

---

## PRZEDMIAR

### Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45111100-9 Roboty w zakresie burzenia  
45223200-8 Roboty konstrukcyjne  
45223800-4 Montaż i wznoszenie gotowych konstrukcji  
45320000-6 Roboty izolacyjne  
45422000-1 Roboty ciesielskie  
45400000-1 Roboty wykończeniowe w zakresie obiektów budowlanych  
45421000-4 Roboty w zakresie stolarki budowlanej  
45300000-0 Roboty instalacyjne w budynkach  
45330000-9 Roboty instalacyjne wodno-kanalizacyjne i sanitarne  
45333000-0 Roboty instalacyjne gazowe

NAZWA INWESTYCJI : Przebudowa budynku remizy Ochotniczej Straży Pożarnej  
ADRES INWESTYCJI : Klebark Wielki dz. nr 347/2  
INWESTOR : Gmina Purda  
ADRES INWESTORA : 11-030 Purda, Purda 19

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : inż. Adam Chmielewski  
DATA OPRACOWANIA : kwiecień 2019

---

Poziom cen : 1 kw. 2019

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

### Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
kwiecień 2019

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
<b>1</b>	<b>45111100-9</b>	<b>ROBOTY ROZBIÓRKOWE</b>			
1	KNR 4-04	Rozebranie pokrycia dachowego z blachy nie nadającej się do użytku	m <sup>2</sup>		
d.1	0506-04	3.10*10.55+3.55*18.83*2+4.34*18.83*2+1.16*2.0*2	m <sup>2</sup>	334.482	
				<b>RAZEM</b>	<b>334.482</b>
2	KNR 4-04	Rozebranie pokrycia dachowego z blachy nie nadającej się do użytku - gąsior	m		
d.1	0507-05	2*18.83	m	37.660	
				<b>RAZEM</b>	<b>37.660</b>
3	KNR 4-04	Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku	m		
d.1	0506-05	18.83*2+10.55	m	48.210	
				<b>RAZEM</b>	<b>48.210</b>
4	KNR 4-01	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzym-sów itp. z blachy nie nadającej się do użytku	m <sup>2</sup>		
d.1	0535-08	18.83*2*0.35	m <sup>2</sup>	13.181	
				<b>RAZEM</b>	<b>13.181</b>
5	KNR 4-04	Rozebranie konstrukcji więźb dachowych - deskowanie dachu na styk	m <sup>2</sup>		
d.1	0403-02	4.34*2*18.83+3.55*2*18.83+1.16*2.0*2	m <sup>2</sup>	301.777	
				<b>RAZEM</b>	<b>301.777</b>
6	KNR 4-04	Rozebranie konstrukcji więźb dachowych - ołacenie dachu	m <sup>2</sup>		
d.1	0403-03	4.34*2*18.83+3.55*2*18.83+1.16*2.0*2	m <sup>2</sup>	301.777	
				<b>RAZEM</b>	<b>301.777</b>
7	KNR 4-04	Rozebranie konstrukcji więźb dachowych ze stolcami	m <sup>2</sup>		
d.1	0403-05	4.34*2*18.83+3.55*2*18.83+1.16*2.0*2	m <sup>2</sup>	301.777	
				<b>RAZEM</b>	<b>301.777</b>
8	KNR 4-01	Rozebranie ścian, filarów i kolumn z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m <sup>3</sup>		
d.1	0349-02	0.60*0.90*18.833	m <sup>3</sup>	10.170	
		0.68*1.13*18.83	m <sup>3</sup>	14.469	
		0.24*0.54*18.83	m <sup>3</sup>	2.440	
		(0.53*1.13*14.05)*3	m <sup>3</sup>	25.244	
		7.11*4.01*0.53	m <sup>3</sup>	15.111	
				<b>RAZEM</b>	<b>67.434</b>
9	KNR 4-01	Rozebranie ścianki z cegieł o grubości 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wa-piennej	m <sup>2</sup>		
d.1	0348-03	(6.28+3.59+0.85+1.77)*4.0	m <sup>2</sup>	49.960	
				<b>RAZEM</b>	<b>49.960</b>
10	KNR 4-01	Wykucie z muru ościeżnic stalowych o powierzchni do 2 m2	szt.		
d.1	0354-09	5	szt.	5.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.000</b>
11	KNR 4-01	Wykucie z muru krater wentylacyjnych, drzwiczek	szt.		
d.1	0354-13	5	szt.	5.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.000</b>
12	KNR 4-01	Wykucie z muru podokienników betonowych z lastryko	m		
d.1	0354-12	5*2.0	m	10.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.000</b>
13	KNR 4-04	Transport gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i wyładunku samochodem skrzyniowym na odległość 10 km	m <sup>3</sup>		
d.1	1101-02	(poz.1*0.01+poz.2*0.2*0.01+poz.3*0.15*0.01+22*0.15*0.01+poz.4*0.01+	m <sup>3</sup>	98.651	
	1101-05	poz.5*0.025+poz.6*0.01+poz.7*0.03+poz.8+0.949+poz.9*0.12+poz.10*0.1+			
		poz.12*0.05)			
				<b>RAZEM</b>	<b>98.651</b>
14	kalk. własna	Składowanie i utylizacja odpadów	m <sup>3</sup>		
d.1		(poz.1*0.01+poz.2*0.2*0.01+poz.3*0.15*0.01+22*0.15*0.01+poz.4*0.01+	m <sup>3</sup>	98.651	
		poz.5*0.025+poz.6*0.01+poz.7*0.03+poz.8+0.949+poz.9*0.12+poz.10*0.1+			
		poz.12*0.05)			
				<b>RAZEM</b>	<b>98.651</b>
<b>2</b>	<b>45223200-8</b>	<b>KONSTRUKCJE</b>			
<b>2.1</b>		<b>Ławy fundamentowe</b>			
15	KNR 2-02	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym	m <sup>3</sup>		
d.2.	1101-01				
1		0.70*0.10*6.91	m <sup>3</sup>	0.484	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.484</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
16	KNR 2-02 d.2. 0202-01 1	Ławy fundamentowe prostokątne żelbetowe, szerokości do 0,6 m - z zastosowaniem pompy do betonu z dodatkiem hydrobetu 0.50*0.30*6.91	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>		
				1.037	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.037</b>
17	KNR 2-02 d.2. 0290-02 1	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane o śr. 8-14 mm 6.91*6*0.888/1000	t t		
				0.037	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.037</b>
18	KNR 2-02 d.2. 0290-01 1	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty gładkie o śr. do 7 mm 1.01*26*0.666/1000	t t		
				0.017	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.017</b>
<b>2.2</b>		<b>Wleńce monolityczne</b>			
19	KNR 2-02 d.2. 0212-12 2	Wykonanie wieńców monolitycznych pod płyty stropowe - żerańskie (0.50*0.98*18.03+0.60*0.45*18.03+0.24*1.0*18.03+0.40*0.45*5.39)	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>		
				19.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>19.000</b>
20	KNR 2-02 d.2. 0290-02 2	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane o śr. 8-14 mm (18.03*3+5.39)*6*0.888/1000	t t		
				0.317	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.317</b>
21	KNR 2-02 d.2. 0290-01 2	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty gładkie o śr. do 7 mm (18.03*3+5.39)*5*1.20*0.666/1000	t t		
				0.238	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.238</b>
<b>2.3</b>		<b>Schody monolityczne</b>			
22	KNR 2-02 d.2. 0218-02 3 0218-06	Schody żelbetowe proste ze spocznikiem 2*13*0.27*1.40+2*0.18*1.40+2.70*1.55	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>		
				14.517	
				<b>RAZEM</b>	<b>14.517</b>
23	KNR 2-02 d.2. 0290-02 3	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane o śr. 8-14 mm 14.517*28*0.888/1000	t t		
				0.361	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.361</b>
<b>3</b>		<b>ROBOTY MUROWE</b>			
24	KNR 4-01 d.3 0304-02	Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej bloczkami z betonu komórkowego (2.10*2.10*2+1.00*2.10+1.35*1.45)*0.38	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>		
				4.893	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.893</b>
25	KNR K-02 d.3 0104-07	Ściany z bloków SILKA M24 w budynkach 1-kond. o wys. do 4,5 m na zaprawie cienkospoinowej (klejowej) 4.86*4.16	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>		
				20.218	
				<b>RAZEM</b>	<b>20.218</b>
26	KNR 2-02 d.3 0121-03	Ścianki działowe z płytek piano- lub gazobetonowych grubości 12 cm (1.42+0.30+4.88+4.96+1.85+2.24+0.80+2.44+1.77)*4.16	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>		
				85.946	
				<b>RAZEM</b>	<b>85.946</b>
27	KNR AT-44 d.3 0301-01	Nadproża typu "L" 5*1.50+(4*1.60+1*2.0)*2	m belki m belki		
				24.300	
				<b>RAZEM</b>	<b>24.300</b>
<b>4 45223800-4</b>		<b>STROP - PŁYTA ŻERAŃSKA</b>			
28	KNR 2-02 d.4 0302-02 z.sz. 5.1. 9907-01	Budynki z elementów typu bloki żerańskie - płyty stropowe o powierzchni ponad 6 m <sup>2</sup> - (6,13m*1,50m) Płyta grubości 24cm 7	elem. elem.		
				7.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>7.000</b>
29	KNR 2-02 d.4 0302-02 z.sz. 5.1. 9907-01	Budynki z elementów typu bloki żerańskie - płyty stropowe o powierzchni ponad 6 m <sup>2</sup> - (7,35*1,50) Płyta grubości 27cm 12	elem. elem.		
				12.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>12.000</b>
<b>5 45320000-6</b>		<b>IZOLACJE</b>			
30	KNR 2-02 d.5 0607-01	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej poziome podposadzkowe	m <sup>2</sup>		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		202.36*2*1.20	m <sup>2</sup>	485.664	
				<b>RAZEM</b>	<b>485.664</b>
<b>6</b>	<b>45422000-1</b>	<b>DACH</b>			
31 d.6	KNR 2-02 0406-01	Murłaty - przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyczonej 9.95*4*(0.12*0.12)	m <sup>3</sup> drew. m <sup>3</sup> drew.	0.573	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.573</b>
32 d.6	KNR 2-02 0408-05	Krokwie zwykłe, długość ponad 4.5 m przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyczonej 8.20*42*(0.10*0.20)	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	6.888	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.888</b>
33 d.6	KNR 2-02 0406-03	Płatwie, długość do 3 m - przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyczonej 2.30*4*(0.12*0.18)	m <sup>3</sup> drew. m <sup>3</sup> drew.	0.199	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.199</b>
34 d.6	KNR 2-02 0408-01	Wieszaki - przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyczonej 2.40*18*(0.20*0.20)	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	1.728	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.728</b>
35 d.6	KNR 2-02 0408-02	Kleszcze przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyczonej 8.20*36*(2*0.06*0.18)	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	6.376	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.376</b>
36 d.6	KNR 2-02 0410-01	Deskowanie połaci dachowych z tarcicy nasyczonej 8.20*2*19.23	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	315.372	
				<b>RAZEM</b>	<b>315.372</b>
37 d.6	KNR 2-02 0501-01 z.sz. 5.1. 9908	Pokrycie dachów papą na podłożu drewnianym jednowarstwowo. 8.20*2*19.23	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	315.372	
				<b>RAZEM</b>	<b>315.372</b>
38 d.6	KNR 2-02 0410-04	Ołacenie połaci dachowych łatami 38x50 mm o rozstawie ponad 24 cm z tarcicy nasyczonej 8.20*2*19.23	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	315.372	
				<b>RAZEM</b>	<b>315.372</b>
39 d.6	KNR 2-02 0504-02	Pokrycie dachów dachówką zakładkową ceramiczną 8.20*2*19.23	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	315.372	
				<b>RAZEM</b>	<b>315.372</b>
40 d.6	KNR 2-02 0506-02	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm z blachy ocynkowanej 8.20*2*2*0.35 <wiatrownice> 19.23*2*0.35 <pas nadrynnowy> 1.40*4*0.35 <obróbka syreny>	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	11.480 13.461 1.960	
				<b>RAZEM</b>	<b>26.901</b>
41 d.6	KNR 2-02 0508-03	Rynny dachowe półokrągłe o śr. 12 cm z blachy ocynkowanej 19.23*2+10.55	m m	49.010	
				<b>RAZEM</b>	<b>49.010</b>
42 d.6	KNR 2-02 0510-02	Rury spustowe okrągłe o śr. 10 cm z blachy ocynkowanej 5.0*3+1.55+3.35*2	m m	23.250	
				<b>RAZEM</b>	<b>23.250</b>
43 d.6	KNR 2-02 0508-09	Zbiorniczki przy rynnach z blachy ocynkowanej 5	szt. szt.	5.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.000</b>
<b>7</b>	<b>45400000-1</b>	<b>ROBOTY WYKOŃCZENIOWE</b>			
44 d.7	KNR 2-02 0607-01	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej (3.69+8.81+3.69)*18.03	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	291.906	
				<b>RAZEM</b>	<b>291.906</b>
45 d.7	KNR 2-02 2011-02 2011-04	Okładziny gipsowo-kartonowe, podwójne na stropach, na rusztach metalowych; rozstaw profili nośnych 40 cm (3.69+8.81+3.69)*18.03	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	291.906	
				<b>RAZEM</b>	<b>291.906</b>
46 d.7	KNR 2-02 2008-01 + KNR 2-02 2008-08	Tynki jednowarstwowe wewnętrzne z gipsu tynkarskiego gr. 15 mm wykonane mechanicznie na ścianach i stropach	m <sup>2</sup>		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		(2.10*2.10*4+1.00*2.10+1.45*1.45)<zamurowania>	m <sup>2</sup>	21.843	
		202.36<stropy>	m <sup>2</sup>	202.360	
		4.86*4.16*2<ściana konstrukcyjna nowa>	m <sup>2</sup>	40.435	
		(1.42+0.30+4.88+4.96+1.85+2.24+0.80+2.44+1.77)*4.16*2<ścianki działowe nowe>	m <sup>2</sup>	171.891	
		2*0.55*18.03<ścianka kolankowa>	m <sup>2</sup>	19.833	
				<b>RAZEM</b>	<b>456.362</b>
47	NNRNKB d.7 202 2012-01	(z.X) Gładzie gipsowe gr. 3 mm dwuwarstwowe na ścianach na podłożu z tynku w pomieszczeniach o pow. podłogi do 5 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>		
		poz.46+18.03*2*4.16+6.81*2*4.16+5.43*4*4.16+10.40*4.16*2-202.36	m <sup>2</sup>	637.554	
				<b>RAZEM</b>	<b>637.554</b>
48	NNRNKB d.7 202 2014-01	(z.X) Gładzie gipsowe gr. 3 mm dwuwarstwowe na stropach na podłożu z tynku o pow. do 5 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>		
		202.36	m <sup>2</sup>	202.360	
				<b>RAZEM</b>	<b>202.360</b>
49	NNRNKB d.7 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłożu preparatami - powierzchnie pionowe	m <sup>2</sup>		
		poz.47+poz.48	m <sup>2</sup>	839.914	
				<b>RAZEM</b>	<b>839.914</b>
50	NNRNKB d.7 202 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłożu preparatami - powierzchnie poziome	m <sup>2</sup>		
		poz.47+poz.48	m <sup>2</sup>	839.914	
				<b>RAZEM</b>	<b>839.914</b>
51	KNR 2-02 d.7 1505-05	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - płyt gipsowych spoinowanych szpachlowanych z gruntowaniem	m <sup>2</sup>		
		poz.47+poz.48	m <sup>2</sup>	839.914	
				<b>RAZEM</b>	<b>839.914</b>
52	KNR 2-02 d.7 1505-06	Malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - płyt gipsowych spoinowanych szpachlowanych z gruntowaniem - dodatek za każde dalsze malowanie	m <sup>2</sup>		
		poz.47+poz.48	m <sup>2</sup>	839.914	
				<b>RAZEM</b>	<b>839.914</b>
53	NNRNKB d.7 202 2802-04	(z.VI) Licowanie ścian o pow.do 10 m <sup>2</sup> płytkami ceramicznymi o wym. 20x30 cm na zaprawie klejowej o gr. warstwy 4 mm	m <sup>2</sup>		
		(1.85+0.80+2.44+0.80+1.42+1.77+2.65+1.77+1.42*2+1.77*2-1.88*3)*4.13	m <sup>2</sup>	58.811	
				<b>RAZEM</b>	<b>58.811</b>
54	NNRNKB d.7 202 2805-05	(z.VI) Posadzki jednobarwne z płytek gresowych o wym. 30x30 cm na zaprawie klejowej o gr. warstwy 5 mm w pomieszczeniach o pow.do 10 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>		
		9.15+10.06+10.0	m <sup>2</sup>	29.210	
				<b>RAZEM</b>	<b>29.210</b>
55	NNRNKB d.7 202 2810-05	(z.VI) Okładziny schodów z płytek gresowych o wym. 30x30 cm na zaprawie klejowej o gr. warstwy 5 mm	m <sup>2</sup>		
		2*13*0.27*1.40+2*0.18*1.40+2.70*1.55	m <sup>2</sup>	14.517	
				<b>RAZEM</b>	<b>14.517</b>
56	NNRNKB d.7 202 2809-03	(z.VI) Cokoliki z płytek gresowych na zaprawie klejowej w pomieszczeniach o pow.ponad 10 m <sup>2</sup>	m		
		1	m	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
57	NNRNKB d.7 202 2143-02	(z.IV) Podokienniki i półki o szer.do 30 cm z płyt z konglomeratów kamiennych na spoiwie poliestrowym	m		
		1.20*6	m	7.200	
				<b>RAZEM</b>	<b>7.200</b>
58	KNR 2-02 d.7 1215-02	Montaż krater wentylacyjnych	szt.		
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
59	KNR 2-02 d.7 1207-03	Balustrady schodowe z prętów ze stali nierdzewnej, mocowane co 3 stopień	m		
		3.54*2+1.40	m	8.480	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.480</b>
60	KNR 2-02 d.7 1106-05 + KNR 2-02 1106-03 analogia	Wykonanie utwardzonej posadzki przemysłowej	m <sup>2</sup>		
		116.68+56.47	m <sup>2</sup>	173.150	
				<b>RAZEM</b>	<b>173.150</b>
<b>8</b>	<b>45421000-4</b>	<b>STOLARKA</b>			
61	KNR 2-02 d.8 1016-02	Ościeżnice drzwiowe stalowe dwukrotnie malowane na budowie FD7 dla drzwi wewnętrzlokalowych wbudowane w trakcie wznoszenia ścian	szt.		
		3	szt.	3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
62	KNR 0-19 d.8 0929-07 analogia	Montaż okien zespolonych na okna rozwierane i uchylno-rozwierane jedno-dzielne z PCV o pow. ponad 1.5 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		1.20*2.05*4+1.50*2.05	m <sup>2</sup>	12.915	
				<b>RAZEM</b>	<b>12.915</b>
63	KNR 2-02 d.8 1017-03	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne jednokierunkowe szklone o powierzchni do 1,6 m <sup>2</sup> oszklone szybą o powierzchni do 0,2 m <sup>2</sup> fabrycznie wykończone 3*0.80*2.0	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	4.800	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.800</b>
64	KNR 2-02 d.8 1016-05	Ościeżnice drzwiowe stalowe do drzwi wzmocnionych ppoż. w klasie odporności EI60 1	szt.		
			szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
65	KNR 2-02 d.8 1204-03	Drzwi stalowe przeciwpożarowe jednostronne o powierzchni do 2 m <sup>2</sup> w klasie odporności ogniowej EI 60 0.90*2.10	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	1.890	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.890</b>
66	KNR 2-02 d.8 1016-05	Ościeżnice drzwiowe stalowe do drzwi wzmocnionych i ppoż. w klasie odporności EI30 1	szt.		
			szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
67	KNR 2-02 d.8 1204-03	Drzwi stalowe przeciwpożarowe jednostronne o powierzchni do 2 m <sup>2</sup> w klasie odporności ogniowej EI 30 0.90*2.10	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	1.890	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.890</b>
<b>9</b>		<b>ROBOTY ZEWNĘTRZNE</b>			
68	KNR 2-02 d.9 1207-03	Balustrady schodowe z prętów ze stali nierdzewnej, mocowanej do ściany zewnętrznej 1.35*4+1.65	m		
			m	7.050	
				<b>RAZEM</b>	<b>7.050</b>
69	d.9 kalk. własna	Dostawa i montaż daszka szklanego nad wejściem. 1	kpl.		
			kpl.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
<b>10</b>	<b>45300000-0</b>	<b>ROBOTY SANITARNE</b>			
<b>10.1</b>	<b>45330000-9</b>	<b>Instalacja CW i ZW, gaz, hydrantowa</b>			
70	S 215 0600- d.10 04 .1	Instalacja wodociągowa - rurociągi z rur polipropylenowych o śr.zewn. 40 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych 3.40	m		
			m	3.400	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.400</b>
71	S 215 0600- d.10 02 .1	Instalacja wodociągowa - rurociągi z rur polipropylenowych o śr.zewn. 25 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych 0.22+1.74+0.73	m		
			m	2.690	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.690</b>
72	S 215 0600- d.10 01 .1	Instalacja wodociągowa - rurociągi z rur polipropylenowych o śr.zewn. 20 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych 3.32+3.61+3.18+3.69	m		
			m	13.800	
				<b>RAZEM</b>	<b>13.800</b>
73	S 215 0600- d.10 01 .1	Instalacja wodociągowa - rurociągi z rur polipropylenowych o śr.zewn. 16 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych 0.17*10+1.20*10	m		
			m	13.700	
				<b>RAZEM</b>	<b>13.700</b>
74	S 215 0500- d.10 04 .1	Dodatki za podejścia dopływowe do hydrantów itp. o śr.zewn.rury 40 mm 1	szt.		
			szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
75	S 215 0500- d.10 01 .1	Dodatki za podejścia dopływowe do zaworów i baterii. o śr.zewn.rury 16 mm 3	szt.		
			szt.	3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
76	S 215 0500- d.10 06 .1	Dodatki za podejścia dopływowe do płuczek ustępowych i pisuarów o śr.zewn.rury 20 mm 2	szt.		
			szt.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
77	S 215 0700- d.10 01 .1	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur polipropylenowych w budynkach 3.4+2.69+13.80+13.70	m		
			m	33.590	
				<b>RAZEM</b>	<b>33.590</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
78 d.10 .1	KNNR 4 0142-01	Dostawa i montaż kompletnej szafki hydrantowej natynkowej	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
79 d.10 .1	KNR 2-15 0221-02	Montaż umywalek pojedynczych porcelanowych z syfonem gruszkowym	szt.		
		2	szt.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
80 d.10 .1	KNR 2-15 0220-02	Montaż zlewów kwasoodpornych	szt.		
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
81 d.10 .1	KNR 2-15 0224-03	Montaż ustępów pojedynczych z płuczkami z tworzyw sztucznych lub porcelany 'kompakt'	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
82 d.10 .1	KNR 2-15 0225-02	Montaż pisuarów pojedynczych z zaworem spłukującym	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
83 d.10 .1	KNR 2-15 0205-04	Montaż rurociągów z PCW o śr. 110 mm złączeniem metodą wciskową	m		
		1.57+0.37+0.51*2+3.20	m	6.160	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.160</b>
84 d.10 .1	KNR 2-15 0205-02	Montaż rurociągów z PCW o śr. 50 mm na ścianach złączeniem metodą wciskową	m		
		1.20*6	m	7.200	
				<b>RAZEM</b>	<b>7.200</b>