

Lp.	Kod pozycji	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		<b>ROBOTY ZIEMNE</b>			
1	KNR-W 2-01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą	m <sup>2</sup>		
d.1	0119-01	spycharek	m <sup>2</sup>	77.00	
		11*7.0			
				<b>RAZEM</b>	<b>77.00</b>
2	KNR-W 2-01	Wykopy wykonywane spycharkami o mocy 55 kW (75 KM) w gruncie kat. III	m <sup>3</sup>		
d.1	0220-02	11.0*7.0*0.4	m <sup>3</sup>	30.80	
				<b>RAZEM</b>	<b>30.80</b>
3	KNR-W 2-01	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.60 m3 na od-	m <sup>3</sup>		
d.1	0212-08	kład w gruncie kat. III	m <sup>3</sup>	99.86	
		0.5*(1.50+2.30)*1.5*(10.26*2+7.26*2)	m <sup>3</sup>	9.87	
		0.15*9.75*6.75			
				<b>RAZEM</b>	<b>109.73</b>
4	KNR-W 2-01	Zasypywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odległość	m <sup>3</sup>		
d.1	0222-01	do 10 m w gruncie kat. I-III	m <sup>3</sup>	97.26	
		poz.3-poz.7-poz.12*0.25			
				<b>RAZEM</b>	<b>97.26</b>
5	KNR-W 2-01	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki	m <sup>3</sup>		
d.1	0203-08	0.60 m3 w gruncie kat. III z transportem urobku samochodami samowyładow-	m <sup>3</sup>	12.47	
		czymi na odległość do 1 km			
		poz.3-poz.4			
				<b>RAZEM</b>	<b>12.47</b>
2		<b>FUNDAMENTY</b>			
6	KNR-W 2-02	Podkłady betonowe w budownictwie mieszkaniowym i użyteczności publicznej	m <sup>3</sup>		
d.2	1101-03	przy zastosowaniu pompy do betonu na podłożu gruntowym	m <sup>3</sup>	2.19	
		(10.48*0.7*2+5.13*0.7*2)*0.1			
				<b>RAZEM</b>	<b>2.19</b>
7	KNR-W 2-02	Ławy fundamentowe betonowe prostokątne szerokości do 0.6 m	m <sup>3</sup>		
d.2	0201-01	0.5*0.3*(9.58*2+5.58*2)	m <sup>3</sup>	4.55	
		0.20*0.4*(5.34+2.14)	m <sup>3</sup>	0.60	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.15</b>
8	NNRNKB	(z.V) Izolacje przeciwwilgociowe ław fundamentowych z papy zgrzewalnej	m <sup>2</sup>		
d.2	202 0618-01	0.5*(10.48*2+6.05*2)	m <sup>2</sup>	16.53	
				<b>RAZEM</b>	<b>16.53</b>
9	KNR 9-15	Izolowanie powierzchni pionowych masą bitumiczną - powierzchnie betonowe	m <sup>2</sup>		
d.2	0201-01	- pierwsza warstwa	m <sup>2</sup>	19.84	
		0.3*(10.48*2+6.05*2)*2	m <sup>2</sup>	5.98	
		0.4*(5.34+2.14)*2			
				<b>RAZEM</b>	<b>25.82</b>
10	KNR 9-15	Jednokrotne gruntowanie powierzchni poziomych betonowych	m <sup>2</sup>		
d.2	0101-01	poz.8	m <sup>2</sup>	16.53	
				<b>RAZEM</b>	<b>16.53</b>
11	KNR 9-15	Jednokrotne gruntowanie powierzchni pionowych betonowych, tynkowanych	m <sup>2</sup>		
d.2	0102-01	poz.9	m <sup>2</sup>	25.82	
				<b>RAZEM</b>	<b>25.82</b>
12	NNRNKB	(z.I) Ściany budynków jednokondygnacyjnych, o wys. do 4,5 m i grubości 25	m <sup>2</sup>		
d.2	202 0137-01	cm z bloczków betonowych na zaprawie cementowo-wapiennej	m <sup>2</sup>	29.30	
		0.96*(2*10+2*5.26)			
				<b>RAZEM</b>	<b>29.30</b>
13	KNR-W 2-02	Rygle i przekrycia ścian w ścianach murowanych dwustronnie deskowane sze-	m <sup>3</sup>		
d.2	0211-04	rokość przewiązek do 0.3 m	m <sup>3</sup>	1.86	
		0.25*0.24*(9.76*2+5.76*2)			
				<b>RAZEM</b>	<b>1.86</b>
14	KNR 9-15	Izolowanie powierzchni pionowych masą bitumiczną - powierzchnie murowane	m <sup>2</sup>		
d.2	0201-03	- pierwsza warstwa	m <sup>2</sup>	75.07	
		1.2*(9.82*2+5.82*2)*2			
				<b>RAZEM</b>	<b>75.07</b>
15	KNR 9-15	Izolowanie powierzchni pionowych masą bitumiczną - powierzchnie murowane	m <sup>2</sup>		
d.2	0201-04	- druga warstwa	m <sup>2</sup>	75.07	
		poz.14			
				<b>RAZEM</b>	<b>75.07</b>
16	KNR 9-15	Jednokrotne gruntowanie powierzchni pionowych murowanych preparatem	m <sup>2</sup>		
d.2	0102-02	poz.14	m <sup>2</sup>	75.07	
				<b>RAZEM</b>	<b>75.07</b>
17	KNR 9-15	Izolacje cieplne z płyt XPS - pionowe	m <sup>2</sup>		
d.2	0401-01	1.2*(9.82*2+5.82*2)	m <sup>2</sup>	37.54	
				<b>RAZEM</b>	<b>37.54</b>

Lp.	Kod pozycji	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
18	KNR 9-15 d.2 0501-02	Drenaż i ochrona pionowa ścian fundamentowych z folii kubelkowej - podłoża betonowe izolowane płytami termoizolacyjnymi poz.17	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 37.54	
				<b>RAZEM</b>	<b>37.54</b>
19	KNR-W 2-02 d.2 0259-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane o śr. 12-14 mm 0.134+0.13	t t	 0.26	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.26</b>
20	KNR-W 2-02 d.2 0259-01	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty gładkie o śr. do 7 mm 0.11	t t	 0.11	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.11</b>
<b>3</b>		<b>ŚCIANY</b>			
21	KNR K-02 d.3 0104-04	Ściany z bloków SILKA M18 w budynkach 1-kond. o wys. do 4,5 m na zaprawie cienkospoinowej (klejowej) 2.37*(9.58*2+5.58*2) 0.5*5.78*1.40*2 5.78*0.38*2 -2.0*2.1 -1.0*1.2 -0.6*1.2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 71.86 8.09 4.39 -4.20 -1.20 -0.72	
				<b>RAZEM</b>	<b>78.22</b>
22	KNR K-02 d.3 0105-06	Ścianki działowe z bloków SILKA M12 o wys. do 4,5 m na zaprawie cienkospoinowej (klejowej) 2.88*(5.40+2.12)	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 21.66	
				<b>RAZEM</b>	<b>21.66</b>
23	KNR AT-44 d.3 0301-02	Nadproża KONBET strunobetonowe 72x120 mm 1.5*2	m belki m belki	 3.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.00</b>
24	KNR-W 2-02 d.3 0132-01	Otworki na okna w ścianach murowanych grubości 1 cegły z cegieł pojedynczych, bloczków i pustaków 7	szt. szt.	 7.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>7.00</b>
25	KNR-W 2-02 d.3 0132-02	Otworki na drzwi, drzwi balkonowe i wrota w ścianach murowanych grubości 1 cegły z cegieł pojedynczych, bloczków i pustaków 3	szt. szt.	 3.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.00</b>
26	KNR-W 2-02 d.3 0211-04	Rygle i przekrycia ścian w ścianach murowanych dwustronnie deskowane szerokość przewiązek do 0.3 m (2*9.76+5.76*2)*0.24*0.18	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 1.34	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.34</b>
27	KNR-W 2-02 d.3 0210-03	Nadproża żelbetowe z zastosowaniem pompy do betonu 0.18*0.25*(1.5*6+0.9+2.5)	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 0.56	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.56</b>
28	KNR-W 2-02 d.3 0211-01	Słupy żelbetowe w ścianach murowanych o grubości do 0.3 m dwustronnie deskowane 3.6*0.25*0.25*6	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 1.35	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.35</b>
29	KNR-W 2-02 d.3 0259-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane o śr. 12-14 mm 0.18	t t	 0.18	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.18</b>
30	KNR-W 2-02 d.3 0259-01	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty gładkie o śr. do 7 mm 0.07	t t	 0.07	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.07</b>
<b>4</b>		<b>TYNKI, OKŁADZINY ŚCIAN, MALOWANIE</b>			
31	KNR 9-03 d.4 0109-06	Przygotowanie podłoża mechanicznie na ścianach 2.65*(7.16*2+5.40*2+3.0*2+2.12*2) -2.0*2.1 -2*2.10*1.10 0.65*(2.28*2+2.12*2) poz.34	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 93.70 -4.20 -4.62 5.72 17.60	
				<b>RAZEM</b>	<b>108.20</b>
32	KNR 9-03 d.4 0102-04	Wyprawy tynkarskie wykonywane na ścianach sposobem maszynowym jednowarstwowe gr. 10 mm wapienne i cem.-wap. gładzone poz.31	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 108.20	
				<b>RAZEM</b>	<b>108.20</b>
33	KNR 9-03 d.4 0109-02	Dodatek za zmianę gr. tynku o 1 mm - wyprawa cem.-wap. i cem. wykonywana maszynowo na ścianach Krotność = 5	m <sup>2</sup>		

Lp.	Kod pozycji	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		poz.32	m <sup>2</sup>	108.20	
				<b>RAZEM</b>	<b>108.20</b>
34	KNR 9-03 d.4 0109-08	Podkład tynkarski pod glazurę na ścianach	m <sup>2</sup>		
		<pom. 1.2> 2.0*(2.28*2+2.12*2)	m <sup>2</sup>	17.60	
				<b>RAZEM</b>	<b>17.60</b>
35	KNR 9-09 d.4 0405-01	Okładziny ściennie i obudowy w systemie Knauf W623 na szkieletie metalowym pojedynczym, z wypełnieniem wełną mineralną, profil CD 60x27, pokrycie jednokrotne /obudowa murłat/	m <sup>2</sup>		
		0.14*(9.40*2+5.40*2)	m <sup>2</sup>	4.14	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.14</b>
36	KNR 9-09 d.4 0405-03	Okładziny ściennie i obudowy w systemie Knauf W625 na szkieletie metalowym pojedynczym, z wypełnieniem wełną mineralną, profil CW 75, pokrycie jednokrotne /obudowa stelażu sedesu/	m <sup>2</sup>		
		1.4*1.5	m <sup>2</sup>	2.10	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.10</b>
37	KNR 0-12 d.4 0829-04	Licowanie ścian płytkami o wymiarach 30 x 30 cm - na klej	m <sup>2</sup>		
		poz.34	m <sup>2</sup>	17.60	
		<pom. 1.3> 0.7*(3.0+2.12)	m <sup>2</sup>	3.58	
				<b>RAZEM</b>	<b>21.18</b>
38	KNR K-04 d.4 0305-01	Gładzie gipsowe jednowarstwowe, grubości 3 mm, wykonywane ręcznie na ścianach na podłożu z tynku	m <sup>2</sup>		
		poz.32	m <sup>2</sup>	108.20	
				<b>RAZEM</b>	<b>108.20</b>
39	KNR K-04 d.4 0305-06	Gładzie gipsowe jednowarstwowe, grubości 3 mm, wykonywane ręcznie na stropach na podłożu z płyt gipsowo-kartonowych	m <sup>2</sup>		
		poz.35	m <sup>2</sup>	4.14	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.14</b>
40	KNR K-04 d.4 0201-02	Dwukrotne malowanie powierzchni wewnętrznych - podłożu gipsowych i z płyt gipsowo-kartonowych z jednokrotnym gruntowaniem	m <sup>2</sup>		
		poz.38+poz.39	m <sup>2</sup>	112.34	
				<b>RAZEM</b>	<b>112.34</b>
<b>5</b>		<b>PODŁOŻA, POSADZKI, STROPY</b>			
41	KNR-W 2-02 d.5 1103-01	Podkłady z ubitych materiałów sypkich w budownictwie mieszkaniowym i użyteczności publicznej na podłożu gruntowym	m <sup>3</sup>		
		49.21*0.2	m <sup>3</sup>	9.84	
				<b>RAZEM</b>	<b>9.84</b>
42	KNR-W 2-02 d.5 1101-03	Podkłady betonowe w budownictwie mieszkaniowym i użyteczności publicznej przy zastosowaniu pompy do betonu na podłożu gruntowym	m <sup>3</sup>		
		49.21*0.1	m <sup>3</sup>	4.92	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.92</b>
43	KNR 9-15 d.5 0401-02	Izolacje cieplne z płyt styropianu EPS - poziome	m <sup>2</sup>		
		49.21	m <sup>2</sup>	49.21	
				<b>RAZEM</b>	<b>49.21</b>
44	NNRNKB d.5 202 0618-02	(z.V) Izolacje przeciwwilgociowe z papy zgrzewalnej w pomieszczeniach o pow.do 5 m2	m <sup>2</sup>		
		Krotność = 2	m <sup>2</sup>	4.65	
		4.65		<b>RAZEM</b>	<b>4.65</b>
45	NNRNKB d.5 202 0618-03	(z.V) Izolacje przeciwwilgociowe z papy zgrzewalnej w pomieszczeniach o pow.ponad 5 m2	m <sup>2</sup>		
		Krotność = 2	m <sup>2</sup>	44.56	
		6.15+38.41		<b>RAZEM</b>	<b>44.56</b>
46	KNR-W 2-02 d.5 0606-01	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej - poziome podposadzkowe	m <sup>2</sup>		
		poz.43	m <sup>2</sup>	49.21	
				<b>RAZEM</b>	<b>49.21</b>
47	KNR-W 2-02 d.5 1104-02	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej grubości 20 mm zatarte na gładko	m <sup>2</sup>		
		poz.46	m <sup>2</sup>	49.21	
				<b>RAZEM</b>	<b>49.21</b>
48	KNR-W 2-02 d.5 1104-03	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej - dodatek lub potrącenie za zmianę grubości o 10 mm	m <sup>2</sup>		
		Krotność = 6	m <sup>2</sup>	49.21	
		poz.47		<b>RAZEM</b>	<b>49.21</b>
49	NNRNKB d.5 202 2805-05	(z.VI) Posadzki jednobarwne z płytek kamionkowych GRES o wym. 30x30 cm na zaprawie klejowej o gr. warstwy 5 mm w pomieszczeniach o pow.do 10 m2	m <sup>2</sup>		
		4.65+6.15	m <sup>2</sup>	10.80	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.80</b>

Lp.	Kod pozycji	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
50	NNRNKB d.5 202 2806-05	(z.VI) Posadzki jednobarwne z płytek kamionkowych GRES o wym. 30x30 cm na zaprawie klejowej o gr. warstwy 5 mm w pomieszczeniach o pow.ponad 10 m <sup>2</sup> 38.41	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 38.41	
				<b>RAZEM</b>	<b>38.41</b>
<b>6</b>		<b>DACH</b>			
51	KNR-W 2-02 d.6 0408-03	Krokwie zwykłe długości do 4.5 m - przekrój poprzeczny drewna do 180 cm <sup>2</sup> z tarcicy nasyczonej 1.321+0.256	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 1.58	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.58</b>
52	KNR-W 2-02 d.6 0406-06	Ramy górne i płatwie długości ponad 3 m - przekrój poprzeczny drewna ponad 180 cm <sup>2</sup> z tarcicy nasyczonej 0.113+1.313	m <sup>3</sup> drew. m <sup>3</sup> drew.	 1.43	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.43</b>
53	KNR-W 2-02 d.6 0408-02	Kleszcze - przekrój poprzeczny drewna do 180 cm <sup>2</sup> z tarcicy nasyczonej 1.321+0.177+0.224	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 1.72	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.72</b>
54	KNR-W 2-02 d.6 0408-01	Miecze i zastrzały - przekrój poprzeczny drewna do 180 cm <sup>2</sup> z tarcicy nasyczonej 0.063	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 0.06	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.06</b>
55	KNR-W 2-02 d.6 0409-06	Stężenia - przekrój poprzeczny drewna do 180 cm <sup>2</sup> z tarcicy nasyczonej 12*2.80*0.08*0.16	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 0.43	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.43</b>
56	KNR-W 2-02 d.6 0409-03	Wieszaki - przekrój poprzeczny drewna do 180 cm <sup>2</sup> z tarcicy nasyczonej 0.154	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 0.15	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.15</b>
57	KNR-W 2-02 d.6 0406-02	Murłaty - przekrój poprzeczny drewna ponad 180 cm <sup>2</sup> z tarcicy nasyczonej 0.057	m <sup>3</sup> drew. m <sup>3</sup> drew.	 0.06	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.06</b>
58	KNR-W 2-02 d.6 0410-01	Deskowanie połaci dachowych z tarcicy nasyczonej 11.10*3.99*2 2.63*0.75	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 88.58 1.97	
				<b>RAZEM</b>	<b>90.55</b>
59	KNR 0-15II d.6 0518-01	Pokrycie dachów o nachyleniu połaci do 60 st.dachówką bitumiczną zgrzewalną - pasami o długości 1 m i szerokości 28 cm poz.58	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 90.55	
				<b>RAZEM</b>	<b>90.55</b>
60	KNR-W 2-02 d.6 0501-01	Pokrycie dachów papą na podłożu drewnianym jednowarstwowo poz.58	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 90.55	
				<b>RAZEM</b>	<b>90.55</b>
61	KNR 0-15II d.6 0518-05	Pokrycie dachów dachówką bitumiczną zgrzewalną - obróbka kalenicy dachówką o szerokości 28 cm 11.10	mb mb	 11.10	
				<b>RAZEM</b>	<b>11.10</b>
62	NNRNKB d.6 202 0541-02	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm <pas podrynnowy i nadrynnowy>11.10*0.5*2*2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 22.20	
				<b>RAZEM</b>	<b>22.20</b>
63	KNR-W 2-02 d.6 0525-01	Rynny dachowe z PCW łączone na klej - półokrągłe o śr. 115 mm 11.10*2	m m	 22.20	
				<b>RAZEM</b>	<b>22.20</b>
64	KNR-W 2-02 d.6 0525-03	Rynny dachowe z PCW łączone na klej - leje spustowe 4	szt szt	 4.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.00</b>
65	KNR-W 2-02 d.6 0531-03	Rury spustowe z PCW okrągłe o śr. 90 mm 3.0*4	m m	 12.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>12.00</b>
66	KNR-W 2-02 d.6 1036-02	Boazerie z listew drewnianych szerokości do 12 cm 5.76*9.76	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 56.22	
				<b>RAZEM</b>	<b>56.22</b>

Lp.	Kod pozycji	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
67	KNR-W 2-02 d.6 1036-01	Boazerie - ruszt drewniany	m <sup>2</sup>		
		poz.66	m <sup>2</sup>	56.22	
				<b>RAZEM</b>	<b>56.22</b>
68	KNR-W 2-02 d.6 0606-01	Paroizolacja z folii polietylenowej szerokiej - poziome	m <sup>2</sup>		
		poz.67	m <sup>2</sup>	56.22	
				<b>RAZEM</b>	<b>56.22</b>
69	KNR-W 2-02 d.6 1036-09	Boazerie - lakierowanie dwukrotne	m <sup>2</sup>		
		poz.67	m <sup>2</sup>	56.22	
				<b>RAZEM</b>	<b>56.22</b>
70	KNR 9-12 d.6 0301-08	Izolacje cieplne i akustyczne wykonywane płytami z wełny mineralnej układanymi nad sufitem podwieszanym	m <sup>2</sup>		
		poz.66	m <sup>2</sup>	56.22	
				<b>RAZEM</b>	<b>56.22</b>
71	KNR 2-17 d.6 0113-02	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe, typ B/I o śr. do 200 mm - udział kształtek do 35 %	m <sup>2</sup>		
		3.14*0.15*2.0*4	m <sup>2</sup>	3.77	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.77</b>
72	KNR 0-34 d.6 0113-14	Izolacja rur wentylacyjnych - gr. izolacji 38 mm	m <sup>2</sup>		
		3.14*0.15*1.7*4	m <sup>2</sup>	3.20	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.20</b>
73	KNR 2-17 d.6 0140-01	Anemostaty kołowe typ D o śr. do 160 mm	szt.		
		4	szt.	4.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.00</b>
74	KNR-W 2-02 d.6 0533-01	Nasady wentylacyjne blaszane o średnicy wlotu do 20 cm	szt.		
		4	szt.	4.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.00</b>
7		<b>STOLARKA BUDOWLANA</b>			
75	KNR-W 2-02 d.7 1022-01	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne pełne jednoskrzydłowe fabrycznie wykończone	m <sup>2</sup>		
		1.0*2.0	m <sup>2</sup>	2.00	
		0.9*2.0	m <sup>2</sup>	1.80	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.80</b>
76	KNR-W 2-02 d.7 1026-01	Ościeżnice drewniane zwykłe	m <sup>2</sup>		
		1.1*2.05*2	m <sup>2</sup>	4.51	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.51</b>
77	KNR 0-19 d.7 1023-12	Montaż drzwi wejściowych z PCV z obróbką osadzenia	m <sup>2</sup>		
		2.0*2.16	m <sup>2</sup>	4.32	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.32</b>
78	KNR-W 2-02 d.7 1018-03	Okna z kształtowników z wysokoudarowego PCW o powierzchni 1.0-1.5 m2	m <sup>2</sup>		
		0.6*1.2	m <sup>2</sup>	0.72	
		1.0*1.2*6	m <sup>2</sup>	7.20	
				<b>RAZEM</b>	<b>7.92</b>
79	KNR-W 2-02 d.7 0135-02	Osadzenie prefabrykowanych podokienników długości ponad 1 m	szt.		
		7	szt.	7.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>7.00</b>
8		<b>ELEWACJA,</b>			
80	KNR K-04 d.8 0101-01	Przygotowanie podłoża - oczyszczenie i zmycie	m <sup>2</sup>		
		(10.0*2+6.0*2)*2.8	m <sup>2</sup>	89.60	
		1.30*6.0*0.5*2	m <sup>2</sup>	7.80	
		-6*1.0*1.2	m <sup>2</sup>	-7.20	
		-0.6*1.2	m <sup>2</sup>	-0.72	
		-2.0*2.1	m <sup>2</sup>	-4.20	
				<b>RAZEM</b>	<b>85.28</b>
81	KNR K-04 d.8 0101-05	Przygotowanie podłoża - jednokrotne gruntowanie	m <sup>2</sup>		
		poz.80	m <sup>2</sup>	85.28	
				<b>RAZEM</b>	<b>85.28</b>
82	KNR K-04 d.8 0102-01	Przyklejenie płyt styropianowych gr. 12 cm na ścianach	m <sup>2</sup>		
		poz.81	m <sup>2</sup>	85.28	
				<b>RAZEM</b>	<b>85.28</b>
83	KNR K-04 d.8 0102-05	Przyklejenie płyt styropianowych na ościeżach o szerokości do 15 cm	m <sup>2</sup>		



Lp.	Kod pozycji	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		6*(1.0*2+1.2*2)*0.15 2*0.6+1.2*2*0.15 2.0+2.1*2*0.15	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	3.96 1.56 2.63	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.15</b>
84	KNR K-04 d.8 0104-04	Montaż listwy cokołowej do podłoża z cegły	m		
		10.0*2+6*2-2.0	m	30.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>30.00</b>
85	KNR K-04 d.8 0103-07	Wykonanie warstwy zbrojącej - zatapianie jednej warstwy siatki na ścianach i słupach poz.82	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 85.28	
				<b>RAZEM</b>	<b>85.28</b>
86	KNR K-04 d.8 0103-10	Wykonanie warstwy zbrojącej - dodatkowa warstwa siatki (narożniki otworów, strefa podokiennikowa) 60	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 60.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>60.00</b>
87	KNR K-04 d.8 0103-09	Wykonanie warstwy zbrojącej - zatapianie jednej warstwy siatki na ościeżach poz.83	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 8.15	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.15</b>
88	KNR K-04 d.8 0104-01	Ochrona narożników wypukłych prostych kątownikiem  4*2.80 6*(1.0*2+1.2*2) 2*0.6+1.2*2 2.0+2.1*2	m  m m m m	  11.20 26.40 3.60 6.20	
				<b>RAZEM</b>	<b>47.40</b>
89	KNR K-04 d.8 0106-01	Wykonanie tynków akrylowych na gotowym podłożu z zaprawy Akrytynk o uziarnieniu 1,5 mm i fakturze baranek poz.85	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 85.28	
				<b>RAZEM</b>	<b>85.28</b>
90	KNR K-04 d.8 0109-02	Wykonanie tynków mozaikowych na gotowym podłożu z zaprawy MOZATYNK o wielkości kamienia 1,8 mm 0.6*(10.0*2+6.0*2-2.0)	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 18.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>18.00</b>
91	KNR 0-33 d.8 0118-08	Montaż parapetów z tworzyw sztucznych  6*1.1+0.9	m m	 7.50	
				<b>RAZEM</b>	<b>7.50</b>
<b>9</b>		<b>ZAGOSPODAROWANIE TERENU</b>			
92	KNR 2-31 d.9 0511-02	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej <schody zewnętrzne>2.20*1.30+0.3*(1.6*2+2.2) <chodnik>1.5*11	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 4.48 16.50	
				<b>RAZEM</b>	<b>20.98</b>
93	KNR 2-31 d.9 0407-05	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową <schody zewnętrzne>1.3+2.8+1.3+1.6*2 <chodnik>1.5+11.0*2	m m m	 8.60 23.50	
				<b>RAZEM</b>	<b>32.10</b>
94	KNR 2-31 d.9 0114-03	Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 8 cm <schody zewnętrzne>2.2*1.3	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 2.86	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.86</b>
95	KNR 2-31 d.9 0114-04	Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa górna - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu Krotność = 7 poz.94	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 2.86	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.86</b>
96	KNR 2-31 d.9 0114-01	Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 20 cm <schody zewnętrzne>1.6*2.8	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 4.48	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.48</b>
97	KNR 2-31 d.9 0115-01	Podbudowa z kruszywa naturalnego jednowarstwowa z domieszkami ulepszającymi z kruszywa łamanego 18 % - grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm <chodnik>1.5*11	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 16.50	
				<b>RAZEM</b>	<b>16.50</b>
<b>10</b>		<b>INSTALACJA SANITARNA</b>			
<b>10.1</b>		<b>Instalacja wodna</b>			
98	KNR-W 2-15 d.10 0112-01 .1	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 20 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych  12	m m	 12.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>12.00</b>

Lp.	Kod pozycji	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
99 d.10 .1	KNR 0-31 0113-11	Otuliny termoizolacyjne z pianki polietylenowej gr. 20 mm z nacięciem wzdłużnym; rurociąg o śr. 22 mm	m		
		poz.98	m	12.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>12.00</b>
100 d.10 .1	KNR-W 2-15 0116-07	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do zaworów czepalnych, baterii, płuczek o połączeniu elastycznym z tworzywa o śr. zewnętrznej 20 mm	szt.		
		5	szt.	5.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.00</b>
101 d.10 .1	KNR 0-31 0105-03	Wykonanie podejścia i montaż zasobnikowych wiszących podgrzewaczy wody użytkowej o pojemności do 75 dm3 wraz z podejściem	kpl.		
		1	kpl.	1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
102 d.10 .1	KNR-W 2-15 0132-02	Zawory przeletowe i zwrotne instalacji wodociagowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 20 mm	szt.		
		4	szt.	4.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.00</b>
103 d.10 .1	KNR-W 2-15 0134-02	Zawory bezpieczeństwa o śr. nominalnej 20 mm	szt.		
		1	szt.	1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
104 d.10 .1	KNR-W 2-15 0135-02	Zawory czepalne o śr. nominalnej 20 mm	szt.		
		1	szt.	1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
105 d.10 .1	KNR-W 2-15 0135-04	Zawory umywalkowe stojące o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		4	szt.	4.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.00</b>
106 d.10 .1	KNR-W 2-15 0137-02	Baterie umywalkowe lub zmywakowe stojące o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		1	szt.	1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
107 d.10 .1	KNR 2-02 1208-03	Pochwyty stalowe malowane proszkowo na wspornikach	m		
		2*0.6+0.8	m	2.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.00</b>
<b>10.2</b>		<b>Instalacja kanalizacji sanitarnej</b>			
108 d.10 .2	KNR-W 2-15 0203-03	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm w gotowych wykopach, wewnątrz budynków o połączeniach wciskowych	m		
		6	m	6.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.00</b>
109 d.10 .2	KNR-W 2-15 0208-03	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych	m		
		4	m	4.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.00</b>
110 d.10 .2	KNR-W 2-15 0212-06	Rury wywiewne z blachy stalowej uszczelnione o śr. 100 mm	szt.		
		1	szt.	1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
111 d.10 .2	KNR 9-09 0405-06	Obudowy pionów na szkielecie metalowym pojedynczym, z wypełnieniem wełną mineralną, profil CW 75, pokrycie dwukrotne	m <sup>2</sup>		
		0.2*0.2*2.65	m <sup>2</sup>	0.11	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.11</b>
112 d.10 .2	KNR-W 2-15 0203-01	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 50 mm w gotowych wykopach, wewnątrz budynków o połączeniach wciskowych	m		
		3	m	3.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.00</b>
113 d.10 .2	KNR-W 2-15 0218-01	Wpusty ściekowe z tworzywa sztucznego o śr. 50 mm	szt.		

Lp.	Kod pozycji	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		1	szt.	1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
114 d.10 .2	KNR-W 2-15 0211-03	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych	podej.		
		1	podej.	1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
115 d.10 .2	KNR-W 2-15 0211-01	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 50 mm o połączeniach wciskowych	podej.		
		3	podej.	3.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.00</b>
116 d.10 .2	KNR-W 2-15 0229-04	Zlewozmywaki żeliwne, z blachy lub z tworzywa sztucznego na ścianie	szt.		
		1	szt.	1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
117 d.10 .2	KNR-W 2-15 0230-02	Umywalki pojedyncze porcelanowe z syfonem gruszkowym	kpl.		
		1	kpl.	1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
118 d.10 .2	KNR-W 2-15 0230-05	Postument porcelanowy do umywalek	kpl.		
		1	kpl.	1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
119 d.10 .2	KNR 2-15/ GEBERIT 0104-01	Urządzenia sanitarne na elemencie montażowym - ustęp	kpl.		
		1	kpl.	1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
120 d.10 .2	KNR 2-15/ GEBERIT 0101-01	Elementy montażowe Geberit Kombifix do miski ustępowej montowane na ścianie	kpl.		
		1	kpl.	1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
<b>10.3</b>		<b>Studnia głębinow, przyłącza i zbiornik szczelny</b>			
121 d.10 .3	KNR-W 2-01 0212-08	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.60 m3 na odkład w gruncie kat. III	m <sup>3</sup>		
		7.5*1.6*(1.0+3.0)*0.5	m <sup>3</sup>	24.00	
		29*1.6*(1.0+3.0)*0.5	m <sup>3</sup>	92.80	
		5*6.2*3.0	m <sup>3</sup>	93.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>209.80</b>
122 d.10 .3	KNR-W 2-18 0408-01	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 110 mm	m		
		7.5	m	7.50	
				<b>RAZEM</b>	<b>7.50</b>
123 d.10 .3	KNR-W 2-18 0109-01	Sieci wodociągowe - montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD) o śr.zewnętrznej 63 mm	m		
		30	m	30.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>30.00</b>
124 d.10 .3	KNR-W 2-18 0511-01	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 10 cm	m <sup>3</sup>		
		(7.5+29)*1.0*0.1	m <sup>3</sup>	3.65	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.65</b>
125 d.10 .3	KNR-W 2-18 0511-03	Obsypka rur z materiałów sypkich grub. 20 cm	m <sup>3</sup>		
		(7.5+29)*1.0*0.2	m <sup>3</sup>	7.30	
				<b>RAZEM</b>	<b>7.30</b>
126 d.10 .3	KNR 9-22 0302-01	Montaż tulei do budowy przejść szczelnych przez ścianę betonową grubości do 15 cm dla rur o średnicy 32-63 mm	szt.		
		2	szt.	2.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.00</b>
127 d.10 .3	KNR 2-15/ GEBERIT 0316-01	Przejścia szczelne dla rur o śr. zewn. 50 mm	szt.		
		2	szt.	2.00	



Lp.	Kod pozycji	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				<b>RAZEM</b>	<b>2.00</b>
128 d.10 .3	KNR 9-22 0302-03	Montaż tulei do budowy przejść szczelnych przez ścianę betonową grubości do 15 cm dla rur o średnicy 100 mm	szt.		
		2	szt.	2.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.00</b>
129 d.10 .3	KNR 2-15/ GEBERIT 0316-03	Przejścia szczelne dla rur o śr. zewn. 110 mm	szt.		
		2	szt.	2.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.00</b>
130 d.10 .3	KNR-W 2-01 0222-01	Zasypywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odległość do 10 m w gruncie kat. I-III	m³		
		poz.121-poz.140-poz.139	m³	188.48	
				<b>RAZEM</b>	<b>188.48</b>
131 d.10 .3	KNR-W 2-01 0201-10	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi o pojemności łyżki 0.60 m³ w gruncie kat. I-II z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odległość do 1 km	m³		
		poz.121-poz.130	m³	21.32	
				<b>RAZEM</b>	<b>21.32</b>
132 d.10 .3	KNR-W 2-01 0602-05 analogia	Mechaniczne wykonanie odwiertu studni głębinowej w pokładzie kat. III-IV śr. nominalna do 200 mm	m		
		30	m	30.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>30.00</b>
133 d.10 .3	KNR 2-28 0103-04	Pompy głębinowe o ciężarze 0.20 t w studniach wierconych - opuszczanie na głębokość 15.0 m; rura tłoczna o śr. do 100 mm	kpl.		
		1	kpl.	1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
134 d.10 .3	KNR 2-28 0103-11	Pompy głębinowe o ciężarze 0.20 t w studniach wierconych - dodatek za każdy 1 m różnicy długości rury tłocznej o śr. 100 mm	m		
		15	m	15.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>15.00</b>
135 d.10 .3	KNR 2-28 0103-04 +kalk. własna	Zestaw hydroforowy na pompie głębinowej w studniach wierconych (pompa głębinowa, złącze kablowe, linka stalowa, pion tłoczny, zawór odcinający, trójnik ze złączką manometr, membranowy zbiornik ciśnieniowy, wtyczka ze stykiem ochronnym, wtyczka sieciowa, łącznik ciśnieniowy, rura nadfiltrowa, filtr, rura podfiltrowa) - opuszczanie na głębokość 15.0 m; rura tłoczna o śr. 100 mm	kpl.		
		1	kpl.	1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
136 d.10 .3	KNR 2-28 0101-01	Obudowy studni wierconych z kręgów betonowych o śr. 1200 mm w gotowym wykopie o głębokości do 3.0 m	szt.		
		1	szt.	1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
137 d.10 .3	KNR 2-28 0104-01	Wodomierze studzienne typu JS	szt.		
		1	szt.	1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
138 d.10 .3	KNR 2-28 0105-01	Elektroniczne sygnalizatory poziomu wody	kpl.		
		1	kpl.	1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
139 d.10 .3	KNR 2-28 0105-02	Elektroniczne sygnalizatory poziomu wody - dodatek za każdy 1 m przewodu	kpl.		
		20	kpl.	20.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>20.00</b>
140 d.10 .3	KNR 2-02 1914-02	Wykonanie podsypki w warstwach o grubości 20 cm	m³		
		2.2*3.0*0.2	m³	1.32	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.32</b>
141 d.10 .3	KNR-W 2-02 1921-02	Montaż elementów prefabrykowanych - ścian zbiorników prostokątnych	elem.		
		1	elem.	1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>

Lp.	Kod pozycji	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
142 d.10 .3	KNR-W 2-02 1921-04	Montaż elementów prefabrykowanych - przekryć zbiorników prostokątnych  1	elem.  elem.	  1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
143 d.10 .3	KNR-W 2-02 1920-02	Mechaniczne opuszczanie zbiorników żelbetowych w gruntach suchych kat.III  2.0*2.7*1.53	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  8.26	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.26</b>
144 d.10 .3	KNR 2-02 1927-07	Proby szczelności zbiorników - napętnienie wodą zbiorników rurami o śr. do 80 mm  1.41*2.45*1.76	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  6.08	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.08</b>
145 d.10 .3	KNR 2-02 1927-08	Próba szczelności zbiornika  1	prob.  prob.	  1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
146 d.10 .3	KNR 2-02 1927-10	Proby szczelności zbiorników - spust lub napętnienie wodą w sposób wymuszony  poz.144	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  6.08	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.08</b>