

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	0,5*(1,50+2,30)*1,1*(10,26*2+7,26*2)	m <sup>3</sup>	73,23	
		0,15*9,75*6,75	m <sup>3</sup>	9,87	
				<b>RAZEM</b>	<b>83,10</b>
3	KNR-W 2-01	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.60 m3 na	m <sup>3</sup>		
d.1	0212-08	odkład 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	m <sup>3</sup>		
				<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>	96,94	
		poz.3-poz.7-poz.12*0,25			
				<b>RAZEM</b>	<b>96,94</b>
5	KNR-W 2-01	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0.	m <sup>3</sup>		
d.1	0203-08	60 m3 w gruncie kat. III z transportem urobku samochodami samowyładow-	m <sup>3</sup>	12,79	
		czymi na odległość do 1 km			
		poz.3-poz.4			
				<b>RAZEM</b>	<b>12,79</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>	2,26	
		(10,08*0,7*2+6,08*0,7*2)*0,1			
				<b>RAZEM</b>	<b>2,26</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	
		0,25*0,5*(5,34+2,14)	m <sup>3</sup>	0,94	
				<b>RAZEM</b>	<b>5,49</b>
8	KNR 9-15	Izolowanie powierzchni pionowych masą bitumiczną - powierzchnie betonowe	m <sup>2</sup>		
d.2	0201-01	- pierwsza warstwa	m <sup>2</sup>	19,08	
		0,3*(9,82*2+6,08*2)*2	m <sup>2</sup>	7,32	
		0,5*(5,34+1,98)*2			
				<b>RAZEM</b>	<b>26,40</b>
9	KNR 9-15	Jednokrotne gruntowanie powierzchni pionowych betonowych, tynkowanych	m <sup>2</sup>		
d.2	0102-01	poz.8	m <sup>2</sup>	26,40	
				<b>RAZEM</b>	<b>26,40</b>
10	NNRNKB	(z.V) Izolacje przeciwwilgociowe ław fundamentowych z papy grzewalnej	m <sup>2</sup>		
d.2	202 0618-01	0,5*(10,48*2+6,08*2)	m <sup>2</sup>	16,56	
				<b>RAZEM</b>	<b>16,56</b>
11	KNR 9-15	Jednokrotne gruntowanie powierzchni poziomych betonowych	m <sup>2</sup>		
d.2	0101-01	poz.10	m <sup>2</sup>	16,56	
				<b>RAZEM</b>	<b>16,56</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>	29,22	
		0,96*(2*9,82+2*5,4)			
				<b>RAZEM</b>	<b>29,22</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>	1,82	
		0,25*0,24*(9,82*2+5,34*2)			
				<b>RAZEM</b>	<b>1,82</b>
14	KNR 9-15	Izolowanie powierzchni pionowych masą bitumiczną - pierwsza warstwa	m <sup>2</sup>		
d.2	0201-03	1,2*(9,82*2+5,82*2)	m <sup>2</sup>	37,54	
		1,2*(9,34*2+5,34*2)	m <sup>2</sup>	35,23	
		0,5*(4,07+1,98)*2	m <sup>2</sup>	6,05	
				<b>RAZEM</b>	<b>78,82</b>
15	KNR 9-15	Izolowanie powierzchni pionowych masą bitumiczną - druga warstwa	m <sup>2</sup>		
d.2	0201-04	poz.14	m <sup>2</sup>	78,82	
				<b>RAZEM</b>	<b>78,82</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>	78,82	
				<b>RAZEM</b>	<b>78,82</b>

Lp.	Kod pozycji	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
17	KNR 9-15 d.2 0401-01	Izolacje cieplne z płyt XPS - pionowe	m <sup>2</sup>		
		1,2*(9,82*2+5,82*2)	m <sup>2</sup>	37,54	
				<b>RAZEM</b>	<b>37,54</b>
18	KNR 9-15 d.2 0501-02	Drenaż i ochrona pionowa ścian fundamentowych z folii kubełkowej - podłoża betonowe izolowane płytami termoizolacyjnymi	m <sup>2</sup>		
		poz.17	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 zbrojone o śr. 12-14 mm	t		
		0,134+0,13	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	t		
		0,11	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 silikatowych M18 w budynkach 1-kond. o wys. do 4,5 m na zaprawie cienkospoinowej (klejowej)	m <sup>2</sup>		
		2,65*(9,58*2+5,58*2)	m <sup>2</sup>	80,35	
		-1,0*1,2*6	m <sup>2</sup>	-7,20	
		-0,6*1,2	m <sup>2</sup>	-0,72	
		-1,80*2,1	m <sup>2</sup>	-3,78	
		5,58*1,55*0,5*2	m <sup>2</sup>	8,65	
		1,1*1,5	m <sup>2</sup>	1,65	
				<b>RAZEM</b>	<b>78,95</b>
22	KNR K-02 d.3 0105-06	Ścianki działowe z bloków silikatowych M12 o wys. do 4,5 m na zaprawie cienkospoinowej (klejowej)	m <sup>2</sup>		
		2,88*(2,40+2,05)	m <sup>2</sup>	12,82	
				<b>RAZEM</b>	<b>12,82</b>
23	KNR AT-44 d.3 0301-02	Nadproża strunobetonowe 72x120 mm	m belki		
		1,5	m belki	1,50	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,50</b>
24	KNR-W 2-02 d.3 0132-01	Otwory na okna w ścianach murowanych grubości 1 cegły z cegieł pojedynczych, bloczków i pustaków	szt.		
		7	szt.	7,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>7,00</b>
25	KNR-W 2-02 d.3 0132-02	Otwory na drzwi, drzwi balkonowe i wrota w ścianach murowanych grubości 1 cegły z cegieł pojedynczych, bloczków i pustaków	szt.		
		3	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 deskowe sze-rokość przewiązek do 0.3 m	m <sup>3</sup>		
		(2*9,76+5,76*2)*0,24*0,18	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	m <sup>3</sup>		
		0,18*0,25*(1,5*6+0,9+2,5)	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 deskowe	m <sup>3</sup>		
		3,6*0,25*0,25*6	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 zbrojone o śr. 12-14 mm	t		
		0,27	t	0,27	
				<b>RAZEM</b>	<b>0,27</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	t		
		0,09	t	0,09	
				<b>RAZEM</b>	<b>0,09</b>
<b>4</b>		<b>TYNKI, OKŁADZINY ŚCIAN, MALOWANIE</b>			
31	KNR 9-03 d.4 0109-06	Przygotowanie podłoża mechanicznie na ścianach	m <sup>2</sup>		
		2,65*(7,16*2+5,40*2+3,0*2+2,12*2)	m <sup>2</sup>	93,70	
		-2,0*2,1	m <sup>2</sup>	-4,20	
		-2*2,10*1,10	m <sup>2</sup>	-4,62	
		0,65*(2,28*2+2,12*2)	m <sup>2</sup>	5,72	
		poz.34	m <sup>2</sup>	15,06	
				<b>RAZEM</b>	<b>105,66</b>
32	KNR 9-03 d.4 0102-04	Wyprawy tynkarskie wykonywane na ścianach sposobem maszynowym jedno-warstwowe gr. 10 mm wapienne i cem.-wap. gładzone	m <sup>2</sup>		
		poz.31-34	m <sup>2</sup>	90,60	

Lp.	Kod pozycji	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				<b>RAZEM</b>	<b>90,60</b>
33 d.4	KNR 9-03 0109-02	Dodatek za zmianę gr. tynku o 1 mm - wyprawa cem.-wap. i cem. wykonywana maszynowo na ścianach Krotność = 5 poz.32	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 90,60	
				<b>RAZEM</b>	<b>90,60</b>
34 d.4	KNR 9-03 0109-08	Podkład tynkarski pod glazurę na ścianach  <pom. 1.2> 2,0*(2,28*2+2,05*2)-1,1*2,05	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 15,06	
				<b>RAZEM</b>	<b>15,06</b>
35 d.4	KNR 9-09 0407-01	Okładzina ścienna z płyt gipsowo-kartonowych (suche tynki) - obudowa murłaty 0,2*(9,40*2+5,40*2)	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 5,92	
				<b>RAZEM</b>	<b>5,92</b>
36 d.4	KNR 0-12 0829-04	Licowanie ścian płytkami o wymiarach 30 x 30 cm - na klej  poz.34 <pom. 1.3> 1,1*(2,05+3,0)	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 15,06 5,56	
				<b>RAZEM</b>	<b>20,62</b>
37 d.4	KNR K-04 0305-01	Gładzie gipsowe jednowarstwowe, grubości 3 mm, wykonywane ręcznie na ścianach na podłożu z tynku poz.32	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 90,60	
				<b>RAZEM</b>	<b>90,60</b>
38 d.4	KNR K-04 0305-06	Gładzie gipsowe jednowarstwowe, grubości 3 mm, wykonywane ręcznie na stropach na podłożu z płyt gipsowo-kartonowych poz.35	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 5,92	
				<b>RAZEM</b>	<b>5,92</b>
39 d.4	KNR K-04 0201-02	Dwukrotne malowanie powierzchni wewnętrznych - podłoża gipsowych i z płyt gipsowo-kartonowych z jednokrotnym gruntowaniem poz.37+poz.38	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 96,52	
				<b>RAZEM</b>	<b>96,52</b>
<b>5</b>		<b>PODŁOŻA, POSADZKI, STROPY</b>			
40 d.5	KNR-W 2-02 1103-01	Podkłady z ubitych materiałów sypkich w budownictwie mieszkaniowym i użyteczności publicznej na podłożu gruntowym 50,76*0,2	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 10,15	
				<b>RAZEM</b>	<b>10,15</b>
41 d.5	KNR-W 2-02 1101-03	Podkłady betonowe w budownictwie mieszkaniowym i użyteczności publicznej przy zastosowaniu pompy do betonu na podłożu gruntowym 50,76*0,1	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 5,08	
				<b>RAZEM</b>	<b>5,08</b>
42 d.5	NNRNKB 202 0618-02	(z.V) Izolacje przeciwwilgociowe z papy zgrzewalnej Krotność = 2 50,76	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 50,76	
				<b>RAZEM</b>	<b>50,76</b>
43 d.5	KNR 9-15 0401-02	Izolacje cieplne z płyt styropianu EPS - poziome  49,95	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 49,95	
				<b>RAZEM</b>	<b>49,95</b>
44 d.5	KNR-W 2-02 0606-01	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej - poziome podposadzkowe poz.43	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 49,95	
				<b>RAZEM</b>	<b>49,95</b>
45 d.5	KNR-W 2-02 1104-02	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej grubości 20 mm zatarte na gładko poz.44	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 49,95	
				<b>RAZEM</b>	<b>49,95</b>
46 d.5	KNR-W 2-02 1104-03	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej - dodatek lub potrącenie za zmianę grubości o 10 mm Krotność = 6 poz.45	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 49,95	
				<b>RAZEM</b>	<b>49,95</b>
47 d.5	NNRNKB 202 2805-05	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 4,67+6,24	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 10,91	
				<b>RAZEM</b>	<b>10,91</b>
48 d.5	NNRNKB 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 m2 39,04	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 39,04	
				<b>RAZEM</b>	<b>39,04</b>
<b>6</b>		<b>DACH</b>			
49 d.6	KNR-W 2-02 0408-03	Krokwie zwykle długości do 4.5 m - przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyczonej 1,62	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 1,62	

Lp.	Kod pozycji	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				<b>RAZEM</b>	<b>1,62</b>
50	KNR-W 2-02 d.6 0406-06	Ramy górne i płatwie długości ponad 3 m - przekrój poprzeczny drewna ponad 180 cm2 z tarcicy nasyczonej 1,53	m <sup>3</sup> drew. m <sup>3</sup> drew.	1,53	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,53</b>
51	KNR-W 2-02 d.6 0408-02	Kleszcze - przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyczonej 1,92	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	1,92	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,92</b>
52	KNR-W 2-02 d.6 0408-01	Miecze i zastrzały - przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyczonej 0,08	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	0,08	
				<b>RAZEM</b>	<b>0,08</b>
53	KNR-W 2-02 d.6 0409-06	Stężenia - przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyczonej 0,63	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	0,63	
				<b>RAZEM</b>	<b>0,63</b>
54	KNR-W 2-02 d.6 0409-03	Wieszaki - przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyczonej 0,154	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	0,15	
				<b>RAZEM</b>	<b>0,15</b>
55	KNR-W 2-02 d.6 0406-02	Murłaty - przekrój poprzeczny drewna ponad 180 cm2 z tarcicy nasyczonej 0,06	m <sup>3</sup> drew. m <sup>3</sup> drew.	0,06	
				<b>RAZEM</b>	<b>0,06</b>
56	KNR-W 2-02 d.6 0410-01	Deskowanie połaci dachowych z tarcicy nasyczonej 11,10*3,99*2 2,63*0,75*2	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	88,58 3,94	
				<b>RAZEM</b>	<b>92,52</b>
57	KNR-W 2-02 d.6 0501-01	Pokrycie dachów papą na podłożu drewnianym jednowarstwowo poz.56	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	92,52	
				<b>RAZEM</b>	<b>92,52</b>
58	KNR 0-15II d.6 0519-01	Pokrycie dachów blachodachówką powlekaną w arkuszach o wymiarach modułu fali 21.0x30.0 cm poz.56	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	92,52	
				<b>RAZEM</b>	<b>92,52</b>
59	KNR 0-15II d.6 0521-02	Ułożenie gąsiorów z blachy tłoczzonej powlekanej o szerokości modułu fali do 20.0 cm 11,10	mb  mb	11,10	
				<b>RAZEM</b>	<b>11,10</b>
60	NNRNKB d.6 202 0541-02	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm <pas podrynnowy i nadrynnowy>9,5*0,5*2*2	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	19,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>19,00</b>
61	KNR AT-09 d.6 0802-09	Blachodachówka z blachy powlekanej - elementy wykończeniowe - wiatrownice szczytowe 4,75*4	m  m	19,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>19,00</b>
62	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>
63	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>
64	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>
65	KNR-W 2-02 d.6 1036-02	Boazerie z listew drewnianych szerokości do 12 cm 5,40*9,40	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	50,76	
				<b>RAZEM</b>	<b>50,76</b>
66	KNR-W 2-02 d.6 1036-01	Boazerie - ruszt drewniany poz.65	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	50,76	
				<b>RAZEM</b>	<b>50,76</b>
67	KNR-W 2-02 d.6 1036-09	Boazerie - lakierowanie dwukrotne	m <sup>2</sup>		

Lp.	Kod pozycji	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		poz.66	m <sup>2</sup>	50,76	
				<b>RAZEM</b>	<b>50,76</b>
68	KNR-W 2-02 d.6 0606-01	Paroizolacja z folii polietylenowej szerokiej - poziome	m <sup>2</sup>		
		9,76*5,76	m <sup>2</sup>	56,22	
				<b>RAZEM</b>	<b>56,22</b>
69	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.68	m <sup>2</sup>	56,22	
				<b>RAZEM</b>	<b>56,22</b>
70	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>
71	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>
72	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>
73	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>			
74	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	
				<b>RAZEM</b>	<b>2,00</b>
75	KNR-W 2-02 d.7 1026-01	Ościeżnice drewniane zwykłe	m <sup>2</sup>		
		1,1*2,05	m <sup>2</sup>	2,26	
				<b>RAZEM</b>	<b>2,26</b>
76	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>
77	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>
78	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>			
79	KNR K-04 d.8 0101-01	Przygotowanie podłoża - oczyszczenie i zmycie	m <sup>2</sup>		
		(10,0*2+6,0*2)*2,85	m <sup>2</sup>	91,20	
		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>86,88</b>
80	KNR K-04 d.8 0101-05	Przygotowanie podłoża - jednokrotne gruntowanie	m <sup>2</sup>		
		poz.79	m <sup>2</sup>	86,88	
				<b>RAZEM</b>	<b>86,88</b>
81	KNR K-04 d.8 0102-01	Przyklejenie płyt styropianowych gr. 12 cm na ścianach	m <sup>2</sup>		
		poz.80	m <sup>2</sup>	86,88	
				<b>RAZEM</b>	<b>86,88</b>
82	KNR K-04 d.8 0102-05	Przyklejenie płyt styropianowych na ościeżach o szerokości do 15 cm	m <sup>2</sup>		
		6*(1,0*2+1,2*2)*0,15	m <sup>2</sup>	3,96	
		2*0,6+1,2*2*0,15	m <sup>2</sup>	1,56	
		2,0+2,1*2*0,15	m <sup>2</sup>	2,63	
				<b>RAZEM</b>	<b>8,15</b>
83	KNR K-04 d.8 0104-04	Montaż listwy cokłowej do podłoża z cegły	m		
		10,0*2+6*2-2,0	m	30,00	

Lp.	Kod pozycji	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				<b>RAZEM</b>	<b>30,00</b>
84	KNR K-04 d.8 0103-07	Wykonanie warstwy zbrojącej - zatapianie jednej warstwy siatki na ścianach i słupach poz.81	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	86,88	
				<b>RAZEM</b>	<b>86,88</b>
85	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>
86	KNR K-04 d.8 0103-09	Wykonanie warstwy zbrojącej - zatapianie jednej warstwy siatki na ościeżach poz.82	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	8,15	
				<b>RAZEM</b>	<b>8,15</b>
87	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>
88	KNR K-04 d.8 0106-01	Wykonanie tynków akrylowych na gotowym podłożu z zaprawy o uziarnieniu 1,5 mm i fakturze baranek poz.84	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	86,88	
				<b>RAZEM</b>	<b>86,88</b>
89	KNR K-04 d.8 0109-02	Wykonanie tynków mozaikowych na gotowym podłożu z zaprawy 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>
90	KNR 0-33 d.8 0118-08	Montaż parapetów z tworzyw sztucznych  6*1,2+1,0	m m	8,20	
				<b>RAZEM</b>	<b>8,20</b>
<b>9</b>		<b>ZAGOSPODAROWANIE TERENU</b>			
91	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*(4,65+12,75)+1,8*6,5 <opasaka>0,5*(11,0*2+6,0*2)	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	4,48 37,80 17,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>59,28</b>
92	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>4,65+3,25+12,75+12,05+1,5+6,4*2+1,8 <opasaka>11*2+8*2	m m m m	8,60 48,80 38,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>95,40</b>
93	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>
94	KNR 2-31 d.9 0114-04	Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa górna - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu Krotność = 7 poz.93	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	2,86	
				<b>RAZEM</b>	<b>2,86</b>
95	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>
96	KNR 2-31 d.9 0101-01	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 20 cm <chodnik>1,8*(4,65+12,75)+1,8*6,5 <opasaka>0,5*(11,0*2+6,0*2)	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	43,02 17,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>60,02</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 poz.96	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	60,02	
				<b>RAZEM</b>	<b>60,02</b>
<b>10</b>		<b>INSTALACJA SANITARNA</b>			
<b>10.1</b>		<b>Instalacja wodna</b>			
98	KNR-W 2-15 d. 0112-01 10.1	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 20 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych  9	m m	9,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>9,00</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	9,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>9,00</b>
100 d. 10.1	KNR-W 2-15 0116-07	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do zaworów czerpalnych, 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 przelotowe i zwrotne instalacji wodociągowych 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 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.		
		2	szt.	2,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>2,00</b>
107 d. 10.1	KNR 2-02 1208-03	Pochwyt stalowy malowany proszkowo na wspornikach	m		
		2*0,6+0,8	m	2,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>2,00</b>
10.2		<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		
		4	m	4,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>4,00</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 szkieletie 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. 0211-03 10.2	KNR-W 2-15	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. 0211-01 10.2	KNR-W 2-15	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. 0229-04 10.2	KNR-W 2-15	Zlewozmywaki żeliwne, z blachy lub z tworzywa sztucznego na ścianie	szt.		
		1	szt.	1,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,00</b>
117 d. 0230-02 10.2	KNR-W 2-15	Umywalki pojedyncze porcelanowe z syfonem gruszkowym	kpl.		
		1	kpl.	1,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,00</b>
118 d. 0230-05 10.2	KNR-W 2-15	Postument porcelanowy do umywalek	kpl.		
		1	kpl.	1,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,00</b>
119 d. 0233-03 10.2	KNR-W 2-15	Ustępy z płuczką ustępową typu "kompakt"	kpl.		
		1	kpl.	1,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,00</b>
<b>10.3</b>		<b>Studnia głębinowa, przyłącza i zbiornik szczelny</b>			
120 d. 0212-08 10.3	KNR-W 2-01	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.60 m3 na odkład w gruncie kat. III	m <sup>3</sup>		
		5,5*1,6*(1,0+3,0)*0,5	m <sup>3</sup>	17,60	
		31*1,6*(1,0+3,0)*0,5	m <sup>3</sup>	99,20	
		5*6,2*3,0	m <sup>3</sup>	93,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>209,80</b>
121 d. 0408-01 10.3	KNR-W 2-18	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 110 mm	m		
		5,5	m	5,50	
				<b>RAZEM</b>	<b>5,50</b>
122 d. 0109-01 10.3	KNR-W 2-18	Sieci wodociągowe - montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD) o śr.zewnętrznej 63 mm	m		
		31	m	31,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>31,00</b>
123 d. 0511-01 10.3	KNR-W 2-18	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 10 cm	m <sup>3</sup>		
		(5,5+31)*1,0*0,1	m <sup>3</sup>	3,65	
				<b>RAZEM</b>	<b>3,65</b>
124 d. 0511-03 10.3	KNR-W 2-18	Obsypka rur z materiałów sypkich grub. 20 cm	m <sup>3</sup>		
		(5,5+31)*1,0*0,2	m <sup>3</sup>	7,30	
				<b>RAZEM</b>	<b>7,30</b>
125 d. 0302-01 10.3	KNR 9-22	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>
126 d. GEBERIT 10.3	KNR 2-15/ 0316-01	Przejścia szczelne dla rur o śr. zewn. 50 mm	szt.		
		2	szt.	2,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>2,00</b>
127 d. 0302-03 10.3	KNR 9-22	Montaż tulei do budowy przejść szczelnych przez ścianę betonową grubości do 15 cm dla rur o średnicy 100 mm	szt.		
		2	szt.	2,00	

Lp.	Kod pozycji	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				<b>RAZEM</b>	<b>2,00</b>
128	KNR 2-15/ d. GEBERIT 10.3 0316-03	Przejścia szczelne dla rur o śr. zewn. 110 mm	szt.		
		2	szt.	2,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>2,00</b>
129	KNR-W 2-01 d. 0222-01 10.3	Zasypywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odległość do 10 m w gruncie kat. I-III	m <sup>3</sup>		
		poz.120-poz.139-poz.137	m <sup>3</sup>	188,48	
				<b>RAZEM</b>	<b>188,48</b>
130	KNR-W 2-01 d. 0201-10 10.3	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi o pojemności łyżki 0.60 m <sup>3</sup> w gruncie kat. I-II z transportem urobku samochodami samowytadowczymi na odległość do 1 km	m <sup>3</sup>		
		poz.120-poz.129	m <sup>3</sup>	21,32	
				<b>RAZEM</b>	<b>21,32</b>
131	KNR-W 2-01 d. 0602-05 10.3 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>
132	KNR 2-28 d. 0103-11 10.3	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>
133	KNR 2-28 d. 0103-04 10.3 +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>
134	KNR 2-28 d. 0101-01 10.3	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>
135	KNR 2-28 d. 0104-01 10.3	Wodomierze studzienne typu JS	szt.		
		1	szt.	1,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,00</b>
136	KNR 2-28 d. 0105-01 10.3	Elektroniczne sygnalizatory poziomu wody	kpl.		
		1	kpl.	1,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,00</b>
137	KNR 2-28 d. 0105-02 10.3	Elektroniczne sygnalizatory poziomu wody - dodatek za każdy 1 m przewodu	kpl.		
		20	kpl.	20,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>20,00</b>
138	d. cena zakładowa 10.3	Badania wody	kpl.		
		1	kpl.	1,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,00</b>
139	KNR 2-02 d. 1914-02 10.3	Wykonanie podsypki w warstwach o grubości 20 cm	m <sup>3</sup>		
		2,2*3,0*0,2	m <sup>3</sup>	1,32	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,32</b>
140	KNR-W 2-02 d. 1921-02 10.3	Montaż elementów prefabrykowanych - ścian zbiorników prostokątnych	elem.		
		1	elem.	1,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,00</b>
141	KNR-W 2-02 d. 1921-04 10.3	Montaż elementów prefabrykowanych - przekryć 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 1920-02	Mechaniczne opuszczanie zbiorników żelbetowych w gruntach suchych kat.III	m <sup>3</sup>		
		2,0*2,7*1,53	m <sup>3</sup>	8,26	
				<b>RAZEM</b>	<b>8,26</b>
143 d. 10.3	KNR 2-02 1927-07	Proby szczelności zbiorników - napełnienie wodą zbiorników rurami o śr. do 80 mm	m <sup>3</sup>		
		1,41*2,45*1,76	m <sup>3</sup>	6,08	
				<b>RAZEM</b>	<b>6,08</b>
144 d. 10.3	KNR 2-02 1927-08	Próba szczelności zbiornika	prob.		
		1	prob.	1,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,00</b>
145 d. 10.3	KNR 2-02 1927-10	Proby szczelności zbiorników - spust wodą w sposób wymuszony	m <sup>3</sup>		
		poz.143	m <sup>3</sup>	6,08	
				<b>RAZEM</b>	<b>6,08</b>
<b>11</b>		<b>OBSŁUGA GEODEZYJNA</b>			
146 d.11	KNR 2-01 0122-01	Pomiary przy wykopach fundamentowych w terenie równinnym i nizinnym w tym wytyczenie obiektu	m <sup>3</sup>		
		poz.2+poz.3	m <sup>3</sup>	192,83	
				<b>RAZEM</b>	<b>192,83</b>
147 d.11	KNR 2-01 0119-01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa kolei w terenie równinnym	km		
		0,1	km	0,10	
				<b>RAZEM</b>	<b>0,10</b>
148 d.11		Powykonawcza inwentaryzacja geodezyjna	kpl.		
		1	kpl.	1,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,00</b>