

---

**PRZEDMIAR**

NAZWA INWESTYCJI : Budowa budynku szatniowo-sanitarnego z zapleczem magazynowym  
ADRES INWESTYCJI : ul.1-go Maja dz.nr 52, 68-208 Łęknica  
INWESTOR : Gmina Łęknica  
ADRES INWESTORA : ul. Żurawska 1,68-208 Łęknica  
ADRES WYKONAWCY : Budowlana,sanitarna,elektryczna

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż.Sławomir Kubów  
DATA OPRACOWANIA : 2020-02-27

---

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT : 0.00 zł

**Słownie: zero i 00/100 zł**

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
2020-02-27

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
<b>1</b>		<b>Roboty budowlane</b>			
<b>1.1</b>		<b>Roboty ziemne-stan zerowy</b>			
1	KNR 2-01	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 m3 w	m <sup>3</sup>		
d.1.	0205-03	gr.kat.I-II z transportem urobku samochodami samowładowczymi na odleg-			
1		łość do 1 km	m <sup>3</sup>	122.000	
		$10*22*0.3+(20+20+8+8)*1*1$			
				<b>RAZEM</b>	<b>122.000</b>
2	KNR 2-01	Nakłady uzupełniające za każde dalsze rozpoczęte 0.5 km transportu ponad 1	m <sup>3</sup>		
d.1.	0214-03	km samochodami samowładowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat.I-II			
1		Krotność = 6	m <sup>3</sup>	122.000	
		$10*22*0.3+(20+20+8+8)*1*1$			
				<b>RAZEM</b>	<b>122.000</b>
3	KNR 2-01	Zасыpywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10	m <sup>3</sup>		
d.1.	0230-01	m w gruncie kat. I-III			
1		$10*22*0.3+(20+20+8+8)*1*1-5.170-11.027$	m <sup>3</sup>	105.803	
				<b>RAZEM</b>	<b>105.803</b>
<b>1.2</b>		<b>Fundamenty</b>			
4	KNR 2-02	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym	m <sup>3</sup>		
d.1.	1101-01				
2		$73.86*0.7*0.1$	m <sup>3</sup>	5.170	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.170</b>
5	KNR 2-02	Ławy fundamentowe prostokątne żelbetowe, szerokości do 0,6 m - z zastoso-	m <sup>3</sup>		
d.1.	0202-01	waniem pompy do betonu			
2		$73.86*0.5*0.4$	m <sup>3</sup>	14.772	
				<b>RAZEM</b>	<b>14.772</b>
6	KNR 2-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty że-	t		
d.1.	0290-02	browane o śr. 8-14 mm			
2		$73.86*4*0.89*0.001$	t	0.263	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.263</b>
7	KNR 2-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty gład-	t		
d.1.	0290-01	kie o śr. do 7 mm			
2		$260*1.44*0.33*0.001$	t	0.124	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.124</b>
8	KNR-W 2-02	Fundamenty z bloczków betonowych na zaprawie cementowej	m <sup>3</sup>		
d.1.	0101-06				
2		$(19.76+19.76+19.28+7.28+7.28+0.4+0.68+0.88)*0.61*0.24$	m <sup>3</sup>	11.027	
				<b>RAZEM</b>	<b>11.027</b>
<b>1.3</b>		<b>Izolacje pionowe i poziome ścian, podkłady-stan zerowy</b>			
9	NNRNKB	(z.V) Izolacje przeciwwilgociowe ław fundamentowych z papy zgrzewalnej	m <sup>2</sup>		
d.1.	202 0618-01				
3		$(19.76+19.76+19.28+7.28+7.28+0.4+0.68+0.88)*0.35$	m <sup>2</sup>	26.362	
				<b>RAZEM</b>	<b>26.362</b>
10	KNR 2-02	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na	m <sup>2</sup>		
d.1.	0603-01	zimno z emulsji asfaltowej - pierwsza warstwa			
3		$(19.76*2+19.76*2+19.28*2+7.28*2+7.28*2+0.4*2+0.68*2+0.88*2)*0.61$	m <sup>2</sup>	91.890	
				<b>RAZEM</b>	<b>91.890</b>
11	KNR 2-02	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na	m <sup>2</sup>		
d.1.	0603-02	zimno z emulsji asfaltowej - druga i następna warstwa			
3		$(19.76*2+19.76*2+19.28*2+7.28*2+7.28*2+0.4*2+0.68*2+0.88*2)*0.61$	m <sup>2</sup>	91.890	
				<b>RAZEM</b>	<b>91.890</b>
12	KNR 2-02	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych typu wodostyr gr.12	m <sup>2</sup>		
d.1.	0609-10	cm na ścianach fundamentowych			
3		$(19.76+19.76+7.28+7.28)*0.61$	m <sup>2</sup>	32.989	
				<b>RAZEM</b>	<b>32.989</b>
13	KNNR-W 3	Izolacje pionowe ścian fundamentowych z folii kubełkowej bez gruntowania po-	m <sup>2</sup>		
d.1.	0207-01	wierzchni			
3		$(19.76+19.76+7.28+7.28)*0.61$	m <sup>2</sup>	32.989	
				<b>RAZEM</b>	<b>32.989</b>
14	KNR 2-02	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym z betonu C10/16 gr.15 cm	m <sup>3</sup>		
d.1.	1101-01				
3		$(67.86+67.37)*0.15$	m <sup>3</sup>	20.285	
				<b>RAZEM</b>	<b>20.285</b>
<b>1.4</b>		<b>Ściany parteru</b>			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
15	KNR 0-27 d.1. 0160-02 4	Ściany budynków jednokondygnacyjnych o wys. do 4,5 m i gr. 25 cm z pustaków ceramicznych POROTHERM P+W (pióro i wpust)  (19.76+19.76+7.28+7.28)*3.04+(8.36+5.82)*3.23-1.5*0.9*11-1.8*0.9-1.2*0.9-1*2.1*3-2.2*2	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  181.955	  
				<b>RAZEM</b>	<b>181.955</b>
16	KNR 0-27 d.1. 0162-02 4	Ścianki działowe budynków jednokondygnacyjnych o wys. do 4,5 m i gr. 11,5 cm z pustaków ceramicznych POROTHERM P+W (pióro i wpust)  (3.52*10+2.5)*3.43-2*1*7	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  115.311	  
				<b>RAZEM</b>	<b>115.311</b>
17	KNR 2-02 d.1. 0122-07 4	Wentylacyjne kanały z pustaków np. typu Schiedel 4xkanałowy  12.4	m  m	  12.400	  
				<b>RAZEM</b>	<b>12.400</b>
18	KNR 2-02 d.1. 0122-07 4	Wentylacyjne kanały z pustaków np. typu Schiedel 1xkanałowy  18.6	m  m	  18.600	  
				<b>RAZEM</b>	<b>18.600</b>
19	KNR 2-02 d.1. 0126-01 4	Otwory na okna w ścianach murowanych grubości do 1 cegły z cegieł pojedynczych, bloczków i pustaków  13	szt  szt	  13.000	  
				<b>RAZEM</b>	<b>13.000</b>
20	KNR 2-02 d.1. 0126-02 4	Otwory na drzwi, drzwi balkonowe i wrota w ścianach murowanych grubości do 1 cegły z cegieł pojedynczych, bloczków i pustaków  11	szt  szt	  11.000	  
				<b>RAZEM</b>	<b>11.000</b>
21	KNR 2-02 d.1. 0126-05 4	Otwory w ścianach murowanych -ułożenie nadproży prefabrykowanych  11*1.8*2+2*2.1+3*2*1.5+2*2.4+7*1.4	m  m	  67.400	  
				<b>RAZEM</b>	<b>67.400</b>
22	KNR 2-02 d.1. 0210-06 4	Belki i podciągi żelbetowe; stosunek deskowanego obwodu do przekroju ponad 16 - ręczne układanie betonu  0.2*0.24*6.1	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  0.293	  
				<b>RAZEM</b>	<b>0.293</b>
23	KNR 2-02 d.1. 0212-12 4 analogia	Wieżce monolityczne na ścianach o szerokości do 30 cm  (54.1+14.66)*0.24*0.24	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  3.961	  
				<b>RAZEM</b>	<b>3.961</b>
24	KNR 2-02 d.1. 0290-02 4	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żelazkowe o śr. 8-14 mm  (54.1+14.66+6.10)*4*0.89*0.001	t  t	  0.267	  
				<b>RAZEM</b>	<b>0.267</b>
25	KNR 2-02 d.1. 0290-01 4	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty gładkie o śr. do 7 mm  300*0.98*0.33*0.001	t  t	  0.097	  
				<b>RAZEM</b>	<b>0.097</b>
<b>1.5</b>		<b>Strop.Dach</b>			
26	KNR 2-02 d.1. 1219-08 5 analogia	Montaż kotew do murłaty  30	szt.  szt.	  30.000	  
				<b>RAZEM</b>	<b>30.000</b>
27	KNR 2-02 d.1. 0406-06 5 analogia	Belki stropowe- przekrój poprzeczny drewna ponad 180 cm2 z tarcicy nasyczonej  176.42*0.1*0.2	m <sup>3</sup> drew.  m <sup>3</sup> drew.	  3.528	  
				<b>RAZEM</b>	<b>3.528</b>
28	KNR 2-02 d.1. 0408-05 5	Krokwie zwykłe, długość ponad 4.5 m przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyczonej  6.24	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  6.240	  
				<b>RAZEM</b>	<b>6.240</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
29	KNR 2-02 d.1. 0408-07 5	Krokwie narożne i koszowe, przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyconej  0.14	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  0.140	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.140</b>
30	KNR 2-02 d.1. 0407-03 5	Słupy o długości do 2 m - przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyconej  0.14	m <sup>3</sup> drew.  m <sup>3</sup> drew.	  0.140	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.140</b>
31	KNR 2-02 d.1. 0408-01 5	Miecze i zastrzały przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyconej  0.02	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  0.020	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.020</b>
32	KNR 2-02 d.1. 0408-02 5	Kleszcze przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyconej  0.14	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  0.140	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.140</b>
33	KNR 2-02 d.1. 0406-02 5	Murłaty - przekrój poprzeczny drewna ponad 180 cm2 z tarcicy nasyconej  1.2	m <sup>3</sup> drew.  m <sup>3</sup> drew.	  1.200	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.200</b>
34	KNR 2-02 d.1. 0406-05 5	Ramy górne i płatwie, długość ponad 3 m - przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyconej  0.62	m <sup>3</sup> drew.  m <sup>3</sup> drew.	  0.620	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.620</b>
35	KNR 2-02 d.1. 0407-01 5	Podwaliny o długości ponad 2 m - przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyconej  0.02	m <sup>3</sup> drew.  m <sup>3</sup> drew.	  0.020	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.020</b>
36	KNR 2-02 d.1. 0410-01 5	Deskowanie połaci dachowych z tarcicy nasyconej-nadbitka  21.6*1.20*2+5.60*2*1	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  63.040	
				<b>RAZEM</b>	<b>63.040</b>
37	KNR 2-02 d.1. 1508-12 5	Jednokrotne lakierowanie elementów drewnianych elementów drewnianych dachu  Obmiar dodatkowy - powierzchnia faktycznie pomalowana 63  63	m <sup>2</sup> p.o.  m <sup>2</sup> p.f.p.  m <sup>2</sup> p.o.	  63.000	63.000
				<b>RAZEM</b>	<b>63.000</b>
38	KNR-W 2-02 d.1. 0520-03 5	Rynny dachowe półokrągłe o śr. 12,5 cm - z blachy z tytan.-cynk.  21.7+10.95+5.61	m  m	  38.260	
				<b>RAZEM</b>	<b>38.260</b>
39	KNR-W 2-02 d.1. 0527-02 5	Rury spustowe okrągłe o śr. 10 cm - z blachy z tytan.-cynk.  3.6*4	m  m	  14.400	
				<b>RAZEM</b>	<b>14.400</b>
40	KNR-W 2-02 d.1. 0409-03 5	Nadbitki (kontrłaty) - przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyconej  320*0.025*0.06	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  0.480	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.480</b>
41	KNR 0-15II d.1. 0517-01 5 analogia	Ułożenie na krokwiach membramy dachowej  242.9	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  242.900	
				<b>RAZEM</b>	<b>242.900</b>
42	KNR-W 2-02 d.1. 0410-02 5	Ołacenie połaci dachowych łątami 38x50 mm o rozstawie do 16 cm z tarcicy nasyconej	m <sup>2</sup>		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		242.90	m <sup>2</sup>	242.900	
				<b>RAZEM</b>	<b>242.900</b>
43	KNR-W 2-02 d.1. 0513-05 5	Pokrycie dachów dachówką - karpiówka ceramiczna w łuskę	m <sup>2</sup>		
		242.90	m <sup>2</sup>	242.900	
				<b>RAZEM</b>	<b>242.900</b>
44	KNR-W 2-02 d.1. 0515-01 5	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu do 25 cm - z blachy z cynku	m <sup>2</sup>		
		38.26	m <sup>2</sup>	38.260	
				<b>RAZEM</b>	<b>38.260</b>
<b>1.6</b>		<b>Schody zewnętrzne. Pochylnia dla niepełnosprawnych</b>			
45	KNR 2-01 d.1. 0301-01 6	Ręczne roboty ziemne z transportem urobku samochodami samowładowczymi na odległość do 1 km (kat.gr.I-II)	m <sup>3</sup>		
		(7.8+3+11+8.5)*0.8*0.9	m <sup>3</sup>	21.816	
				<b>RAZEM</b>	<b>21.816</b>
46	KNR 2-01 d.1. 0214-03 6	Nakłady uzupełniające za każde dalsze rozpoczęte 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowładowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat.I-II Krotność = 6	m <sup>3</sup>		
		21.816	m <sup>3</sup>	21.816	
				<b>RAZEM</b>	<b>21.816</b>
47	KNR 2-01 d.1. 0320-0101 6	Zасыpywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych w gruntach kat.I-II; głębokość do 1.5 m, szerokość 0.8-1.5 m	m <sup>3</sup>		
		(7.8+3+11+8.5)*0.55*0.9	m <sup>3</sup>	14.999	
				<b>RAZEM</b>	<b>14.999</b>
48	KNR 2-02 d.1. 0202-01 6 analogia	Ściany fundamentowe prostokątne żelbetowe, szerokości do 0,6 m - z zastosowaniem pompy do betonu	m <sup>3</sup>		
		(8.52+7.73+8.81+8)*0.95	m <sup>3</sup>	31.407	
				<b>RAZEM</b>	<b>31.407</b>
49	KNR 2-02 d.1. 0205-01 6	Płyty fundamentowe żelbetowe - z zastosowaniem pompy do betonu	m <sup>3</sup>		
		(14.97+6.57+6)*0.15	m <sup>3</sup>	4.131	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.131</b>
50	KNR 2-02 d.1. 0218-01 6	Schody żelbetowe - stopnie betonowe zewnętrzne i wewnętrzne na gotowym podłożu - z zastosowaniem pompy do betonu	m <sup>3</sup>		
		(3.2+8+6)*0.14	m <sup>3</sup>	2.408	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.408</b>
51	KNR 2-02 d.1. 0290-02 6	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żelazowane o śr. 8-14 mm	t		
		571*0.89*0.001	t	0.508	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.508</b>
52	KNR 2-02 d.1. 0290-01 6	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty gładkie o śr. 8-14 mm	t		
		659*0.33*0.001	t	0.217	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.217</b>
<b>1.7</b>		<b>Stolarka okienna i drzwiowa zewnętrzna</b>			
53	KNR-W 2-02 d.1. 1018-03 7	Okna z kształtowników z wysokoudarowego PCW o powierzchni 1.0-1.5 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>		
		11*0.9*1.5+0.9*1.2	m <sup>2</sup>	15.930	
				<b>RAZEM</b>	<b>15.930</b>
54	KNR-W 2-02 d.1. 1018-04 7	Okna z kształtowników z wysokoudarowego PCW o powierzchni ponad 1.5 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>		
		1.62	m <sup>2</sup>	1.620	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.620</b>
55	KNR-W 2-02 d.1. 1018-05 7	Drzwi wejściowe z kształtowników z wysokoudarowego PCW	m <sup>2</sup>		
		2*2.2+2.2*1*3	m <sup>2</sup>	11.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>11.000</b>
<b>1.8</b>		<b>Roboty wykończeniowe wewnętrzne, stolarka wewnętrzna</b>			
56	KNR 2-02 d.1. 2008-01 8	Tynki jednowarstwowe wewnętrzne z gipsu tynkarskiego Nidalit gr. 10 mm wykonywane mechanicznie na ścianach na podłożu ceramicznym	m <sup>2</sup>		
		(20.16+13.54*2+16.44*2+19.16+12.04+9.2+7.6+13.2+13.2)*3.43-0.9*1.5*11-0.9*1.2-0.9*1.8-1*2.1*3-2.2*2-1*2*14	m <sup>2</sup>	473.754	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				<b>RAZEM</b>	<b>473.754</b>
57	KNR-W 2-02 d.1. 2005-03 8	Okładziny stropów płytami gipsowo-kartonowymi na ruszcie metalowym podwójnym podwieszonym z kształowników CD i Ud 131.93	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	131.930	
				<b>RAZEM</b>	<b>131.930</b>
58	KNR-W 2-02 d.1. 2005-04 8	Okładziny stropów płytami gipsowo-kartonowymi na ruszcie metalowym z kształowników CD i Ud - dodatek za drugą warstwę 131.93	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	131.930	
				<b>RAZEM</b>	<b>131.930</b>
59	KNR-W 2-02 d.1. 0606-01 8	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej - poziome podposadzkowe 131.93	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	131.930	
				<b>RAZEM</b>	<b>131.930</b>
60	KNR-W 2-02 d.1. 0606-01 8	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej - poziome w poziomie stropu 131.93	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	131.930	
				<b>RAZEM</b>	<b>131.930</b>
61	KNR-W 2-02 d.1. 0612-03 8	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej poziome z płyt układanych na sucho - jedna warstwa ( gr.20 cm) 131.93	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	131.930	
				<b>RAZEM</b>	<b>131.930</b>
62	KNR-W 2-02 d.1. 0608-03 8	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warstwa (PODŁOGA) 131.93	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	131.930	
				<b>RAZEM</b>	<b>131.930</b>
63	KNR-W 2-02 d.1. 1104-01 8	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej grubości 20 mm zatarte na ostro 131.93	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	131.930	
				<b>RAZEM</b>	<b>131.930</b>
64	KNR-W 2-02 d.1. 1104-03 8	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej - dodatek lub potrącenie za zmianę grubości o 10 mm Krotność = 4 131.93	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	131.930	
				<b>RAZEM</b>	<b>131.930</b>
65	KNR-W 2-02 d.1. 2104-02 8 analogia	Parapety wewnętrzne typu postforming 1.5*11+1.2+1.8	m m	19.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>19.500</b>
66	NNRNKB d.1. 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 m <sup>2</sup> 17.3	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	17.300	
				<b>RAZEM</b>	<b>17.300</b>
67	NNRNKB d.1. 202 2806-05 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.ponad 10 m <sup>2</sup> 114.63	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	114.630	
				<b>RAZEM</b>	<b>114.630</b>
68	KNR-W 2-02 d.1. 0840-03 8	Licowanie ścian płytkami z kamieni sztucznych o wymiarach 15x20 cm na zaprawie klejowej (13.64*2+12.04+7.6+9.2)*2.1	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	117.852	
				<b>RAZEM</b>	<b>117.852</b>
69	d.1. cena zakładowa 8	Dostawa i montaż kabin sanitarnych systemowych laminowanych HPL gr.12 mm z wbudowanymi zamkami sanitarnymi konstrukcji z aluminium wysokości 195 cm ( 15 cm od podłogi i 210 cm wysokości) 3	kpl kpl	3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
70	d.1. cena zakładowa 8	Dostawa i montaż kabin prysznicowych systemowych laminowanych HPL gr.12 mm z kotarą 5	kpl kpl	5.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.000</b>
71	KNR-W 2-02 d.1. 1022-01 8	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne pełne jednoskrzydłowe fabrycznie wykończone 0.9*2*7	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	12.600	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				<b>RAZEM</b>	<b>12.600</b>
72	KNR-W 2-02 d.1. 1025-01 8 analogia	Ościeżnice dla drzwi wewnątrzlokalowych fabrycznie wykończone	szt.		
		7	szt.	7.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>7.000</b>
73	KNR-W 4-01 d.1. 0324-02 8	Obsadzenie kraterki wentylacyjnych w gotowych otworach	szt.		
		4	szt.	4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
74	KNR-W 2-02 d.1. 1510-03 8	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłóży gipsowych z gruntowaniem	m <sup>2</sup>		
		355.902	m <sup>2</sup>	355.902	
				<b>RAZEM</b>	<b>355.902</b>
75	KNR-W 2-02 d.1. 1510-04 8	Malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłóży gipsowych z gruntowaniem - dodatek za każde dalsze malowanie	m <sup>2</sup>		
		355.902	m <sup>2</sup>	355.902	
				<b>RAZEM</b>	<b>355.902</b>
76	KNR-W 2-02 d.1. 1510-05 8	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - płyt gipsowych spoinowanych szpachlowanych z gruntowaniem	m <sup>2</sup>		
		131.93	m <sup>2</sup>	131.930	
				<b>RAZEM</b>	<b>131.930</b>
<b>1.9</b>		<b>Roboty elewacyjne.Wykończenie zewnętrzne</b>			
77	KNR 0-23 d.1. 2612-01 9	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system STOPTER - przyklejenie płyt styropianowych do ścian	m <sup>2</sup>		
		$(20+20+7.88+7.88)*3.57+9.33+9.33-0.9*1.5-0.9*1.2-1.8*0.9-1*2.1*3-2.2*2$	m <sup>2</sup>	202.973	
				<b>RAZEM</b>	<b>202.973</b>
78	KNR 0-23 d.1. 2612-04 9	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system STOPTER - przy mocowanie płyt styropianowych za pomocą dybli plastikowych do ścian z cegły	szt		
		202*4	szt	808.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>808.000</b>
79	KNR 0-23 d.1. 2612-06 9	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system STOPTER - przyklejenie warstwy siatki na ścianach	m <sup>2</sup>		
		202.973	m <sup>2</sup>	202.973	
				<b>RAZEM</b>	<b>202.973</b>
80	KNR 0-23 d.1. 2612-08 9	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system STOPTER - ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym	m		
		$3.3*11+3.6+3+3.54*4$	m	57.060	
				<b>RAZEM</b>	<b>57.060</b>
81	KNR-W 2-02 d.1. 2104-02 9 analogia	Parapety zewnętrzne systemowe aluminiowe powlekane	m		
		$1.5*11+1.2+1.8$	m	19.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>19.500</b>
82	KNR 0-23 d.1. 0931-01 9	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku silikonowego gr. 2 mm wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - nałożenie podkładowej masy tynkarskiej	m <sup>2</sup>		
		202.973	m <sup>2</sup>	202.973	
				<b>RAZEM</b>	<b>202.973</b>
83	KNR 0-23 d.1. 0931-02 9	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku silikonowego gr. 2 mm wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - ściany płaskie	m <sup>2</sup>		
		$(20+20+7.88+7.88)*3.32+9.33+9.33-0.9*1.5-0.9*1.2-1.8*0.9-1*2.1*3-2.2*2-30$	m <sup>2</sup>	159.033	
				<b>RAZEM</b>	<b>159.033</b>
84	KNR 0-23 d.1. 0931-02 9	Wykonanie tynku mineralnego (imitacja drewna)- ściany płaskie i powierzchnie poziome	m <sup>2</sup>		
		30	m <sup>2</sup>	30.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>30.000</b>
85	KNR K-04 d.1. 0202-07 9	Malowanie powierzchni zewnętrznych tynków mineralnych gładkich farbą silikonową bez gruntowania	m <sup>2</sup>		
		30	m <sup>2</sup>	30.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>30.000</b>
86	KNR K-04 d.1. 0109-02 9	Wykonanie tynków mozaikowych na gotowym podłożu o wielkości kamienia 2, 0 mm	m <sup>2</sup>		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		(20+20+7.88+7.88)*0.3	m <sup>2</sup>	16.728	
				<b>RAZEM</b>	<b>16.728</b>
87	NNRNKB	(z.VI) Posadzki jednobarwne z płytek kamionkowych GRES o wym. 30x30 cm na zaprawie klejowej na schodach i pochylni dla niepełnosprawnych	m <sup>2</sup>		
d.1.	202 2805-05				
9		5.9+14.14+6.97	m <sup>2</sup>	27.010	
				<b>RAZEM</b>	<b>27.010</b>
88	NNRNKB	(z.VI) Okładziny schodów i progów pochylni z płytek kamionkowych GRES o wym. 30x30 cm na zaprawie klejowej o grub.warstwy 5 mm	m <sup>2</sup>		
d.1.	202 2810-05				
9	analiza indywidualna	5.8*0.65+3*0.65+8.4*0.65+2	m <sup>2</sup>	13.180	
				<b>RAZEM</b>	<b>13.180</b>
89		Dostawa i montaż barierki schodowej ze stali nierdzewnej	m		
d.1.					
9		4.5	m	4.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.500</b>
90		Dostawa i montaż barierki dla niepełnosprawnych ze stali nierdzewnej	m		
d.1.					
9		11	m	11.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>11.000</b>
91		Dostawa i montaż pochwytów ze stali nierdzewnej	m		
d.1.					
9		11	m	11.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>11.000</b>
92		Dostawa i montaż daszku z poliwęglanu nad wejściem do budynku- rozwiązanie systemowe	kpl		
d.1.					
9		1	kpl	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
<b>2</b>		<b>Roboty zewnętrzne.Utwardzenie terenu</b>			
93	KNR 2-31	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 20 cm	m <sup>2</sup>		
d.2	0101-01	400	m <sup>2</sup>	400.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>400.000</b>
94	KNR 2-31	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV - za każde dalsze 5 cm głębokości	m <sup>2</sup>		
d.2	0101-02	Krotność = 4			
		284	m <sup>2</sup>	284.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>284.000</b>
95	KNR 2-31	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV - za każde dalsze 5 cm głębokości	m <sup>2</sup>		
d.2	0101-02	Krotność = 3			
		116	m <sup>2</sup>	116.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>116.000</b>
96	KNR 4-04	Załadowanie gruzu koparko-ładowarką przy obsłudze na zmianę roboczą przez 3 samochody samowyładowcze	m <sup>3</sup>		
d.2	1103-01	284*0.37+116*0.32	m <sup>3</sup>	142.200	
				<b>RAZEM</b>	<b>142.200</b>
97	KNR 4-04	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu i wyładowaniu samochodem samowyładowczym na odległość 1 km	m <sup>3</sup>		
d.2	1103-04	284*0.37+116*0.32	m <sup>3</sup>	142.200	
				<b>RAZEM</b>	<b>142.200</b>
98	KNR 4-04	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu i wyładowaniu samochodem samowyładowczym na odległość 1 km	m <sup>3</sup>		
d.2	1103-04	Krotność = 3			
		284*0.37+116*0.32	m <sup>3</sup>	142.200	
				<b>RAZEM</b>	<b>142.200</b>
99	KNR 2-31	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 30x30 cm w gruncie kat.I-II	m		
d.2	0401-03	74.1	m	74.100	
				<b>RAZEM</b>	<b>74.100</b>
100	KNR 2-31	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 20x20 cm w gruncie kat.I-II	m		
d.2	0401-01	37.5	m	37.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>37.500</b>
101	KNR 2-31	Ława pod krawężniki betonowa z oporem	m <sup>3</sup>		
d.2	0402-04	74.1*0.06	m <sup>3</sup>	4.446	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.446</b>
102	KNR 2-31	Ława pod obrzeża betonowa z oporem	m <sup>3</sup>		
d.2	0402-04				



Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		37.5*0.03	m <sup>3</sup>	1.125	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.125</b>
103	KNR 2-31 d.2 0403-03	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej 42.80	m		
			m	42.800	
				<b>RAZEM</b>	<b>42.800</b>
104	KNR 2-31 d.2 0403-05	Krawężniki betonowe wtopione o wymiarach 15x25 cm na podsypce cementowo-piaskowej 31.3	m		
			m	31.300	
				<b>RAZEM</b>	<b>31.300</b>
105	KNR 2-31 d.2 0407-05	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową 37.5	m		
			m	37.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>37.500</b>
106	KNR 2-31 d.2 0407-02	Obrzeża betonowe o wymiarach 20x6 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem- opaska wokół budynku 24	m		
			m	24.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>24.000</b>
107	KNR 2-31 d.2 0104-01	Warstwy odsączające z piasku w korycie i na poszerzeniach, wykonanie i zagęszczanie ręczne - grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm 373.9	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	373.900	
				<b>RAZEM</b>	<b>373.900</b>
108	KNR 2-31 d.2 0114-05	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm 268	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	268.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>268.000</b>
109	KNR 2-31 d.2 0114-05	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm 105.4	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	105.400	
				<b>RAZEM</b>	<b>105.400</b>
110	KNR 2-31 d.2 0114-06	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu Krotność = -5 105.4	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	105.400	
				<b>RAZEM</b>	<b>105.400</b>
111	KNR 2-31 d.2 0511-03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 8 cm typu Behaton na podsypce cementowo-piaskowej 268	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	268.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>268.000</b>
112	KNR 2-31 d.2 0511-03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 8 cm typu Holland na podsypce cementowo-piaskowej 105.4	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	105.400	
				<b>RAZEM</b>	<b>105.400</b>
113	KNR AT-04 d.2 0101-03 analiza indywidualna	Warstwa wzmacniająca grunt pod warstwy technologiczne z geowłókniny o szer. 3,2 m-opaska wokół budynku 24*0.5	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	12.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>12.000</b>
114	KNR 2-31 d.2 0202-03 analiza indywidualna	Nawierzchnia żwirowa - górna warstwa jezdni rozścielana ręcznie - grubość po zagęszczeniu 8 cm -opaska wokół budynku 24*0.5	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	12.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>12.000</b>
<b>3</b>		<b>Instalacje wewnętrzne sanitarne</b>			
115	KNR-W 2-15 d.3 0203-04	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 160 mm w gotowych wykopach, wewnątrz budynków o połączeniach wciskowych 13.81+2	m		
			m	15.810	
				<b>RAZEM</b>	<b>15.810</b>
116	KNR-W 2-15 d.3 0203-03	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm w gotowych wykopach, wewnątrz budynków o połączeniach wciskowych 3.10+3.6+1.2+1.2+1	m		
			m	10.100	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.100</b>
117	KNR-W 2-15 d.3 0203-01	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 50 mm w gotowych wykopach, wewnątrz budynków o połączeniach wciskowych 2+1.7+1.7+4.86+1.46+0.8+2+1+1.25+1.55	m		
			m	18.320	
				<b>RAZEM</b>	<b>18.320</b>
118	KNR-W 2-15 d.3 0211-03	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych 5	podej.		
			podej.	5.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.000</b>
119	KNR-W 2-15 d.3 0208-01	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 50 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych 7	m		
			m	7.000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				<b>RAZEM</b>	<b>7.000</b>
120	KNR-W 2-15 d.3 0211-01	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 50 mm o połączeniach wciskowych 16	podej. podej.	16.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>16.000</b>
121	KNR-W 2-15 d.3 0208-03	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych-piony 11	m m	11.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>11.000</b>
122	KNR-W 2-15 d.3 0213-05	Rury wywiewne z PVC o połączeniu wciskowym o śr. 110 mm 2	szt. szt.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
123	KNR-W 2-15 d.3 0230-01	Umywalki pojedyncze porcelanowe z syfonem uruchamianym kolanem 6	kpl. kpl.	6.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.000</b>
124	KNR-W 2-15 d.3 0234-02	Pisuary pojedyncze z zaworem splukującym 1	kpl. kpl.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
125	KNR-W 2-15 d.3 0218-01	Wpusty ściekowe z tworzywa sztucznego o śr. 50 mm 1	szt. szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
126	KNR-W 2-15 d.3 0233-03	Ustępy z płuczką ustępową typu "kompakt" 5	kpl. kpl.	5.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.000</b>
127	KNR-W 2-15 d.3 0232-02	Brodziki natryskowe 5	kpl. kpl.	5.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.000</b>
128	d.3 cena zakładowa	Montaż uchwytów w wc dla niepełnosprawnych 1	kpl. kpl.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
129	KNR-W 2-15 d.3 0112-03 analogia	Rurociągi z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej 32 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych 54	m m	54.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>54.000</b>
130	KNR-W 2-15 d.3 0112-02 analogia	Rurociągi z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej 26 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych 54	m m	54.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>54.000</b>
131	KNR-W 2-15 d.3 0112-01 analogia	Rurociągi z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej 20 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych 20	m m	20.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>20.000</b>
132	KNR-W 2-15 d.3 0112-01 analogia	Rurociągi z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej 16mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych 32	m m	32.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>32.000</b>
133	KNR-W 2-15 d.3 0116-01 analogia	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do zaworów czerpalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym o śr. zewnętrznej 16mm 28	szt. szt.	28.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>28.000</b>
134	KNR-W 2-15 d.3 0137-02	Baterie umywalkowe lub zmywakowe stojące o śr. nominalnej 15 mm 12	szt. szt.	12.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>12.000</b>
135	KNR-W 2-15 d.3 0135-01	Zawory czerpalne o śr. nominalnej 15 mm 5	szt. szt.	5.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.000</b>
136	KNR-W 2-15 d.3 0132-01	Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 15 mm 2	szt. szt.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
<b>4</b>		<b>Instalacje wewnętrzne elektryczne</b>			
137	KNNR 5 d.4 0204-01	Przewody wtynkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm <sup>2</sup> układane w tynku betonowym 500	m m	500.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>500.000</b>
138	KNNR 5 d.4 0207-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm <sup>2</sup> układane na stropie 230	m m	230.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>230.000</b>
139	KNNR 5 d.4 0502-02 analogia	Montaż oprawy oświetleniowej 21	kpl. kpl.	21.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>21.000</b>
140	KNNR 5 d.4 0502-02 analogia	Montaż oprawy oświetleniowej 7	kpl. kpl.	7.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>7.000</b>
141	KNNR 5 d.4 0502-02 analogia	Montaż oprawy oświetleniowej 7	kpl. kpl.	7.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>7.000</b>
142	KNNR 5 d.4 0502-02 analogia	Montaż oprawy oświetleniowej 3	kpl. kpl.	3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
143	KNNR 5 d.4 0502-02 analogia	Montaż oprawy oświetleniowej 1	kpl. kpl.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
144	KNNR 5 d.4 0502-02 analogia	Montaż oprawy oświetleniowej 1	kpl. kpl.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
145	KNNR 5 d.4 0502-02 analogia	Montaż oprawy oświetleniowej 1	kpl. kpl.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
146	KNNR 5 d.4 0502-02 analogia	Montaż oprawy oświetleniowej 1	kpl. kpl.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
147	KNNR 5 d.4 0302-01 analogia	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm 45	szt. szt.	45.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>45.000</b>
148	KNNR 5 d.4 0306-02	Łączniki i przyciski jednobiegunowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej 12	szt. szt.	12.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>12.000</b>
149	KNNR 5 d.4 0308-04	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym natynkowe 2-biegunowe przykręcane o obciążalności do 16 A i przekroju przewodów do 2.5 mm <sup>2</sup> 28	szt. szt.	28.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>28.000</b>
150	d.4 kalk. własna	Montaż tablicy głównej wraz z wyposażeniem 28	kpl. kpl.	28.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>28.000</b>
151	KNNR 5-08 d.4 0402-03	Montaż grzejników elektrycznych o mocy 2kW 14	szt. szt.	14.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>14.000</b>
152	d.4 kalk. własna	Dostawa i montaż pojemnościowego ogrzewacza wody o poj.400l, mocy 6kW 1	kpl. kpl.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
153	d.4 kalk. własna	Dostawa i montaż wentylatorów fi 125mm	kpl		
		6	kpl	6.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.000</b>
154	KNNR 5 d.4 1303-01	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (pomiar pierwszy)	pomiar		
		1	pomiar	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
155	KNNR 5 d.4 1303-02	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (każdy następny pomiar)	pomiar		
		25	pomiar	25.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>25.000</b>
156	KNNR 5 d.4 1304-05	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (pierwszy pomiar)	szt.		
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
157	KNNR 5 d.4 1304-06	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (każdy następny pomiar)	szt.		
		39	szt.	39.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>39.000</b>
158	KNNR 5 d.4 0605-01	Montaż uziomów poziomych w wykopie o głębokości do 0.6 m; kat.gruntu I-II	m		
		40	m	40.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>40.000</b>
159	KNNR 5 d.4 0601-01	Przewody instalacji odgromowej nienapężane poziome mocowane na wspornikach obsadzanych	m		
		30	m	30.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>30.000</b>
160	KNNR 5 d.4 0601-03	Przewody instalacji odgromowej nienapężane pionowe mocowane na wspornikach klejonych	m		
		7	m	7.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>7.000</b>
<b>5</b>		<b>Przyłącze kanalizacji sanitarnej</b>			
161	KNR-W 2-01 d.5 0212-01	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.15 m3 na odkład w gruncie kat. I-II 27.7*0.5*1.3	m <sup>3</sup>		
			m <sup>3</sup>	18.005	
				<b>RAZEM</b>	<b>18.005</b>
162	KNR 2-18 d.5 0501-02	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grubości 15 cm 27.7*0.5	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	13.850	
				<b>RAZEM</b>	<b>13.850</b>
163	KNR-W 2-18 d.5 0408-02	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm 27.7	m		
			m	27.700	
				<b>RAZEM</b>	<b>27.700</b>
164	KNR-W 2-01 d.5 0312-0101	Zасыpywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych głębokości do 1.5 m i szerokości 0.8-1.5 m; kat. gr. I-II 18.05-13.85*0.15	m <sup>3</sup>		
			m <sup>3</sup>	15.973	
				<b>RAZEM</b>	<b>15.973</b>
165	KNR 2-18 d.5 0613-01	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1000 mm w gotowym wykopie o głębokości 3 m 1	stud.		
			stud.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
166	KNR 2-18 d.5 0613-02	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1000 mm w gotowym wykopie za każde 0.5 m różnicy głęb. Krotność = -4 1	[0.5 m] stud.		
			[0.5 m] stud.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
167	KNR 2-18 d.5 0804-01	Próba szczelności kanałów rurowych o śr.nom. 150 mm 27.70	m		
			m	27.700	
				<b>RAZEM</b>	<b>27.700</b>
<b>6</b>		<b>Przyłącze wodociągowe</b>			
168	KNR-W 2-01 d.6 0212-01	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.15 m3 na odkład w gruncie kat. I-II 26.8*0.5*1.2	m <sup>3</sup>		
			m <sup>3</sup>	16.080	
				<b>RAZEM</b>	<b>16.080</b>
169	KNR 2-18 d.6 0501-02	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grubości 15 cm 26.8*0.5	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	13.400	
				<b>RAZEM</b>	<b>13.400</b>
170	KNR-W 2-18 d.6 0109-01	Sieci wodociągowe - montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD) o śr.zewnętrznej 32 mm 26.80	m		
			m	26.800	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				<b>RAZEM</b>	<b>26.800</b>
171 d.6	KNR-W 2-01 0312-0101	Zасыpywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych głębokości do 1.5 m i szerokości 0.8-1.5 m; kat. gr. I-II 16.08-13.4*0.15	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	14.070	
				<b>RAZEM</b>	<b>14.070</b>
172 d.6	KNR 2-18 0804-01	Próba szczelności kanałów rurowych o śr.nom. 150 mm 26.80	m m	26.800	
				<b>RAZEM</b>	<b>26.800</b>
173 d.6		Dostawa i montaż studni wodomierzowej wraz z zestawem wodomierzowym 1	kpl kpl	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
174 d.6		Wykonanie przyłącza wodociągowego z PE 40 metodą przecisku bez rury osłonowej L=13,80m 1	kpl kpl	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>