

**PRZEDMIAR****Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień**

45000000-7	Roboty budowlane
45111200-0	Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne
45111300-1	Roboty rozbiórkowe
45262300-4	Betonowanie
45262310-7	Zbrojenie
45262500-6	Roboty murarskie i murowe
44232000-5	Drewniane konstrukcje dachowe
45430000-0	Pokrywanie podłóg i ścian
45410000-4	Tynkowanie
45421000-4	Roboty w zakresie stolarki budowlanej
45321000-3	Izolacja cieplna
45442100-8	Roboty malarskie
45260000-7	Roboty w zakresie wykonywania pokryć i konstrukcji dachowych i inne podobne roboty specjalistyczne
45310000-3	Roboty instalacyjne elektryczne
45331000-6	Instalowanie urządzeń grzewczych, wentylacyjnych i klimatyzacyjnych
45332000-3	Roboty instalacyjne wodne i kanalizacyjne
45233200-1	Roboty w zakresie różnych nawierzchni

NAZWA INWESTYCJI : Przebudowa budynku świetlicy wiejskiej, dobudowa budynku kotłowni oraz rozbiórka istniejącego i budowa nowego budynku remizy OSP w miejscowości Fletnowo  
 ADRES INWESTYCJI : dz. nr 45 i 46 obręb Fletnowo gm. Dragacz  
 INWESTOR : Gmina Dragacz  
 ADRES INWESTORA : 86-134 Dragacz 7A  
 WYKONAWCA ROBÓT : PSBUD Piotr Świrzyński  
 ADRES WYKONAWCY : 86-302 Wałdowo Szlacheckie 87G  
 BRANŻA : Budowlana + Sanitarna + Elektryczna

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Piotr Świrzyński  
 DATA OPRACOWANIA : 16.03.2020

Stawka roboczogodziny :  
 Poziom cen : Ceny średnie - SEKOCENBUD I kw. 2020 r.

**NARZUTY**

Koszty pośrednie [Kp] .....	% R, S
Zysk [Z] .....	% R+Kp(R), S+Kp(S)
VAT [V] .....	% $\Sigma(R+Kp(R)+Z(R), M, S+Kp(S)+Z(S))$

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT	:	zł
Podatek VAT	:	zł
Ogółem wartość kosztorysowa robót	:	zł

**Słownie:****Klauzula o uzgodnieniu kosztorysu**

UWAGA: Przedstawiony przedmiar robót należy traktować jako element pomocniczy. W celu prawidłowej wyceny prac rozbiórkowych należy dokonać wizji w terenie oraz zapoznać się z dokumentacją przetargową.  
 Ze względu na brak dostępu do znacznej części pomieszczeń budynków oficyn, w dokumentacji przyjęto pewne założenia ilościowe, które mogą nieco różnić się w rzeczywistości.

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
 16.03.2020

Data zatwierdzenia

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		<b>BRANŻA BUDOWLANA</b>			
1.1		<b>Roboty rozbiórkowe</b>			
1.1.1		<b>Rozbiórka drzwi i okien oraz wyposażenia</b>			
1	KNR 4-04	Demontaż zlewozmywaków	szt.		
d.1.1	0705-10 <sup>1)</sup>				
.1		1	szt.	1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
2	KNR 4-04	Demontaż umywalek fajansowych z syfonami, półkami, zaworami i wspornikami	szt.		
d.1.1	0705-08 <sup>1)</sup>				
.1		1	szt.	1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
3	KNR 4-01	Rozbiórka pieców i trzonów licowanych kaflami	m <sup>3</sup>		
d.1.1	1011-02 <sup>2)</sup>				
.1		2	m <sup>3</sup>	2.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.00</b>
4		Demontaż pozostałych elementów wyposażenia	szt		
d.1.1	analiza indy-				
.1	widualna	1	szt	1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
5	KNNR 7	Lekka metalowa obudowa dachów płaskich o nachyleniu do 10% z blach fałdo-	m <sup>2</sup>		
d.1.1	0602-01 <sup>3)</sup>	wych bez ocieplenia			
.1		1.6*2.9	m <sup>2</sup>	4.64	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.64</b>
6	KNR 2-02	Konstrukcje daszków dwuspadowe	m <sup>2</sup>		
d.1.1	1220-05 <sup>4)</sup>				
.1		1.6*2.9	m <sup>2</sup>	4.64	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.64</b>
7	KNR 4-01	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych i PCV o powierzchni do 1 m2	szt.		
d.1.1	0354-03 <sup>2)</sup>				
.1		<okna>2	szt.	2.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.00</b>
8	KNR 4-01	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych i PCV o powierzchni do 2 m2	szt.		
d.1.1	0354-04 <sup>2)</sup>				
.1		<okna>2	szt.	2.00	
		<drzwi>4	szt.	4.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.00</b>
9	KNR 4-01	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni ponad 2 m2	m <sup>2</sup>		
d.1.1	0354-05 <sup>2)</sup>				
.1		<Brama>2.17+2*2.56	m <sup>2</sup>	7.29	
				<b>RAZEM</b>	<b>7.29</b>
10	KNR 4-01	Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat okiennych o pow.do 2 m2	szt.		
d.1.1	0354-07 <sup>5)</sup>				
.1		3	szt.	3.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.00</b>
11	KNR 4-04	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku	m <sup>3</sup>		
d.1.1	1103-04 <sup>1)</sup>	niem samochodem samowyładowczym na odległość 1 km - uwaga przyjęto przed-			
.1		miar orientacyjnie	m <sup>3</sup>	0.80	
		0.8		<b>RAZEM</b>	<b>0.80</b>
12	KNR 4-04	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku	m <sup>3</sup>		
d.1.1	1103-05 <sup>1)</sup>	niem samochodem samowyładowczym - dodatek za każdy następny rozpoczęty 1			
.1	Uwaga	km	m <sup>3</sup>	0.80	
		Krotność = 9			
		0.8		<b>RAZEM</b>	<b>0.80</b>
13		Opłata za składowanie gruzu	m <sup>3</sup>		
d.1.1	analiza indy-				
.1	widualna	0.8	m <sup>3</sup>	0.80	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.80</b>
1.1.2		<b>Rozebranie toalety zewnętrznej</b>			
14		Rozebranie toalety zewnętrznej	szt		
d.1.1	analiza indy-				
.2	widualna	1	szt	1.00	

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
<b>1.1.3</b>		<b>Rozbiórka konstrukcji drewnianych, pokryw dachowych i obróbek</b>			
15 d.1.1 .3	KNR 4-04 0509-02 <sup>6)</sup>	Rozebranie pokrycia dachowego z papy na deskowaniu na zakład	m <sup>2</sup>		
		59.77+8.22	m <sup>2</sup>	67.99	
				<b>RAZEM</b>	<b>67.99</b>
16 d.1.1 .3	KNR 4-04 0403-02 <sup>6)</sup> analogia	Rozebranie konstrukcji więźb dachowych - deskowanie dachu na styk	m <sup>2</sup>		
		67.99	m <sup>2</sup>	67.99	
				<b>RAZEM</b>	<b>67.99</b>
17 d.1.1 .3	KNR 4-04 0403-04 <sup>1)</sup>	Rozebranie konstrukcji więźb dachowych prostych	m <sup>2</sup>		
		67.99	m <sup>2</sup>	67.99	
				<b>RAZEM</b>	<b>67.99</b>
18 d.1.1 .3	KNR 4-04 0406-05 <sup>1)</sup>	Rozebranie belek stropowych	m		
		8*6+4*5	m	68.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>68.00</b>
19 d.1.1 .3	KNR 4-01 0535-04 <sup>2)</sup>	Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku	m		
		10.40	m	10.40	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.40</b>
20 d.1.1 .3	KNR 4-01 0535-06 <sup>2)</sup>	Rozebranie rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku	m		
		2.90*2	m	5.80	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.80</b>
21 d.1.1 .3	KNR 4-01 0535-08 <sup>2)</sup>	Rozebranie obróbek blacharskich	m <sup>2</sup>		
		5.5	m <sup>2</sup>	5.50	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.50</b>
22 d.1.1 .3	analiza indywidualna	Demontaż innych urządzeń i instalacji przytwierdzonych do ścian	szt.		
		5	szt.	5.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.00</b>
23 d.1.1 .3	KNR 4-04 1103-04 <sup>1)</sup>	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyładowczym na odległość 1 km	m <sup>3</sup>		
		67.99*0.01+67.99*0.03+67.99*0.10+6*7*0.08*0.1+4*5*0.06*0.08*0.1+3	m <sup>3</sup>	12.86	
				<b>RAZEM</b>	<b>12.86</b>
24 d.1.1 .3	KNR 4-04 1103-05 <sup>1)</sup> Uwaga	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyładowczym - dodatek za każdy następny rozpoczęty 1 km Krotność = 9	m <sup>3</sup>		
		12.86	m <sup>3</sup>	12.86	
				<b>RAZEM</b>	<b>12.86</b>
25 d.1.1 .3	analiza indywidualna	Opłata za składowanie gruzu	m <sup>3</sup>		
		12.86	m <sup>3</sup>	12.86	
				<b>RAZEM</b>	<b>12.86</b>
26 d.1.1 .3	analiza indywidualna	Opłata za składowanie papy	m <sup>3</sup>		
		67.99*0.01	m <sup>3</sup>	0.68	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.68</b>
<b>1.1.4</b>		<b>Rozbiórka elementów ceglanych</b>			
27 d.1.1 .4	KNR 4-04 0109-04 <sup>1)</sup>	Rozebranie ręczne kominów wolnostojących przy użyciu klinów i młotów	m <sup>3</sup>		
		5.32*0.49+0.71	m <sup>3</sup>	3.32	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.32</b>
28 d.1.1 .4	KNR 4-04 0102-08 <sup>6)</sup>	Rozebranie murów i słupów wolnostojących o wys.do 9 m na zaprawie cementowo-wapiennej	m <sup>3</sup>		
		(9.47*2+5.5*3+2.02+2.8)*0.25*2.85+3.7*2*0.16*2.85	m <sup>3</sup>	32.06	
				<b>RAZEM</b>	<b>32.06</b>

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
29 d.1.1 .4	KNR 4-04 0101-02 <sup>1)</sup>	Rozebranie fundamentów z cegły na zaprawie cementowej - obmiar orientacyjny  (9.47*2+5.5*3+2.02+2.8)*0.25*1.2	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  12.08	
				<b>RAZEM</b>	<b>12.08</b>
30 d.1.1 .4	KNR 4-04 1103-04 <sup>6)</sup>	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu i wyładowaniu samochodem samowyładowczym na odleg. 1 km  3.32+32.06+12.08	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  47.46	
				<b>RAZEM</b>	<b>47.46</b>
31 d.1.1 .4	KNR 4-04 1103-05 <sup>1)</sup> Uwaga	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu i wyładowaniu samochodem samowyładowczym - dodatek za każdy następny rozpoczęty 1 km Krotność = 9 47.46	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  47.46	
				<b>RAZEM</b>	<b>47.46</b>
32 d.1.1 .4	analiza indywidualna	Oплата за складование груза  47.46	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  47.46	
				<b>RAZEM</b>	<b>47.46</b>
<b>1.1.5</b>		<b>Rozbiórka posadzek</b>			
33 d.1.1 .5	KNR 4-04 0603-06 <sup>6)</sup> Uwaga	Burzenie podłoża z betonu o grub. 5-10 cm przy użyciu młotów pneumatycznych [ wraz z izolacją ]  (50.54+6.05)*0.10	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  5.66	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.66</b>
34 d.1.1 .5	KNR 4-04 0504-06 <sup>6)</sup>	Rozebranie posadzek z wykładzin z tworzyw sztucznych - rulony  (50.54+6.05)*2	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  113.18	
				<b>RAZEM</b>	<b>113.18</b>
35 d.1.1 .5	KNR 4-04 1103-04 <sup>6)</sup>	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu i wyładowaniu samochodem samowyładowczym na odleg. 1 km  5.66+113.18*0.002	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  5.89	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.89</b>
36 d.1.1 .5	KNR 4-04 1103-04 <sup>6)</sup>	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu i wyładowaniu samochodem samowyładowczym na odleg. 1 km  5.89	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  5.89	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.89</b>
37 d.1.1 .5	analiza indywidualna	Oплата за складование груза  5.89	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  5.89	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.89</b>
<b>1.2</b>		<b>Remiza OSP</b>			
<b>1.2.1</b>		<b>Roboty ziemne</b>			
38 d.1.2 .1	KNR 2-01 0126-01 <sup>7)</sup>	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek  26.86	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  26.86	
				<b>RAZEM</b>	<b>26.86</b>
39 d.1.2 .1	KNR 2-01 0126-02 <sup>7)</sup>	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) za pomocą spycharek - dodatek za każde dalsze 5 cm grubości Krotność = 3 26.86	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  26.86	
				<b>RAZEM</b>	<b>26.86</b>
40 d.1.2 .1	KNR 2-01 0218-02 <sup>7)</sup>	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.60 m3 na odkład w gruncie kat.III  92.44*1.0	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  92.44	
				<b>RAZEM</b>	<b>92.44</b>
41 d.1.2 .1	analiza indywidualna	Wywóz ziemi wraz z jej składowaniem - przyjęto wywóz 50% urobku. Pozostałą część do ponownego zasypiania wykopów  92.44*50%	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  46.22	
				<b>RAZEM</b>	<b>46.22</b>
<b>1.2.2</b>		<b>Fundamenty</b>			
42 d.1.2 .2	KNR 2-02 1101-01 <sup>4)</sup>	Podkłady betonowe na podł.gruntowym  (35.97*0.8)*0.1	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  2.88	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.88</b>

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
43 d.1.2 .2	KNR 2-02 0202-01 <sup>4)</sup>	Ławy fundamentowe prostokątne żelbetowe, szer.do 0.6m z zastosowaniem pom-py do betonu  (80.5410-53.5043)*0.4	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  10.81	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.81</b>
44 d.1.2 .2	NNRNKB 202 0618-01 <sup>8)</sup>	(z.V) Izolacje przeciwwilgociowe ław fundamentowych z papy zgrzewalnej [ PYE PV 200 S 5 gr 4 mm ] Krotność = 2 80.5410-53.5043	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  27.04	
				<b>RAZEM</b>	<b>27.04</b>
45 d.1.2 .2	analiza indy-widualna	Dostawa piasku do zasypania wykopów - przyjęto dostawę pozostałych 50% obję-tości wykopów  92.44*50%	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  46.22	
				<b>RAZEM</b>	<b>46.22</b>
46 d.1.2 .2	KNR 2-01 0230-01 <sup>7)</sup>	Zasypywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. I-III  46.22	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  46.22	
				<b>RAZEM</b>	<b>46.22</b>
<b>1.2.3</b>		<b>Roboty murowe, żelbetowe i izolacyjne</b>			
47 d.1.2 .3	KNR-W 2-02 0101-05 <sup>9)</sup> analogia	Fundamenty z bloczków betonowych na zaprawie cementowo-wapiennej - wykona-nie ścian fundamentowych murowanych z bloczków betonowych  (10.64+4.78+8.20+11.23)*0.24*1.02	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  8.53	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.53</b>
48 d.1.2 .3	KNR-W 2-02 0901-01 <sup>10)</sup> analogia	Tynki zewnętrzne zwykłe kat. II na ścianach płaskich i powierzchniach poziomych (balkony i loggie) wykonywane ręcznie - obrzutka cementowa ścian  35.97*0.18	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  6.47	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.47</b>
49 d.1.2 .3	KNR 2-02 0603-01 <sup>4)</sup>	Izolacje przeciwwilgoc.powłokowe bitumiczne pionowe - wyk.na zimno z emulsji asfalt.- pierwsza warstwa  27.06*1.30+33.86*1.30	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  79.20	
				<b>RAZEM</b>	<b>79.20</b>
50 d.1.2 .3	KNR 2-02 0603-02 <sup>4)</sup>	Izolacje przeciwwilgoc.powłokowe bitumiczne pionowe - wyk.na zimno z emulsji asfalt.- druga i nast.warstwa  79.20	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  79.20	
				<b>RAZEM</b>	<b>79.20</b>
51 d.1.2 .3	KNR 0-23 2612-01 <sup>11)</sup>	Ocieplenie ścian budynków płytami z polistyrenu ekstrudowanego gr. 12 cm - przy-klejenie płyt do ścian  27.06*1.32	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  35.72	
				<b>RAZEM</b>	<b>35.72</b>
52 d.1.2 .3	KNR 0-23 2612-06 <sup>11)</sup>	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przyklejenie warstwy siatki na ścianach  35.72	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  35.72	
				<b>RAZEM</b>	<b>35.72</b>
53 d.1.2 .3	kalk. własna	Ułożenie folii kubelkowej  27.06*0.9	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  24.35	
				<b>RAZEM</b>	<b>24.35</b>
54 d.1.2 .3	KNR 2-02 0133-01 <sup>4)</sup>	Ściany budynków wielokondygnacyjnych z bloków wapienno-piaskowych o gruboś-ci 24 cm  35.84*2.61	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  93.54	
				<b>RAZEM</b>	<b>93.54</b>
55 d.1.2 .3	KNR-W 2-02 0119-01 <sup>10)</sup>	Ścianki działowe budynków jednokondygnacyjnych, o grubości 16 cm z bloczków wapienno-piaskowych o wysokości do 4.5 m - pom. użytkowe  (2.46+3.14+1.6+6.64)*2.61	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  36.12	
				<b>RAZEM</b>	<b>36.12</b>
56 d.1.2 .3	KNR-W 2-02 0119-01 <sup>10)</sup>	Ścianki działowe budynków jednokondygnacyjnych, o grubości 12 cm z bloczków wapienno-piaskowych o wysokości do 4.5 m - pom. użytkowe  Remiza (3.7+3.7+1.95)*2.61	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  24.40	
				<b>RAZEM</b>	<b>24.40</b>
57 d.1.2 .3	KNR-W 2-02 0119-01 <sup>10)</sup>	Ścianki działowe budynków jednokondygnacyjnych, o grubości 8 cm z bloczków wapienno-piaskowych o wysokości do 4.5 m - pom. użytkowe	m <sup>2</sup>		

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		Remiza (2.94+1.5)*2.61	m <sup>2</sup>	11.59	
				<b>RAZEM</b>	<b>11.59</b>
58 d.1.2 .3	KNR-W 2-02 0211-01 <sup>10)</sup> analogia	Słupy żelbetowe, w ścianach murowanych o grubości do 0.3 m dwustronnie deskowane - trzpienie żelbetowe  (0.24*0.30*4.37)*2	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  0.63	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.63</b>
59 d.1.2 .3	KNR 2-02 0210-01 <sup>4)</sup> analogia	Belki i podciągi, stos.desk.obw.do przekr.do 8  4.08*0.45*0.24	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  0.44	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.44</b>
60 d.1.2 .3	kalk. własna	Wykonanie podmurówki pod nadproża  0.25*0.25*0.15*3	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  0.03	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.03</b>
61 d.1.2 .3	KNR 2-02 0126-05 <sup>4)</sup> analogia	Otwory w ścianach murowanych -ułożenie nadproży prefabr. L19[ z wypełnieniem przestrzeni między belkami zaprawą cementową ]  6*1.5*2	m  m	  18.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>18.00</b>
62 d.1.2 .3	KNR-W 2-02 0147-01 <sup>9)</sup> analogia	Nadproża prefabrykowane z belek wibroprasowanych  8*1.30	m  m	  10.40	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.40</b>
63 d.1.2 .3	KNR 2-02 0603-01 UWAGA	Izolacje przeciwwilgociowe z folii w płynie [ Woder E wraz z izolacją krawędzi i ułożeniem taśmy uszczelniającej ] - ściany + posadzka  < natrysk >2.46+1.83+3.97+(8.35+5.44+6.28)*2.60	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  60.44	
				<b>RAZEM</b>	<b>60.44</b>
64 d.1.2 .3	KNR-W 2-02 0212-12 <sup>9)</sup> analogia	Wieńce monolityczne na ścianach zewn. o szer. do 30 cm  < W Ż 1 > 0.24*0.24*35.83	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  2.06	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.06</b>
<b>1.2.4</b>		<b>Zbrojenie</b>			
65 d.1.2 .4	KNR 2-02 0290-01 <sup>4)</sup> analogia	Przygotowanie i montaż zbrojenia elem.budynków i budowli - pręty gładkie [ fi 6 ]  0.08586	t  t	  0.0859	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.0859</b>
66 d.1.2 .4	KNR 2-02 0290-02 <sup>4)</sup> analogia	Przygotowanie i montaż zbrojenia elem.budynków i budowli - pręty żebrowane [ fi 12 ]  0.195 < T RM.1> (2*24.42*0.888)/1000	t  t	  0.1950	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.1950</b>
<b>1.2.5</b>		<b>Dach</b>			
67 d.1.2 .5	analiza indywidualna	Wykonanie, dostawa i montaż konstrukcji zadaszona wykonanej w postaci prefabrykowanych dźwigarów kratowych z zastosowaniem wciskanych płytek kolczaskowych. 1	szt  szt	  1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
68 d.1.2 .5	KNR 2-02 0616-01 <sup>4)</sup> analogia	Izolacje na sucho poziome - jedna warstwa [ folia paroizolacyjna ]  82.81+202.99	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  285.80	
				<b>RAZEM</b>	<b>285.80</b>
69 d.1.2 .5	KNR 2-02 0613-03 <sup>4)</sup> analogia	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej poziome z płyt układanych na sucho - jedna warstwa [ gr 20 cm ]  285.80	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  285.80	
				<b>RAZEM</b>	<b>285.80</b>
70 d.1.2 .5	KNR 0-15II 0517-01 <sup>12)</sup> analogia	Ułożenie na krokwiach ekranu zabezpieczającego z folii  285.80	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  285.80	
				<b>RAZEM</b>	<b>285.80</b>
71 d.1.2 .5	KNR 2-22 0602-03 <sup>13)</sup> analogia	Podsufitki drewniane z desek grubości 25 mm mocowane od spodu konstrukcji dachowej ażurowo o pokryciu 50% [ deskowanie ]  285.80*50%	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  142.90	

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				<b>RAZEM</b>	<b>142.90</b>
72	KNR 0-15II	Przycięcie i przybicie kontrłat i łat	m <sup>2</sup>		
d.1.2	0517-02 <sup>12)</sup>				
.5	analogia	285.80	m <sup>2</sup>	285.80	
				<b>RAZEM</b>	<b>285.80</b>
73	NNRNKB	(z.VI) Pokrycie dachów o pow.ponad 100 m2 o nachyleniu połaci do 85 % blachą powlekaną dachówkową na łatach	m <sup>2</sup>		
d.1.2	202 0535-04				
.5	<sup>8)</sup>	285.80	m <sup>2</sup>	285.80	
				<b>RAZEM</b>	<b>285.80</b>
74	NNRNKB	(z.VI) Pokrycie dachów blachą powlekaną - montaż gąsiorów	m		
d.1.2	202 0539-01				
.5	<sup>8)</sup>	17.03+10.99	m	28.02	
				<b>RAZEM</b>	<b>28.02</b>
75	NNRNKB	(z.VI) Pokrycie dachów blachą powlekaną - wentylacja okapu z grzebieniem	m		
d.1.2	202 0539-04				
.5	<sup>8)</sup>	17.03*2+10.99+11.59	m	56.64	
	analogia				
				<b>RAZEM</b>	<b>56.64</b>
76		Obłożenie okapu zaimpregnowanymi płytami GKF do stosowania na zewnątrz	m <sup>2</sup>		
d.1.2	kalk. własna				
.5		(17.03+17.03+10.99+11.59)*0.67	m <sup>2</sup>	37.95	
				<b>RAZEM</b>	<b>37.95</b>
77		Obłożenie okapu zaimpregnowanymi deskami łączonymi na pióro-wpust - deski bejcowane w kolorze brązowyn - deska okapowa	m <sup>2</sup>		
d.1.2	kalk. własna				
.5		56.64*0.2	m <sup>2</sup>	11.33	
				<b>RAZEM</b>	<b>11.33</b>
78	KNR 2-02	Obróbki przy szer.w rozw.ponad 25cm - z blachy gr. 0,6 mm powlekanej lub malowanej proszkowo	m <sup>2</sup>		
d.1.2	0506-02 <sup>4)</sup>				
.5		(5.6*4+4.60*2)*0.25+11.10*0.58+11.10*0.32	m <sup>2</sup>	17.89	
				<b>RAZEM</b>	<b>17.89</b>
79	NNRNKB	(z.VI) Pokrycie dachów blachą powlekaną - montaż pasów nadrynnowych - okapów	m		
d.1.2	202 0539-02				
.5	<sup>8)</sup>	17.03*2+10.99+11.59	m	56.64	
	analogia				
				<b>RAZEM</b>	<b>56.64</b>
80	KNR 2-02	Rynny dachowe półokrągłe o śr.15cm - z blachy powlekanej lub malowanej proszkowo [ blacha gr 0,6 mm ]	m		
d.1.2	0508-04 <sup>4)</sup>				
.5	Uwaga	56.64	m	56.64	
				<b>RAZEM</b>	<b>56.64</b>
81	KNR 4-01	Dodatkowe nakłady do uzupełnień rynien za wykonanie wpustów (sztucerów) z blachy powlekanej[ blacha gr 0,6mm ]	szt.		
d.1.2	0524-08 <sup>5)</sup>				
.5	Uwaga	4	szt.	4.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.00</b>
82	KNR 2-02	Zbiorniczki przy rynnach - z blachy powlekanej[ blacha gr 0,6 mm ]	szt.		
d.1.2	0508-09 <sup>4)</sup>				
.5	Uwaga	4	szt.	4.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.00</b>
83	KNR 2-02	Rury spustowe okrągłe o śr.12cm - z blachy powlekanej lub malowanej proszkowo[ blacha gr 0,6 mm ]	m		
d.1.2	0510-03 <sup>4)</sup>				
.5	Uwaga	4*3.72	m	14.88	
				<b>RAZEM</b>	<b>14.88</b>
<b>1.2.6</b>		<b>Stolarka okienna i drzwiowa : UWAGA - parametry stolarki wg dokumentacji</b>			
84	KNR 0-19	Montaż okien z PCV bez obróbki osadzenia o pow. ponad 1.0 m2	m <sup>2</sup>		
d.1.2	1022-04 <sup>14)</sup>				
.6		7.48	m <sup>2</sup>	7.48	
				<b>RAZEM</b>	<b>7.48</b>
85		Drzwi systemowe aluminiowe - DZ1	szt		
d.1.2	analiza indywidualna				
.6		1	szt	1.00	

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
86	d.1.2 analiza indywidualna	Drzwi zewnętrzne aluminiowe - DZ2	szt		
		1	szt	1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
87	d.1.2 analiza indywidualna	Drzwi wewnętrzne drewniane - D1	szt		
		6	szt	6.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.00</b>
88	d.1.2 analiza indywidualna	Drzwi wewnętrzne drewniane - D2	szt		
		2	szt	2.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.00</b>
89	d.1.2 analiza indywidualna	Drzwi wewnętrzne drewniane - D3	szt		
		1	szt	1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
90	d.1.2 analiza indywidualna	Drzwi wewnętrzne PCV przeszklone - D4	szt		
		1	szt	1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
91	d.1.2 analiza indywidualna	Drzwi wewnętrzne drewniane - D5	szt		
		2	szt	2.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.00</b>
92	KNR 2-02 0129-02 <sup>4)</sup> analogia	Obsadzenie prefabr.podokienników, dl.ponad 1m [ parapety z płyty melaminowanej ]	szt		
		4	szt	4.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.00</b>
93	d.1.2 analiza indywidualna	Bramy garażowe systemowe 3,6x3,0 m wraz z systemem otwierania automatycznego oraz kompleksowym montażem i podłączeniem do instalacji elektrycznej	szt		
		1	szt	1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
<b>1.2.7</b>		<b>Posadzki</b>			
94	KNR 2-02 1101-07 <sup>4)</sup> .7	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podł.gruntowym	m <sup>3</sup>		
		65.94*0.30	m <sup>3</sup>	19.78	
				<b>RAZEM</b>	<b>19.78</b>
95	KNR 2-02 1101-01 <sup>4)</sup> .7	Podkłady betonowe na podł.gruntowym [ chudy beton C 8/10 ]	m <sup>3</sup>		
		65.94*0.1	m <sup>3</sup>	6.59	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.59</b>
96	NNRNKB d.1.2 202 0618-03 <sup>8)</sup> .7	(z.V) Izolacje przeciwwilgociowe z papy zgrzewalnej w pomieszczeniach o pow.ponad 5 m2 Krotność = 2 65.94	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	65.94	
				<b>RAZEM</b>	<b>65.94</b>
97	KNR 2-02 0607-01 <sup>4)</sup> .7 analogia	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej poziome podposadzkowe	m <sup>2</sup>		
		65.94	m <sup>2</sup>	65.94	
				<b>RAZEM</b>	<b>65.94</b>
98	KNR 2-02 0609-03 <sup>4)</sup> .7	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych EPS 200-036 gr. 10 cm poziome na wierzchu konstr.na sucho - jedna warstwa	m <sup>2</sup>		
		14.15	m <sup>2</sup>	14.15	
				<b>RAZEM</b>	<b>14.15</b>
99	KNR 2-02 0205-01 <sup>4)</sup> .7	Płyta żelbetowe 15cm	m <sup>3</sup>		
		50.63*0.15	m <sup>3</sup>	7.59	
				<b>RAZEM</b>	<b>7.59</b>
100	KNR 2-02 0607-01 <sup>4)</sup> .7 analogia	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej poziome podposadzkowe	m <sup>2</sup>		



Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		14.15	m <sup>2</sup>	14.15	
				<b>RAZEM</b>	<b>14.15</b>
101 d.1.2 .7	NNRNKB 202 1129-02 8)	(z.VI) Posadzki cementowe grub. 2 cm zatarte na gładko wraz z cokolikami wykonywane przy użyciu "Miksokreta" w pomieszczeniach o pow.ponad 8 m2	m <sup>2</sup>		
		14.15	m <sup>2</sup>	14.15	
				<b>RAZEM</b>	<b>14.15</b>
102 d.1.2 .7	NNRNKB 202 1129-03 8)	(z.VI) Posadzki cementowe wraz z cokolikami wykonywane przy użyciu "Miksokreta" w pomieszczeniach o pow.ponad 8 m2 - dod.za zmianę grubości o 1 cm Krotność = 3	m <sup>2</sup>		
		14.15	m <sup>2</sup>	14.15	
				<b>RAZEM</b>	<b>14.15</b>
103 d.1.2 .7	NNRNKB 202 2805-05 8)	(z.VI) Posadzki jednobarwne z płytek kamionkowych GRES o wym. 30x30 cm na zaprawie klejowej o grub.warstwy 5 mm w pomieszczeniach o pow.do 10 m2	m <sup>2</sup>		
		65.94	m <sup>2</sup>	65.94	
				<b>RAZEM</b>	<b>65.94</b>
104 d.1.2 .7	analiza indywidualna	Wykonanie dylatacji obwodowej płyty żelbetowe garażu	m		
		33.16	m	33.16	
				<b>RAZEM</b>	<b>33.16</b>
105 d.1.2 .7	KNR AT-22 0105-06 15)	Wypełnienie szczeliny dylatacyjnej elastyczną jednoskładnikową masą spoinującą przy szerokości spoiny 5 mm	m		
		33.16	m	33.16	
				<b>RAZEM</b>	<b>33.16</b>
106 d.1.2 .7	analiza indywidualna	Dostawa i montaż progów wjazdów do garażu z kątownika zimnogiętego 50x50x5 mm ocynkowanego z kotwami	m		
		3.6	m	3.60	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.60</b>
<b>1.2.8</b>		<b>Roboty wykończeniowe</b>			
107 d.1.2 .8	KNR 2-02 0801-02 4) Uwaga	Tynki wewn.zwykłe kat.III wykon.mechanicznie na ścianach i słupach [ należy doliczyć 7 szt kratki wentylacyjnych ] [ obmiar liczony obwód pomieszczenia x wysokość pomieszczenia - otwory okienne oraz drzwiowe ] (5.98+6.38+5.44+6.28+8.35+33.16)*3.05-(3*3.6+0.9*2.0*9)+1.1*1.7+1.5*1.5+(4.94+6.15+7.80+7.16+4.58)*3.0-0.9*2.0*8	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	254.66	
				<b>RAZEM</b>	<b>254.66</b>
108 d.1.2 .8	KNR 2-02 0810-05 4)	Wykonywane ręcznie tynki wewnętrzne zwykłe kat. III i IV na ościeżach otworów o pow. ponad 3m2 o szerokości 15 cm	m <sup>2</sup>		
		(1.1*2+1.7*2)*0.15*4+(0.9+4)*0.15*11+(6+3.6)*0.15	m <sup>2</sup>	12.89	
				<b>RAZEM</b>	<b>12.89</b>
109 d.1.2 .8	KNR 0-12 0829-03 16)	Licowanie ścian płytkami o wymiarach 20 x 20 cm - na klej - do wysokości 2.0m	m <sup>2</sup>		
		((8.35+6.28+5.44+13.01+12.98)-0.9*6)*2.0	m <sup>2</sup>	81.32	
				<b>RAZEM</b>	<b>81.32</b>
110 d.1.2 .8	KNR 2-02 0815-04 4)	Wewnętrzne gładzie gipsowe,dwuwarstwowe na ścianach	m <sup>2</sup>		
		254.66+322.98-81.32	m <sup>2</sup>	496.32	
				<b>RAZEM</b>	<b>496.32</b>
111 d.1.2 .8	KNR 2-02 1505-03 4)	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłoży gipsowych z gruntowaniem	m <sup>2</sup>		
		496.32	m <sup>2</sup>	496.32	
				<b>RAZEM</b>	<b>496.32</b>
112 d.1.2 .8	KNR 2-02 1503-02 4)	Dwukrotne malowanie zwykłe farbą olejną lub ftalową tynków wewnętrznych bez szpachlowania	m <sup>2</sup>		
		496.32	m <sup>2</sup>	496.32	
				<b>RAZEM</b>	<b>496.32</b>
113 d.1.2 .8	analiza indywidualna	Sufity podwieszone systemowe z płyt GKF o odporności ogniowej REI60	m <sup>2</sup>		
		170.30+65.95	m <sup>2</sup>	236.25	
				<b>RAZEM</b>	<b>236.25</b>
<b>1.3</b>		<b>Kotłownia</b>			
<b>1.3.1</b>		<b>Fundamenty</b>			
114 d.1.3 .1	KNR 2-01 0126-01 7)	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek	m <sup>2</sup>		
		13.78	m <sup>2</sup>	13.78	

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				<b>RAZEM</b>	<b>13.78</b>
115 d.1.3 .1	KNR 2-01 0126-02 <sup>7)</sup>	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) za pomocą spycharek - dodatek za każde dalsze 5 cm grubości Krotność = 3 13.78	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	 13.78	
				<b>RAZEM</b>	<b>13.78</b>
116 d.1.3 .1	KNR 2-01 0218-02 <sup>7)</sup>	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.60 m3 na odkład w gruncie kat.III 13.78*1.0	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	 13.78	
				<b>RAZEM</b>	<b>13.78</b>
117 d.1.3 .1	analiza indywidualna	Wywóz ziemi wraz z jej składowaniem - przyjęto wywóz 50% urobku. Pozostałą część do ponownego zasypiania wykopów 13.78*50%	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	 6.89	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.89</b>
<b>1.3.2</b>		<b>Roboty ziemne</b>			
118 d.1.3 .2	KNR 2-02 1101-01 <sup>4)</sup>	Podkłady betonowe na podł.gruntowym 9.79*0.1	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	 0.98	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.98</b>
119 d.1.3 .2	KNR 2-02 0202-01 <sup>4)</sup>	Ławy fundamentowe prostokątne żelbetowe, szer.do 0.6m z zastosowaniem pompy do betonu 7.51*0.4	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	 3.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.00</b>
120 d.1.3 .2	NNRNKB 202 0618-01 <sup>8)</sup>	(z.V) Izolacje przeciwwilgociowe ław fundamentowych z papy grzewalnej [ PYE PV 200 S 5 gr 4 mm ] Krotność = 2 7.51	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	 7.51	
				<b>RAZEM</b>	<b>7.51</b>
121 d.1.3 .2	analiza indywidualna	Dostawa piasku do zasypiania wykopów - przyjęto dostawę pozostałych 50% objętości wykopów 13.78*50%	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	 6.89	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.89</b>
122 d.1.3 .2	KNR 2-01 0230-01 <sup>7)</sup>	Zasypywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. I-III 6.89	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	 6.89	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.89</b>
<b>1.3.3</b>		<b>Roboty murowe, żłbetowe, izolacyjne</b>			
123 d.1.3 .3	KNR-W 2-02 0101-05 <sup>9)</sup> analogia	Fundamenty z bloczków betonowych na zaprawie cementowo-wapiennej - wykonanie ścian fundamentowych murowanych z bloczków betonowych 15.38*0.24*1.02	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	 3.77	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.77</b>
124 d.1.3 .3	KNR 2-02 0603-01 <sup>4)</sup>	Izolacje przeciwwilgoc.powłokowe bitumiczne pionowe - wyk.na zimno z emulsji asfalt. - pierwsza warstwa 13.86*1.30+10.63*1.30	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	 31.84	
				<b>RAZEM</b>	<b>31.84</b>
125 d.1.3 .3	KNR 2-02 0603-02 <sup>4)</sup>	Izolacje przeciwwilgoc.powłokowe bitumiczne pionowe - wyk.na zimno z emulsji asfalt.- druga i nast.warstwa 31.84	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	 31.84	
				<b>RAZEM</b>	<b>31.84</b>
126 d.1.3 .3	KNR 0-23 2612-01 <sup>11)</sup>	Ocieplenie ścian budynków płytami z polistyrenu ekstrudowanego gr. 12 cm - przyklejenie płyt do ścian 10.63*1.32	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	 14.03	
				<b>RAZEM</b>	<b>14.03</b>
127 d.1.3 .3	KNR 0-23 2612-06 <sup>11)</sup>	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przyklejenie warstwy siatki na ścianach 14.03	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	 14.03	
				<b>RAZEM</b>	<b>14.03</b>
128 d.1.3 .3	kalk. własna	Ułożenie folii kubelkowej 10.63*0.9	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	 9.57	
				<b>RAZEM</b>	<b>9.57</b>

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
129 d.1.3 .3	KNR 2-02 0133-01 <sup>4)</sup>	Ściany budynków wielokondygnacyjnych z bloków wapienno-piaskowych o grubości 15 cm  15.32*2.24+0.51*14.64	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  41.78	
				<b>RAZEM</b>	<b>41.78</b>
130 d.1.3 .3	KNR 2-02 0126-05 <sup>4)</sup>	Otwory w ścianach murowanych -ułożenie nadproży prefabr. L19[ z wypełnieniem przestrzeni między belkami zaprawą cementową ]  1.5*2	m  m	  3.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.00</b>
131 d.1.3 .3	KNR 2-02 0603-01 Uwaga	Izolacje przeciwwilgociowe z folii w płynie [ Woder E wraz z izolacją krawędzi i ułożeniem taśmy uszczelniającej ] - ściany + posadzka  11.05+13.86*2.54	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  46.25	
				<b>RAZEM</b>	<b>46.25</b>
132 d.1.3 .3	KNR-W 2-02 0212-12 <sup>9)</sup> analogia	Wieńce monolityczne na ścianach zewn. o szer. do 30 cm  10.99*0.1*0.18+15.36*0.15*0.2	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  0.66	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.66</b>
<b>1.3.4</b>		<b>Zbrojenie</b>			
133 d.1.3 .4	KNR 2-02 0290-01 <sup>4)</sup>	Przygotowanie i montaż zbrojenia elem.budynków i budowli - pręty gładkie [ fi 6 ]  0.06	t  t	  0.0600	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.0600</b>
134 d.1.3 .4	KNR 2-02 0290-02 <sup>4)</sup>	Przygotowanie i montaż zbrojenia elem.budynków i budowli - pręty żebrowane [ fi 12 ]  0.136 < T RM.1> (2*24.42*0.888)/1000	t  t	  0.1360	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.1360</b>
<b>1.3.5</b>		<b>Dach</b>			
135 d.1.3 .5	analiza indywidualna	Płyty kanałowe stropowe  1	szt  szt	  1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
136 d.1.3 .5	KNR 2-02 0616-01 <sup>4)</sup> analogia	Izolacje na sucho poziome - jedna warstwa [ folia paroizolacyjna ]  11.92	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  11.92	
				<b>RAZEM</b>	<b>11.92</b>
137 d.1.3 .5	KNR 2-02 0609-01 <sup>4)</sup>	Docieplenie dachu - styropapą gr 15-22 cm mocowaną na zaprawie bitumiczną  11.92	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  11.92	
				<b>RAZEM</b>	<b>11.92</b>
138 d.1.3 .5	NNRNKB 202 1129-02 <sup>8)</sup>	(z.VI) Posadzki cementowe grub. 2 cm zatarte na gładko wraz z cokolikami wykonywane przy użyciu "Miksokreta" w pomieszczeniach o pow.ponad 8 m2  11.92	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  11.92	
				<b>RAZEM</b>	<b>11.92</b>
139 d.1.3 .5	NNRNKB 202 1129-03 <sup>8)</sup>	(z.VI) Posadzki cementowe wraz z cokolikami wykonywane przy użyciu "Miksokreta" w pomieszczeniach o pow.ponad 8 m2 - dod.za zmianę grubości o 1 cm Krotność = 3 11.92	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  11.92	
				<b>RAZEM</b>	<b>11.92</b>
140 d.1.3 .5	NNRNKB 202 0618-01 <sup>8)</sup>	Izolacje z papy grzewalnej  11.92	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  11.92	
				<b>RAZEM</b>	<b>11.92</b>
141 d.1.3 .5	KNR-W 2-02 0504-01 <sup>9)</sup>	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną jednowarstwowe  11.92	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  11.92	
				<b>RAZEM</b>	<b>11.92</b>
142 d.1.3 .5	analiza indywidualna	Kosz do rury spustowej  1	szt  szt	  1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
143	KNR 2-02 d.1.3 0510-03 <sup>4)</sup> .5 Uwaga	Rury spustowe okrągłe o śr.12cm - z blachy powlekanej lub malowanej proszkowo[ blacha gr 0,6 mm ] 2.65	m m	 2.65	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.65</b>
<b>1.3.6</b>		<b>Stolarka okienna i drzwiowa</b>			
144	analiza indy- d.1.3 widualna .6	Drzwi systemowe aluminiowe - DZ2L 1	szt szt	 1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
<b>1.3.7</b>		<b>Posadzki</b>			
145	KNR 2-02 d.1.3 1101-07 <sup>4)</sup> .7	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podł.gruntowym 11.05*0.30	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 3.32	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.32</b>
146	KNR 2-02 d.1.3 1101-01 <sup>4)</sup> .7	Podkłady betonowe na podł.gruntowym [ chudy beton C 8/10 ] 11.05*0.15	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 1.66	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.66</b>
147	NNRNKB d.1.3 202 0618-03 .7 <sup>8)</sup>	(z.V) Izolacje przeciwwilgociowe z papy zgrzewalnej w pomieszczeniach o pow.ponad 5 m2 Krotność = 2 11.05	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 11.05	
				<b>RAZEM</b>	<b>11.05</b>
148	NNRNKB d.1.3 202 1129-02 .7 <sup>8)</sup>	(z.VI) Posadzki cementowe grub. 2 cm zatarte na gładko wraz z cokolikami wykonywane przy użyciu "Miksokreta" w pomieszczeniach o pow.ponad 8 m2 11.05	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 11.05	
				<b>RAZEM</b>	<b>11.05</b>
<b>1.3.8</b>		<b>Roboty wykończeniowe</b>			
149	KNR 2-02 d.1.3 0801-02 <sup>4)</sup> .8 Uwaga	Tynki wewn.zwykłe kat.III wykon.mechanicznie na ścianach i słupach [ należy doliczyć 7 szt kratek wentylacyjnych ] [ obmiar liczony obwód pomieszczenia x wysokość pomieszczenia - otwory okienne oraz drzwiowe ] 14.74*2.54-0.9*2.0	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 35.64	
				<b>RAZEM</b>	<b>35.64</b>
150	KNR 2-02 d.1.3 0810-05 <sup>4)</sup> .8	Wykonywane ręcznie tynki wewnętrzne zwykłe kat. III i IV na ościeżach otworów o pow. ponad 3m2 o szerokości 15 cm (0.9+4.0)*0.15	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 0.74	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.74</b>
151	KNR 2-02 d.1.3 0815-04 <sup>4)</sup> .8	Wewnętrzne gładzie gipsowe,dwuwarstwowe na ścianach 35.64	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 35.64	
				<b>RAZEM</b>	<b>35.64</b>
152	KNR 2-02 d.1.3 1505-03 <sup>4)</sup> .8	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłoża gipsowych z gruntowaniem 35.64	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 35.64	
				<b>RAZEM</b>	<b>35.64</b>
153	KNR 2-02 d.1.3 1503-02 <sup>4)</sup> .8	Dwukrotne malowanie zwykłe farbą olejną lub ftalową tynków wewnętrznych bez szpachlowania 35.64	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 35.64	
				<b>RAZEM</b>	<b>35.64</b>
<b>1.4</b>		<b>Roboty Termomodernizacyjne</b>			
<b>1.4.1</b>		<b>Ocieplenie ścian nadziemnych</b>			
154	KNR 0-23 d.1.4 2612-09 <sup>11)</sup> .1	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - zamocowanie listwy cokołowej 80.95-0.9*3-1.3	m m	 76.95	
				<b>RAZEM</b>	<b>76.95</b>
155	KNR 0-23 d.1.4 2614-01 <sup>11)</sup> .1 Uwaga	Docieplenie ścian z gazobetonu płytami styropianowymi - przy użyciu got. zapraw klejących wraz z przyg. podłoża i ręczne wyk. wyprawy elew. z got. suchej mieszanki [ z wykonaniem elementów elewacji ][ styropian EPS 70-040 ] 207.98	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 207.98	
				<b>RAZEM</b>	<b>207.98</b>
156	KNR 0-23 d.1.4 2612-08 <sup>11)</sup> .1	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym 30.00	m m	 30.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>30.00</b>

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
157 d.1.4 .1	KNR 0-23 2612-07 <sup>11)</sup>	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przyklejenie warstwy siatki na ościeżach 207.98	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 207.98	
				<b>RAZEM</b>	<b>207.98</b>
158 d.1.4 .1	<sup>17)</sup> kalk. własna	Uszczelnienie masą silikonową 66.2	m m	 66.20	
				<b>RAZEM</b>	<b>66.20</b>
159 d.1.4 .1	KNR 0-23 0931-01 <sup>11)</sup>	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego baranek gr. 1,5-2 mm wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - nałożenie podkładowej masy tynkarskiej 207.98	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 207.98	
				<b>RAZEM</b>	<b>207.98</b>
160 d.1.4 .1	KNR 0-23 0931-03 <sup>11)</sup>	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego baranek gr. 1,5-2 mm wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - ościeża o szer. do 15 cm 66.20*0.15	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 9.93	
				<b>RAZEM</b>	<b>9.93</b>
161 d.1.4 .1	KNR 2-02 0506-01 <sup>4)</sup> Uwaga	Obróbki przy szer.w rozw.do 25cm - z blachy powlekanej [ blacha gr 0,6 mm ] 1.1*0.25*7	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 1.93	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.93</b>
162 d.1.4 .1	KNR 0-23 0933-01 <sup>11)</sup> analogia	Nałożenie podkładowej masy tynkarskiej pod tynk żywiczny 76.95*0.52	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 40.01	
				<b>RAZEM</b>	<b>40.01</b>
163 d.1.4 .1	KNR 0-23 0933-02 <sup>11)</sup> analogia	Wyprawa elew. cienkowarstwowa - tynk żywiczny - ściany płaskie i powierzchnie poziome [ tynk mozaikowy ] 40.01	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 40.01	
				<b>RAZEM</b>	<b>40.01</b>
164 d.1.4 .1	NNRNKB 202 1134-02 <sup>8)</sup>	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami - powierzchnie pionowe [ preparat gruntu-jący pod farbę ] 207.98	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 207.98	
				<b>RAZEM</b>	<b>207.98</b>
165 d.1.4 .1	KNR-W 2-02 1519-02 <sup>10)</sup>	Malowanie tynków zewnętrznych farbą silikonową 207.98	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 207.98	
				<b>RAZEM</b>	<b>207.98</b>
<b>1.5</b>		<b>Schody wejściowe oraz podjazd dla niepełnosprawnych</b>			
<b>1.5.1</b>		<b>Wykonanie rampy podjazdu osób niepełnosprawnych</b>			
166 d.1.5 .1	KNR 19-01 0109-01 <sup>18)</sup>	Wykopy wąskoprzestrzenne o szer. dna do 1,5 m o gł. do 1.0 m wykonywane w gruntach wilgotnych kat. I-II 11.58*1.0	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 11.58	
				<b>RAZEM</b>	<b>11.58</b>
167 d.1.5 .1	KNR 2-02 1903-06 <sup>4)</sup>	Deskowanie tradycyjne - wieniec fundamentowy startowy (6.36+6.36+0.25+0.25)	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 13.22	
				<b>RAZEM</b>	<b>13.22</b>
168 d.1.5 .1	KNR 2-02 0290-02 <sup>4)</sup> analogia	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane 0.180	t t	 0.18	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.18</b>
169 d.1.5 .1	KNR 2-02 0290-01 <sup>4)</sup> analogia	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty gładkie 0.060	t t	 0.06	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.06</b>
170 d.1.5 .1	KNR 2-02 1915-03 <sup>4)</sup>	Betonowanie wieńców żelbetowych fundamentowych 0.25*0.25*(6.36+6.36)*2	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 1.59	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.59</b>
171 d.1.5 .1	KNR 4-01 0301-01 <sup>2)</sup>	Podmurowanie ścian fundamentowych w wykonanym uprzednio wykopie	m <sup>3</sup>		

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		1.35*(6.36+6.36)	m <sup>3</sup>	17.17	
				<b>RAZEM</b>	<b>17.17</b>
172 d.1.5 .1	KNR 2-02 1903-06 <sup>4)</sup>	Deskowanie tradycyjne - wieńce górne	m <sup>2</sup>		
		(6.36+6.36+0.25+0.25)	m <sup>2</sup>	13.22	
				<b>RAZEM</b>	<b>13.22</b>
173 d.1.5 .1	KNR 2-02 0603-01 <sup>4)</sup>	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - pierwsza warstwa	m <sup>2</sup>		
		(15.94*2)*1.05	m <sup>2</sup>	33.47	
				<b>RAZEM</b>	<b>33.47</b>
174 d.1.5 .1	analogia	Zasypanie wnętrza rampy - pochylni piaskiem wraz z zagęszczeniem	m <sup>3</sup>		
		11.58*50%	m <sup>3</sup>	5.79	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.79</b>
175 d.1.5 .1	KNR 2-02 1101-01 <sup>4)</sup>	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym	m <sup>3</sup>		
		7.76*0.10	m <sup>3</sup>	0.78	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.78</b>
176 d.1.5 .1	NNRNKB 231 0511-03 <sup>19)</sup>	Układanie nawierzchni chodników i placów z betonowej kostki brukowej gr. 6	m <sup>2</sup>		
		7.76	m <sup>2</sup>	7.76	
				<b>RAZEM</b>	<b>7.76</b>
177 d.1.5 .1	KNR 2-02 0902-01 <sup>4)</sup>	Tynki zewnętrzne zwykłe kat. III na ścianach płaskich wykonywane ręcznie	m <sup>2</sup>		
		6.36*0.86*2+6.86*0.86*0.5*2	m <sup>2</sup>	16.84	
				<b>RAZEM</b>	<b>16.84</b>
178 d.1.5 .1	ZKNR C-2 0118-03 <sup>20)</sup>	Wykonywanie ręczne tynków cienkowarstwowych mozaikowych na gotowym podłożu. Tynk mozaikowy CT 77; ściany płaskie i powierzchnie poziome; żwirki kwarcowe 1,4-2,0 mm	m <sup>2</sup>		
		16.84	m <sup>2</sup>	16.84	
				<b>RAZEM</b>	<b>16.84</b>
179 d.1.5 .1	KNR 2-02 1505-11 <sup>4)</sup>	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni zewnętrznych - betonu farbami chlorokauczkowymi	m <sup>2</sup>		
		16.84	m <sup>2</sup>	16.84	
				<b>RAZEM</b>	<b>16.84</b>
<b>1.5.2</b>		<b>Wykonanie schodów wejściowych</b>			
180 d.1.5 .2	KNR-W 2-01 0301-02 <sup>21)</sup>	Ręczne roboty ziemne z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km (kat. gruntu III)	m <sup>3</sup>		
		(3.51+12.58)*1.0	m <sup>3</sup>	16.09	
				<b>RAZEM</b>	<b>16.09</b>
181 d.1.5 .2	analiza indywidualna	Wykonanie podsypki spadkowej pod konstrukcję schodów betonowych wraz z jej zagęszczeniem - podłoże pod konstrukcję wylewki betonowej	m <sup>3</sup>		
		16.09*0.7	m <sup>3</sup>	11.26	
				<b>RAZEM</b>	<b>11.26</b>
182 d.1.5 .2	KNP 02 0411-01.01 <sup>22)</sup>	Deskowanie schodów prostych - ustawienie	m <sup>2</sup>		
		16.09	m <sup>2</sup>	16.09	
				<b>RAZEM</b>	<b>16.09</b>
183 d.1.5 .2	KNR 2-31 0303-01 <sup>23)</sup>	Nawierzchnia z kostki betonowej na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem - Dodatek do robocizny za utrudnienie wykonania R=1,5 - podest	m <sup>2</sup>		
		11.20+2.25	m <sup>2</sup>	13.45	
				<b>RAZEM</b>	<b>13.45</b>
184 d.1.5 .2	KNR 2-31 0303-01 <sup>23)</sup>	Nawierzchnia z kostki betonowej na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem - Dodatek do robocizny za utrudnienie wykonania R=2,0 - stopnie schodów	m <sup>2</sup>		
		16.09-13.45	m <sup>2</sup>	2.64	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.64</b>
185 d.1.5 .2	analiza indywidualna	Wykonanie niecki do osadzenia kratki wycierowej	szt		
		1	szt	1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
<b>1.5.3</b>		<b>Balustrady rampy oraz schodów</b>			

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
186 d.1.5 analiza indywidualna		Dostawa i montaż balustrady wraz z pochwytyami 6.6*2+3.2+4.74+4.20	m m	 25.34	
				<b>RAZEM</b>	<b>25.34</b>
<b>1.6</b>		<b>Elementy wyposażenia</b>			
187 d.1.6 analiza indywidualna		Wykonanie oraz montaż kratki wycierowej stalowej przed wejściem głównym (kratka 60x40 cm) 1	szt szt	 1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
188 d.1.6 analiza indywidualna		Wykonanie napisu OSP 1	szt szt	 1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
189 d.1.6 analiza indywidualna		Dostawa i montaż rolet okiennych okna O1 1.1*1.7*7	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 13.09	
				<b>RAZEM</b>	<b>13.09</b>
<b>1.7</b>		<b>Ogrodzenie + brama + furtki</b>			
190 d.1.7 analiza indywidualna		Dostawa i montaż furtki wraz z klamką oraz zamkiem patentowym 1	szt szt	 1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
191 d.1.7 analiza indywidualna		Dostawa i montaż bramy przesównej z napędem elektrycznym 1	szt szt	 1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
192 d.1.7 analiza indywidualna		Dostawa i montaż ogrodzenia - zgodnie z projektem 9.3+12.9+19.8	m m	 42.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>42.00</b>
<b>1.8</b>		<b>Chodnik</b>			
193 d.1.8 KNR 2-01 0301-02 <sup>7)</sup>		Ręczne roboty ziemne z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km (kat.gr.III) 50.73*0.3	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 15.22	
				<b>RAZEM</b>	<b>15.22</b>
194 d.1.8 KNR 4-01 0108-08 <sup>5)</sup>		Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi - za każdy nast. 1 km Krotność = 4 15.22	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 15.22	
				<b>RAZEM</b>	<b>15.22</b>
195 d.1.8 KNR 2-31 0103-01 <sup>24)</sup> analogia		Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gr.kat.I-II [ wyrównanie terenu po zasypaniu wykopów ] <opaska> 24.59 <chodnik> 43.0	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 24.59 43.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>67.59</b>
196 d.1.8 KNR 2-31 0114-01 <sup>24)</sup> analogia		Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa dolna o grub.po zagęszcz. 20 cm 50.73	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 50.73	
				<b>RAZEM</b>	<b>50.73</b>
197 d.1.8 KNR 2-31 0114-02 <sup>24)</sup>		Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa dolna - za każdy dalszy 1 cm grub.po zagęszcz. Krotność = 10 50.73	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 50.73	
				<b>RAZEM</b>	<b>50.73</b>
198 d.1.8 kalk. własna		Podsypka piaskowa stabilizowana cementem 50.73*0.03	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 1.52	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.52</b>
199 d.1.8 KNR 2-31 0511-02 <sup>24)</sup>		Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grub. 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej 50.73	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 50.73	
				<b>RAZEM</b>	<b>50.73</b>
200 d.1.8 KNR 2-31 0407-02 <sup>24)</sup>		Obrzeża betonowe o wym. 20x6 cm na podsypce piaskowej z wyp.spoin piaskiem 32.84	m m	 32.84	
				<b>RAZEM</b>	<b>32.84</b>
<b>1.9</b>		<b>Podjazd do garażu</b>			

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
201 d.1.9	KNR 2-01 0202-02 <sup>7)</sup>	Roboty ziemne wykon.koparkami przedsiębiornymi o poj.łyżki 0.40 m <sup>3</sup> w gr.kat.III z transp.urobku samochod.samowyladowczymi na odległość do 1 km 68.88*0.5	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 34.44	
				<b>RAZEM</b>	<b>34.44</b>
202 d.1.9	KNR 4-01 0108-08 <sup>5)</sup>	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi - za każdy nast. 1 km Krotność = 4 34.44	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 34.44	
				<b>RAZEM</b>	<b>34.44</b>
203 d.1.9	KNR 2-31 0103-01 <sup>24)</sup> analogia	Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gr.kat.I-II [ wyrównanie terenu po zasypaniu wykopów ] 68.88	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 68.88	
				<b>RAZEM</b>	<b>68.88</b>
204 d.1.9	KNR AT-03 0201-02 <sup>25)</sup>	Stabilizacja podłoża cementem przy użyciu zespołu do stabilizacji - pospółka do Rm=5 MPa, grubość warstwy po zagęszczeniu 20 cm 68.88	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 68.88	
				<b>RAZEM</b>	<b>68.88</b>
205 d.1.9	KNR 2-31 0114-05 <sup>23)</sup> analogia	Podbudowa z kruszywa łamanego o grubości po zagęszczeniu 15 cm 68.88	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 68.88	
				<b>RAZEM</b>	<b>68.88</b>
206 d.1.9	KNR 2-31 0114-06 <sup>23)</sup>	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu Krotność = 15 68.88	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 68.88	
				<b>RAZEM</b>	<b>68.88</b>
207 d.1.9	kalk. własna	Podsypka piaskowa stabilizowana cementem 68.88*0.04	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 2.76	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.76</b>
208 d.1.9	KNR 2-31 0511-02 <sup>24)</sup>	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grub. 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej 68.88	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 68.88	
				<b>RAZEM</b>	<b>68.88</b>
209 d.1.9	KNR 2-31 0402-04 <sup>23)</sup>	Ława pod krawężniki betonowa z oporem (22+16)*0.1*0.04	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 0.15	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.15</b>
210 d.1.9	KNR 2-31 0403-05 <sup>23)</sup> analogia	Krawężniki betonowe wtopione o wymiarach 12x25 cm 22+16	m m	 38.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>38.00</b>
<b>1.10</b>		<b>Rekultywacja terenów zielonych</b>			
211 d.1.1 0	KNR 2-21 0218-02 <sup>26)</sup> 0	Rozścielenie ziemi urodzajnej ręczne z transportem taczkami na terenie płaskim 340.00*0.15	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 51.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>51.00</b>
212 d.1.1 0	KNR 2-21 0401-02 <sup>26)</sup> 0	Wykonanie trawników dywanowych siewem na gruncie kat. III bez nawożenia - trawnik wykonany na terenach wokół budynku - wartość orientacyjna 340	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 340.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>340.00</b>
<b>2</b>		<b>BRANŻA ELEKTRYCZNA</b>			
<b>2.1</b>		<b>Rozdzielnie</b>			
213 d.2.1	KNR 5-08 0806-06 <sup>27)</sup>	Reczne wykonanie ślepych otworów w betonie objętości do 1 dm <sup>3</sup> 3	szt. szt.	 3.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.00</b>
214 d.2.1	KNR 5-08 0806-07 <sup>27)</sup>	Reczne wykonanie ślepych otworów w betonie - dodatek za każdy dm <sup>3</sup> objętości powyżej 1 dm <sup>3</sup> Krotność = 2 3	szt. szt.	 3.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.00</b>
215 d.2.1	KNR 5-08 0404-03 <sup>27)</sup>	Montaż skrzynek i rozdzielnic skrzynkowych o masie do 50kg wraz z konstrukcją - mocowanie przez zabetonowanie w gotowych otworach 3	szt. szt.	 3.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.00</b>
<b>2.2</b>		<b>Instalacje wewnętrzne</b>			
216 d.2.2	KNR 4-03 1001-04 z.o.3.1. 9901-5 <sup>28)</sup>	Ręczne wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w gipsie, tynku, gazobetonie - budowie o wys.do 12 m	m		



Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		1290	m	1290.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1290.00</b>
217	KNR 4-03	Ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej	m <sup>3</sup>		
d.2.2	1014-01 <sup>29)</sup>	1290*0.25*0.01	m <sup>3</sup>	3.23	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.23</b>
218	KNR 4-03	Zaprawianie bruzd o szer. do 25 mm	m		
d.2.2	1012-01 <sup>29)</sup>	1290	m	1290.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1290.00</b>
219	KNR 5-08	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do Cu-12/Al-20 mm <sup>2</sup> układane w gotowych bruzdach bez zaprawiania bruzd na podłożu betonowym	m		
d.2.2	0210-05 <sup>30)</sup>	1200	m	1200.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1200.00</b>
220	KNR 5-08	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do Cu-24/Al-40 mm <sup>2</sup> układane w gotowych bruzdach bez zaprawiania bruzd na podłożu betonowym	m		
d.2.2	0210-06 <sup>30)</sup>	90	m	90.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>90.00</b>
221	KNR-W 5-08	Przygotowanie podłoża pod mocowanie osprzętu na zaprawie cementowej lub gipsowej z wykonaniem ślepych otworów mechanicznie w betonie	szt.		
d.2.2	0301-21 <sup>9)</sup>	43	szt.	43.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>43.00</b>
222	KNR-W 5-08	Montaż na gotowym podłożu puszek p.t.bakelitowych o śr.do 60mm	szt.		
d.2.2	0302-01 <sup>9)</sup>	43	szt.	43.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>43.00</b>
223	KNR-W 5-08	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych jednobiegowych, przycisków w puszcze instalacyjnej	szt.		
d.2.2	0307-02 <sup>9)</sup>	11	szt.	11.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>11.00</b>
224	KNR 5-08	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych krzyżowych, dwubiegowych w puszcze instalacyjnej z podłączeniem	szt.		
d.2.2	0307-04 <sup>27)</sup>	6	szt.	6.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.00</b>
225	KNR 5-08	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych podtynkowych 2-bieg. w puszkach z podłączeniem	szt.		
d.2.2	0309-02 <sup>30)</sup>	8	szt.	8.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.00</b>
226	KNR 5-08	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych bryzgoszczelnych 2-biegowych z uziemieniem przykręcanych 16A/2.5 mm <sup>2</sup> z podłączeniem	szt.		
d.2.2	0309-06 <sup>27)</sup>	18	szt.	18.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>18.00</b>
227	KNR 4-03	Wykon.połączeń przewodów pojedynczych lub wtykowych do 2.5 mm <sup>2</sup> w puszkach i odgałęźnikach n.t. i p.t. bez zadławiania przewodów (3 odgałęzienia)	kpl.		
d.2.2	0904-01 <sup>29)</sup>	43	kpl.	43.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>43.00</b>
228	KNR-W 5-08	Montaż gniazd 3 fazowych	szt.		
d.2.2	0309-03 <sup>31)</sup>	1	szt.	1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
229	KNR-W 5-08	Montaż opraw oświetleniowych	kpl.		
d.2.2	0512-03 <sup>31)</sup>	61	kpl.	61.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>61.00</b>
230	KNR 4-03	Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach betonowych o długości przebicia do 20 cm - śr.rury do 40 mm	otw.		
d.2.2	1004-07 <sup>29)</sup>	10	otw.	10.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.00</b>
231	analiza indywidualna	Dostarczenie przewodu YDY 3x1,5	m		
d.2.2		600	m	600.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>600.00</b>
232	analiza indywidualna	Dostarczenie przewodu YDY 3x2,5	m		
d.2.2		500	m	500.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>500.00</b>
233	analiza indywidualna	Dostarczenie przewodu YDY 5x4	m		
d.2.2		30	m	30.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>30.00</b>

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
234 d.2.2	analiza indywidualna	Dostarczenie przewodu YDY 5x6	m		
		30	m	30.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>30.00</b>
235 d.2.2	analiza indywidualna	Dostarczenie przewodu YDY 5x10	m		
		30	m	30.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>30.00</b>
236 d.2.2	analiza indywidualna	Dostarczenie przewodu LgY 6	m		
		100	m	100.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>100.00</b>
237 d.2.2	KNR 5-08 0401-10 <sup>27)</sup>	Przygotowanie podłoża do zabudowania aparatów - kucie mechaniczne pod kołki rozporowe plastikowe w podłożu z betonu - aparat o 3-4 otworach mocujących	aparat		
		2	aparat	2.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.00</b>
238 d.2.2	KNR 5-08 0402-02 <sup>27)</sup>	Montaż przycisków PPOŻ	szt.		
		2	szt.	2.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.00</b>
239 d.2.2	KNR 4-03 1001-07 <sup>29)</sup>	Ręczne wykucie bruzd dla przewodów wtykowych w betonie	m		
		50	m	50.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>50.00</b>
240 d.2.2	KNR 4-03 1014-01 <sup>29)</sup>	Ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej	m <sup>3</sup>		
		50*0.25*0.01	m <sup>3</sup>	0.13	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.13</b>
241 d.2.2	KNR 4-03 1012-01 <sup>29)</sup>	Zaprawianie bruzd o szer. do 25 mm	m		
		50	m	50.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>50.00</b>
242 d.2.2	KNR 5-08 0210-05 <sup>30)</sup>	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do Cu-12/Al-20 mm <sup>2</sup> układane w gotowych bruzdach bez zaprawiania bruzd na podłożu betonowym	m		
		50	m	50.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>50.00</b>
243 d.2.2		Wykonanie sterowania kotłowni wg wytycznych dostawcy urządzeń, montaż szaf sterujących, podłączenie, uruchomienie	kpl		
		1	kpl	1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
244 d.2.2		Montaż syreny i systemu DSP 52L, podłączenie, uruchomienie	kpl		
		1	kpl	1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
<b>2.3</b>		<b>Instalacja odgromowa</b>			
245 d.2.3	KNR 5-08 0604-07 <sup>27)</sup>	Montaż zwodów poziomych nienaprzężanych z pręta o śr. do 10 mm na dachu stromym pokrytym blachą	m		
		120	m	120.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>120.00</b>
246 d.2.3	KNR 5-08 0619-06 <sup>27)</sup>	Montaż złączy kontrolnych z połączeniem drut-płaskownik w instalacji uziemiającej i odgromowej	szt.		
		5	szt.	5.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.00</b>
247 d.2.3	KNR 5-08 0619-01 <sup>27)</sup>	Montaż złączy do rynny okapowej na dachu w instalacji uziemiającej i odgromowej	szt.		
		5	szt.	5.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.00</b>
248 d.2.3	KNNR 5 0612-06 <sup>3)</sup>	Złącza kontrolne w instalacji odgromowej lub przewodach wyrównawczych - połączenie pręt-płaskownik	szt.		
		5	szt.	5.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.00</b>
249 d.2.3	KNR 5-08 0606-03 <sup>27)</sup>	Montaż zwodów pionowych naprzężanych z pręta o śr.do 10 mm na uprzednio zainstalowanych wspornikach na ścianie	m		
		30	m	30.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>30.00</b>
250 d.2.3	KNNR 5 0615-07 <sup>3)</sup>	Montaż masztów odgromowych	kpl.		
		3	kpl.	3.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.00</b>
251 d.2.3	KNNR 5 0605-08 <sup>3)</sup>	Mechaniczne pograżanie uziomów pionowych prętowych w gruncie kat.III	m		
		54	m	54.00	

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				<b>RAZEM</b>	<b>54.00</b>
252 d.2.3	KNR 2-01 0702-02 <sup>32)</sup>	Kopanie koparkami podsiębiernymi rowów dla kabli o głębok.do 0.8 m i szer.dna do 0.4 m w gruncie kat. III-IV 90	m m	90.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>90.00</b>
253 d.2.3	KNNR 5 0702-05 <sup>3)</sup>	Zasypywanie rowów dla kabli wykonanych mechanicznie w gruncie kat. III-IV 90*0.4*0.6	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	21.60	
				<b>RAZEM</b>	<b>21.60</b>
254 d.2.3	KNNR 5 0605-05 <sup>3)</sup>	Montaż uziomów poziomych w wykopie o głębokości do 0.8 m; kat.gruntu III 90	m m	90.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>90.00</b>
<b>2.4</b>		<b>Pomiary</b>			
255 d.2.4		Wykonanie kompletu pomiarów 1	kpl kpl	1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
<b>3</b>		<b>BRANŻA SANITARNA</b>			
<b>3.1</b>		<b>Montaż elementów wewnętrznej instalacji wodociągowej</b>			
256 d.3.1	S 215 0300- 02 <sup>33)</sup>	Rurociągi z rur polipropylenowych o śr.zewn. 25 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych 66.3	m m	66.30	
				<b>RAZEM</b>	<b>66.30</b>
257 d.3.1	S 215 0300- 01 <sup>33)</sup>	Rurociągi z rur polipropylenowych o śr.zewn. 20 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych 18.6	m m	18.60	
				<b>RAZEM</b>	<b>18.60</b>
258 d.3.1	KNR 0-35 0132-02 <sup>34)</sup>	Urządzenia zabezpieczające wodę przed wtórnym zanieczyszczeniem, typ EA; śr. nominalna przyłączy 3/4" 1	szt. szt.	1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
259 d.3.1	KNR 0-35 0115-02 <sup>34)</sup>	Wodomierze skrzydełkowe do wody zimnej i ciepłej o śr. nominalnej króćców przyłączy 20 mm 1	szt. szt.	1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
260 d.3.1	Analiza włas- na analiza indy- widualna	Filtr skośny siatkowy 3/4' 1	szt szt	1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
261 d.3.1	KNNR 4 0133-02 <sup>3)</sup>	Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociągowych z rur miedzianych o śr. nominalnej 20 mm 2	szt. szt.	2.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.00</b>
262 d.3.1	S 215 0500- 01 <sup>33)</sup>	Dodatki za podejścia dopływowe do zaworów wypływowych,baterii,hydrantów itp. o śr.zewn.rury 20 mm 7	szt. szt.	7.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>7.00</b>
263 d.3.1	analiza indy- widualna	Zlewozmywak 1	kpl. kpl.	1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
264 d.3.1	S 215 0700- 01 <sup>33)</sup> analogia	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur propylenowych o śr. 25 mm w budynkach mieszkalnych 84.9	m m	84.90	
				<b>RAZEM</b>	<b>84.90</b>
265 d.3.1	KNR 2-15 0115-01 <sup>35)</sup>	Baterie umywalkowe lub zmywakowe ściennie o śr.nom. 15 mm 3	szt. szt.	3.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.00</b>
<b>3.2</b>		<b>Kotłownia</b>			
266 d.3.2	KNR-W 2-15 0501-01 <sup>36)</sup> analiza indy- widualna	Kocioł na paliwo stałe (ekogroszek) 20kW 1	kocioł kocioł	1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
267 d.3.2	KNR INSTAL 0401-04 <sup>37)</sup>	Rurociągi miedziane na ścianach o śr.zew. 22 mm i grub.ścianek 1.0 mm 54	m m	54.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>54.00</b>

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
268 d.3.2	KNR INSTAL 0401-05 <sup>37)</sup>	Rurociągi miedziane na ścianach o śr.zew. 28 mm i grub.ścianek 1.5 mm	m		
		10	m	10.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.00</b>
269 d.3.2	KNR INSTAL 0402-04 <sup>37)</sup>	Złączki kielichowe miedziane o śr.zew. 22 mm - lutowanie miękkie	szt.		
		18	szt.	18.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>18.00</b>
270 d.3.2	KNR INSTAL 0402-05 <sup>37)</sup>	Złączki kielichowe miedziane o śr.zew. 28 mm - lutowanie miękkie	szt.		
		10	szt.	10.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.00</b>
271 d.3.2	KNR INSTAL 0406-04 <sup>37)</sup>	Połączenia gwintowane przejściowe do rur miedzianych o śr.zew. 22 mm i śr.nom. 20 mm	szt.		
		12	szt.	12.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>12.00</b>
272 d.3.2	KNR 7-07 0102-01 <sup>38)</sup>	Montaż pompy obiegowej CO 25/60	kpl.		
		1	kpl.	1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
273 d.3.2	KNR 7-07 0102-01 <sup>38)</sup>	Montaż pompy obiegowej CWU 25/40	kpl.		
		1	kpl.	1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
274 d.3.2	KNR 7-07 0102-01 <sup>38)</sup> analogia	Montaż pompy cyrkulacyjnej	kpl.		
		1	kpl.	1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
275 d.3.2	KNR-W 4-01 0335-12 <sup>9)</sup> analogia	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grubości 2 1/2 ceg.na zaprawie cementowo-wapiennej	szt.		
		4	szt.	4.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.00</b>
276 d.3.2	KNR INSTAL 0406-05 <sup>37)</sup>	Połączenia gwintowane przejściowe do rur miedzianych o śr.zew. 28 mm i śr.nom. 25 mm	szt.		
		8	szt.	8.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.00</b>
277 d.3.2	KNR 0-31 0213-01 <sup>39)</sup> analogia	Naczynia wzbiorcze przeponowe CO Reflex NG25	szt.		
		1	szt.	1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
278 d.3.2	KNR 2-15 0408-03 <sup>35)</sup>	Zawory przelotowe i zwrotne o połączeniach gwintowanych śr.nominalna 25 mm	szt.		
		8	szt.	8.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.00</b>
279 d.3.2	KNR-W 2-15 0412-07 <sup>36)</sup>	Zawory odpowietrzające automatyczne o śr. 15 mm	szt.		
		3	szt.	3.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.00</b>
280 d.3.2	KNR 2-15 0408-02 <sup>35)</sup>	Zawory przelotowe i zwrotne o połączeniach gwintowanych śr.nominalna 20 mm	szt.		
		6	szt.	6.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.00</b>
281 d.3.2	KNR-W 2-15 0436-01 <sup>36)</sup>	Próby z dokonaniem regulacji instalacji centralnego ogrzewania (na gorąco)	urz.		
		19	urz.	19.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>19.00</b>
282 d.3.2	KNR-W 2-15 0517-02 <sup>36)</sup> analiza indywidualna	Uruchomienie kotła 20kW	kpl.		
		1	kpl.	1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
283 d.3.2	KNR 2-15 0122-01 <sup>35)</sup> analogia	Zbiornik CWU o poj. 100 dm3	szt.		
		1	szt.	1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
284 d.3.2	KNR 0-31 0114-10 <sup>39)</sup>	Otuliny termoizolacyjne z pianki polietylenowej gr. 13 mm powlekane folią; rurociąg o śr. 15 mm	m		
		59	m	59.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>59.00</b>

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
285 d.3.2	KNR 0-31 0213-01 <sup>39)</sup>	Naczynia zbiorcze przeponowe CWU Refix DD12	szt.		
		1	szt.	1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
<b>3.3</b>		<b>Centralne ogrzewanie</b>			
286 d.3.3	KNNR 4 0418-07 <sup>3)</sup> analogia	Grzejniki stalowe dwupłytkowe o wys. 600 mm i dług. do 1600 mm	szt.		
		5	szt.	5.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.00</b>
287 d.3.3	KNNR 4 0418-07 <sup>3)</sup> analogia	Grzejniki stalowe dwupłytkowe o wys. 600 mm i dług. do 1400 mm	szt.		
		3	szt.	3.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.00</b>
288 d.3.3	KNNR 4 0418-07 <sup>3)</sup> analogia	Grzejniki stalowe dwupłytkowe o wys. 600 mm i dług. do 1000 mm	szt.		
		4	szt.	4.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.00</b>
289 d.3.3	KNNR 4 0418-07 <sup>3)</sup> analogia	Grzejniki stalowe dwupłytkowe o wys. 600 mm i dług. do 800 mm	szt.		
		2	szt.	2.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.00</b>
290 d.3.3	KNNR 4 0418-07 <sup>3)</sup> analogia	Grzejniki stalowe dwupłytkowe o wys. 600 mm i dług. do 600 mm	szt.		
		1	szt.	1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
291 d.3.3	KNNR 4 0418-07 <sup>3)</sup> analogia	Grzejniki stalowe dwupłytkowe o wys. 600 mm i dług. do 400 mm	szt.		
		4	szt.	4.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.00</b>
292 d.3.3	KNNR 4 0404-01 <sup>3)</sup> analogia	Rurociągi w instalacjach c.o. z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej 16 mm o połączeniach zaciskowych na ścianach w budynkach	m		
		296	m	296.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>296.00</b>
293 d.3.3	KNNR 4 0429-01 <sup>3)</sup> analogia	Rury przyłączone z tworzyw sztucznych o śr. zewn. 20 mm do grzejników	kpl.		
		19	kpl.	19.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>19.00</b>
294 d.3.3	KNR 13-25 0308-04 <sup>40)</sup>	Regulator temperatury pokojowej - regulacja ogrzewania	szt.		
		1	szt.	1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
295 d.3.3	wycena indywidualna	Uruchomienie i okablowanie regulatora temperatury pokojowej	szt.		
		1	szt.	1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
296 d.3.3	analiza indywidualna	Głowica grzejnikowa termostatyczna	szt.		
		19	szt.	19.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>19.00</b>
297 d.3.3	analiza indywidualna	Zawór grzejnikowy termostatyczny	szt.		
		19	szt.	19.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>19.00</b>
298 d.3.3	KNNR 4 0412-01 <sup>3)</sup>	Zawory grzejnikowe o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		38	szt.	38.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>38.00</b>
299 d.3.3	KNNR 4 0406-03 <sup>3)</sup>	Próby szczelności instalacji c.o. z rur z tworzyw sztucznych - próba zasadnicza (pulsacyjna)	próba		
		1	próba	1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
<b>3.4</b>		<b>Wewnętrzna instalacja kanalizacyjna</b>			
300 d.3.4	KSNR 4 0205-04 <sup>41)</sup>	Rurociągi z PCW o śr. 110 mm łączone metodą wciskową	m		

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		53.8	m	53.80	
				<b>RAZEM</b>	<b>53.80</b>
301 d.3.4	KNNR 4 0207-01 <sup>3)</sup>	Rurociągi kanalizacyjne z PVC o śr. 50 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych o połączeniach wciskowych	m		
		6	m	6.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.00</b>
302 d.3.4	KNNR 2-15 0205-02 <sup>35)</sup>	Montaż rurociągów z PCW o śr. 50 mm na ścianach złączeniem metodą wciskową	m		
		12	m	12.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>12.00</b>
303 d.3.4	KNNR 4 0218-01 <sup>3)</sup> analogia	Wpusty ściekowe z tworzywa sztucznego o śr. 110 mm	szt.		
		2	szt.	2.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.00</b>
304 d.3.4	KNNR 4 0218-01 <sup>3)</sup>	Wpusty ściekowe z tworzywa sztucznego o śr. 50 mm	szt.		
		1	szt.	1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
305 d.3.4	KNNR 4 0211-01 <sup>3)</sup>	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 50 mm o połączeniach wciskowych	szt.		
		6	szt.	6.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.00</b>
306 d.3.4	KNNR 4 0211-03 <sup>3)</sup>	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych	szt.		
		2	szt.	2.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.00</b>
<b>3.5</b>		<b>Łazienka - sanitariaty</b>			
307 d.3.5	analiza indywidualna	Poręcz uchylna nierdzewna	kpl.		
		2	kpl.	2.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.00</b>
308 d.3.5	analiza indywidualna	Umywalka	kpl.		
		1	kpl.	1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
309 d.3.5	analiza indywidualna	Umywalka dla osób niepełnosprawnych	kpl.		
		1	kpl.	1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
310 d.3.5	KNNR 4 0234-02 <sup>3)</sup>	Pisuary pojedyncze z zaworem spłukującym	kpl.		
		1	kpl.	1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
311 d.3.5	KNNR 2-15/ GEBERIT 0102-05 <sup>42)</sup>	Elementy montażowe Geberit Unifix do miski ustępowej montowane w ścianie lek-	kpl.		
		kiej	kpl.	2.00	
		2	kpl.	2.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.00</b>
312 d.3.5	analiza indywidualna	Miska ustępowa dla osób niepełnosprawnych	kpl.		
		1	kpl.	1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
313 d.3.5	analiza indywidualna	Zawór czepalny chromowany	kpl.		
		1	kpl.	1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
314 d.3.5	analiza indywidualna	Miska ustępowa standard	kpl.		
		1	kpl.	1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
315 d.3.5	analiza indywidualna	Brodzik prysznicowy + kabina	kpl.		
		1	kpl.	1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>

Lp.	Wydawnictwo
1	ORGBUD wyd.III 1994,biuletyny do 9 1996
2	ORGBUD wyd.I 1988,biuletyny do 9 1996
3	Kancelaria Prezesa Rady Ministrów 2001
4	ORGBUD wyd. spec. 1998
5	ORGBUD wyd.I 1988 biuletyny do 9 1996
6	ORGBUD wyd.III 1994 biuletyny do 9 1996
7	ORGBUD wyd.II 1987,biuletyny do 9 1996
8	ORGBUD wyd.I 1992-1999+ erraty z Zeszytów
9	WACETOB wyd.I 1997
10	WACETOB wyd.V 2003
11	IGM wyd.I 1999
12	IGM wyd.III 2000
13	MBiPMB wyd.I 1984 biuletyny do 9 1996
14	IGM wyd.I 1998
15	ATHENASOFT wyd.I 2008
16	IGM wyd.I 1996
17	ORGBUD wyd.I 1988
18	. IGM wyd.I 1996-97
19	ORGBUD 1993
20	HENKEL wyd.I 2008
21	WACETOB wyd.I 1997,errata z Zeszytu 3/2001
22	MBiPMB 1984
23	ORGBUD wyd.III 1993,biuletyny do 9 1996
24	ORGBUD wyd.III 1993 biuletyny do 9 1996
25	ATHENASOFT wyd.I 2000
26	Miastoprojekt 1992,biuletyny do 9 1996
27	ORGBUD wyd.III 1986,biuletyny do 9 1996
28	ORGBUD 1989,biuletyny do 9 1996
29	ORGBUD 1989, biuletyny do 9 1996
30	ORGBUD wyd.III 1986 biuletyny do 9 1996
31	WACETOB wyd.III 2003
32	ORGBUD wyd.II 1987 biuletyny do 9 1996
33	Zeszyt WACETOB
34	IGM wyd.I 2002
35	ORGBUD wyd.II 1985 biuletyny do 9 1996
36	WACETOB wyd.I 1998
37	INSTAL 1996
38	ORGBUD wyd.VI 1993 biuletyny do 9 1997
39	IGM wyd.I 2001
40	Energobudowa wyd.II 1989 biuletyny do 9 1996
41	WACETOB 1995, biuletyny do 9 1996
42	WACETOB wyd.I 2000