 RAZEM
					9,390
18	KNR 4-01 d.1. 0354-01 1	Wykucie z muru belek stalowych 5,60	m m	 5,600	 RAZEM
					5,600
19	KNR 4-01 d.1. 0348-06 1	Rozebranie ścianki grub.do 15 cm z bloczków lub płyt z betonu komórkowego na zaprawie cementowo-wapiennej (3,29*4+1,25*2)*(3,24+3,85)*0,5-0,70*2,05*4	m ² m ²	 49,775	 RAZEM
					49,775
20	KNR 4-04 d.1. 0102-02 1	Rozebranie murów i słupów w budynkach o wysokości do 9 m (do 2 kondygnacji) na zaprawie cementowo-wapiennej (3,10+4,15)*(3,24+3,05)*0,5*0,36 (7,25+5,47+6,10+7,15+5,70)*(3,88+3,24)*0,5*0,36-(1,47*1,44*2+5,64*3,03+0,95*2,05)*0,36 (3,65*2+14,37)*(3,24+2,85)*0,5*0,36-1,00*2,00*5*0,36	m ³ m ³ m ³	 8,208 32,211 20,155	 RAZEM
					60,574
21	KNR 4-01 d.1. 0818-05 1	Zerwanie posadzki z tworzyw sztucznych 11,37*5,12+5,55*0,41-3,38*5,53	m ² m ²	 41,799	 RAZEM
					41,799
22	KNR 4-04 d.1. 0405-03 1	Rozebranie drewnianych podłóg białych na wpust 8,35*8,54+5,11*8,20	m ² m ²	 113,211	 RAZEM
					113,211
23	KNR 4-04 d.1. 0405-01 1	Rozebranie drewnianych podłóg ślepych 41,799	m ² m ²	 41,799	 RAZEM
					41,799
24	KNR 4-04 d.1. 0405-04 1	Rozebranie drewnianych legarów <przyjęto legary co 0,8m tj 1,25m/m2>(113,211+41,799)*1,25	m m	 193,763	 RAZEM
					193,763
25	KNR 4-04 d.1. 0301-03 1	Rozebranie podłoża z betonu żwirowego o grubości do 15 cm (3,10*4,15+8,35*8,54+5,11*8,20+5,55*5,53+5,82*5,12+3,29*13,65)*0,15	m ³ m ³	 34,721	 RAZEM
					34,721
26	KNR 4-04 d.1. 0101-02 1	Rozebranie fundamentów z cegły na zaprawie cementowej (3,10+4,15+8,35+8,54+5,11+8,53+3,65+4,37+3,29)*0,45*1,05	m ³ m ³	 23,195	 RAZEM
					23,195
1.2		ROBOTY REMONTOWE			

Lp.	Podstawa	Opis i wyczerpania	j.m.	Poszcz	Razem
27	KNR 4-01 d.1. 0422-01 2	Podstemplowania zagrożonych stropów z deskowaniem - stemplowanie konstrukcji dachowej 3,90*(9*3+2*2*2)	m		
			m	136,500	
				RAZEM	136,500
28	KNR 4-01 d.1. 0422-05 2	Rozebranie podstemplowania zagrożonych stropów z deskowaniem 136,50	m		
			m	136,500	
				RAZEM	136,500
29	KNR 4-01 d.1. 0313-02 2	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł z wykuciem bruzd dla belek (2,00+1,70*2)*0,35*0,25 6,25*0,30*0,25 (1,50+3,60+2,95)*0,30*0,25	m ³		
			m ³	0,473	
			m ³	0,469	
			m ³	0,604	
				RAZEM	1,546
30	KNR 4-01 d.1. 0313-05 2	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł - dostarczenie i obsadzenie belek stalowych I NP 200-260 mm 6,25*2	m		
			m	12,500	
				RAZEM	12,500
31	KNR 4-01 d.1. 0313-04 2	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł - dostarczenie i obsadzenie belek stalowych do I NP 180 mm (2,00+1,70*2+1,50+3,60+2,95)*2	m		
			m	26,900	
				RAZEM	26,900
32	KNR 4-01 d.1. 0703-03 2	Umocowanie siatki 'Rabitz' na stopkach belek 12,50+26,90	m		
			m	39,400	
				RAZEM	39,400
33	KNR 4-01 d.1. 0329-03 2	Wykucie otworów w ścianach z cegieł o grub. ponad 1/2ceg. na zaprawie wapiennej lub cementowo-wapiennej dla otworów drzwiowych i okiennych (1,50*2,10-0,30*2,10)*0,35 1,20*0,60*2*0,35 (1,00*2,10+3,10*2,10+1,25*2,10+0,90*2,10)*0,30	m ³		
			m ³	0,882	
			m ³	0,504	
			m ³	3,938	
				RAZEM	5,324
34	KNR 4-01 d.1. 0331-06 2	Wykucie strzępi w przekroju ściany o grubości 1 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej 3,10*3	m		
			m	9,300	
				RAZEM	9,300
35	KNR 4-01 d.1. 0304-01 2	Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej cegłami 1,13*1,45*0,35	m ³		
			m ³	0,573	
				RAZEM	0,573
36	KNNR 3 d.1. 0602-02 2	Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat.III o pow.do 5 m2 z zaprawy cem.-wap.na stropach ceram.,beton.,podciągach,belkach,biegach schod.,plytach wiórowo-cem. 0,30*3,10*2 1,13*1,45*2	m ²		
			m ²	1,860	
			m ²	3,277	
				RAZEM	5,137
37	KNR 4-01 d.1. 0108-17 2 0108-20	Wywiezienie samochodami samowyladowczymi gruzu z rozbieranym konstrukcji ceglanych na odległość 5 km <wg poz.1>238,895*0,01 <wg poz.5>238,895*0,025 <wg poz.6>47,28*0,20*0,025 <wg poz.7>153,678*0,04 <wg poz.10+11>22,311*0,10 <wg poz.12+13+14>49,105*0,04 <wg poz.16>9,39*0,16 <wg poz.18>49,775*0,14 <wg poz.19>60,574 <wg poz.20>41,799*0,005 <wg poz.21>113,211*0,03 <wg poz.22>41,799*0,03 <wg poz.23>193,763*0,06*0,08 <wg poz.25>23,195	m ³		
			m ³	2,389	
			m ³	5,972	
			m ³	0,236	
			m ³	6,147	
			m ³	2,231	
			m ³	1,964	
			m ³	1,502	
			m ³	6,969	
			m ³	60,574	
			m ³	0,209	
			m ³	3,396	
			m ³	1,254	
m ³	0,930				
m ³	23,195				

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		<wg poz.28+32>1,546+5,324 A (suma częściowa)	m ³	6,870	
		<pozostałe elementy rozbiórkowe przyjęto szacunkowo w wys. 10%> 123,838*0,10	m ³ m ³	123,838 12,384	
				RAZEM	136,222
38	KNR 4-01 d.1. 0108-18 2 0108-20	Wywiezienie samochodami samowyladowczymi gruzu z rozbieranych konstrukcji gruzo- i żużlobetonowych na odległość 5 km	m ³		
		<wg poz.24>34,721	m ³	34,721	
				RAZEM	34,721
1.3		ROBOTY ZIEMNE			
39	KNNR 1 d.1. 0210-02 3	Wykopy oraz przekopy o głęb.do 3.0 m wyk.na odkład koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 - 0.60 m3 w gr.kat. I-II	m ³		
		<pod rozbudowę sali średnia rzędna terenu względem poziomu 0,00 = -0,05m> <posadowienie fundam. na poziomie -1,10 wzgl. poziomu 0,00> <grubość podłoża pod fundam. = 0,10m> <głęb. wykopu = (1,10+0,10)-0,05=1,15m> <przyjęto wykopy liniowe i jamiste ze skarpami o pochyleniu 1:0,6> <pod dobudowę wejścia rzędna terenu względem poziomu 0,00 = -0,49m> <posadowienie fundam. na poziomie -1,50 wzgl. poziomu 0,00> <grubość podłoża pod fundam. = 0,10m> <głęb. wykopu = (1,50+0,10)-0,49=1,11m> <przyjęto wykopy liniowe i jamiste ze skarpami o pochyleniu 1:0,6> <ławy s=50 L=1,00+4,25+7,96+4,25*5+3,90+7,60+3,35+1,82+14,19+0,50+1,70=67,52m>(67,52*0,70+67,52*(0,70+0,6*1,15*2))*0,5*1,15 <ławy s=60 L=1,95m>(1,95*0,80+1,95*(0,80+0,6*1,15*2))*0,5*1,15 <poszerzenia przy ławach s=50>(0,80*0,70+(0,80+0,6*1,15*2)*0,70)*0,5*1,15*8 (3,40*0,75+(3,40+0,6*1,15*2)*0,75)*0,5*1,15 (2,10*0,45+(2,10+0,6*1,15*2)*0,45)*0,5*1,15 <stopy 100*100>(1,20*1,20+(1,20+0,6*1,15*2)*(1,20+0,6*1,15*2))*0,5*1,15*4 <stopy 120*120>(1,40*1,40+(1,40+0,6*1,15*2)*(1,40+0,5*1,15*2))*0,5*1,15 A (suma częściowa)			
	107,931				
	3,341				
	9,596				
	3,528				
	1,444				
	18,622				
	5,203				
	149,665		m ³	0,000	
	-29,202	<potrącenia> <ławy s=50>-67,52*(0,70*0,10+0,50*0,40+0,25*0,65)			
	-1,106	<ławy s=60>-1,95*(0,80*0,10+0,60*0,40+0,38*0,65)			
	-1,855	<poszerzenia>-(0,80*0,70*0,10+0,60*0,60*0,40+3,14*0,12*0,13*0,65)*8			
	-1,087	-(3,40*0,75*0,10+3,20*0,65*0,40)			
	-0,437	-(2,10*0,45*0,10+1,90*0,45*0,40)			
	-3,776	<stopy 100*100>-(1,20*1,20*0,10+1,00*1,00*0,80)*4			
	-1,348	<stopy 120*120>-(1,40*1,40*0,10+1,20*1,20*0,80)			
	-38,811	B (suma częściowa)	m ³	0,000	
		<z uwagi na charakter robót przyjęto mechaniczne wykonanie wykopów w ilości 60%>(149,665-38,811)*0,60	m ³	66,512	
				RAZEM	66,512
40	KNNR 1 d.1. 0305-02 3	Wykopy liniowe lub jamiste o głębokości do 1,5 m ze skarpami o szer. dna do 1,5 m w gruncie kat. III	m ³		
		<z uwagi na charakter robót przyjęto ręczne wykonanie wykopów w ilości 40%>(149,665-38,811)*0,40	m ³	44,342	
				RAZEM	44,342
41	KNNR 1 d.1. 0202-03 3	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 m3 w gr.kat. I-II z transp.urobku na odl.do 1 km sam.samowylad.	m ³		
		<wg poz. potrącenia w wys. 60% ilości robót>38,811*0,60	m ³	23,287	
				RAZEM	23,287
42	KNNR 1 d.1. 0301-02 3	Wykopy z załadunkiem ręcznym i transportem na odległość do 1 km (grunt kat. III)	m ³		
		<wg poz.1 potrącenia w wys. 40% ilości robót>38,811*0,40	m ³	15,524	
		<zebranie podłoża pod posadzki na głęb. 0,25m>385,32*0,25	m ³	96,330	
				RAZEM	111,854
43	KNNR 1 d.1. 0208-02 3	Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowyladowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej(kat.gr. I-IV) Krotność = 4	m ³		
		23,287+111,854	m ³	135,141	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	135,141
44	KNNR 1 d.1. 0214-02 3	Zasypanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym spycharkami (gr.warstwy w stanie luźnym 30 cm) - kat.gr. III-IV <z uwagi na charakter robót przyjęto mechaniczne wykonanie wykopów w ilości 60%>(149,665-38,811)*0,60	m ³ m ³	66,512	
				RAZEM	66,512
45	KNNR 1 d.1. 0317-02 z.o. 3 2.11.4. 9911-03	Zасыpywanie wykopów ze skarpami z przerzutem na odl.do 3 m z zagęszczeniem ; kat.gr. IV - współczynnik zagęszczenia Js=1.00) <z uwagi na charakter robót przyjęto ręczne wykonanie wykopów w ilości 40%>(149,665-38,811)*0,40	m ³ m ³	44,342	
				RAZEM	44,342
46	KNNR 3 d.1. 0101-03 3	Wykopy wąskoprzestrzenne nieumocnione o szer.dna do 1.5 m o głęb.do 1.5 m w gruncie suchym kat. III z zasypaniem wykopu ziemią z ukopu <pod ociepl.istn. fund.>(6,68+0,50+5,20)*0,60*0,50	m ³ m ³	3,714	
				RAZEM	3,714
1.4		FUNDAMENTY I KONSTRUKCJE ŻELBETOWE			
47	KNNR 2 d.1. 0106-02 4	Betonowanie stóp i płyt fundamentowych niezbrojonych w deskowaniu tradycyjnym - podłoże pod fundamenty (67,52*0,70+1,95*0,80+0,80*0,70*8+3,40*0,75+2,10*0,45+1,20*1,20*4+1,40*1,40)*0,10	m ³ m ³	6,452	
				RAZEM	6,452
48	NNRNKB d.1. 202 0618-01 4	(z.V) Izolacje przeciwwilgociowe ław fundamentowych z papy zgrzewalnej 67,52*0,70+1,95*0,80+0,80*0,70*8+3,40*0,75+2,10*0,45+1,20*1,20*4+1,40*1,40	m ² m ²	64,519	
				RAZEM	64,519
49	KNNR 2 d.1. 0101-01 4	Deskowanie tradycyjne ław fundamentowych betonowych lub żelbetowych 67,52*0,40*2 1,95*0,40*2	m ² m ² m ²	54,016 1,560	
				RAZEM	55,576
50	KNNR 2 d.1. 0101-02 4	Deskowanie tradycyjne stóp i płyt fundamentowych betonowych lub żelbetowych (0,60+0,60*2)*0,40*8 (3,20+0,65*2)*0,40 (1,90+0,45*2)*0,40 (1,00+1,00)*0,80*4 (1,20+1,20)*2*0,80	m ² m ² m ² m ² m ²	5,760 1,800 1,120 6,400 3,840	
				RAZEM	18,920
51	KNNR 2 d.1. 0107-01 4	Betonowanie ław fundamentowych zbrojonych w deskowaniu tradycyjnym 67,52*0,50*0,40 1,95*0,60*0,40	m ³ m ³ m ³	13,504 0,468	
				RAZEM	13,972
52	KNNR 2 d.1. 0107-02 4	Betonowanie stóp fundamentowych zbrojonych w deskowaniu tradycyjnym 0,60*0,60*0,40*8 3,20*0,65*0,40 1,90*0,45*0,40 1,00*1,00*0,80*4 1,20*1,20*0,80	m ³ m ³ m ³ m ³ m ³	1,152 0,832 0,342 3,200 1,152	
				RAZEM	6,678
53	KNNR 2 d.1. 0301-03 4	Fundamenty z bloczków betonowych 67,52*0,25*0,65 1,95*0,38*0,65 (1,25+2,68)*0,25*0,88	m ³ m ³ m ³	10,972 0,482 0,865	
				RAZEM	12,319
54	KNR 0-23 d.1. 2611-01 4	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - oczyszczenie mechaniczne i zmycie	m ²		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		<pod ociepl.istn. fund.>(6,68+0,50+5,20)*0,50	m ²	6,190	
				RAZEM	6,190
55	KNR 0-23 d.1. 2612-01 4	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system STOPTER - przyklejenie płyt styropianowych do ścian - płyty z polistyrenu ekstr. grub. 5 cm (1,00+4,25*8+1,90+7,60+5,20+0,50+6,68)*0,65	m ² m ²	 36,972	
				RAZEM	36,972
56	KNR 2-02 d.1. 0603-07 4	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z lepiku asfaltowego - pierwsza warstwa 67,52*0,40*2 1,95*0,40*2 (0,60+0,60*2)*0,40*8 (3,20+0,65*2)*0,40 (1,90+0,45*2)*0,40 (1,00+1,00)*0,80*4 (1,20+1,20)*2*0,80 (67,52-3,20)*0,65*2	m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ²	 54,016 1,560 5,760 1,800 1,120 6,400 3,840 83,616	
				RAZEM	158,112
57	KNR 2-02 d.1. 0603-08 4	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z lepiku asfaltowego - druga i następna warstwa 158,112	m ² m ²	 158,112	
				RAZEM	158,112
58	KNR 2-02 d.1. 0209-01 4	Słupy żelbetowe, okrągłe i owalne o wysokości do 4 m; obwód do 1 m - ręczne układanie betonu 3,14*0,15*0,15*3,40*5 3,14*0,12*0,13*3,80*9	m ³ m ³ m ³	 1,201 1,675	
				RAZEM	2,876
59	KNNR 2 d.1. 0101-04 4	Deskowanie tradycyjne słupów prostokątnych (0,25+0,25)*2*3,80*3 (0,22+0,22)*2*2,40*10 (0,22+0,22)*2*2,30*11 (0,22+0,22)*2*2,30*4 (0,25+0,50)*2*3,80*2 (0,25+0,25)*2*(2,40+2,30)*3	m ² m ² m ² m ² m ² m ²	 11,400 21,120 22,264 8,096 11,400 14,100	
				RAZEM	88,380
60	KNNR 2 d.1. 0101-06 4	Deskowanie tradycyjne belek poziomych balkonów i daszków (0,25+0,25+0,60+0,10+0,12)*(0,60+4,25*8+3,90+1,55) (0,25+0,35*2)*1,30*2 (0,25+0,35*2)*(0,60+4,25*8+3,90+1,50+3,57+3,50+1,40+2,00+2,70) (0,22+0,35*2)*(0,60+4,25*8+3,90+1,50+3,57+3,50+1,40+2,00+2,70) (0,22+0,35*2)*(3,00+4,25*8+3,90+1,50+3,57+3,50+1,40+2,00+2,70)*2 (0,22+0,35*2)*(1,50+3,57+3,50+1,40+2,00+2,70) (0,30+0,40*2)*(1,43+6,00*3+0,55+1,50+4,90+3,45+2,70) (0,25+0,25*2)*(4,20+1,35) (0,25+0,30*2)*(4,20+1,35)*2	m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ²	 52,866 2,470 50,512 48,916 102,249 13,496 35,783 4,163 9,435	
				RAZEM	319,890
61	KNNR 2 d.1. 0107-05 4	Betonowanie słupów prostokątnych zbrojonych w deskowaniu tradycyjnym 0,25*0,25*3,80*3 0,22*0,22*2,40*10 0,22*0,22*2,30*11 0,22*0,22*2,30*4 0,25*0,50*3,80*2 0,25*0,25*(2,40+2,30)*3	m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³	 0,713 1,162 1,225 0,445 0,950 0,881	
				RAZEM	5,376
62	KNNR 2 d.1. 0107-06 4	Betonowanie belek podciągów i wieńców zbrojonych w deskowaniu tradycyjnym (0,25*0,25+0,60*0,12)*(0,60+4,25*8+3,90+1,55) 0,25*0,35*1,30*2 0,25*0,35*(0,60+4,25*8+3,90+1,50+3,57+3,50+1,40+2,00+2,70) 0,22*0,35*(0,60+4,25*8+3,90+1,50+3,57+3,50+1,40+2,00+2,70) 0,22*0,35*(3,00+4,25*8+3,90+1,50+3,57+3,50+1,40+2,00+2,70)*2 0,22*0,35*(1,50+3,57+3,50+1,40+2,00+2,70)	m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³	 5,387 0,228 4,652 4,094 8,558 1,130	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		0,30*0,40*(1,43+6,00*3+0,55+1,50+4,90+3,45+2,70) 0,25*0,25*(4,20+1,35) 0,25*0,30*(4,20+1,35)*2	m ³ m ³ m ³	3,904 0,347 0,833	
				RAZEM	29,133
63	KNNR 2 d.1. 0104-01 4	Zbrojenie konstrukcji monolitycznych prętami stalowymi okrągłymi gładkimi o śr. do 14 mm -pręty do d=7mm <wg zest.>(6,00+13,00+536,60+60,30)*0,001	t t	 0,616	
				RAZEM	0,616
64	KNNR 2 d.1. 0104-04 4	Zbrojenie konstrukcji monolitycznych prętami stalowymi okrągłymi żebrowanymi o śr. do 14 mm - pręty d=12-14mm <wg zest.>(9,50+31,00+1770,00+319,50)*0,001	t t	 2,130	
				RAZEM	2,130
65	KNNR 2 d.1. 0104-05 4	Zbrojenie konstrukcji monolitycznych prętami stalowymi okrągłymi żebrowanymi o śr. 14-20 mm <wg zest.>(364,10+239,80+39,20)*0,001	t t	 0,643	
				RAZEM	0,643
1.5		KONSTRUKCJE MUROWE			
66	NNRNKB d.1. 202 0618-01 5	(z.V) Izolacje przeciwwilgociowe ław fundamentowych z papy zgrzewalnej 67,25*0,25 1,65*0,38	m ² m ² m ²	 16,813 0,627	
				RAZEM	17,440
67	KNR 2-02 d.1. 0109-05 z. 5 sz. 5.3. 9902	Ściany budynków jednokondygnacyjnych o wysokości do 4.5 m z pustaków ceramicznych typu U/220 grubości 25 cm Promień krzywizny ścian ponad 3 m (1,20+4,25*6+0,60)*3,16-1,50*1,70*8	m ² m ²	 65,868	
				RAZEM	65,868
68	KNR 2-02 d.1. 0109-05 5	Ściany budynków jednokondygnacyjnych o wysokości do 4.5 m z pustaków ceramicznych typu U/220 grubości 25 cm (1,65+0,60+9,40+14,19+1,00+1,67+3,25+1,70+7,60)*3,16-(1,70*2,30*2+1,90*2,30+0,90*2,00*2+1,20*0,60+1,50*1,50*2)	m ² m ²	 108,740	
				RAZEM	108,740
69	KNNR 2 d.1. 0308-01 5	Kominy wolnostojące z cegieł w budynkach wieloprzewodowe 1,65*0,38*6,60	m ³ m ³	 4,138	
				RAZEM	4,138
70	KNR 2-02 d.1. 0126-01 5	Otwory na okna w ścianach murowanych grubości 1 ceg. z cegieł pojedynczych, bloczków i pustaków 12	szt szt	 12,000	
				RAZEM	12,000
71	KNR 2-02 d.1. 0126-02 5	Otwory na drzwi, drzwi balkonowe i wrota w ścianach murowanych grubości 1 ceg. z cegieł pojedynczych, bloczków i pustaków 5	szt szt	 5,000	
				RAZEM	5,000
72	KNR 2-02 d.1. 0126-05 5	Otwory w ścianach murowanych -ułożenie nadproży prefabrykowanych 2,10*2*8+1,50*2*2+1,20*2+1,80*2+2,10*2*2	m m	 54,000	
				RAZEM	54,000
73	KNR 2-17 d.1. 0122-02 5	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe, typ S(Spiro) o śr.do 200 mm - udział kształtek do 35 % 2*3,14*0,07*3,00*20	m ² m ²	 26,376	
				RAZEM	26,376
74	KNR 2-17 d.1. 0140-01 5	Anemostaty kołowe typ D o śr.do 160 mm 20	szt. szt.	 20,000	
				RAZEM	20,000
75	KNR 2-17 d.1. 0202-03 5	Wentylatory promieniowe o średnicy otworu ssącego do 315 mm z napędem za pomocą sprzęgła - napęd nr 4 (masa do 230 kg)	szt.		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
1.6		DACH - KONSTRUKCJA I KRYCIE			
76	KNR 2-02 d.1. 0405-04 6	Dachy z wiązarów z bali z tarcicy nasyczonej o rozpiętości 12 m 3,14*14,70*14,70*0,5*1,06 (3,90*6,20*0,5+12,70*7,80*0,5)*1,06	m ² m ² m ²	 359,617 65,317	
				RAZEM	424,934
77	KNR 2-02 d.1. 0406-01 6	Murlaty - przekrój poprzeczny drewna do 180 cm ² z tarcicy nasyczonej 0,14*0,08*(10,40+3,10+3,00+3,80+3,70+3,00+2,90+1,60+11,30+14,50)	m ³ drew. m ³ drew.	 0,642	
				RAZEM	0,642
78	KNR 2-02 d.1. 0406-03 6	Ramy górne i płatwie, długość do 3 m - przekrój poprzeczny drewna do 180 cm ² z tarcicy nasyczonej 0,18*0,04*3,00*2	m ³ drew. m ³ drew.	 0,043	
				RAZEM	0,043
79	KNR 2-02 d.1. 0406-05 6	Ramy górne i płatwie, długość ponad 3 m - przekrój poprzeczny drewna do 180 cm ² z tarcicy nasyczonej 0,18*0,04*(3,40+10,30+7,50+12,50+17,00+15,50+15,50+13,00+5,70+9,50+5,70+10,50+9,00*2)	m ³ drew. m ³ drew.	 1,038	
				RAZEM	1,038
80	KNR 2-02 d.1. 0410-01 6	Deskowanie połaci dachowych z tarcicy nasyczonej - płyty OSB 3,14*14,70*14,70*0,5*1,06 (3,90*6,20*0,5+12,70*7,80*0,5)*1,06 (8,71*9,23+3,70*8,25)*1,06	m ² m ² m ² m ²	 359,617 65,317 117,573	
				RAZEM	542,507
81	KNNR 2 d.1. 0507-02 6	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną dwuwarstwowe 542,507	m ² m ²	 542,507	
				RAZEM	542,507
82	KNNR 2 d.1. 0604-02 6	Izolacja z folii polietylenowej przymocowana do konstrukcji drewnianej 542,507	m ² m ²	 542,507	
				RAZEM	542,507
83	KNNR 2 d.1. 0602-05 6	Izolacje poziome przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej układane na sucho jednowarstwowo - 25 cm 542,507	m ² m ²	 542,507	
				RAZEM	542,507
84	KNR 2-02 d.1. 0506-06 6	Rury wentylacyjne - z blachy ocynkowanej 14	szt. szt.	 14,000	
				RAZEM	14,000
85	KNNR 2 d.1. 0504-01 6	Obróbki blacharskie z blachy stalowej ocynkowanej przy szerokości w rozwinięciu do 25 cm - obróbki z blachy powlekanej (2*3,14*14,70*0,5+16,40+10,50*2+(3,70+3,50)*2*2)*0,25	m ² m ²	 28,090	
				RAZEM	28,090
86	KNNR 2 d.1. 0504-02 6	Obróbki blacharskie z blachy stalowej ocynkowanej przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm - obróbki z blachy powlekanej (16,40+10,50)*0,45 2*3,14*15,00*0,5*0,45	m ² m ² m ²	 12,105 21,195	
				RAZEM	33,300
87	KNNR 2 d.1. 0506-02 6	Montaż obróbek z tworzyw sztucznych - rynny dachowe łączone na klej 16,40+10,50	m m	 26,900	
				RAZEM	26,900

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
88	KNNR 2 d.1. 0506-04 6	Montaż obróbek z tworzyw sztucznych - leje spustowe	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
89	KNNR 2 d.1. 0506-03 6	Montaż obróbek z tworzyw sztucznych - rury spustowe	m		
		3,15*4	m	12,600	
				RAZEM	12,600
1.7		ŚCIANKI DZIAŁOWE			
90	KNR 2-02 d.1. 0135-02 7	Ścianki działowe budynków wielokondygnacyjnych o grubości 12 cm z bloków 3NFD - analogia; kratówka K3 (4,33+3,70*2+3,47+0,90+2,35+3,40+2,20+4,45+1,90+3,03+4,33+2,42*2+0,75+0,20+6,22+3,15+1,40)*3,16-(0,90*2,00*11+0,80*2,00+1,30*2,00)	m ²		
			m ²	147,651	
				RAZEM	147,651
91	KNR 2-02 d.1. 1202-07 7	Przegrody obsadzone w podłodze - ścianki przepierzeniowe systemowe z drzwiami na konstrukcji nośnej, fabr. wykończ. (1,12*4+2,23+3,36+1,13)*2,00	m ²		
			m ²	22,400	
				RAZEM	22,400
1.8		STOLARKA I ŚLUSARKA			
92	KNNR 7 d.1. 0701-02 8	Okna z tworzyw sztucznych o powierzchni do 1 m2	m ²		
		1,20*0,60*3+0,70*1,20	m ²	3,000	
				RAZEM	3,000
93	KNNR 7 d.1. 0701-05 8	Okna z tworzyw sztucznych o powierzchni ponad 2 m2	m ²		
		1,50*1,50*3+1,50*1,70*8	m ²	27,150	
				RAZEM	27,150
94	KNNR 7 d.1. 0503-08 8	Drzwi przymykowe aluminiowe	m ²		
		0,90*2,00*2+1,30*2,00+1,70*2,30*2+1,90*2,30+1,50*2,10	m ²	21,540	
				RAZEM	21,540
95	KNNR 7 d.1. 0506-01 8	Aluminiowe daszki nad drzwiami	m ²		
		9,50*(2,00+2,70)	m ²	44,650	
				RAZEM	44,650
96	KNR-W 2- d.1. 02 1017-03 8	Świetliki o powierzchni ponad 1.5 m2	m ²		
		3,70*3,50*2	m ²	25,900	
				RAZEM	25,900
97	KNR-W 2- d.1. 02 1016-07 8	Wyłazy dachowe fabrycznie wykończone	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
98	KNNR 2 d.1. 1104-01 8	Montaż ościeżnic stalowych - ościeżnice rozliczane w komplecie ze skrzydłami drzwiowymi	szt.		
		2+12+1	szt.	15,000	
				RAZEM	15,000
99	KNNR 2 d.1. 1103-01 8	Montaż skrzydeł drzwiowych wewnętrznych pełnych fabrycznie wykończonych - skrzydła rozliczane w komplecie z ościeżnicami 0,80*2,00*2+0,90*2,00*12+0,80*2,00*1	m ²		
			m ²	26,400	
				RAZEM	26,400
100	KNNR 7 d.1. 0505-03 8	Przegrody aluminiowe lub stalowe z profili cienkościennych powlekanych z drzwiami - powierzchnia pow. 10 m2	m ²		
		4,05*2,75+(2,10+1,60)*2,75	m ²	21,313	
				RAZEM	21,313
1.9		TYNKI I OBLICOWANIA WEWN.			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
101	KNR 0-23 d.1. 2614-02 9	Docieplenie ścian z cegły płytami styropianowymi - system STOPTER - przy użyciu got. zapraw klejących wraz z przyg. podłoża i ręczne wyk. wyprawy elew. z got. suchej mieszanki - ociepl. 10 cm, wyprawa tynk. mineralna (1,70+1,05+3,25)*3,10	m ² m ²	 18,600	
				RAZEM	18,600
102	KNR-W 2- d.1. 02 2005-02 9	Okładziny stropów płytami gipsowo-kartonowymi na ruszcie metalowym pojedynczym mocowanym do podłoża z kształowników CD i Ud - pokrycie z płyt GKF Fire 15mm 385,32	m ² m ²	 385,320	
				RAZEM	385,320
103	KNNR 2 d.1. 0302-07 9	Ściany murowane - osadzenie podokienników prefabrykowanych 1,60*8+1,60*3+1,30*2	m m	 20,200	
				RAZEM	20,200
104	KNR 4-01 d.1. 0322-01 9	Obsadzenie wsporników lub haków zawiasowych w ścianach z cegieł - uchwyty dla niepełnosprawnych 4	szt. szt.	 4,000	
				RAZEM	4,000
105	KNNR 2 d.1. 0801-03 9	Tynki zwykłe wewnętrzne III kategorii ścian i słupów (1,20+4,25*6+0,60)*3,10 (1,65+3,80+0,60+9,40+14,19+1,00+1,67+3,25+1,70+7,60)*3,10-(1,70*2,30*2+1,90*2,30)+(1,70*2+2,30*6+1,90)*0,25*2 8,63*3,10 (1,50+2,76+4,00)*3,10*2 (4,33+3,70*2+3,47+0,90+2,35+3,40+2,20+4,45+1,90+3,03+4,33+2,42*2+0,75+0,20+6,22+3,15+1,40)*3,10*2	m ² m ² m ² m ² m ²	 84,630 136,426 26,753 51,212 336,784	
				RAZEM	635,805
106	KNR 2-02 d.1. 0829-07 9	Licowanie ścian płytkami o wymiarach 20x20 cm na klej metodą kombinowaną (2,23*2+3,36*2+3,15*2+4,05*2+1,95*2+2,20*2+3,40*2+1,64*2+1,90*2+2,91*2+1,30*4+0,75*2+1,00*2)*2,00-(0,90*2,00*5+0,80*2,00*3) (1,34+0,60)*1,60	m ² m ² m ²	 110,760 3,104	
				RAZEM	113,864
107	KNNR 2 d.1. 1402-05 9	Malowanie farbą emulsyjną dwukrotnie płyt gipsowych spoinowanych szpachlowanych 385,32	m ² m ²	 385,320	
				RAZEM	385,320
108	KNNR 3 d.1. 0605-04 9	Dwukrotne malowanie tynków wewnętrznych ścian i sufitów farbą emulsyjną z przygotowaniem powierzchni (9,95+5,40)*3,10 (2,20+5,72)*3,06-3,00*2,60+(3,00+2,60*2)*0,60	m ² m ² m ²	 47,585 21,355	
				RAZEM	68,940
109	KNNR 2 d.1. 1401-05 9	Malowanie tynków wewnętrznych gładkich farbą emulsyjną dwukrotnie bez gruntowania 635,805-113,864	m ² m ²	 521,941	
				RAZEM	521,941
110	KNNR 2 d.1. 1503-01 9	Rusztowania wewnętrzne rurowe jednopomostowe o wysokości do 5 m do robót wykonywanych na sufitach 8,35*8,54	m ² m ²	 71,309	
				RAZEM	71,309
111	KNR-W 2- d.1. 02 1036-02 9	Boazerie z listew drewnianych szerokości do 12 cm - uzupełnienie elementów zniszczonych na suficie <przyjęto konieczność uzupełnienia listew okładzinowych sufitu w wysok. 15%>8,35*8,54*1,06*0,15	m ² m ²	 11,338	
				RAZEM	11,338
112	KNR-W 2- d.1. 02 1036-09 9	Boazerie - lakierowanie dwukrotne - impregnat + bejcolakier- prace na suficie 8,35*8,54*1,06	m ² m ²	 75,588	
				RAZEM	75,588

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1.10		PODŁOŻA I POSADZKI			
113	KNNR 2 d.1. 1201-03 10	Podkłady z ubitych materiałów sypkich pod podłogi i posadzki - na gruncie 385,32*0,20	m ³ m ³	 77,064	
				RAZEM	77,064
114	KNNR 2 d.1. 1201-01 10	Podkłady betonowe pod podłogi i posadzki - na gruncie 385,32*0,10	m ³ m ³	 38,532	
				RAZEM	38,532
115	KNNR 2 d.1. 0603-01 10	Izolacje z folii PE układane na sucho jednowarstwowo 385,32	m ² m ²	 385,320	
				RAZEM	385,320
116	KNR 2-02 d.1. 0218-01 10	Schody żelbetowe - stopnie betonowe zewnętrzne i wewnętrzne na gotowym podłożu - ręczne układanie betonu (0,30*0,30+0,30*0,45)*10,00	m ³ m ³	 2,250	
				RAZEM	2,250
117	KNNR 2 d.1. 0602-03 10	Izolacje poziome przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych układanych na wierzchu konstrukcji na sucho jednowarstwowo 385,32	m ² m ²	 385,320	
				RAZEM	385,320
118	KNNR 2 d.1. 1202-02 10	Warstwy wyrównawcze z zaprawy cementowej pod posadzki zatarte na gładko, gr. 20 mm 385,32	m ² m ²	 385,320	
				RAZEM	385,320
119	KNNR 2 d.1. 1202-03 10	Warstwy wyrównawcze z zaprawy cementowej pod posadzki - zmiana grubości o 10 mm Krotność = 6 385,32	m ² m ²	 385,320	
				RAZEM	385,320
120	KNR 2-02 d.1. 1106-07 10	Posadzki cementowe wraz z cokolikami - dopłata za zbrojenie siatką stalową 385,32	m ² m ²	 385,320	
				RAZEM	385,320
121	KNR 2-02 d.1. 1118-09 10	Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych; płytki 30x30 cm układane na klej metodą kombinowaną 385,32-(244,47+3,51)	m ² m ²	 137,340	
				RAZEM	137,340
122	KNR 2-02 d.1. 1119-03 10	Cokoliki płytkowe z kamieni sztucznych z płytek 10x10 cm układane na klej bez przecinania płytek metodą kombinowaną 137,34*1,05	m m	 144,207	
				RAZEM	144,207
123	KNR 2-02 d.1. 1121-01 10	Okładziny schodów z płytek układanych na klej - przygotowanie podłoża (0,30+0,15*2)*10,00	m ² m ²	 6,000	
				RAZEM	6,000
124	KNR 2-02 d.1. 1121-05 10	Okładziny schodów z płytek 30x30 cm układanych na klej metodą kombinowaną (0,30+0,15*2)*10,00	m ² m ²	 6,000	
				RAZEM	6,000
125	KNR 2-02 d.1. 1114-09 10	Okładziny stopni schodowych - listwy kątowe 10,00*2	m m	 20,000	
				RAZEM	20,000
126	KNNR 2 d.1. 1205-04 10	Posadzki z deszczulek na lepiku - posadzki z klepek drewna egzotycznego 244,47+3,51	m ² m ²	 247,980	
				RAZEM	247,980

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1.11		ELEWACJE I ELEMENTY ZEWN.			
127	KNNR 2 d.1. 1501-01 11	Rusztowania zewnętrzne rurowe o wysokości do 20 m 2*3,14*15,00*0,5*7,80	m ² m ²	 367,380	
				RAZEM	367,380
128	KNR 0-23 d.1. 2614-02 11	Docieplenie ścian z cegły płytami styropianowymi - system STOPTER - przy użyciu got. zapraw klejących wraz z przyg. podłoża i ręczne wyk. wyprawy elew. z got. suchej mieszanki - ociepl. 15 cm, wyprawa tynk. mineralna (2*3,14*15,00*0,5+3,55+12,80+0,50+6,68)*(3,45+3,16)*0,5 -(1,50*1,50*3+1,20*0,60*3+1,50*1,70*8) -(1,50*2,10+1,70*2,30*2+1,90*2,30+0,90*2,00*2+1,30*2,00)	m ² m ² m ² m ²	 233,432 -29,310 -21,540	
				RAZEM	182,582
129	KNR 0-23 d.1. 2614-11 11	Docieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system STOPTER - przy użyciu got. zapraw klejących wraz z przyg. podłoża i ręczne wyk. wyprawy elew. z got. suchej mieszanki - zamocowanie listwy cokołowej 2*3,14*15,00*0,5+3,55+12,80+0,50+6,68	m m	 70,630	
				RAZEM	70,630
130	KNR 0-23 d.1. 2614-10 11	Docieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system STOPTER - przy użyciu got. zapraw klejących wraz z przyg. podłoża i ręczne wyk. wyprawy elew. z got. suchej mieszanki - ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym (1,00+0,60)*2*3+(1,50+1,50)*2*3+(1,50+1,70)*2*8 (1,50+2,10)*2+(1,70+2,30*2)*2+(1,90+2,30*2)+(0,90+2,00*2)*2+(1,30+3,16*5	m m m m	 78,800 41,400 15,800	
				RAZEM	136,000
131	KNNR 2 d.1. 0504-02 11	Obróbki blacharskie z blachy stalowej ocynkowanej przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm - obróbki z blachy powlekanej (1,30*3+1,60*3+1,60*8)*0,30	m ² m ²	 6,450	
				RAZEM	6,450
132	KNR-W 2- d.1. 02 1036-02 11	Boazerie z listew drewnianych szerokości do 12 cm - podbitka dachowa 12,80*0,50	m ² m ²	 6,400	
				RAZEM	6,400
133	KNR-W 2- d.1. 02 1036-09 11	Boazerie - lakierowanie dwukrotne - impregnat + bejcolakier 12,80*0,50	m ² m ²	 6,400	
				RAZEM	6,400
134	KNNR 2 d.1. 1405-05 z. 11 sz. 5.1.	Gruntowanie tynków zewnętrznych - na wys.ponad 5 do 10 m - konstrukcja azurowa żelbetowa 2*3,14*0,125*3,80*9 (0,22+0,22)*2*2,40*10 (0,22+0,22)*2*2,30*11 (0,22+0,22)*2*2,30*4 (0,25+0,25)*2*(2,40+2,30)*3 (0,25+0,25+0,60*2+0,10+0,12)*(0,60+4,25*8+3,90+1,55) (0,25+0,35)*2*1,30*2 (0,25+0,35)*2*(0,60+4,25*8+3,90+1,50+3,57+3,50+1,40+2,00+2,70) (0,22+0,35)*2*(0,60+4,25*8+3,90+1,50+3,57+3,50+1,40+2,00+2,70) (0,22+0,35)*2*(3,00+4,25*8+3,90+1,50+3,57+3,50+1,40+2,00+2,70)*2 (0,22+0,35)*2*(1,50+3,57+3,50+1,40+2,00+2,70)	m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ²	 26,847 21,120 22,264 8,096 14,100 76,896 3,120 63,804 60,614 126,700 16,724	
				RAZEM	440,285
135	KNNR 2 d.1. 1405-02 z. 11 sz. 5.1.	Malowanie tynków zewnętrznych gładkich farbami silikatowymi - na wys.ponad 5 do 10 m 440,285	m ² m ²	 440,285	
				RAZEM	440,285
2		INSTALACJE SANITARNE			
2.1		INSTALACJE WOD.-KAN.			
136	KNR 4-01 d.2. 0333-09 1	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grubości 1 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej 2+2	szt. szt.	 4,000	
				RAZEM	4,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
137	KNNR 4 d.2. 0106-04 1	Rurociągi stalowe ocynkowane o śr.nominalnej 32 mm o połączeniach gwintowanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych 4,70+9,00*2+3,00+2,00+4,00	m m	 31,700	 RAZEM
					31,700
138	KNNR 4 d.2. 0106-03 1	Rurociągi stalowe ocynkowane o śr.nominalnej 25 mm o połączeniach gwintowanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych 13,0*2+8,0*2+3,00	m m	 45,000	 RAZEM
					45,000
139	KNNR 4 d.2. 0106-02 1	Rurociągi stalowe ocynkowane o śr.nominalnej 20 mm o połączeniach gwintowanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych 6,0+2,5+3,50+5,00	m m	 17,000	 RAZEM
					17,000
140	KNNR 4 d.2. 0106-01 1	Rurociągi stalowe ocynkowane o śr.nominalnej 15 mm o połączeniach gwintowanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych 1,50*25	m m	 37,500	 RAZEM
					37,500
141	KNNR 4 d.2. 0115-09 1	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach stalowych do zaworów czepalnych, baterii, płuczek o połączeniu elastycznym metalowym o śr. nominalnej 15 mm 8+32	szt. szt.	 40,000	 RAZEM
					40,000
142	KNNR 4 d.2. 0115-01 1	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach stalowych do zaworów czepalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym o śr. nominalnej 15 mm 6	szt. szt.	 6,000	 RAZEM
					6,000
143	KNNR 4 d.2. 0115-03 1	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach stalowych do zaworów czepalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym o śr. nominalnej 25 mm 2	szt. szt.	 2,000	 RAZEM
					2,000
144	KNNR 4 d.2. 0138-03 1	Zawór hydrantowy o śr. nominalnej 25 mm montowany we wnęce 2	szt. szt.	 2,000	 RAZEM
					2,000
145	KNNR 4 d.2. 0142-02 1	Szafki hydrantowe wewnętrzne 2	kpl. kpl.	 2,000	 RAZEM
					2,000
146	KNNR 4 d.2. 0135-01 1	Zawory czepalne o śr. nominalnej 15 mm 6	szt. szt.	 6,000	 RAZEM
					6,000
147	KNNR 4 d.2. 0137-01 1	Baterie umywalkowe lub zmywakowe ściennie o śr. nominalnej 15 mm 16	szt. szt.	 16,000	 RAZEM
					16,000
148	KNNR 4 d.2. 0126-04 1	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur żeliwnych, stalowych i miedzianych w budynkach niemieszkalnych (rurociąg o śr. do 65 mm) 31,7+45,0+17,0+37,5	m m	 131,200	 RAZEM
					131,200
149	KNNR 3 d.2. 0101-03 1	Wykopy wąskoprzestrzenne nieumocnione o szer.dna do 1.5 m o głęb.do 1.5 m w gruncie suchym kat. III z zasypaniem wykopu ziemią z ukopu 0,60*0,80*(18,0+5,00)	m ³ m ³	 11,040	 RAZEM
					11,040
150	KNNR 4 d.2. 0203-04 1	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 160 mm w gotowych wykopach, wewnątrz budynków o połączeniach wciskowych (9,00+5,00)*2	m m	 28,000	 RAZEM
					28,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
151	KNNR 4 d.2. 0203-03 1	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm w gotowych wykopach, wewnątrz budynków o połączeniach wciskowych	m		
		54,00	m	54,000	
				RAZEM	54,000
152	KNNR 4 d.2. 0203-01 1	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 50 mm w gotowych wykopach, wewnątrz budynków o połączeniach wciskowych	m		
		12,00	m	12,000	
				RAZEM	12,000
153	KNNR 4 d.2. 0208-03 1	Rurociągi kanalizacyjne z PVC o śr. 110 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych	m		
		5,50*10+1,00*8	m	63,000	
				RAZEM	63,000
154	KNNR 4 d.2. 0208-01 1	Rurociągi kanalizacyjne z PVC o śr. 50 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych	m		
		1,00*16	m	16,000	
				RAZEM	16,000
155	KNNR 4 d.2. 0211-03 1	Dotatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych	szt.		
		8	szt.	8,000	
				RAZEM	8,000
156	KNNR 4 d.2. 0211-01 1	Dotatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 50 mm o połączeniach wciskowych	szt.		
		6+16	szt.	22,000	
				RAZEM	22,000
157	KNNR 4 d.2. 0218-01 1	Wpusty ściekowe z tworzywa sztucznego o śr. 50 mm	szt.		
		6	szt.	6,000	
				RAZEM	6,000
158	KNNR 4 d.2. 0213-05 1	Rury wywiewne z PVC o połączeniu wciskowym o śr. 110/160 mm	szt.		
		10	szt.	10,000	
				RAZEM	10,000
159	KNNR 4 d.2. 0222-02 1	Czyszczaiki z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych	szt.		
		5	szt.	5,000	
				RAZEM	5,000
160	KNNR 4 d.2. 0229-05 1	Zlewozmywaki żeliwne, z blachy lub z tworzywa sztucznego na szafce	szt.		
		8	szt.	8,000	
				RAZEM	8,000
161	KNNR 4 d.2. 0218-02 1	Syfony pojedyncze z tworzywa sztucznego o śr. 50 mm	szt.		
		8	szt.	8,000	
				RAZEM	8,000
162	KNNR 4 d.2. 0230-01 1	Umywalki pojedyncze porcelanowe z syfonem uruchamianym kolanem	kpl.		
		7	kpl.	7,000	
				RAZEM	7,000
163	KNNR 4 d.2. 0230-01 1	Umywalki pojedyncze porcelanowe z syfonem uruchamianym kolanem - dla niepełnospr.	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
164	KNNR 4 d.2. 0233-03 1	Ustępy z płuczką ustępową typu "kompakt"	kpl.		
		6	kpl.	6,000	
				RAZEM	6,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
165	KNNR 4 d.2. 0234-02 1	Pisuary pojedyncze z zaworem splukującym	kpl.		
		2	kpl.	2,000	
				RAZEM	2,000
2.2		INSTALACJE C.O.			
166	KNR 4-01 d.2. 0333-09 2	Przebiecie otworów w ścianach z cegieł o grubości 1 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
167	KNNR 4 d.2. 0404-01 2	Rurociągi w instalacjach c.o. z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej 20 mm o połączeniach zgrzewanych w podłodze w rurze ochronnej	m		
		6,00*2	m	12,000	
				RAZEM	12,000
168	KNNR 4 d.2. 0418-08 2	Grzejniki stalowe dwupłytowe o wys. 600-900 mm i dług. do 3000 mm	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
169	KNNR 4 d.2. 0412-01 2	Zawory grzejnikowe o śr. nominalnej 15 mm - z termostatem	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
170	KNNR 4 d.2. 0406-03 2	Próby szczelności instalacji c.o. z rur z tworzyw sztucznych - próba zasadnicza (pulsacyjna)	próba		
		1	próba	1,000	
				RAZEM	1,000
2.3		INSTALACJA GAZOWA			
171	KNR 4-01 d.2. 0333-10 3	Przebiecie otworów w ścianach z cegieł o grubości 1 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
172	KNNR 4 d.2. 0302-03 3	Rurociągi w instalacjach gazowych stalowe o połączeniach gwintowanych o śr.nom. 25 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m		
		20,5	m	20,500	
				RAZEM	20,500
173	KNNR 4 d.2. 0302-02 3	Rurociągi w instalacjach gazowych stalowe o połączeniach gwintowanych o śr.nom. 20 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m		
		2,00*2+10,0	m	14,000	
				RAZEM	14,000
174	KNNR 4 d.2. 0302-01 3	Rurociągi w instalacjach gazowych stalowe o połączeniach gwintowanych o śr.nom. 15 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m		
		5,0+2,0	m	7,000	
				RAZEM	7,000
175	KNNR 4 d.2. 0307-01 3	Próba instalacji gazowej na ciśnienie dla wykonawcy i dostawcy gazu za gazomierzem w budynkach mieszkalnych	lokal.		
		1	lokal.	1,000	
				RAZEM	1,000
176	KNNR 4 d.2. 0312-02 3	Kurki gazowe przelotowe o śr. 20 mm o połączeniach gwintowanych	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
177	KNNR 4 d.2. 0312-01 3	Kurki gazowe przelotowe o śr. 15 mm o połączeniach gwintowanych	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
178	KNNR 4 d.2. 0314-09 3	Kuchnia gazowa o połączeniu złączem elastycznym z piekarnikiem	szt.		
		1	szt.	1,000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	1,000
179	KNNR 4 d.2. 0315-03 3	Nagrzewnica powietrza Q=20,6kW 2	kpl. kpl.	 2,000	
				RAZEM	2,000
180	KNR 2-02 d.2. 1512-01 3	Dwukrotne malowanie farbą olejną lub ftalową rur stalowych i blaszanych o śr.do 50 mm 20,5+14,0+7,0	m m	 41,500	
				RAZEM	41,500
3		INSTALACJE ELEKTRYCZNE			
3.1		ZASILANIE			
181	KNR 4-03 d.3. 1003-06 1	Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach z cegły o długości przebicia do 1 ceg. - śr. rury do 25 mm 7	otw. otw.	 7,000	
				RAZEM	7,000
182	KNR 4-03 d.3. 1003-11 1	Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach z cegły o długości przebicia do 1 1/2 ceg. - śr. rury do 25 mm 2	otw. otw.	 2,000	
				RAZEM	2,000
183	KNR 4-03 d.3. 1001-05 1	Ręczne wykucie bruzd dla przewodów wtykowych w cegle 45,0	m m	 45,000	
				RAZEM	45,000
184	KNR 4-03 d.3. 1012-01 1	Zaprawianie bruzd o szer. do 25 mm 45,0	m m	 45,000	
				RAZEM	45,000
185	KNNR 5 d.3. 0101-06 1	Rury winidurkowe o śr.do 28 mm układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż beton 30,00	m m	 30,000	
				RAZEM	30,000
186	KNNR 5 d.3. 0201-04 1	Przewody izolowane jednożyłowe o przekroju 10 mm ² wciągane do rur 30,00*5	m m	 150,000	
				RAZEM	150,000
187	KNNR 5 d.3. 0205-01 1	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe - HDGs FE180/PH90 10,00	m m	 10,000	
				RAZEM	10,000
188	KNNR 5 d.3. 0405-06 1	Skrzynki i rozdzielnice skrzynkowe o masie do 10 kg wraz z konstrukcją mocowaną do podłoża przez przykręcenie - rozdzielnia R2 z wyposażeniem 1	szt. szt.	 1,000	
				RAZEM	1,000
189	KNNR 5 d.3. 0406-01 1	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg - wyłącznik p.-poż 1	szt. szt.	 1,000	
				RAZEM	1,000
3.2		INSTALACJA OŚWIETLENIA			
190	KNNR 5 d.3. 0204-05 2	Przewody kabelkowe płaskie o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane w tynku innym niż betonowy YDYżo 3x1,5mm ² 235,00	m m	 235,000	
				RAZEM	235,000
191	KNNR 5 d.3. 0301-11 2	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany na zaprawie cementowej lub gipsowej - wykonanie ślepych otworów w podłożu ceglanym 11+9+2 44	szt. szt. szt.	 22,000 44,000	
				RAZEM	66,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
192	KNNR 5 d.3. 0302-01 2	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm	szt.		
		11+9+2	szt.	22,000	
				RAZEM	22,000
193	KNNR 5 d.3. 0302-05 2	Puszki instalacyjne podtynkowe o śr.do 80 mm uniwers.	szt.		
		44	szt.	44,000	
				RAZEM	44,000
194	KNNR 5 d.3. 0306-02 2	Łączniki i przyciski jednobiegunowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej	szt.		
		11	szt.	11,000	
				RAZEM	11,000
195	KNNR 5 d.3. 0306-03 2	Łączniki świecznikowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej	szt.		
		9	szt.	9,000	
				RAZEM	9,000
196	KNNR 5 d.3. 0306-04 2	Łączniki schodowe, dwubiegunowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
197	KNNR 5 d.3. 0503-01 2	Oprawy oświetleniowe w sufitach podwieszanych - żarowa, halogenowa, compact	kpl.		
		6	kpl.	6,000	
				RAZEM	6,000
198	KNNR 5 d.3. 0503-02 z. 2 sz.2.3.	Oprawy oświetleniowe w sufitach podwieszanych - świetłówkowa do 3x40 W - oprawy przelotowe	kpl.		
		16	kpl.	16,000	
				RAZEM	16,000
199	KNNR 5 d.3. 0503-02 2	Oprawy oświetleniowe w sufitach podwieszanych - świetłówkowa do 3x40 W	kpl.		
		6	kpl.	6,000	
				RAZEM	6,000
200	KNNR 5 d.3. 0503-02 2	Oprawy oświetleniowe w sufitach podwieszanych - świetłówkowa do 3x40 W -awar.	kpl.		
		4	kpl.	4,000	
				RAZEM	4,000
201	KNNR 5 d.3. 0510-05 2	Belki montażowe oświetleniowe końcowe 1x40 W	kpl.		
		7	kpl.	7,000	
				RAZEM	7,000
202	KNNR 5 d.3. 0510-05 2	Belki montażowe oświetleniowe końcowe 1x40 W -awar.	kpl.		
		3	kpl.	3,000	
				RAZEM	3,000
203	KNNR 5 d.3. 0502-01 2	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - żarowa	kpl.		
		11	kpl.	11,000	
				RAZEM	11,000
204	KNNR 5 d.3. 0502-01 2	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - żarowa - piktogramy	kpl.		
		4	kpl.	4,000	
				RAZEM	4,000
205	KNNR 5 d.3. 1301-01 2	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar		
		3	pomiar	3,000	
				RAZEM	3,000
3.3		INSTALACJA GNIAZD WTYKOWYCH			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
206	KNNR 5 d.3. 0204-05 3	Przewody kabelkowe płaskie o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane w tynku innym niż betonowy YDYżo 3x1,5mm ² 33,00	m		
			m	33,000	
				RAZEM	33,000
207	KNNR 5 d.3. 0204-05 3	Przewody kabelkowe płaskie o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane w tynku innym niż betonowy YDYżo 3x2,5mm ² 215,00	m		
			m	215,000	
				RAZEM	215,000
208	KNNR 5 d.3. 0204-06 3	Przewody kabelkowe płaskie o łącznym przekroju żył do 30 mm ² układane w tynku innym niż betonowy Przewód YDYżo 5x4mm ² 38,00	m		
			m	38,000	
				RAZEM	38,000
209	KNNR 5 d.3. 0301-11 3	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany na zaprawie cementowej lub gipsowej - wykonanie ślepych otworów w podłożu ceglanym 4+34+4 57	szt.		
			szt.	42,000	
			szt.	57,000	
				RAZEM	99,000
210	KNNR 5 d.3. 0302-01 3	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm 4+34	szt.		
			szt.	38,000	
				RAZEM	38,000
211	KNNR 5 d.3. 0303-02 3	Puszki z tworzywa sztucznego o wym. 75x75 mm o 4 wylotach dla przewodów o przekroju do 2.5 mm ² 4	szt.		
			szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
212	KNNR 5 d.3. 0302-05 3	Puszki instalacyjne podtynkowe o śr.do 80 mm uniwers. 57	szt.		
			szt.	57,000	
				RAZEM	57,000
213	d.3. analiza indywidualna 3	Dostarczenie grzejników elektrycznych z termostatem 9	szt		
			szt	9,000	
				RAZEM	9,000
214	KNNR 5 d.3. 0308-01 3	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym podtynkowe 2-biegunkowe końcowe o obciążalności do 10 A i przekroju przewodów do 2.5 mm ² 34	szt.		
			szt.	34,000	
				RAZEM	34,000
215	KNNR 5 d.3. 0306-02 3	Łączniki i przyciski jednobiegunkowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej - wentyl. 4	szt.		
			szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
216	KNNR 5 d.3. 0308-10 3	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym metalowe z uzziemieniem 3-biegunkowe przykręcane o obciążalności do 16 A i przekroju przewodów do 4 mm ² 4	szt.		
			szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
217	KNNR 5 d.3. 1304-05 3	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (pierwszy pomiar) 2	szt.		
			szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
218	KNNR 5 d.3. 1304-06 3	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (każdy następny pomiar) 4	szt.		
			szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
219	KNNR 5 d.3. 1301-01 3	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia 9	pomiar		
			pomiar	9,000	
				RAZEM	9,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
220	KNNR 5 d.3. 1301-02 3	Sprawdzenie i pomiar 3-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar		
		2	pomiar	2,000	
				RAZEM	2,000
3.4		INSTALACJA ODGROMOWA			
221	KNNR 5 d.3. 0601-05 4	Przewody instalacji odgromowej naprężane poziome	m		
		123,00	m	123,000	
				RAZEM	123,000
222	KNNR 5 d.3. 0601-06 4	Przewody instalacji odgromowej naprężane pionowe	m		
		10,00	m	10,000	
				RAZEM	10,000
223	KNNR 5 d.3. 0602-02 4	Przewody uziemiające i wyrównawcze w budynkach mocowane na wspornikach ściennych na podłożu innym niż drewno	m		
		30,00	m	30,000	
				RAZEM	30,000
224	KNNR 5 d.3. 0611-11 4	Łączenie przewodów instalacji odgromowej lub przewodów wyrównawczych z pręta o śr.do 10 mm na dachu	szt.		
		25	szt.	25,000	
				RAZEM	25,000
225	KNNR 5 d.3. 0605-02 4	Montaż uziomów poziomych w wykopie o głębokości do 0.6 m; kat.gruntu III	m		
		60,00	m	60,000	
				RAZEM	60,000
226	KNNR 5 d.3. 0611-01 4	Łączenie przewodów instalacji odgromowej lub przewodów wyrównawczych z bednarki o przekroju do 120 mm ² w wykopie	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
227	KNNR 5 d.3. 1304-03 4	Badania i pomiary instalacji piorunochronnej (pierwszy pomiar)	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
228	KNNR 5 d.3. 1304-04 4	Badania i pomiary instalacji piorunochronnej (każdy następny pomiar)	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
229	KNNR 5 d.3. 1304-01 4	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar)	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
230	KNNR 5 d.3. 1304-02 4	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (każdy następny pomiar)	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
4		PRZYŁĄCZA ZEWNĘTRZNE			
4.1		PRZYŁĄCZE WODOCIĄGOWE			
231	KNNR 1 d.4. 0307-02 1	Wykopy liniowe o szerokości 0,8-2,5 m i głębokości do 1,5 m o ścianach pionowych w gruntach suchych kat. III-IV Krotność = 0,7296 0,60*1,10*19,70	m ³		
			m ³	13,002	
				RAZEM	13,002
232	KNNR 1 d.4. 0318-01 1	Zасыpywanie wykopów o ścianach pionowych o szerokości 0.8-2.5 m i głęb. do 1.5 m w gr.kat. I-III Krotność = 0,7296 0,60*1,10*19,70	m ³		
			m ³	13,002	
				RAZEM	13,002
233	KNNR 4 d.4. 1704-03 1	Odnogi wbudowane w istniejące rurociągi z rur PE o śr. 110 mm Krotność = 0,7296	wcin.		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		1	wcin.	1,000	
				RAZEM	1,000
234	KNNR 4 d.4. 1105-03 1	Zasuwy żeliwne klinowe owalne kołnierzowe z obudową o śr.100 mm Krotność = 0,7296 1	kpl. kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
235	KNNR 4 d.4. 1206-02 1	Przewierty o długości do 20 m maszyną do wierceń poziomych WP 15/25 rurami o śr.150-250mm w gruntach kat.III-IV Krotność = 0,7296 13,00	m m	13,000	
				RAZEM	13,000
236	KNNR 4 d.4. 1708-01 z. 1 sz.3.5. 9918-1	Przyłącze wodociągowe z rur ciśnieniowych PE łączonych metodą zgrzewania czółowego - rurociągi o śr. 63 mm (nakłady na 1 m przyłącza) - długość przyłącza ponad 15.0 do 50.0 m Krotność = 0,7296 16,2+16,5+1,0	m m	33,700	
				RAZEM	33,700
237	KNR 4-01 d.4. 0333-10 1	Przebiecie otworów w ścianach z cegieł o grubości 1 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej Krotność = 0,7296 1	szt. szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
238	KNNR 4 d.4. 0123-01 1	Dodatki za wykonanie obustronnych podejść do wodomierzy skrzydełkowych domowych o śr. nominalnej 32 mm w rurociągach z tworzyw sztucznych Krotność = 0,7296 1	kpl. kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
239	KNNR 4 d.4. 0132-05 1	Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 40 mm - z kurkiem spustowym Krotność = 0,7296 1	szt. szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
240	KNNR 4 d.4. 0132-05 1	Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 40 mm - antyskażeniowy Krotność = 0,7296 1	szt. szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
241	KNNR 4 d.4. 0120-03 1	Kompensatory z punktami stałymi w rurociągach z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej 32 mm Krotność = 0,7296 1	kpl. kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
242	KNNR 4 d.4. 0140-04 1	Wodomierze skrzydełkowe domowe o śr. nominalnej 32 mm Krotność = 0,7296 1	kpl. kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
243	KNNR 4 d.4. 1606-01 1	Próba wodna szczelności sieci wodociągowych z rur typu HOBAS, PCW, PVC, PE, PEHD o śr. do 110 mm Krotność = 0,7296 1	200m -1 prób. 200m -1 prób.	1,000	
				RAZEM	1,000
4.2		PRZYŁĄCZE KANALIZACJI Z SEPARATOREM I ZBIORNIKIEM BEZODPŁYWOWYM			
244	KNNR 1 d.4. 0210-03 2	Wykopy oraz przekopy o głęb.do 3.0 m wyk.na odkład koparkami podsiębier- nymi o poj.lyżki 0.25 - 0.60 m3 w gr.kat. III-IV Krotność = 0,7296 0,60*1,10*(10,00+19,50) (2,50*2,20+(2,50+0,6*2,45*2)*(2,20+0,6*2,45*2))*0,5*2,45 -2,50*2,20*2,45	m ³ m ³ m ³	19,470 40,990 -13,475	
				RAZEM	46,985
245	KNNR 1 d.4. 0202-04 2	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.lyżki 0.25 m3 w gr.kat. III z transp.urobku na odl.do 1 km sam.samowylad. Krotność = 0,7296 2,50*2,20*2,45	m ³ m ³	13,475	
				RAZEM	13,475

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
246	KNNR 1 d.4. 0208-02 2	Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowyladowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej(kat.gr. I-IV) Krotność = 0,7296 13,475	m ³		
			m ³	13,475	
				RAZEM	13,475
247	KNNR 1 d.4. 0214-05 2	Zasypanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym ubijakami (gr.warstwy w stanie luźnym 25 cm) - kat.gr. III-IV Krotność = 0,7296 46,985	m ³		
			m ³	46,985	
				RAZEM	46,985
248	KNNR 4 d.4. 1308-02 2	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm Krotność = 0,7296 10,00+19,50	m		
			m	29,500	
				RAZEM	29,500
249	d.4. analiza indywidualna 2	Dostarczenie i montaż bezodpływowego zbiornika na ścieki. Zbiornik żelbetowy 10m3 z płytą wierzchnią najazdową i włazem żeliwnym fi600mm, fabrycznie wykończony z izolacjami. Osadzenie w przygotowanym wykopie. Krotność = 0,7296 1	szt		
			szt	1,000	
				RAZEM	1,000
250	d.4. analiza indywidualna 2	Dostarczenie i montaż separatora tłuszczu. Separator tłuszczu o wydajności 1,5dm3/s; wykonanie z utwardzonego polietylenu PE-HD. Krotność = 0,7296 1	szt		
			szt	1,000	
				RAZEM	1,000
251	KNR-W 2- d.4. 18 0517-02 2 SST pkt nr 5.6	Studzienki kanalizacyjne systemowe "VAWIN" o śr 315 mm - zamknięcie rurą teleskopową - h do 2,00m w gotowym wykopie z odejściami fi 110 Krotność = 0,7296 1	szt		
			szt	1,000	
				RAZEM	1,000

Lp.	Nazwa	Robocizna	Materiały	Sprzęt	RAZEM
1.1	ROBOTY ROZBIÓRKOWE				0,00
1.2	ROBOTY REMONTOWE				0,00
1.3	ROBOTY ZIEMNE				0,00
1.4	FUNDAMENTY I KONSTRUKCJE ŻELBETOWE				0,00
1.5	KONSTRUKCJE MUROWE				0,00
1.6	DACH - KONSTRUKCJA I KRYCIE				0,00
1.7	ŚCIANKI DZIAŁOWE				0,00
1.8	STOLARKA I ŚLUSARKA				0,00
1.9	TYNKI I OBLICOWANIA WEWN.				0,00
1.10	PODŁOŻA I POSADZKI				0,00
1.11	ELEWACJE I ELEMENTY ZEWN.				0,00
1	ROBOTY BUDOWLANE				0,00
2.1	INSTALACJE WOD.-KAN.				0,00
2.2	INSTALACJE C.O.				0,00
2.3	INSTALACJA GAZOWA				0,00
2	INSTALACJE SANITARNE				0,00
3.1	ZASILANIE				0,00
3.2	INSTALACJA OŚWIETLENIA				0,00
3.3	INSTALACJA GNIAZD WTYKOWYCH				0,00
3.4	INSTALACJA ODGROMOWA				0,00
3	INSTALACJE ELEKTRYCZNE				0,00
4.1	PRZYŁĄCZE WODOCIĄGOWE				0,00
4.2	PRZYŁĄCZE KANALIZACJI Z SEPA- RATOREM I ZBIORNIKIEM BEZODP- ŁYWOWYM				0,00
4	PRZYŁĄCZA ZEWNĘTRZNE				0,00
	RAZEM				0,00

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	robocizna	r-g	10773,7741	0,00	0,00
RAZEM					

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Il inw.	Il wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa
1.	plytki polaczeniowe	szt	1062,3350		1062,3350	0,00	0,00	
2.	Wkladka in-situ 110	szt	1,4592		1,4592	0,00	0,00	
3.	grzejnik elektryczny z termostatem 1,1kW	szt	9,0000		9,0000	0,00	0,00	
4.	drzwi zewn. AL	m ²	21,5400		21,5400	0,00	0,00	
5.	katownik	m	64,5615		64,5615	0,00	0,00	
6.	Gaz propanowo-butanowy plynny	kg	8,1959		8,1959	0,00	0,00	
7.	Kształt. stal.-dwuteowniki normal.80-550mm	kg	900,5280		900,5280	0,00	0,00	
8.	Pręty żebr.skoś.do zbr.bet. fi 12-14mm	kg	2142,7800		2142,7800	0,00	0,00	
9.	Pręty żebr.skoś.do zbr.bet. fi 16-28mm	kg	655,8600		655,8600	0,00	0,00	
10.	Pręty okr.gład.do zbr.bet. fi do 7mm	kg	619,6960		619,6960	0,00	0,00	
11.	Blacha stal.ocynk.płask.gr.0,60-0,75mm	kg	122,0800		122,0800	0,00	0,00	
12.	Drut stal.okragly miękki fi 0,5-0,8mm	kg	1,1820		1,1820	0,00	0,00	
13.	bednarka ocynkowana	m	62,4000		62,4000	0,00	0,00	
14.	pręty stalowe ocynkowane	m	169,5200		169,5200	0,00	0,00	
15.	Blacha stalowa powlekana, płaska o wym. 1,23 x 2,0 m FOFP, powłoka HBP	m ²	43,7250		43,7250	0,00	0,00	
16.	Blacha stalowa powlekana, płaska o wym. 1,23 x 2,0 m FOFP, powłoka HBP	m ²	30,8990		30,8990	0,00	0,00	
17.	Spoivo cynowo-olowiane w prętach LC 60	kg	1,0640		1,0640	0,00	0,00	
18.	katownik aluminiowy ochronny	m	159,9360		159,9360	0,00	0,00	
19.	listwa cokołowa	m	74,1615		74,1615	0,00	0,00	
20.	łączniki wzdłużne lw 60/110	szt.	146,4216		146,4216	0,00	0,00	
21.	łączniki krzyżowe lk 60/60	szt.	585,6864		585,6864	0,00	0,00	
22.	Profil sufitowy główny "CD 60" pod pł.g-k	m	732,1080		732,1080	0,00	0,00	
23.	Profil sufitowy przyścienny"UD" pod pł.g-k	m	154,1280		154,1280	0,00	0,00	
24.	Elektrody do stal.-ER fi 5 mm, dl. 450 mm	100 szt.	1,3279		1,3279	0,00	0,00	
25.	Gwoździe budowlane okragle gołe	kg	264,0821		264,0821	0,00	0,00	
26.	Siatka "Rabitz"10x10mm, fi 1,0 mm	m ²	403,6644		403,6644	0,00	0,00	
27.	Klamry ciesielskie z prętów stal. typu U	kg	20,7413		20,7413	0,00	0,00	
28.	śruby,podkładki,nakrętki	kg	40,8338		40,8338	0,00	0,00	
29.	śruby fundamentowe rodzaj Z z nakrętkami M 12x200 mm	kg	5,7200		5,7200	0,00	0,00	
30.	blachowkręty	szt.	7128,4200		7128,4200	0,00	0,00	
31.	zamek antywłamaniowy	szt.	1,0000		1,0000	0,00	0,00	
32.	Środek impreg-grzyb.solny Boramon C 30	dm ³	1,3079		1,3079	0,00	0,00	
33.	Masa uszczelniająca silikon budowlany	kg	18,3010		18,3010	0,00	0,00	
34.	Pianka uszczelniająca poliuretanowa	dm ³	17,1371		17,1371	0,00	0,00	
35.	Emulsja gruntująca	kg	109,8014		109,8014	0,00	0,00	
36.	Farba silikatowa elewacyjna	dm ³	165,1069		165,1069	0,00	0,00	
37.	Farba emuls. nawierzchniowa wewn. - biała	dm ³	270,2983		270,2983	0,00	0,00	
38.	Farba emuls. nawierzchniowa wewn. - biała	dm ³	41,3640		41,3640	0,00	0,00	
39.	Farba ftalowa do gruntowania p/rdzewna	dm ³	0,5810		0,5810	0,00	0,00	
40.	farba ftalowa nawierzchniowa	dm ³	0,5810		0,5810	0,00	0,00	
41.	lakier barwiacy na drewno z impregnatem	dm ³	16,3976		16,3976	0,00	0,00	
42.	rozcieńczalnik	dm ³	0,2532		0,2532	0,00	0,00	
43.	zaprawa spoinująca	kg	142,9592		142,9592	0,00	0,00	
44.	Zapr.klej.sucha do styr.Altas Stopter K-20	kg	221,8320		221,8320	0,00	0,00	
45.	uniwersalna zaprawa klejowa do płyt styropianowych	kg	2140,2555		2140,2555	0,00	0,00	
46.	Zapr.klej.sucha do plytek ceram.	kg	1440,9484		1440,9484	0,00	0,00	
47.	Paroizolacja - folia polietylenowa, Stopair	m ²	596,7577		596,7577	0,00	0,00	
48.	Folia poliet. izolacyjna, grub. 0,5 mm	m ²	458,5308		458,5308	0,00	0,00	
49.	listwy kątowe metalowe	m	21,0000		21,0000	0,00	0,00	
50.	Płyty styrop.EPS 100-038 (dawn.PS-E FS 20)	m ³	40,4586		40,4586	0,00	0,00	
51.	Płyty styrop.EPS 70-040 (dawn.PS-E FS 15)	m ³	30,4358		30,4358	0,00	0,00	
52.	okna z PCW o pow. do 1,0m2	m ²	3,0000		3,0000	0,00	0,00	
53.	Płyta z polistyrenu ekstrudow.odm. XPS30	m ³	1,9410		1,9410	0,00	0,00	
54.	Rynna dachowa z PVC śr.120 mm	m	27,3035		27,3035	0,00	0,00	
55.	Rura spust.PVC kiel.	m	12,7260		12,7260	0,00	0,00	
56.	Rynnowy lej spust.PVC	szt	4,0000		4,0000	0,00	0,00	
57.	świetlik dachowy kompletny (przekrycie, rama, podstawa)	m ²	25,9000		25,9000	0,00	0,00	
58.	podkładki amortyzacyjne z płyty gumowej o gr. 5 mm	szt.	11,3417		11,3417	0,00	0,00	
59.	Piasek natur.do zapr.odm.I,uziar.0-2mm	m ³	0,1387		0,1387	0,00	0,00	
60.	Piasek natur.do zapr.odm.II,uziar.0-4mm	m ³	1,5516		1,5516	0,00	0,00	
61.	Piasek uszlachetniony	m ³	81,6878		81,6878	0,00	0,00	
62.	Pospółka - uziarnienie 0-63 mm	m ³	0,1459		0,1459	0,00	0,00	
63.	Cement portl.zwykly b.dod. CEM I 32,5-work	t	0,0354		0,0354	0,00	0,00	

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	II inw.	II wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa
64.	Cement portl.zwykły b.dod. CEM I 32,5-work	t	0,1156		0,1156	0,00	0,00	
65.	Cement portl.zwykły b.dod. CEM I 32,5-work	t	0,4776		0,4776	0,00	0,00	
66.	Cement portl.zw. z dod.CEM II/A 32,5 work.	t	0,0257		0,0257	0,00	0,00	
67.	Wapno hydratyzowane workowane, gat. I	t	0,0198		0,0198	0,00	0,00	
68.	Wapno hydratyzowane workowane, gat. I	t	0,0360		0,0360	0,00	0,00	
69.	Gips budowlany szpachlowy	t	0,1156		0,1156	0,00	0,00	
70.	Płyta gipsowo-kartonowa ognioodporna grub. 15,0 mm FIRE-Line PLUS (GKF)	m ²	404,5860		404,5860	0,00	0,00	
71.	Cegła bud.pełna 25x12x6,5cm - kl.15	szt	1818,7000		1818,7000	0,00	0,00	
72.	Cegła bud.pełna 25x12x6,5cm - kl.15	szt	985,1460		985,1460	0,00	0,00	
73.	Cegła kratówka K-3,25x12x22cm,kl.15	szt	2495,3019		2495,3019	0,00	0,00	
74.	Pustak ceram.U/220-25,0x18,8x22,0cm,kl.15	szt	4015,9840		4015,9840	0,00	0,00	
75.	nadproża prefabrykowane	m	55,0800		55,0800	0,00	0,00	
76.	Parapet wewn. fornirowany szer.15-60cm	m ²	10,1000		10,1000	0,00	0,00	
77.	błoczki betonowe 25x12x14 cm	szt.	577,7611		577,7611	0,00	0,00	
78.	błoczki betonowe 25x25x14 cm	szt.	902,9827		902,9827	0,00	0,00	
79.	Masa asfaltowa izolacyjne do stosowania na zimno Dysperbit, opak. 22 kg	kg	466,4304		466,4304	0,00	0,00	
80.	Roztwór asfaltowy do gruntowania	kg	55,3392		55,3392	0,00	0,00	
81.	Papa zgrzew.polimer-asf.podkl.Zdunbit PF	m ²	623,8831		623,8831	0,00	0,00	
82.	Papa zgrz.polimer-asf.w/krycia Zdunbit WF	m ²	640,1583		640,1583	0,00	0,00	
83.	kit trwałe plastyczny	kg	6,9930		6,9930	0,00	0,00	
84.	Papa asfaltowa podkładowa	m ²	94,2529		94,2529	0,00	0,00	
85.	Papa asfalt.na tekturze izolacyjna nr 400	m ²	11,5560		11,5560	0,00	0,00	
86.	Płyty z wełny mineralnej TOPROCK grubości 250 mm do izolacji stropodachów i poddaszy, drewnianych stropów belkowych, ścian działawych	m ²	569,6324		569,6324	0,00	0,00	
87.	sucha mieszanka tynkarska mineralna	kg	603,5460		603,5460	0,00	0,00	
88.	Beton zwykły C8/10 (B-10)	m ³	6,5488		6,5488	0,00	0,00	
89.	Beton zwykły C12/15 (B-15)	m ³	60,2624		60,2624	0,00	0,00	
90.	Beton zwykły C16/20 (B-20)	m ³	2,2950		2,2950	0,00	0,00	
91.	Beton zwykły C20/25 (B-25)	m ³	2,9335		2,9335	0,00	0,00	
92.	Beton zwykły C20/25 (B-25)	m ³	35,1992		35,1992	0,00	0,00	
93.	Zaprawa cementowo-wapienna M-2	m ³	13,0976		13,0976	0,00	0,00	
94.	Zaprawa cementowo-wapienna M-7	m ³	8,8499		8,8499	0,00	0,00	
95.	Zaprawa cementowo-wapienna M-7	m ³	2,4152		2,4152	0,00	0,00	
96.	zaprawa cementowo-wapienna M7	m ³	0,2020		0,2020	0,00	0,00	
97.	Zaprawa cementowa M-12	m ³	34,4302		34,4302	0,00	0,00	
98.	Zaprawa wapienna	m ³	1,7167		1,7167	0,00	0,00	
99.	Masa tynkarska podkładowa	kg	60,3546		60,3546	0,00	0,00	
100.	Płytki kamionk.szkliv. 20x20cm,gr.1cm	m ²	116,1413		116,1413	0,00	0,00	
101.	Płytki gresowe nieszkliwione satyn.30x30cm	m ²	161,1201		161,1201	0,00	0,00	
102.	bale iglaste obrzynane gr. 50 mm kl.III	m ³	0,1737		0,1737	0,00	0,00	
103.	Bale iglaste obrzynane gr.50-100mm kl.II	m ³	0,0470		0,0470	0,00	0,00	
104.	bale iglaste obrzynane gr. 50 mm kl.II	m ³	0,0078		0,0078	0,00	0,00	
105.	deski iglaste obrzynane gr. 25 mm kl. II	m ³	0,0735		0,0735	0,00	0,00	
106.	deski iglaste obrzynane gr.25 mm kl.III	m ³	0,0956		0,0956	0,00	0,00	
107.	deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III	m ³	5,9087		5,9087	0,00	0,00	
108.	Deski iglaste obrzynane gr.28-45mm,kl.II	m ³	0,0282		0,0282	0,00	0,00	
109.	deski iglaste obrzynane 38 mm kl.III	m ³	3,8454		3,8454	0,00	0,00	
110.	deski iglaste obrzynane 38 mm kl.III	m ³	1,0236		1,0236	0,00	0,00	
111.	deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III	m ³	0,8369		0,8369	0,00	0,00	
112.	deszczulki posadzkowe z drewna egzotycznego	m ²	257,8992		257,8992	0,00	0,00	
113.	listwy przyścienne z drewna egzotycznego	m	287,6568		287,6568	0,00	0,00	
114.	bale iglaste obrzynane nasycane kl.III	m ³	0,0109		0,0109	0,00	0,00	
115.	Bale igl.obrz.wym.nasyc.,kl.II	m ³	10,1984		10,1984	0,00	0,00	
116.	Krawędziaki igl. wymiarowe, nasycane kl.II	m ³	1,8879		1,8879	0,00	0,00	
117.	Płyta piłśn.porowata,bitumowana gr.12,5 mm	m ²	3,5200		3,5200	0,00	0,00	
118.	Płyty bud.OSB3 o krawędz.prostych gr.25mm	m ³	15,1902		15,1902	0,00	0,00	
119.	Deski boazerijne z drew.igl. zewn.	m ²	6,5920		6,5920	0,00	0,00	
120.	Deski boazerijne z drew.igl.o szer.pow.6cm	m ²	11,6781		11,6781	0,00	0,00	
121.	plyty pomostowe robocze	m ²	7,8475		7,8475	0,00	0,00	
122.	plyty pomostowe komunikacyjne	m ²	0,0428		0,0428	0,00	0,00	
123.	Siatka z włókna szklanego	m ²	228,3416		228,3416	0,00	0,00	
124.	Taśmy spoinowe z włókna szklanego	m	385,3200		385,3200	0,00	0,00	
125.	Papier ścienny elektrokorundowy w ark.	ark	1,3820		1,3820	0,00	0,00	
126.	Woda z rurociągów	m ³	3,1658		3,1658	0,00	0,00	
127.	Woda z rurociągów	m ³	0,2466		0,2466	0,00	0,00	

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Il inw.	Il wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa
128.	Woda z rurociągów	m ³	0,0871		0,0871	0,00	0,00	
129.	Drewno na stemple okrągłe korowane	m ³	1,1453		1,1453	0,00	0,00	
130.	Drewno na stemple okrągłe korowane	m ³	1,2307		1,2307	0,00	0,00	
131.	Drewno na stemple okrągłe korowane	m ³	0,1793		0,1793	0,00	0,00	
132.	Drewno opałowe	m ³	0,2530		0,2530	0,00	0,00	
133.	Rura z/szwem czar.gwint. fi 15 mm	m	7,2900		7,2900	0,00	0,00	
134.	Rura z/szwem czar.gwint. fi 20 mm	m	14,5600		14,5600	0,00	0,00	
135.	Rura z/szwem czar.gwint. fi 25 mm	m	21,3200		21,3200	0,00	0,00	
136.	Rura z/szwem ocynk.gwint.fi 20 mm	m	17,5100		17,5100	0,00	0,00	
137.	Rura z/szwem ocynk.gwint.fi 25 mm	m	46,3500		46,3500	0,00	0,00	
138.	Rura z/szwem ocynk.gwint.fi 32 mm	m	32,6510		32,6510	0,00	0,00	
139.	Rura z/szwem ocynk.gwint.fi 50 mm	m	1,0944		1,0944	0,00	0,00	
140.	rury stalowe ze szwem przewodowe gwintowane ocynkowane o śr. nominalnej 15 mm	m	40,6250		40,6250	0,00	0,00	
141.	rury stalowe przewodowe gładkie o śr.150-250mm	m	9,6745		9,6745	0,00	0,00	
142.	łączniki z żeliwa ciągliwego czarne śr.15 mm	szt.	10,0100		10,0100	0,00	0,00	
143.	Łącznik z żeliwa ciąg. czarny fi 20 mm	szt.	13,3000		13,3000	0,00	0,00	
144.	Łącznik z żeliwa ciąg. czarny fi 25 mm	szt.	9,6350		9,6350	0,00	0,00	
145.	Łącznik z żeliwa ciąg. ocynk. fi 15 mm	szt.	100,2500		100,2500	0,00	0,00	
146.	Łącznik z żeliwa ciąg. ocynk. fi 20 mm	szt.	10,5400		10,5400	0,00	0,00	
147.	Łącznik z żeliwa ciąg. ocynk. fi 25 mm	szt.	33,6500		33,6500	0,00	0,00	
148.	Łącznik z żeliwa ciąg. ocynk. fi 32 mm	szt.	13,9480		13,9480	0,00	0,00	
149.	łączniki z żeliwa ciągliwego ocynkowane o śr. nominalnej 15 mm	szt.	24,6000		24,6000	0,00	0,00	
150.	kołnierze zaślepiające o śr. 110 mm	szt.	0,8755		0,8755	0,00	0,00	
151.	Króciec jednokot. "F" fi 80 mm L=400 mm	szt.	1,4592		1,4592	0,00	0,00	
152.	Nasuwki U śr. 100 mm z żeliwa sferoidalnego	szt.	0,7296		0,7296	0,00	0,00	
153.	Rura z PVC kanaliz.kielichowa fi 50 mm	m	12,1200		12,1200	0,00	0,00	
154.	Rura z PVC kanaliz.kielichowa fi 110 mm	m	110,4300		110,4300	0,00	0,00	
155.	Rura z PVC kanaliz.kielichowa fi 160 mm	m	26,0400		26,0400	0,00	0,00	
156.	rury PVC kanalizacyjne kielichowe o śr. 50 mm	m	16,6400		16,6400	0,00	0,00	
157.	Rura PE-HD 0,63 MPa fi 110/6,3 mm	m	0,3648		0,3648	0,00	0,00	
158.	Rura PE-HD 1,0 MPa fi 63/5,8 mm	m	25,3251		25,3251	0,00	0,00	
159.	kształtki PVC ciśnieniowe (gwintowane) o śr. nominalnej 32 mm	szt.	1,4592		1,4592	0,00	0,00	
160.	kształtki PVC ciśnieniowe (gwintowane) o śr. nominalnej 40 mm	szt.	2,9184		2,9184	0,00	0,00	
161.	Czyszczak kanaliz.z PVC fi 110 mm	szt.	5,0000		5,0000	0,00	0,00	
162.	kształtki kanalizacyjne z PVC o śr. 160 mm	szt.	12,6000		12,6000	0,00	0,00	
163.	kształtki kanalizacyjne z PVC o śr. 110 mm	szt.	89,8800		89,8800	0,00	0,00	
164.	kształtki kanalizacyjne z PVC o śr. 50 mm	szt.	79,2000		79,2000	0,00	0,00	
165.	tuleja z PVC dla luźnych kołnierzy stalowych	szt.	0,1459		0,1459	0,00	0,00	
166.	złączki z polietylenu o śr. zewnętrznej 32 mm	szt.	1,4592		1,4592	0,00	0,00	
167.	Rura z PVC kielich.do kan.zew.fi 160/4,7mm	m	21,9537		21,9537	0,00	0,00	
168.	Rura przepustowa z PVC fi 75 mm	m	2,2400		2,2400	0,00	0,00	
169.	Rura przepustowa z PVC fi 140 mm	m	9,5600		9,5600	0,00	0,00	
170.	Rura przepustowa z PVC fi 200 mm	m	0,8000		0,8000	0,00	0,00	
171.	Rura z polipropylenu Pn-20 śr. 20x3,4 mm do ogrzewania podłogowego	m	15,2000		15,2000	0,00	0,00	
172.	kształtki z polipropylenu o śr. zewnętrznej 20 mm	szt.	7,0200		7,0200	0,00	0,00	
173.	Tuleja kołnierzowa z PE fi 110 mm	szt.	2,1888		2,1888	0,00	0,00	
174.	Kolano z polipropylenu z gwintem wewnętrznym metalowym śr. 32 mm x 1"	szt.	2,9184		2,9184	0,00	0,00	
175.	Uchwyt do rur PVC fi 50 mm	szt.	38,0000		38,0000	0,00	0,00	
176.	Uchwyt do rur PVC fi 110 mm	szt.	58,4000		58,4000	0,00	0,00	
177.	króćce przejściowe żeliwne jednokołnierzowe	szt.	0,0730		0,0730	0,00	0,00	
178.	luźny kołnierz stalowy	szt.	2,1888		2,1888	0,00	0,00	
179.	Zawór wypływ.mos.z/złączką do węża fi 15	szt.	6,0000		6,0000	0,00	0,00	
180.	zawory przelotowe proste mosiężne śr.15 mm	szt.	0,4000		0,4000	0,00	0,00	
181.	Zawór przelot.z żel.ciąg.ocynk.fi 40 mm, z kurkiem spust.	szt.	0,7296		0,7296	0,00	0,00	
182.	Zawór kulowy do wody i c.o. GWGW śr. 1 1/2"	szt.	1,4592		1,4592	0,00	0,00	
183.	Zawór zwrotny antyskażeniowy fi 40 mm	szt.	0,7296		0,7296	0,00	0,00	
184.	Zawory słupek do pisuarów fi 15 mm	szt.	2,0000		2,0000	0,00	0,00	
185.	Bateria umywalk.i zlewoz.ścienna fi 15 mm	szt.	16,0000		16,0000	0,00	0,00	
186.	Syfon umywalk.mos.z dźwig. fi 32 mm	szt.	8,0000		8,0000	0,00	0,00	
187.	Przył.elast.do armat.w opl.stal. dł.500mm	szt.	40,0000		40,0000	0,00	0,00	
188.	Syfon pisuarowy z tworzywa sztucz. fi 25mm	szt.	2,0000		2,0000	0,00	0,00	

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Il inw.	Il wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa
189.	złączki splukujące do pisuarów	szt.	2,0000		2,0000	0,00	0,00	
190.	Kurek gazowy przelot.mosiężny fi 15 mm	szt	1,0040		1,0040	0,00	0,00	
191.	Kurek gazowy przelot.mosiężny fi 20 mm	szt	2,0000		2,0000	0,00	0,00	
192.	Szybkozłącze gazowe z przył.elest.dł.100cm	szt	1,0000		1,0000	0,00	0,00	
193.	klucze stalowe do kurków gazowych	szt.	3,0000		3,0000	0,00	0,00	
194.	Zawór zwrotny.przelot.mosiężny fi 15 mm	szt	0,4000		0,4000	0,00	0,00	
195.	Zawór grzej.termostat.DANFOSS fi 15 mm	szt	1,0000		1,0000	0,00	0,00	
196.	Hydrant przeciwpożarowy fi 25 mm	kpl	2,0000		2,0000	0,00	0,00	
197.	Szafka hydrantowa wnekowa	szt	2,0000		2,0000	0,00	0,00	
198.	Zasuwa klin.owal.żel.kiel.1,0MPa fi 65 mm	szt	0,7296		0,7296	0,00	0,00	
199.	Skrzynka ulicz. do zasuwy kat.857W(woda)	szt	0,7296		0,7296	0,00	0,00	
200.	Obudowa do zasuwy żel.kat.025AiB fi 80 mm	szt	0,7296		0,7296	0,00	0,00	
201.	Grzejnik z bl.stal.2-płyt.wys.600,dł.1600	kpl	1,0000		1,0000	0,00	0,00	
202.	Wodomierz do wody zimnej skrzydeł.fi 32 mm	szt	0,7296		0,7296	0,00	0,00	
203.	Kuchnia gazowa 4-palnikowa z piekarn.gaz.	szt	1,0000		1,0000	0,00	0,00	
204.	Zlewozmywak jednokomor.ze st.nierdz.gat.I	szt	8,0000		8,0000	0,00	0,00	
205.	Pisuar porcelanowy biały gat.I	szt	2,0000		2,0000	0,00	0,00	
206.	sedesy typu kompakt	szt.	6,0000		6,0000	0,00	0,00	
207.	syfony zlewozmywakowe z tworzywa sztucznego pojedyncze o śr. 50 mm	szt.	8,0000		8,0000	0,00	0,00	
208.	wpusty ściekowe z tworzywa sztucznego o śr. 50 mm	szt.	6,0000		6,0000	0,00	0,00	
209.	wsporniki do umywalek	szt.	8,0000		8,0000	0,00	0,00	
210.	konstrukcja wsporcza	kpl.	8,0000		8,0000	0,00	0,00	
211.	Rura wywiewna kompletna z PVC fi 110/160 m	szt	10,0000		10,0000	0,00	0,00	
212.	pokrywa żeliwna z włazem fi 315 D400	szt	0,7296		0,7296	0,00	0,00	
213.	trzon studzienki rura karbowana fi 315mm/3000mm	m	0,7296		0,7296	0,00	0,00	
214.	rura teleskopowa fi 315mm/375mm	szt	0,7296		0,7296	0,00	0,00	
215.	dno z PP fi 315	szt	0,7296		0,7296	0,00	0,00	
216.	uszczelka fi 315mm	szt	1,4592		1,4592	0,00	0,00	
217.	Nagrzewnica powietrza Robur M20	szt.	2,0000		2,0000	0,00	0,00	
218.	Łączniki do wodomierzy fi 32 mm	kpl	1,4592		1,4592	0,00	0,00	
219.	Umywalka NOVA TOP dla osób niepełnosprawnych 65 cm z otworem, bez przelewu, 65x56 cm, Nr kat. 68465-000	szt	1,0000		1,0000	0,00	0,00	
220.	Umywalka prostokątna lub trapezowa porcel.	szt	7,0000		7,0000	0,00	0,00	
221.	Urządzenie sanit."KOMPAKT" gat.I	szt	6,0000		6,0000	0,00	0,00	
222.	Przewód wentyl."Spiro" fi 100 do 200 mm	m ²	19,7820		19,7820	0,00	0,00	
223.	Kształtka wentyl."Spiro" do fi 200 mm	m ²	7,6490		7,6490	0,00	0,00	
224.	Anemostat kołowy z blachy wywiewny CKK 125	szt	20,0000		20,0000	0,00	0,00	
225.	Wentylatory dachowe DAs - 315 standardowe	szt	4,0000		4,0000	0,00	0,00	
226.	podpory kanałów (przewodów) wentylacyjnych typ C o śr.do 200 mm	szt.	10,8142		10,8142	0,00	0,00	
227.	uszczelki z gumy do przewodów wentylacyjnych kołowych o śr.do 200 mm	szt.	53,2795		53,2795	0,00	0,00	
228.	uszczelki z gumy do przewodów wentylacyjnych kołowych o śr.do 160 mm	szt.	20,8000		20,8000	0,00	0,00	
229.	Uchwyt do rurociąg.fi 32-40 mm	szt	1,4592		1,4592	0,00	0,00	
230.	Uchwyt do rurociąg.fi 10-15 mm	szt	37,7800		37,7800	0,00	0,00	
231.	Uchwyt do rurociąg.fi 20-25 mm	szt	60,7150		60,7150	0,00	0,00	
232.	Uchwyt do rurociąg.fi 32-40 mm	szt	16,4840		16,4840	0,00	0,00	
233.	uchwyty do rurociągów z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej 32 mm	szt.	0,7296		0,7296	0,00	0,00	
234.	uchwyty do rurociągów z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej 20 mm	szt.	17,1600		17,1600	0,00	0,00	
235.	filc techniczny podkładowy o gr. 16 mm	kg	2,4400		2,4400	0,00	0,00	
236.	podkładki stalowe okrągłe zgrubne do śrub M8-M16	kg	0,1600		0,1600	0,00	0,00	
237.	śruby stalowe średniokładne z nakrętkami i podkładkami M-14	kg	1,1455		1,1455	0,00	0,00	
238.	śruby stalowe średniokładne z nakrętkami i podkładkami M 16	kg	0,5253		0,5253	0,00	0,00	
239.	śruby stalowe średniokładne z nakrętkami i podkładkami	kg	2,1499		2,1499	0,00	0,00	
240.	śruby stalowe zgrubne z łbem sześciokątnym z gwintem na całej długości z nakrętkami i podkładkami M8 o dług.do 50 mm	kg	13,5591		13,5591	0,00	0,00	
241.	plyty gumowe bez przekładek o gr. 15 mm	kg	5,0400		5,0400	0,00	0,00	
242.	Folia aluminiowa zwykła - szczeliwo	kg	0,9193		0,9193	0,00	0,00	

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Il inw.	Il wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa
243.	Uszczelka gumowa do poł.kołn. fi 65-80 mm	szt	1,4592		1,4592	0,00	0,00	
244.	rozdzielnica R2	szt.	1,0000		1,0000	0,00	0,00	
245.	wyłącznik przeciwpożarowy	szt.	1,0000		1,0000	0,00	0,00	
246.	Belka montaż. MIX OSOm 136 (1xLF36W), IP-2	szt	7,0000		7,0000	0,00	0,00	
247.	Belka montaż. MIX OSOm 136 (1xLF36W), IP-2, awar.	szt	3,0000		3,0000	0,00	0,00	
248.	Oprawa świetłówkowa do wbudowania w sufit 2*40W	szt	22,0000		22,0000	0,00	0,00	
249.	Oprawa świetłówkowa do wbudowania w sufit 2*40W, awar.	szt	4,0000		4,0000	0,00	0,00	
250.	Oprawa piktogr.jednost.Aw.1h,n/t 1x8W,IP-4	szt	4,0000		4,0000	0,00	0,00	
251.	oprawy żarowe wpuszczane	szt.	6,0000		6,0000	0,00	0,00	
252.	oprawy żarowe do przykręcania	szt.	11,0000		11,0000	0,00	0,00	
253.	klosz	szt.	11,4400		11,4400	0,00	0,00	
254.	Żapionnik do świetlówek 4-22W	szt	36,0000		36,0000	0,00	0,00	
255.	Świetłówka LF 36W	szt	64,4800		64,4800	0,00	0,00	
256.	Żarówka głównego szeregu 75W,250V	szt	17,6800		17,6800	0,00	0,00	
257.	Łącznik 1-bieg.p/t 250V/10A z sygn.św.IP-2	szt	11,2200		11,2200	0,00	0,00	
258.	Łącznik 1-bieg.p/t 250V/10A, wentylat.	szt	4,0800		4,0800	0,00	0,00	
259.	Łącznik świecz.p/t 250V/10A z sygn.św.IP-2	szt	9,1800		9,1800	0,00	0,00	
260.	Łącznik schod.p/t 250V/10A z syg.św.IP-20	szt	2,0400		2,0400	0,00	0,00	
261.	gniazda podtynkowe 2-biegunowe	szt.	34,6800		34,6800	0,00	0,00	
262.	Gniazdo 3P+N+Z 16A/380V nf2626-137 st.wod.	szt	4,0000		4,0000	0,00	0,00	
263.	Puszka okrągła uniwers.PO-80 z pokrywą p/t	szt	103,0200		103,0200	0,00	0,00	
264.	puszki	szt.	4,0800		4,0800	0,00	0,00	
265.	Puszka PO 60 mm końcowa bez pokrywy	szt	61,2000		61,2000	0,00	0,00	
266.	pierścienie odgałęźne	szt.	103,0200		103,0200	0,00	0,00	
267.	Rura instalacyjna gładka RB 28 mm	m	31,2000		31,2000	0,00	0,00	
268.	Rura instalacyjna typu Peschel fi 40mm	m	12,3600		12,3600	0,00	0,00	
269.	Złączka kompensacyjna do rur ZCL 28	szt	12,3000		12,3000	0,00	0,00	
270.	Osona przewodów uziem.z blachy K-511	szt	3,6000		3,6000	0,00	0,00	
271.	Wspornik do przew. napr. K-125 naciągowe	szt	41,0464		41,0464	0,00	0,00	
272.	Wspornik do przew. napr. K-122/1 przelot.	szt	12,0897		12,0897	0,00	0,00	
273.	złącza rynnowe	szt.	3,9900		3,9900	0,00	0,00	
274.	Złącze instalacji odgromowej kontrolno-pomiarowe	szt	4,2000		4,2000	0,00	0,00	
275.	złączki przelotowe kabłkowe naprężające	szt.	16,1196		16,1196	0,00	0,00	
276.	Przewód z żyłą Cu LgY-450/750V, 10 mm2	m	156,0000		156,0000	0,00	0,00	
277.	Przewód YDYżo-450/750 V 5x4mm2	m	39,5200		39,5200	0,00	0,00	
278.	Przewód YDYżo-450/750V 3x1,5mm2	m	278,7200		278,7200	0,00	0,00	
279.	Przewód YDYżo-450/750V 3x2,5mm2	m	223,6000		223,6000	0,00	0,00	
280.	Przewód HDGs 300/500V 2x1,5mm2	m	10,4000		10,4000	0,00	0,00	
281.	Kołki rozporowe plastikowe fi 8 mm	szt	375,5500		375,5500	0,00	0,00	
282.	Kołki rozprężne	szt	44,1000		44,1000	0,00	0,00	
283.	kołki rozprężne	szt.	427,4523		427,4523	0,00	0,00	
284.	dyble plastikowe "z grzybkami"	szt.	836,9171		836,9171	0,00	0,00	
285.	Kołki rozporowe plastikowe fi 6 mm	szt	182,2254		182,2254	0,00	0,00	
286.	zadaszenie z poliwęglanu w konstrukcji lakierowanej	m ²	44,6500		44,6500	0,00	0,00	
287.	ścianki przepierzeniowe z drzwiami	m ²	22,4000		22,4000	0,00	0,00	
288.	okna z PCW o pow. ponad 2m2	m ²	27,1500		27,1500	0,00	0,00	
289.	drzwi wewn. D10 80*200cm, fabr. wykończ.	szt	2,0000		2,0000	0,00	0,00	
290.	drzwi wewn. D11 90*200cm, fabr. wykończ.	szt	12,0000		12,0000	0,00	0,00	
291.	drzwi wewn. DWC 80*200cm, fabr. wykończ.	szt	1,0000		1,0000	0,00	0,00	
292.	ścianka wewn. Sc1 405*275cm, z drzwiami	szt	1,0000		1,0000	0,00	0,00	
293.	ścianka wewn. Sc2 370*275cm, z drzwiami	szt	1,0000		1,0000	0,00	0,00	
294.	wylaz dachowy kompletny	szt	1,0000		1,0000	0,00	0,00	
295.	uchwyt dla niepełnosprawnych; uchylny	szt	4,0000		4,0000	0,00	0,00	
296.	materiały pomocnicze	zł					0,00	
RAZEM								

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	Kop.j-nacz.na p.gas.0.25m3 (1)	m-g	6,8989	0,00	0,00
2.	Spych.gasienicowa 55kW (1)	m-g	2,7617	0,00	0,00
3.	ubijak spalinowy 200 kg	m-g	4,7307	0,00	0,00
4.	Zestaw wiert.elekt.59-120/60	m-g	15,4602	0,00	0,00
5.	wyciąg jednomaszty z napędem elektrycznym 0,5 t	m-g	1,4292	0,00	0,00
6.	Wyciąg wolnost.el. 0,5-0,75t	m-g	5,7916	0,00	0,00
7.	wyciąg do urobku ziemi z napędem elektrycznym 0.18 t	m-g	15,4602	0,00	0,00
8.	środek transportowy	m-g	20,7124	0,00	0,00
9.	środek transportowy	m-g	6,0045	0,00	0,00
10.	samochód dostawczy 0.9 t	m-g	6,2524	0,00	0,00
11.	Samochód skrzyn.do 5.0t (1)	m-g	3,1481	0,00	0,00
12.	Samochód skrzyn.do 5.0t (1)'	m-g	0,0511	0,00	0,00
13.	środek transportowy	m-g	37,5148	0,00	0,00
14.	przyczepa dłuźycowa do samochodu	m-g	0,6639	0,00	0,00
15.	Samochód samowład.do 5t (1)	m-g	179,8579	0,00	0,00
16.	samochód samowładowczy 5 t	m-g	40,9759	0,00	0,00
17.	Betoniarka wolnosp.elek.150dm3	m-g	2,9079	0,00	0,00
18.	Ruszt. rur. wew. do 6 m	m-g	18,7543	0,00	0,00
19.	Ruszt. rur. zew. do 20 m	m-g	60,9851	0,00	0,00
20.	giętarka do prętów	m-g	15,7929	0,00	0,00
21.	nożyce do prętów	m-g	19,0094	0,00	0,00
22.	prościarka do prętów	m-g	13,5255	0,00	0,00
23.	Spawarka elektr.wirująca 300A	m-g	24,8462	0,00	0,00
				RAZEM	

Słownie: zero i 00/100 zł