

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
<b>1</b>		<b>ETAP 1</b>			
<b>1.1</b>		<b>Roboty budowlane</b>			
<b>1.1.1</b>		<b>Roboty rozbiórkowe</b>			
1	KNR 4-04	Rozebranie przyległych budynków gospodarczych	m <sup>3</sup>		
d.1.1	0102-02				
.1	analogia				
		15.00	m <sup>3</sup>	15.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>15.00</b>
2	KNR 4-04	Rozebranie pokrycia dachowego z papy na deskowaniu	m <sup>2</sup>		
d.1.1	0509-02				
.1					
		56.00*1.03	m <sup>2</sup>	57.68	
				<b>RAZEM</b>	<b>57.68</b>
3	KNR 4-04	Rozebranie podwójnego pokrycia dachowego z dachówki karpiówki	m <sup>2</sup>		
d.1.1	0507-02				
.1					
		610.00*1.57	m <sup>2</sup>	957.70	
				<b>RAZEM</b>	<b>957.70</b>
4	KNR 4-04	Rozebranie konstrukcji więźb dachowych - ołacenie dachu	m <sup>2</sup>		
d.1.1	0403-03				
.1					
		610.00*1.57	m <sup>2</sup>	957.70	
		56.00*1.03	m <sup>2</sup>	57.68	
				<b>RAZEM</b>	<b>1015.38</b>
5	KNR 4-04	Rozebranie konstrukcji więźb dachowych	m <sup>2</sup>		
d.1.1	0403-01				
.1					
		610.00*1.57	m <sup>2</sup>	957.70	
		56.00*1.03	m <sup>2</sup>	57.68	
				<b>RAZEM</b>	<b>1015.38</b>
6	KNR 4-04	Rozebranie stropów drewnianych - zasypki stropowe	m <sup>2</sup>		
d.1.1	0406-01				
.1	analogia				
	parter + piętro	9.50*41.00+510.00+510.00	m <sup>2</sup>	1409.50	
				<b>RAZEM</b>	<b>1409.50</b>
7	KNR 4-04	Rozebranie stropów drewnianych - ślepe pułapy 2x	m <sup>2</sup>		
d.1.1	0406-02				
.1	analogia				
	parter + piętro	9.50*41.00+510.00+510.00	m <sup>2</sup>	1409.50	
				<b>RAZEM</b>	<b>1409.50</b>
8	KNR 4-04	Rozebranie podsufitek z desek otynkowanych	m <sup>2</sup>		
d.1.1	0406-03				
.1	analogia				
	parter + piętro	9.50*41.00+510.00+510.00	m <sup>2</sup>	1409.50	
				<b>RAZEM</b>	<b>1409.50</b>
9	KNR 4-04	Rozebranie belek stropowych	m		
d.1.1	0406-05				
.1	analogia				
	parter + piętro	9.50*41.00+510.00+510.00	m	1409.50	
				<b>RAZEM</b>	<b>1409.50</b>
10	KNR-W 4-01	Rozebranie kominów	m <sup>3</sup>		
d.1.1	0349-01				
.1	analogia				
		(1.20+1.40+1.00+1.00+1.00+1.00)*0.50*9.50	m <sup>3</sup>	31.35	
		(1.20+1.20+0.80+0.80+0.80+1.50+0.80+0.80+1.80+0.80*4+1.50)*0.50*2.80	m <sup>3</sup>	20.16	
		(1.20+1.00+0.80*2+0.80+0.80*2+1.80+0.80*2+1.40+0.80+1.50)*0.50*3.40	m <sup>3</sup>	22.61	
				<b>RAZEM</b>	<b>74.12</b>
11	KNR-W 4-01	Rozebranie posadzek (strop nad piwnicą, parterem i piętrem)	m <sup>2</sup>		
d.1.1	0819-05				
.1	analogia				
		190.00+285.00+510.00+510.00	m <sup>2</sup>	1495.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1495.00</b>
12	KNR 19-01	Pompowanie wody	m-g		
d.1.1	0107-08				
.1	analogia				
		15	m-g	15.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>15.00</b>
13	KNR-W 4-01	Rozebranie posadzki kamień - cegła (piwnica)	m <sup>2</sup>		
d.1.1	0802-05				
.1	analogia				
		124.00+56.00	m <sup>2</sup>	180.00	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				<b>RAZEM</b>	<b>180.00</b>
14	KNR-W 4-01 d.1.1.1 0106-01 .1 analogia	Wykopy nieumocnione o ścianach pionowych wykonywane wewnątrz budynku z odrzuceniem na odległość do 3 m  (124.00+56.00)*0.30	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  54.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>54.00</b>
15	KNR-W 4-01 d.1.1.1 0106-05 .1 analogia	Wykopy nieumocnione o ścianach pionowych wykonywane wewnątrz budynku - usunięcie z piwnic budynku gruzu i ziemi  54.00	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  54.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>54.00</b>
16	KNR-W 4-01 d.1.1.1 0212-02 .1 analogia	Mechaniczna rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości do 15 cm - parter  190.00*0.08	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  15.20	
				<b>RAZEM</b>	<b>15.20</b>
17	KNR-W 2-17 d.1.1.1 0156-02 .1 analogia	Nawietrzaki podokienne typ A o wielkości (grubość muru w ceglach) do 2 - z kanałem z blachy ocynkowanej o przekroju min. 300 cm <sup>2</sup> (nawiew do piwnicy)  6	szt.  szt.	  6.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.00</b>
18	KNR 4-04 d.1.1.1 0406-01 .1 analogia	Rozebranie stropów drewnianych - zasypki stropowe (parter)  285.00	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  285.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>285.00</b>
19	KNR 4-04 d.1.1.1 0406-02 .1 analogia	Rozebranie stropów drewnianych - ślepe pułapy - parter  285.00	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  285.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>285.00</b>
20	KNR 4-04 d.1.1.1 0405-04 .1 analogia	Rozebranie drewnianych podłóg na legarach -parter  285.00	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  285.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>285.00</b>
21	KNR 4-04 d.1.1.1 0406-05 .1 analogia	Rozebranie belek stropowych  285.00	m  m	  285.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>285.00</b>
22	KNR 4-04 d.1.1.1 0504-01 .1	Rozebranie posadzek jednolitych cementowych, lastrykowych  190.00	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  190.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>190.00</b>
23	KNR 4-04 d.1.1.1 0105-04 .1	Rozebranie ścianek pełnych z cegły o grubości 1/2 cegły na zaprawie cementowo-wapiennej  piwnica parter piętro poddasze	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  40.80 235.19 342.00 177.25	
				<b>RAZEM</b>	<b>795.24</b>
24	KNR 4-04 d.1.1.1 0102-02 .1	Rozebranie murów i słupów w budynkach o wysokości do 9 m (do 2 kondygnacji) na zaprawie cementowo-wapiennej  (3.60+2*2.30+2.10)*2.80*0.16 (4.40*2+2.80+5.10+3.60+2.60+4.40*5+11.30+5.30+1.20+3.00+11.60+4.60+4.30+9.70+2.80+10.40+0.80+3.90)*2.50*0.18 (2.10+2.50+2.30+2.70+1.30)*2.80*0.25 (1.00*2.20*0.30)*5 (0.90*2.20*0.30)*3 1.10*2.60*0.30 4.50*3.00*0.35 1.20*1.60*0.40 5.30*2.80*0.50 (0.90*2.20*0.50)*2 (1.00*2.20*0.50)*4 1.40*4.70*0.80	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	  4.61 51.21 7.63 3.30 1.78 0.86 4.73 0.77 7.42 1.98 4.40 5.26	
				<b>RAZEM</b>	<b>93.95</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
25 d.1.1 .1	KNR 4-04 0102-02	Rozebranie murów i słupów w budynkach o wysokości do 9 m (do 2 kondygnacji) na zaprawie cementowo-wapiennej - ściana kolankowa i skosy  (1.20+1.20+0.80+0.80+0.80+1.50+0.80+0.80+1.80+0.80*4+1.50)*0.50*2.80	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  20.16	  20.16
				<b>RAZEM</b>	<b>20.16</b>
26 d.1.1 .1	KNR 4-04 0405-01 analogia	Rozebranie drewnianej klatki schodowej  13.20+14.30+11.40	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  38.90	  38.90
				<b>RAZEM</b>	<b>38.90</b>
27 d.1.1 .1	KNR 9-19 0101-02	Osuszanie pomieszczeń o kubaturze 86-115 m <sup>3</sup> , przy użyciu osuszaczy kondensacyjnych  5	doby  doby	  5.00	  5.00
				<b>RAZEM</b>	<b>5.00</b>
28 d.1.1 .1	KNR-W 4-01 0701-02	Odbicie tynków zewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach, filarach, pilastrach o powierzchni odbicia do 5 m <sup>2</sup>  100.00	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  100.00	  100.00
				<b>RAZEM</b>	<b>100.00</b>
29 d.1.1 .1	KNR 2-01 0205-02	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.15 m <sup>3</sup> w gruncie kat. III z transportem urobku samochodami samowładowczymi na odległość do 1 km (odkopnie budynku) 405.60	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  405.60	  405.60
				<b>RAZEM</b>	<b>405.60</b>
30 d.1.1 .1	KNR 2-01 0230-02	Zасыpywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odległość do 10 m w gruncie kat. IV(zасыpanie budynku)  324.00	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  324.00	  324.00
				<b>RAZEM</b>	<b>324.00</b>
31 d.1.1 .1	KNR-W 2-02 1027-02 analogia	Drzwi zewnętrzne płycinowe pełne jednoskrzydłowe bez zaświatli o powierzchni ponad 1.5 m <sup>2</sup> - montaż tymczasowych drzwi zewnętrznych + demontaż  0.90*2.00	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  1.80	  1.80
				<b>RAZEM</b>	<b>1.80</b>
32 d.1.1 .1	KNR 4-01 0108-11	Wywiezienie gruzu i ziemi sprzymowanego samochodami samowładowczymi na odległość do 1 km  15.0+2.90+144.00+306.00+423.00+74.00+22.00+54.00+16.00+43.00+19.00+96.00+94.00+21.00+4.00+2.0+81.60	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  1417.50	  1417.50
				<b>RAZEM</b>	<b>1417.50</b>
33 d.1.1 .1	KNR 4-01 0108-20	Wywiezienie samochodami samowładowczymi gruzu i ziemi z rozbieranych konstrukcji i ziemi - za każdy następny 1 km Krotność = 9 1417.50	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  1417.50	  1417.50
				<b>RAZEM</b>	<b>1417.50</b>
34 d.1.1 .1	analiza indywidualna	Oplata za składowanie na wysypisku  1417.50	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  1417.50	  1417.50
				<b>RAZEM</b>	<b>1417.50</b>
<b>1.1.2</b>		<b>Fundament nowej ściany</b>			
35 d.1.1 .2	KNR 4-01 0106-01	Wykopy nieumocnione o ścianach pionowych wykonywane wewnątrz budynku z odrzuceniem na odległość do 3 m  4.90*0.50*0.30	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  0.74	  0.74
				<b>RAZEM</b>	<b>0.74</b>
36 d.1.1 .2	KNR 4-01 0106-05	Wykopy nieumocnione o ścianach pionowych wykonywane wewnątrz budynku - usunięcie budynku gruzu i ziemi  4.90*0.50*0.30	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  0.74	  0.74
				<b>RAZEM</b>	<b>0.74</b>
37 d.1.1 .2	KNR 2-02 0201-01	Ławy fundamentowe betonowe, prostokątne szerokości do 0,6 m - z zastosowaniem pompy do betonu  4.90*0.50*0.30	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  0.74	  0.74
				<b>RAZEM</b>	<b>0.74</b>
<b>1.1.3</b>		<b>Izolacja fundamentu i nowej ściany fundamentowej</b>			
38 d.1.1 .3	KNR 2-02 0604-02	Izolacje przeciwwilgociowe dwiema warstwami papy na lepiku na gorąco ław fundamentowych betonowych  4.90*0.60	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  2.94	  2.94
				<b>RAZEM</b>	<b>2.94</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
39	KNR 2-02 d.1.1 0603-03 .3 analogia	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - stosowane pod styropian - pierwsza warstwa 4.90*2*0.30	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	2.94	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.94</b>
40	KNR 2-02 d.1.1 0603-04 .3	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - druga i następna warstwa 2.94	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	2.94	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.94</b>
41	KNR AT-25 d.1.1 0103-01 .3 analogia	Iniekcja grawitacyjna jednorzędowa dwustronna w ścianie o grubości 64 cm - stonpień przesiąknięcia wilgocią do 60% (TECHNOLOGIA ZGODNA Z PROJEKTEM) 118.60+163.30+205.90	m		
			m	487.80	
				<b>RAZEM</b>	<b>487.80</b>
<b>1.1.4</b>		<b>Izolacja istniejącej ściany fundamentowej</b>			
42	KNR 4-01 d.1.1 0701-02 .4 analogia	Odbicie tynków zewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach, filarach, pilastrach o powierzchni odbicia do 5 m <sup>2</sup> 295.00	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	295.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>295.00</b>
43	KNR AT-26 d.1.1 0101-04 .4	Przygotowanie i naprawa podłoża - oczyszczenie powierzchni muru - pod tynk renow. 295.00	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	295.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>295.00</b>
44	KNR AT-26 d.1.1 0101-05 .4	Przygotowanie i naprawa podłoża - reprofilacja spoin w murach z cegły 295.00	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	295.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>295.00</b>
45	KNR AT-26 d.1.1 0102-06 .4	Impregnacja przeciwsolna natryskowa 295.00	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	295.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>295.00</b>
46	KNR AT-26 d.1.1 0201-02 .4	Tynki renowacyjne na ścianach nakładane ręcznie - obrzutka całopowierzchniowa 295.00	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	295.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>295.00</b>
47	KNR 2-02 d.1.1 0603-01 .4	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zinnno z emulsji asfaltowej - pierwsza warstwa 295.00	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	295.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>295.00</b>
48	KNR 2-02 d.1.1 0609-10 .4 analogia	Izolacje ciepłe i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych pionowe na zaprawie bez siatki metalową - polistyren ekstrudowany gr. 12 cm - zewnętrzny obrys ścian fundamentowych 295.00	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	295.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>295.00</b>
49	KNR 2-02 d.1.1 0607-01 .4	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej poziom podposadzkowe - folia kubełkowa na zewnętrzny obrys ścian fundamentowych 295.00	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	295.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>295.00</b>
<b>1.1.5</b>		<b>Ściany zewnętrzne, wewnętrzne i zamurowania (nośne)</b>			
50	KNR 4-01 d.1.1 0304-01 .5 analogia piwnica parter	Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej ceglami  (1.20*1.00)*8 0.48*1.50*2.00 0.34*1.00*2.00 0.46*1.00*2.10 0.20*0.90*2.00 0.46*1.00*2.10 (2.40+1.50)*2.70*0.25 (2.40+1.90+2.50)*2.70*0.20 2*1.20*1.70*0.25 0.32*1.00*2.20 0.28*1.00*2.10 0.20*0.30*2.70 0.46*1.00*2.10 0.46*2.00*2.70 0.33*0.70*2.70	m <sup>3</sup>		
			m <sup>3</sup>	9.60	
			m <sup>3</sup>	1.44	
			m <sup>3</sup>	0.68	
			m <sup>3</sup>	0.97	
			m <sup>3</sup>	0.36	
			m <sup>3</sup>	0.97	
			m <sup>3</sup>	2.63	
			m <sup>3</sup>	3.67	
			m <sup>3</sup>	1.02	
			m <sup>3</sup>	0.70	
			m <sup>3</sup>	0.59	
			m <sup>3</sup>	0.16	
			m <sup>3</sup>	0.97	
			m <sup>3</sup>	2.48	
			m <sup>3</sup>	0.62	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		0.46*1.00*2.10	m <sup>3</sup>	0.97	
		0.46*1.30*2.70	m <sup>3</sup>	1.61	
		0.42*1.00*2.10	m <sup>3</sup>	0.88	
		0.44*1.00*2.70	m <sup>3</sup>	1.19	
	piętro	11*0.30*1.00*2.10	m <sup>3</sup>	6.93	
		0.80*0.90*3.00	m <sup>3</sup>	2.16	
		0.46*2.10*2.10	m <sup>3</sup>	2.03	
		0.58*1.30*2.10	m <sup>3</sup>	1.58	
		0.12*1.30*2.10	m <sup>3</sup>	0.33	
	poddasze	3*0.48*1.20*0.80	m <sup>3</sup>	1.38	
		A (suma częściowa)		-----	
			m <sup>3</sup>	45.92	
		-(1.00*2.10*0.25)	m <sup>3</sup>	-0.53	
		-(1.00*2.10*0.20)	m <sup>3</sup>	-0.42	
				<b>RAZEM</b>	<b>44.97</b>
51	NNRNKB	(z.II) Ściany budynków wielokondygnacyjnych o gr. 25 cm z pustaków ceramicz-	m <sup>2</sup>		
d.1.1	202 0163-05	nych typu U 220			
.5					
	parter	2.30*2.85	m <sup>2</sup>	6.56	
		2.40*2.85	m <sup>2</sup>	6.84	
		5.30*2.85	m <sup>2</sup>	15.11	
	piętro	3*5.30*3.10	m <sup>2</sup>	49.29	
		(1.30+3.20)*3.00	m <sup>2</sup>	13.50	
	poddasze	24.60*2.60	m <sup>2</sup>	63.96	
		12.00*2.60	m <sup>2</sup>	31.20	
		39.70*2.60	m <sup>2</sup>	103.22	
		2.30*2.60*2	m <sup>2</sup>	11.96	
		2.90*2.50	m <sup>2</sup>	7.25	
		3*4.00*2.60	m <sup>2</sup>	31.20	
		2.40*2.60*2	m <sup>2</sup>	12.48	
		2.20*3.50	m <sup>2</sup>	7.70	
		A (suma częściowa)		-----	
			m <sup>2</sup>	360.27	
		-(1.60*2.20*3)	m <sup>2</sup>	-10.56	
		-(1.00*2.10*9)	m <sup>2</sup>	-18.90	
		-(0.90*2.10*2)	m <sup>2</sup>	-3.78	
				<b>RAZEM</b>	<b>327.03</b>
52	KNR 2-02	Otwory w ścianach murowanych - ułożenie nadproży prefabrykowanych - nadpro-	m		
d.1.1	0126-05	SBN 120			
.5	analogia				
		1.20*26	m	31.20	
		1.50*3	m	4.50	
		2.10*6	m	12.60	
				<b>RAZEM</b>	<b>48.30</b>
53	KNR 2-02	Otwory w ścianach murowanych - ułożenie nadproży prefabrykowanych - dwuteo-	kg		
d.1.1	0126-05	nik			
.5	analogia				
		1100.00	kg	1100.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1100.00</b>
<b>1.1.6</b>		<b>Stropy gęstożebrowe</b>			
54	KNR-W 2-02	Stropy gęstożebrowe TERIVA I (BELKI SPRĘŻONE Z WYPEŁNIENIEM ŁUPI-	m <sup>2</sup>		
d.1.1	0214-01	NOWYM ZGODNIE Z PROJEKTEM) - nad parterem i piętrem			
.6	analogia				
		495.00+547.00	m <sup>2</sup>	1042.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1042.00</b>
55	KNR-W 2-02	Stropy z pustaków typu DZ - wieńce monolityczne na ścianach wewnętrznych i z	m <sup>3</sup>		
d.1.1	0212-11	wewnętrznych - nad parterem, piętrem i poddaszem			
.6					
		140.00*0.30*0.26	m <sup>3</sup>	10.92	
		107.00*0.24*0.24	m <sup>3</sup>	6.16	
		14.00*0.30*0.20	m <sup>3</sup>	0.84	
		14.00*0.30*0.16	m <sup>3</sup>	0.67	
		75.00*0.30*0.26	m <sup>3</sup>	5.85	
				<b>RAZEM</b>	<b>24.44</b>
56	KNR 2-02	Belki, podciąg i wieńce żelbetowe w deskowaniu U-Form o stosunku deskowane	m <sup>3</sup>		
d.1.1	0262-02	go obwodu do przekroju do 10 - transport betonu w pojemniku, pozostałych mate-			
.6		riałów żurawiem - nad parterem, piętrem i poddaszem			
		1.60*0.35*0.40	m <sup>3</sup>	0.22	
		6.72*0.50*0.40	m <sup>3</sup>	1.34	
		3.16*0.30*0.34	m <sup>3</sup>	0.32	
		4.32*0.40*0.40	m <sup>3</sup>	0.69	
		1.95*0.46*0.48	m <sup>3</sup>	0.43	
		6.70*0.40*0.60	m <sup>3</sup>	1.61	
		2.15*0.40*0.45	m <sup>3</sup>	0.39	
		3.50*0.35*0.42	m <sup>3</sup>	0.51	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.51</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
<b>1.1.7</b>		<b>Kominy</b>			
57	KNR AT-45	Komin izolowany jednociągowy (ZGODIE Z PROJEKTEM) o średnicy przewodu	szt.		
d.1.1	0102-04	20 cm - 6 m wysokości komina			
.7		12	szt.	12.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>12.00</b>
58	KNR AT-45	Komin izolowany jednociągowy (ZGODIE Z PROJEKTEM) o średnicy przewodu	m		
d.1.1	0102-12	20 cm - każdy dalszy 1 m komina			
.7		64.00	m	64.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>64.00</b>
59	KNR AT-45	Komin wentylacyjny z kanałami "pionowymi" o przekroju przewodów 2x10x16 cm	szt.		
d.1.1	0115-02	6 m wysokości komina			
.7		13	szt.	13.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>13.00</b>
60	KNR AT-45	Komin wentylacyjny z kanałami "pionowymi" o przekroju przewodów 2x10x16 cm	m		
d.1.1	0115-08	każdy dalszy 1 m wysokości komina			
.7		100.00	m	100.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>100.00</b>
61	KNR AT-45	Komin wentylacyjny z kanałami "pionowymi" o przekroju przewodów 3x10x16 cm	szt.		
d.1.1	0115-02	6 m wysokości komina			
.7	analogia	6	szt.	6.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.00</b>
62	KNR AT-45	Komin wentylacyjny z kanałami "pionowymi" o przekroju przewodów 3x10x16 cm	m		
d.1.1	0115-08	każdy dalszy 1 m wysokości komina			
.7	analogia	26.00	m	26.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>26.00</b>
63	KNR AT-45	Komin wentylacyjny z kanałami "pionowymi" o przekroju przewodów 4x10x16 cm	szt.		
d.1.1	0115-02	6 m wysokości komina			
.7	analogia	2	szt.	2.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.00</b>
64	KNR AT-45	Komin wentylacyjny z kanałami "pionowymi" o przekroju przewodów 4x10x16 cm	m		
d.1.1	0115-08	każdy dalszy 1 m wysokości komina			
.7	analogia	8.00	m	8.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.00</b>
65	KNR AT-45	Komin wentylacyjny z kanałami "poziomymi" o przekroju przewodów 1x17x12 cm	szt.		
d.1.1	0116-01	6 m wysokości komina			
.7		3	szt.	3.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.00</b>
66	KNR AT-45	Komin wentylacyjny z kanałami "poziomymi" o przekroju przewodów 1x17x12 cm	m		
d.1.1	0116-05	każdy dalszy 1 m wysokości komina			
.7		12.00	m	12.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>12.00</b>
67	KNR AT-45	Komin wentylacyjny z kanałami "poziomymi" o przekroju przewodów 2x17x12 cm	szt.		
d.1.1	0116-02	6 m wysokości komina			
.7		10	szt.	10.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.00</b>
68	KNR AT-45	Komin wentylacyjny z kanałami "poziomymi" o przekroju przewodów 2x17x12 cm	m		
d.1.1	0116-06	każdy dalszy 1 m wysokości komina			
.7		53.00	m	53.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>53.00</b>
69	KNR AT-45	Komin wentylacyjny z kanałami "poziomymi" o przekroju przewodów 3x17x12 cm	szt.		
d.1.1	0116-03	6 m wysokości komina			
.7		6	szt.	6.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.00</b>
70	KNR AT-45	Komin wentylacyjny z kanałami "poziomymi" o przekroju przewodów 3x17x12 cm	m		
d.1.1	0116-07	każdy dalszy 1 m wysokości komina			
.7		22.00	m	22.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>22.00</b>
71	KNR-W 2-02	Czapy kominowe	m <sup>2</sup>		
d.1.1	0134-03				
.7	analogia	35.00	m <sup>2</sup>	35.00	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				<b>RAZEM</b>	<b>35.00</b>
72	KNR-W 2-02	Płyty betonowe wspornikowe	m <sup>3</sup>		
d.1.1	0205-01				
.7	analogia	11.00*0.10	m <sup>3</sup>	1.10	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.10</b>
73	KNR 4-01	Obsadzenie kratki wentylacyjnych w ścianach z cegieł	szt.		
d.1.1	0322-02				
.7	analogia	74	szt.	74.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>74.00</b>
74	KNR 2-02	Okładanie (szpałdowanie) ścian i słupów żelbetowych lub stalowych cegłami grubości 1/4 ceg.	m <sup>2</sup>		
d.1.1	0123-01				
.7	analogia	2.50*14	m <sup>2</sup>	35.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>35.00</b>
75	KNR 2-02	Okładanie (szpałdowanie) ścian i słupów żelbetowych lub stalowych cegłami grubości 1/4 ceg. - cegłami klinkierowymi	m <sup>2</sup>		
d.1.1	0123-01				
.7	analogia	3.90+4.70+7.10+4.50+5.10+11.30+6.00+5.50+4.50+4.90+6.90+5.00+11.90+5.70+5.50+5.50+5.70+4.00	m <sup>2</sup>	107.70	
				<b>RAZEM</b>	<b>107.70</b>
<b>1.1.8</b>		<b>Schody</b>			
76	KNR 2-02	Schody żelbetowe proste na płycie grubości 8 cm - z zastosowaniem pompy do betonu	m <sup>2</sup>		
d.1.1	0218-02				
.8		13.70*1.51	m <sup>2</sup>	20.69	
		(1.74*1.51+2.29+1.51)*0.16	m <sup>2</sup>	1.03	
		1.22*3.02*0.20	m <sup>2</sup>	0.74	
		(2.31*1.51+2.76*1.51)*0.16	m <sup>2</sup>	1.22	
		1.65*3.02*0.16	m <sup>2</sup>	0.80	
				<b>RAZEM</b>	<b>24.48</b>
77	KNR 2-02	Schody żelbetowe - dodatek za każdy 1 cm różnicy grubości płyty - z zastosowaniem pompy do betonu	m <sup>2</sup>		
d.1.1	0218-06				
.8		Krotność = 8			
		13.70*1.51	m <sup>2</sup>	20.69	
				<b>RAZEM</b>	<b>20.69</b>
78	KNR 2-02	Schody żelbetowe - dodatek za każdy 1 cm różnicy grubości płyty - z zastosowaniem pompy do betonu	m <sup>2</sup>		
d.1.1	0218-06				
.8		Krotność = 8			
		(1.74*1.51+2.29+1.51)	m <sup>2</sup>	6.43	
		(2.31*1.51+2.76*1.51)	m <sup>2</sup>	7.66	
		1.65*3.02*0.16	m <sup>2</sup>	0.80	
				<b>RAZEM</b>	<b>14.89</b>
79	KNR 2-02	Balustrady schodowe z prętów stalowych przymocowane do policzków śrubami i spawane	m		
d.1.1	1207-01				
.8	analogia	22.00	m	22.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>22.00</b>
<b>1.1.9</b>		<b>Zbrojenie budynku</b>			
80	KNR 2-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty gładkie śr. do 7 mm	t		
d.1.1	0290-01				
.9		1.50	t	1.50	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.50</b>
81	KNR 2-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane o śr. 8-14 mm	t		
d.1.1	0290-02				
.9		4.30	t	4.30	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.30</b>
<b>1.1.10</b>		<b>Dach - konstrukcja</b>			
82	KNR-W 2-02	Krokwie zwykłe długości ponad 4.5 m - przekrój poprzeczny drewna do 180 cm <sup>2</sup> tarcicy nasyconej	m <sup>3</sup>		
d.1.1	0408-05				
.10		39.10	m <sup>3</sup>	39.10	
				<b>RAZEM</b>	<b>39.10</b>
83	KNR-W 2-02	Murłaty - przekrój poprzeczny drewna do 180 cm <sup>2</sup> z tarcicy nasyconej	m <sup>3</sup> drew.		
d.1.1	0406-01				
.10		0.90	m <sup>3</sup> drew.	0.90	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.90</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
84 d.1.1 .10	KNR-W 2-02 0407-01	Podwaliny o długości ponad 2 m - przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyczonej  2.50	m <sup>3</sup> drew.  m <sup>3</sup> drew.	  2.50	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.50</b>
85 d.1.1 .10	KNR-W 2-02 0406-05	Ramy górne i płatwie długości ponad 3 m - przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyczonej  5.10	m <sup>3</sup> drew.  m <sup>3</sup> drew.	  5.10	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.10</b>
86 d.1.1 .10	KNR-W 2-02 0408-01	Miecze i zastrzały - przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyczonej jętką  7.30	m <sup>3</sup>   m <sup>3</sup>	  7.30	
				<b>RAZEM</b>	<b>7.30</b>
87 d.1.1 .10	KNR-W 2-02 0408-01	Miecze i zastrzały - przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyczonej  0.80	m <sup>3</sup>   m <sup>3</sup>	  0.80	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.80</b>
88 d.1.1 .10	KNR-W 2-02 0407-06	Słupy o długości ponad 2 m - przekrój poprzeczny drewna ponad 180 cm2 z tarcicy nasyczonej  3.30	m <sup>3</sup> drew.  m <sup>3</sup> drew.	  3.30	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.30</b>
89 d.1.1 .10	KNR-W 2-02 0409-04	Wymiany i rozpory - przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyczonej  1.60	m <sup>3</sup>   m <sup>3</sup>	  1.60	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.60</b>
90 d.1.1 .10	KNR-W 2-02 0409-06	Wiatrownice - przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyczonej  0.30	m <sup>3</sup>   m <sup>3</sup>	  0.30	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.30</b>
91 d.1.1 .10	KNR-W 2-02 0409-03 analogia	Podest z desek  1.50	m <sup>3</sup>   m <sup>3</sup>	  1.50	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.50</b>
92 d.1.1 .10	KNR-W 2-02 1121-01 analogia	Podłoga z desek struganych  11.80	m <sup>3</sup>   m <sup>3</sup>	  11.80	
				<b>RAZEM</b>	<b>11.80</b>
93 d.1.1 .10	KNR 4-01 0627-03 analogia	Dwukrotna impregnacja grzybobójcza desek i płyt metodą smarowania preparatami solowymi  3500.00	m <sup>2</sup>   m <sup>2</sup>	  3500.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>3500.00</b>
<b>1.1.1</b> <b>1</b>		<b>Strop drewniany - dach</b>			
94 d.1.1 .11	KNR 0-21 4005-02	Stropy drewniane - belki stropowe o szer. do 180 mm  10.00*40+6.00*2+6.15*3+6.40+2.20+2.40+3.00+1.40+0.80+5.40*13	mb   mb	  516.85	
				<b>RAZEM</b>	<b>516.85</b>
95 d.1.1 .11	KNR-W 2-02 0407-01	Podwaliny o długości ponad 2 m - przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyczonej  0.91	m <sup>3</sup> drew.  m <sup>3</sup> drew.	  0.91	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.91</b>
<b>1.1.1</b> <b>2</b>		<b>Połąć dachu</b>			
96 d.1.1 .12	KNR-W 2-02 0410-01	Deskowanie połąć dachowych z tarcicy nasyczonej  60.00	m <sup>2</sup>   m <sup>2</sup>	  60.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>60.00</b>



Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
97	KNR 2-02 d.1.1 0501-01 .12 analogia	Pokrycie dachów papą na podłożu drewnianym jednowarstwowo 60.00	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 60.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>60.00</b>
98	KNR AT-09 d.1.1 0101-05 .12	Łaczenie - rozstaw łąt 36 cm 930.00+60.00	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 990.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>990.00</b>
99	KNR K-05 d.1.1 0104-02 .12	Montaż kontrłat na dachu z deskowaniem pełnym, rozstaw krokwi 70 do 80 cm 990.00	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 990.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>990.00</b>
100	KNR AT-09 d.1.1 0102-02 .12	Folie wstępnego krycia (FWK) układane na deskowaniu - rozstaw kontrłat 0,80 m 930.00	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 930.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>930.00</b>
101	KNR 2-02 d.1.1 0504-04 .12 analogia	Pokrycie dachów dachówką karpiówką ceramiczną w koronkę 990.00	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 990.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>990.00</b>
102	KNR 2-02 d.1.1 0506-02 .12	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm z blachy ocynkowanej - z blachy tytan-cynk / blacha powlekana (zgodnie z projektem) (6.10+6.10)*0.30 9.10*0.95 (11.30+41.60+28.60)*0.30 (11.30+2*1.50*30)*0.25 (5.80+2.50*2+15.00+25.20+49.90)*0.30	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 3.66 8.65 24.45 25.33 30.27	
				<b>RAZEM</b>	<b>92.36</b>
103	KNR 2-02 d.1.1 0508-04 .12	Rynny dachowe półokrągłe o śr. 15 cm z blachy ocynkowanej - z blachy tytan-cynk 11.30+28.60+41.60+1.25*2*15+8.50+6.00	m m	 133.50	
				<b>RAZEM</b>	<b>133.50</b>
104	KNR 2-02 d.1.1 0510-03 .12	Rury spustowe okrągłe o śr. 12 cm z blachy ocynkowanej - z blachy tytan-cynk 5.80+6.40+7.00+6.30+6.30+9.50	m m	 41.30	
				<b>RAZEM</b>	<b>41.30</b>
105	KNR-W 2-15 d.1.1 0222-02 .12 analogia	Czyszczaiki kanalizacyjne na rurach spustowych z blachy powlekanej - z blachy tytan-cynk 3	szt. szt.	 3.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.00</b>
106	KNR AT-09 d.1.1 0104-04 .12	Akcesoria do pokryć dachowych - łąwy kominiarskie 36	szt. szt.	 36.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>36.00</b>
107	KNR AT-09 d.1.1 0104-05 .12	Akcesoria do pokryć dachowych - stopnie kominiarskie 61	szt. szt.	 61.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>61.00</b>
108	KNR AT-09 d.1.1 0104-06 .12	Akcesoria do pokryć dachowych - płotek przeciwnięgowy 2*41.00+2*28.00	m m	 138.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>138.00</b>
109	KNR AT-09 d.1.1 0104-05 .12	Akcesoria do pokryć dachowych - stalowe uchwyty dla lin bezpieczeństwa 66	szt. szt.	 66.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>66.00</b>
110	KNR-W 2-02 d.1.1 1016-07 .12	Wyłazy dachowe fabrycznie wykończone 2	szt. szt.	 2.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.00</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
111 d.1.1 .12	KNR-W 2-02 1016-03	Okna poddaszy - połaciowe fabrycznie wykończone o powierzchni 0.8-1.0 m <sup>2</sup> Z ROLETAMI ZEWNĘTRZNYMI  0.66*0.98*5	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  3.23	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.23</b>
112 d.1.1 .12	KNR-W 2-02 1213-01	Drabiny wewnętrzne pionowe o długości do 3 m  2.00+2.50	m  m	  4.50	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.50</b>
113 d.1.1 .12	KNR 5-08 0701-16 - analogia SST E 01	Montaż stojaka anteny RTV+SAT  1	szt.  szt.	  1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
<b>1.1.1 3</b>		<b>Lekka ściana - M7 stan surowy</b>			
114 d.1.1 .13	KNR 2-22 0602-05 analogia	Płyta OSB gr. 18 mm  60.00	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  60.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>60.00</b>
115 d.1.1 .13	KNR 2-02 0607-01 analogia	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej poziomo podposadzkowe - folia w płynie  60.00	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  60.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>60.00</b>
116 d.1.1 .13	KNR 2-02 0609-03 analogia	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - gr. 4 cm  60.00	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  60.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>60.00</b>
117 d.1.1 .13	KNR 0-23 2612-06	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przyklejenie warstwy siatki ścianach  60.00	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  60.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>60.00</b>
<b>1.2</b>		<b>Instalacje sanitarne</b>			
<b>1.2.1</b>		<b>Przyłącze wodociągowe</b>			
118 d.1.2 .1	KNR 2-31 0812-03	Rozebranie ław pod krawężniki z betonu  2.00*0.30*0.15	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  0.09	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.09</b>
119 d.1.2 .1	KNR 2-31 0813-03	Rozebranie krawężników betonowych 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej  2.00	m  m	  2.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.00</b>
120 d.1.2 .1	KNR 2-31 0803-03	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych o grubości 3 cm  2.20*1.00	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  2.20	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.20</b>
121 d.1.2 .1	KNR 2-31 0803-04	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych - za każdy dalszy 1 cm grubości Krotność = 7 2.20	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  2.20	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.20</b>
122 d.1.2 .1	KNR 2-31 0802-07	Mechaniczne rozebranie podbudowy z kruszywa kamiennego o grubości 15 cm  2.20	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  2.20	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.20</b>
123 d.1.2 .1	KNR 2-31 0802-08	Mechaniczne rozebranie podbudowy z kruszywa kamiennego - za każdy dalszy cm grubości Krotność = 10 2.20	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  2.20	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.20</b>
124 d.1.2 .1	KNR 2-31 0807-01	Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem  2.10*1.00	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  2.10	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.10</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
125	KNR 2-31 d.1.2 0805-03 .1	Ręczne rozebranie nawierzchni z kostki kamiennej nieregularnej o wysokości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej  19.00*1.00	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  19.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>19.00</b>
126	KNR 2-01 d.1.2 0218-03 .1	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.60 m3 na odkł w gruncie kat. IV  9.00*0.90*(1.60+2.10+2.20)/3 2.20*0.90*(1.25+1.75+1.85)/3 21.00*0.90*(1.45+1.95+2.05)/3	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	  15.93 3.20 34.34	
				<b>RAZEM</b>	<b>53.47</b>
127	KNR-W 2-01 d.1.2 0310-0201 .1	Wykopy liniowe o ścianach pionowych szerokości 0.8-1.5 m pod fundamenty, rurociągi, kolektory w gruntach suchych z wydobyciem urobku łopata lub wyciągiem ręcznymkat. III-IV; głębokość do 1.5 m - pogłębienie wykopu 32.00*0.90*0.10	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  2.88	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.88</b>
128	KNR-W 2-01 d.1.2 0310-0201 .1	Wykopy liniowe o ścianach pionowych szerokości 0.8-1.5 m pod fundamenty, rurociągi, kolektory w gruntach suchych z wydobyciem urobku łopata lub wyciągiem ręcznymkat. III-IV; głębokość do 1.5 m 5.00*0.90*(1.70+2.20+2.30)/3	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  9.30	
				<b>RAZEM</b>	<b>9.30</b>
129	KNR 2-18 d.1.2 0501-01 .1	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grubości 10 cm  37.00*0.90	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  33.30	
				<b>RAZEM</b>	<b>33.30</b>
130	KNR-W 2-18 d.1.2 0808-02 .1 analogia	Przyłącze wodociągowe z rur ciśnieniowych PE łączonych metodą zgrzewania czołowego - rurociągi o śr. 80 mm - śr. 63 mm  Obmiar dodatkowy 1  37.00+8.0	m   przy- łącz.  m	    45.00	1.00
				<b>RAZEM</b>	<b>45.00</b>
131	KNR-W 2-18 d.1.2 0801-01 .1 analogia	Podłączenie do istniejącego przyłącza  1	kpl.  kpl.	  1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
132	KNR-W 2-15 d.1.2 0140-01 .1 analogia	Zestaw wodomierzowy: zawór kulowy odcinający DN20, wodomierz DN15 qn=1 m3/h, zawór odcinający DN20 z kurkiem spustowym, zawór antyskażeniowy EA DN20, filtr skośny siatkowy DN20, zawór odcinający DN20. 1	kpl.  kpl.	  1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
133	KNR-W 2-15 d.1.2 0140-01 .1 analogia	Zestaw wodomierzowy: zawór kulowy odcinający DN50, wodomierz DN25 qn=6 m3/h, zawór odcinający DN50 z kurkiem spustowym, zawór antyskażeniowy EA DN50, filtr skośny siatkowy DN50, zawór odcinający DN50. 1	kpl.  kpl.	  1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
134	KNR-W 2-18 d.1.2 0802-01 .1 analogia	Podłączenie instalacji do sieci wodociągowej - nasady rurowe (opaski) na istniejących rurociągach o śr. 80 mm  1	szt.  szt.	  1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
135	KNR-W 2-18 d.1.2 0213-01 .1 analogia	Zasawy typu"E" z obudową o śr. 50-65 mm montowane na rurociągach PVC i PE  1	kpl.  kpl.	  1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
136	KNR-W 2-19 d.1.2 0306-04 .1 analogia	Rury ochronne (osłonowe) z PE, PCW, PP o śr. nominalnej 90 mm  3.70	m  m	  3.70	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.70</b>
137	KNR 2-18 d.1.2 0501-01 .1	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grubości 10 cm  obsypka 37.00*0.80	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  29.60	
				<b>RAZEM</b>	<b>29.60</b>
138	KNR 2-18 d.1.2 0501-04 .1	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grubości 25 cm - gr. 30 cm  zasypka 37.00*0.90	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  33.30	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				<b>RAZEM</b>	<b>33.30</b>
139	KNR-W 2-19 d.1.2 0102-01 .1 analogia	Oznakowanie trasy gazociągu ułożonego w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego oznakowanie trasy wodociągu  36.00	m  m	  36.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>36.00</b>
140	KNR 2-18 d.1.2 0802-01 .1	Próba szczelności sieci wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych ( PE ) o śr.nom. do 100 mm  1	prob.  prob.	  1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
141	KNR 2-18 d.1.2 0803 .1	Dezynfekcja i płukanie przewodów o śr. do 100  1	kpl.  kpl.	  1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
142	KNR 2-01 d.1.2 0230-02 .1	Zасыpywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odległość do 10 m w gruncie kat. IV  9.00*0.90*(1.60+2.10+2.20)/3 2.20*0.90*(1.25+1.75+1.85)/3 21.00*0.90*(1.45+1.95+2.05)/3  A (suma częściowa)  -(37.00*0.90*0.10) -(37.00*0.80*0.10) -(37.00*0.90*0.30)	dc m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	  15.93 3.20 34.34  ----- 53.47 -3.33 -2.96 -9.99	
				<b>RAZEM</b>	<b>37.19</b>
143	KNR 2-31 d.1.2 0402-03 .1	Ława pod krawężniki betonowa zwykła  2.00*0.30*0.15	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  0.09	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.09</b>
144	KNR 2-31 d.1.2 0403-03 .1	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo piaskowej - materiał z rozbiórki  2.00	m  m	  2.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.00</b>
145	KNR 2-31 d.1.2 0114-05 .1	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu cm  2.20*1.00	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  2.20	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.20</b>
146	KNR 2-31 d.1.2 0114-07 .1	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu cm  2.20	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  2.20	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.20</b>
147	KNR 2-31 d.1.2 0114-08 .1	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna - za każdy dalszy 1 cm grubo ści po zagęszczeniu Krotność = 2 2.20	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  2.20	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.20</b>
148	KNR 2-31 d.1.2 0312-01 .1	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych żwirowo-piaskowych - warstw wiążąca asfaltowa - grubość po zagęszczeniu 4 cm  2.20	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  2.20	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.20</b>
149	KNR 2-31 d.1.2 0312-02 .1	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych żwirowo-piaskowych - warstw wiążąca asfaltowa - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu  2.20	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  2.20	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.20</b>
150	KNR 2-31 d.1.2 0312-05 .1	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych żwirowo-piaskowych - warstw ścieralna asfaltowa - grubość po zagęszczeniu 3 cm  2.20	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  2.20	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.20</b>
151	KNR 2-31 d.1.2 0312-06 .1	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych żwirowo-piaskowych - warstw ścieralna asfaltowa - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu Krotność = 2 2.20	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  2.20	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.20</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
152	KNR 2-31 d.1.2 0105-03 .1	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - 3 cm grubości warstwy po zagęszczeniu 21.10*1.00	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	21.10	
				<b>RAZEM</b>	<b>21.10</b>
153	KNR 2-31 d.1.2 0105-04 .1	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - za każdy dalszy 1 cm grubości warstwy po zagęszczeniu Krotność = 2 21.10	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	21.10	
				<b>RAZEM</b>	<b>21.10</b>
154	KNR 2-31 d.1.2 0303-01 .1	Nawierzchnia z kostki betonowej na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem - materiał z rozbiórki 2.10*1.00	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	2.10	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.10</b>
155	KNR 2-31 d.1.2 0302-04 .1	Nawierzchnia z kostki kamiennej nieregularnej o wysokości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej - materiał z rozbiórki 19.00*1.00	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	19.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>19.00</b>
<b>1.2.2</b>		<b>Przyłącze kanalizacji sanitarnej</b>			
156	KNR 2-31 d.1.2 0812-03 .2	Rozebranie ław pod krawężniki z betonu 2.00*0.30*0.15	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	0.09	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.09</b>
157	KNR 2-31 d.1.2 0813-03 .2	Rozebranie krawężników betonowych 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej 2.00	m m	2.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.00</b>
158	KNR 2-31 d.1.2 0803-03 .2	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych o grubości 3 cm 7.80*1.00	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	7.80	
				<b>RAZEM</b>	<b>7.80</b>
159	KNR 2-31 d.1.2 0803-04 .2	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych - za każdy dalszy 1 cm grubości Krotność = 7 7.80	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	7.80	
				<b>RAZEM</b>	<b>7.80</b>
160	KNR 2-31 d.1.2 0802-07 .2	Mechaniczne rozebranie podbudowy z kruszywa kamiennego o grubości 15 cm 7.80	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	7.80	
				<b>RAZEM</b>	<b>7.80</b>
161	KNR 2-31 d.1.2 0802-08 .2	Mechaniczne rozebranie podbudowy z kruszywa kamiennego - za każdy dalszy cm grubości Krotność = 10 7.80	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	7.80	
				<b>RAZEM</b>	<b>7.80</b>
162	KNR 2-31 d.1.2 0805-03 .2	Ręczne rozebranie nawierzchni z kostki kamiennej nieregularnej o wysokości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej 2.20*1.00	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	2.20	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.20</b>
163	KNR 2-01 d.1.2 0218-03 .2	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.60 m <sup>3</sup> na odkł w gruncie kat. IV 7.80*0.90*(1.85+2.35)/2 2.20*0.90*(2.05+2.55)/2 1.00*0.90*(2.20+2.70)/2	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	14.74 4.55 2.21	
				<b>RAZEM</b>	<b>21.50</b>
164	KNR-W 2-01 d.1.2 0310-0201 .2	Wykopy liniowe o ścianach pionowych szerokości 0.8-1.5 m pod fundamenty, rurociągi, kolektory w gruntach suchych z wydobyciem urobku łopatą lub wyciągiem ręcznym kat. III-IV; głębokość do 1.5 m - pogłębienie wykopu 11.00*0.90*0.10	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	0.99	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.99</b>
165	KNR-W 2-01 d.1.2 0310-0201 .2	Wykopy liniowe o ścianach pionowych szerokości 0.8-1.5 m pod fundamenty, rurociągi, kolektory w gruntach suchych z wydobyciem urobku łopatą lub wyciągiem ręcznym kat. III-IV; głębokość do 1.5 m 6.00*0.90*(2.30+2.80)/2	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	13.77	
				<b>RAZEM</b>	<b>13.77</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
166	KNR 2-18 d.1.2 0501-01 .2	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grubości 10 cm  17.00*0.90	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  15.30	
				<b>RAZEM</b>	<b>15.30</b>
167	KNR-W 2-18 d.1.2 0408-02 .2	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm  17.00	m  m	  17.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>17.00</b>
168	KNR 2-18 d.1.2 0501-03 .2	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grubości 20 cm  obsypka 17.00*0.75	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  12.75	
				<b>RAZEM</b>	<b>12.75</b>
169	KNR 2-18 d.1.2 0501-04 .2	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grubości 25 cm - gr. 30 cm  zasyпка 17.00*0.90	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  15.30	
				<b>RAZEM</b>	<b>15.30</b>
170	KNR-W 2-18 d.1.2 0517-01 .2	Studzienki kanalizacyjne systemowe - studzienka DN600  analogia 1	kpl.  kpl.	  1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
171	KNR 2-18 d.1.2 0804-01 .2	Próba szczelności kanałów rurowych o śr.nom. 150 mm - śr. 160 mm  analogia 17.00	m  m	  17.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>17.00</b>
172	KNR 2-01 d.1.2 0230-02 .2	Zасыpywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odległość do 10 m w gruncie kat. IV  17.00*0.90*(2.30+2.80)/2 A (suma częściowa)  -(17.00*0.90*0.10) -(17.00*0.70*0.20) -(17.00*0.90*0.30) -(3.14*0.30*0.30*2.20)	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	  39.02 ----- 39.02 -1.53 -2.38 -4.59 -0.62	
				<b>RAZEM</b>	<b>29.90</b>
173	KNR 2-31 d.1.2 0402-03 .2	Ława pod krawężniki betonowa zwykła  2.00*0.30*0.15	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  0.09	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.09</b>
174	KNR 2-31 d.1.2 0403-03 .2	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej - materiał z rozbiórki  2.00	m  m	  2.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.00</b>
175	KNR 2-31 d.1.2 0114-05 .2	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 10 cm  7.80*1.00	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  7.80	
				<b>RAZEM</b>	<b>7.80</b>
176	KNR 2-31 d.1.2 0114-07 .2	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 10 cm  7.80	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  7.80	
				<b>RAZEM</b>	<b>7.80</b>
177	KNR 2-31 d.1.2 0114-08 .2	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu Krotność = 2 7.80	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  7.80	
				<b>RAZEM</b>	<b>7.80</b>
178	KNR 2-31 d.1.2 0312-01 .2	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych żwirowo-piaskowych - warstwa wiążąca asfaltowa - grubość po zagęszczeniu 4 cm  7.80	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  7.80	
				<b>RAZEM</b>	<b>7.80</b>
179	KNR 2-31 d.1.2 0312-02 .2	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych żwirowo-piaskowych - warstwa wiążąca asfaltowa - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu  7.80	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  7.80	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				<b>RAZEM</b>	<b>7.80</b>
180	KNR 2-31 d.1.2 0312-05 .2	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych żwirowo-piaskowych - warstwa ścieralna asfaltowa - grubość po zagęszczeniu 3 cm	m <sup>2</sup>		
		7.80	m <sup>2</sup>	7.80	
				<b>RAZEM</b>	<b>7.80</b>
181	KNR 2-31 d.1.2 0312-06 .2	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych żwirowo-piaskowych - warstwa ścieralna asfaltowa - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu Krotność = 2	m <sup>2</sup>		
		7.80	m <sup>2</sup>	7.80	
				<b>RAZEM</b>	<b>7.80</b>
182	KNR 2-31 d.1.2 0105-03 .2	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - 3 cm grubości warstwy po zagęszczeniu	m <sup>2</sup>		
		2.20*1.00	m <sup>2</sup>	2.20	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.20</b>
183	KNR 2-31 d.1.2 0105-04 .2	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - za każdy dalszy 1 cm grubości warstwy po zagęszczeniu Krotność = 2	m <sup>2</sup>		
		2.20	m <sup>2</sup>	2.20	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.20</b>
184	KNR 2-31 d.1.2 0302-04 .2	Nawierzchnia z kostki kamiennej nieregularnej o wysokości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej - materiał z rozbiórki	m <sup>2</sup>		
		2.20*1.00	m <sup>2</sup>	2.20	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.20</b>
<b>1.2.3</b>		<b>Kanalizacja deszczowa</b>			
185	KNR 2-01 d.1.2 0218-03 .3	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.60 m3 na odkład w gruncie kat. IV	m <sup>3</sup>		
		60.00*0.90*(1.20+1.30+1.60+1.70)/4	m <sup>3</sup>	78.30	
				<b>RAZEM</b>	<b>78.30</b>
186	KNR-W 2-01 d.1.2 0310-0201 .3	Wykopy liniowe o ścianach pionowych szerokości 0.8-1.5 m pod fundamenty, rurociągi, kolektory w gruntach suchych z wydobyciem urobku łopatą lub wyciągiem ręcznym kat. III-IV; głębokość do 1.5 m - pogłębienie wykopu	m <sup>3</sup>		
		60.00*0.90*0.10	m <sup>3</sup>	5.40	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.40</b>
187	KNR-W 2-01 d.1.2 0310-0201 .3	Wykopy liniowe o ścianach pionowych szerokości 0.8-1.5 m pod fundamenty, rurociągi, kolektory w gruntach suchych z wydobyciem urobku łopatą lub wyciągiem ręcznym kat. III-IV; głębokość do 1.5 m	m <sup>3</sup>		
		9.00*0.90*(1.30+1.40+1.70+1.80)/4	m <sup>3</sup>	12.56	
				<b>RAZEM</b>	<b>12.56</b>
188	KNR 2-01 d.1.2 0221-09 .3	Wykopy jamiste wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.60 m3 na odkład w gruncie kat. IV	m <sup>3</sup>		
		1.80*1.80*2.20	m <sup>3</sup>	7.13	
		1.80*1.80*2.30*3	m <sup>3</sup>	22.36	
				<b>RAZEM</b>	<b>29.49</b>
189	KNR 2-18 d.1.2 0501-01 .3	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grubości 10 cm	m <sup>2</sup>		
		74.00*0.90	m <sup>2</sup>	66.60	
				<b>RAZEM</b>	<b>66.60</b>
190	KNR-W 2-18 d.1.2 0408-02 .3	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm	m		
		29.00*2.00	m	58.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>58.00</b>
191	KNR-W 2-18 d.1.2 0408-03 .3	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 200 mm	m		
		45.00	m	45.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>45.00</b>
192	KNR 2-18 d.1.2 0501-03 .3	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grubości 20 cm	m <sup>2</sup>		
		obsypka 74.00*0.70	m <sup>2</sup>	51.80	
				<b>RAZEM</b>	<b>51.80</b>
193	KNR 2-18 d.1.2 0501-04 .3	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grubości 25 cm - gr. 30 cm	m <sup>2</sup>		
		zasypka 74.00*0.90	m <sup>2</sup>	66.60	
				<b>RAZEM</b>	<b>66.60</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
194	KNR-W 2-18 d.1.2 0517-01 .3 analogia	Studzienki kanalizacyjne systemowe - studzienka DN600 3	kpl. kpl.	 3.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.00</b>
195	KNR-W 2-18 d.1.2 0517-01 .3 analogia	Studzienki kanalizacyjne systemowe - studzienka DN600 z wpustem deszczowym 4	kpl. kpl.	 4.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.00</b>
196	KNR-W 4-02 d.1.2 0211-06 .3 analogia	Wstawienie trójnika z PVC o śr. 110 mm z uszczelnieniem uszczelkami gumowymi - trójnik 200/160 4	szt. szt.	 4.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.00</b>
197	KNR-W 2-15 d.1.2 0222-03 .3 analogia	Czyszczaiki z PVC kanalizacyjne o śr. 160 mm o połączeniach wciskowych 3	szt. szt.	 3.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.00</b>
198	KNR 9-26 d.1.2 0109-01 .3 analogia	Odwodnienia liniowe z polimerobetonu lub tworzywa sztucznego o szerokości w świetle 200 mm i wysokości do 150 mm; klasa obciążenia A15 2.00*3	m m	 6.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.00</b>
199	KNR-W 4-02 d.1.2 0211-06 .3 analogia	Wpięcie do istniejącej studni 1	szt. szt.	 1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
200	KNR 2-18 d.1.2 0804-01 .3 analogia	Próba szczelności kanałów rurowych o śr.nom. 150 mm - śr. 160 mm 29.00+2.00	m m	 31.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>31.00</b>
201	KNR 2-18 d.1.2 0804-02 .3 analogia	Próba szczelności kanałów rurowych o śr. nom. 200 mm 45.00	m m	 45.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>45.00</b>
202	KNR 2-01 d.1.2 0230-02 .3	Zасыpywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odległość do 10 m w gruncie kat. IV 69.00*0.90*(1.30+1.40+1.70+1.80)/4 29.49 A (suma częściowa) -(74.00*0.90*0.10) -(74.00*0.70*0.20) -(74.00*0.90*0.30) -(3.14*0.30*0.30*1.20) -(3.14*0.30*0.30*1.30*2) -(3.14*0.30*0.30*2.10) -(3.14*0.25*0.25*2.20*3)	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 96.26 29.49 ----- 125.75 -6.66 -10.36 -19.98 -0.34 -0.73 -0.59 -1.30	
				<b>RAZEM</b>	<b>85.79</b>
<b>1.2.4</b>		<b>Roboty transportowe i porządkowe</b>			
203	KNR 2-01 d.1.2 0206-05 .4	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.60 m3 w gruncie kat. IV z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km 1.+1.10+ 1.11-1.25 3.8+3.9+ 3.10-3.17 4.1-4.8 5.1+5.2+5.3+ 5.4-5.18	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 28.46 6.36 13.22 10.47	
				<b>RAZEM</b>	<b>58.51</b>
204	KNR 2-01 d.1.2 0214-02 .4	Nakłady uzupełniające za każde dalsze rozpoczęte 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyladowczymi po terenie lub drogach gruntowych ziemi kat. III-IV 58.51	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 58.51	
				<b>RAZEM</b>	<b>58.51</b>
<b>1.3</b>		<b>Instalacje elektryczne</b>			
<b>1.3.1</b>		<b>Instalacja odgromowa</b>			



Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
205	KNR 5-13 d.1.3 0301-01 .1 SST E 01	Układanie uziomu powierzchniowego - uziom otokowy Fe/Zn 30x4 mm	m		
		140	m	140.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>140.00</b>
206	KNR 5-08 d.1.3 0617-01 .1 SST E 01	Łączenie przewodów uziemiających przez spawanie w wykopie	szt.		
		9	szt.	9.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>9.00</b>
207	KNR 5-08 d.1.3 0603-04 .1 SST E 01	Układanie bednarki uziemiającej w budynkach - Fe/Zn 25x4 mm	m		
		20	m	20.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>20.00</b>
208	KNR 5-08 d.1.3 0101-03 .1 SST E 01	Montaż uchwytów pod rury	m		
		80	m	80.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>80.00</b>
209	KNR 5-08 d.1.3 0621-02 .1 SST E 01	Montaż osłon o długości do 2 m przewodów uziemiających	szt.		
		8	szt.	8.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.00</b>
210	KNR 5-08 d.1.3 0110-03 .1 SST E 01	Rury układane na gotowych uchwytach	m		
		80	m	80.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>80.00</b>
211	KNR 5-08 d.1.3 0603-05 .1 SST E 01	Układanie bednarki uziemiającej w budynkach w ciągach pionowych do złącz kontrolnych - Fe/Zn 25x4 mm	m		
		20	m	20.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>20.00</b>
212	KNR 5-08 d.1.3 0607-05 .1 SST E 01	Montaż przewodów odprowadzających - Fe/Zn fi 8mm	m		
		60	m	60.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>60.00</b>
213	KNR 5-08 d.1.3 0619-06 .1 SST E 01	Montaż złączy kontrolnych z połączeniem drut-płaskownik w instalacji uziemiającej i odgromowej	szt.		
		8	szt.	8.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.00</b>
214	KNR 5-08 d.1.3 0604-05 .1 SST E 01	Montaż zwodów poziomych nienaprzężanych z pręta o śr. do 10 mm na dachu strzemiście	m		
		260	m	260.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>260.00</b>
215	KNR 5-08 d.1.3 0618-01 .1 SST E 01	Łączenie drutu Fe/Zn fi 8 mm na dachu za pomocą złączy skręcanych uniwersalnych krzyżowych	szt.		
		38	szt.	38.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>38.00</b>
216	KNR 5-08 d.1.3 0622-05 .1 SST E 01	Montaż typowych iglic odgromowych	szt.		
		15	szt.	15.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>15.00</b>
217	KNR 5-08 d.1.3 0622-05 .1 SST E 01	Montaż typowych iglic odgromowych anteny	szt.		
		1	szt.	1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
218	KNR 5-08 d.1.3 0101-03 .1 SST E 01	Montaż uchwytów pod rury winidurowe układane pojedynczo	m		
		40	m	40.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>40.00</b>
219	KNR 5-08 d.1.3 0110-01 .1 SST E 01	Rury winidurowe układane na gotowych uchwytach	m		
		40	m	40.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>40.00</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
220	KNR 5-08 d.1.3 0204-06 .1 SST E 01	Przewody izolowane jednożyłowe LgY 25 mm <sup>2</sup> wciągane do rur 40	m m	 40.00	 40.00
				<b>RAZEM</b>	<b>40.00</b>
221	KNR 5-08 d.1.3 0620-01 .1 SST E 01	Montaż na rurach uchwytów uziemiających skręcanych śr. do 100mm 8	szt. szt.	 8.00	 8.00
				<b>RAZEM</b>	<b>8.00</b>
222	KNR-W 5-08 d.1.3 0620-02 .1 SST E 01	Montaż uchwytów uziemiających skręcanych - połączenia wyrównawcze 8	szt. szt.	 8.00	 8.00
				<b>RAZEM</b>	<b>8.00</b>
223	KNR 4-03 d.1.3 1205-03 .1 SST E 01	Pierwszy pomiar instalacji odgromowej 1	pomiar. pomiar.	 1.00	 1.00
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
224	KNR 4-03 d.1.3 1205-04 .1 SST E 01	Następny pomiar instalacji odgromowej 7	pomiar. pomiar.	 7.00	 7.00
				<b>RAZEM</b>	<b>7.00</b>
225	KNR-W 5-08 d.1.3 0902-03 .1 SST E 01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - pomiar rezystancji uziemieni pierwszy 1	pomiar pomiar	 1.00	 1.00
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
226	KNR-W 5-08 d.1.3 0902-04 .1 SST E 01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - pomiar rezystancji uziemieni każdy następny 8	pomiar pomiar	 8.00	 8.00
				<b>RAZEM</b>	<b>8.00</b>
<b>1.3.2</b>		<b>Przyłącze teletechniczne</b>			
227	KNR 4-03 d.1.3 1004-20 .2 SST E 01	Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach betonowych o długość przebicia do 40 cm - śr. rury do 100 mm 4	otw. otw.	 4.00	 4.00
				<b>RAZEM</b>	<b>4.00</b>
228	KNR 2-01 d.1.3 0701-0103 .2 SST E 01	Ręczne kopanie rowów dla kabli o głębokości do 1.0 m i szer. dna do 0.4 m w gruncie kat. I-II 1	m m	 1.00	 1.00
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
229	KNR 5-01 d.1.3 0105-01 .2 SST E 01	Budowa kanalizacji kablowej z rur PCW w gr.kat.I-II, 1 warstw.w ciągu kan., 1 rur.w warstwie, 1 otw.w ciągu kan. 1	m m	 1.00	 1.00
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
230	KNR 5-01 d.1.3 0119-01 .2 SST E 01	Wprowadzenie kanalizacji kablowej z rur PCW do budynków, 1 otw.przy podłożu cegły 1	wpro- wadz. wpro- wadz.	 1.00	 1.00
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
231	KNR 4-03 d.1.3 1001-31 .2 SST E 01	Ręczne wykucie bruzd dla rur: RIP36,RIS36,RL47 o śr. do 47 mm 20	m m	 20.00	 20.00
				<b>RAZEM</b>	<b>20.00</b>
232	KNR 5-08 d.1.3 0101-08 .2 SST E 01	Montaż uchwytów pod rury winidurowe układane pojedynczo z przygotowaniem podłoża mechanicznie - osadzenie w podłożu 20	m m	 20.00	 20.00
				<b>RAZEM</b>	<b>20.00</b>
233	KNR 5-08 d.1.3 0107-03 .2 SST E 01	Rury winidurowe o śr. do 37 mm układane p.t. w podłożu różnym od betonowego w gotowych bruzdach, bez zaprawiania bruzd 20	m m	 20.00	 20.00
				<b>RAZEM</b>	<b>20.00</b>
234	KNR 5-01 d.1.3 0602-08 .2 SST E 01	Ręczne wciąganie kabla XzTKMXpw 10×4×0,5 mm do kanaliz.kablow.w otwór wolny	m		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		30	m	30.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>30.00</b>
235	KNR 5-01 d.1.3 0606-03 .2 SST E 01	Uszczelnianie wprowadzeń kabli do studni kablowej - otwór wolny	szt.		
		1	szt.	1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
236	KNR 5-01 d.1.3 0606-09 .2 SST E 01	Uszczelnianie wprowadzeń kabli do rury na ścianie lub na słupie - otwór wolny lub częściowo zajęty	szt.		
		2	szt.	2.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.00</b>
237	KNR-W 4-03 d.1.3 1012-03 .2 SST E 01	Zaprawianie bruzd o szerokości do 100 mm	m		
		20	m	20.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>20.00</b>
238	KNR 5-01 d.1.3 1307-01 .2 SST E 01	Wyk.przegród gazoszcz.z żywicy epoksyd.na kablach o śr. do 30 mm w budynku	szt.		
		1	szt.	1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
239	KNR 5-01 d.1.3 1307-05 .2 SST E 01	Wyk.przegród gazoszcz.z żywicy epoksyd.na kablach o śr. do 30 mm w studni	szt.		
		1	szt.	1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
240	KNR 5-01 d.1.3 1310-01 .2 SST E 01	Pomiary końcowe prądem stałym kabla o 10 parach	odc.		
		1	odc.	1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
241	KNR 5-01 d.1.3 1311-01 .2 SST E 01	Pomiary tłumienności skutecznej przy jednej częstotliwości kabla o 10 parach	odc.		
		1	odc.	1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
242	KNR 5-01 d.1.3 1313-01 .2 SST E 01	Symetryzacja torów kablowych i pomiary końcowe linii kabla o 10 parach	odc.		
		1	odc.	1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
<b>2</b>		<b>ETAP 2</b>			
<b>2.1</b>		<b>Roboty budowlane</b>			
<b>2.1.1</b>		<b>Skucie tynków i naprawy</b>			
243	KNR 4-01 d.2.1 0701-01 .1	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy wapiennej na ścianach, filarach, pilastach o powierzchni odbicia do 5 m2	m <sup>2</sup>		
		piwnica	m <sup>2</sup>	310.80	
		parter	m <sup>2</sup>	1019.48	
		pietro	m <sup>2</sup>	1013.10	
		poddasze	m <sup>2</sup>	183.75	
				<b>RAZEM</b>	<b>2527.13</b>
244	KNR-W 4-01 d.2.1 0346-06 .1 analogia	Rozebranie ścianek z bloczków lub płyt z betonu komórkowego o grubości do 15 cm na zaprawie cementowo-wapiennej - rozbiórka zamurowań otworów okiennych i drzwiowych	m <sup>2</sup>		
		1.10*1.60*28	m <sup>2</sup>	49.28	
		1.10*1.85*2	m <sup>2</sup>	4.07	
		1.25*2.15	m <sup>2</sup>	2.69	
				<b>RAZEM</b>	<b>56.04</b>
245	KNR-W 4-01 d.2.1 0438-01 .1 analogia	Rozebranie istniejących zabezpieczeń okiennych z płyt OSB gr. 3 cm	m <sup>2</sup>		
		1.10*1.65*30	m <sup>2</sup>	54.45	
		1.10*1.90*2	m <sup>2</sup>	4.18	
		1.05*1.50*5	m <sup>2</sup>	7.88	
		1.05*1.50*3	m <sup>2</sup>	4.73	
		1.05*1.35*15	m <sup>2</sup>	21.26	
				<b>RAZEM</b>	<b>92.50</b>
246	KNR-W 4-01 d.2.1 0346-03 .1 analogia	Rozebranie naświetli do okien piwnicznych	m <sup>2</sup>		
		0.32*1.10*4	m <sup>2</sup>	1.41	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.41</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
247	KNR-W 4-01 d.2.1 1405-01 .1	Reperacja posadzki z kamienia łamanego o pow. do 3 m2 z elementów o szerokości do 50 cm - naprawa schodów do piwnicy  28.00*0.50	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  14.00	  
				<b>RAZEM</b>	<b>14.00</b>
<b>2.1.2</b>		<b>Naprawa i wykończenie sklepień piwnicy</b>			
248	KNR AT-26 d.2.1 0101-04 .2	Przygotowanie i naprawa podłoża - oczyszczenie powierzchni muru - piwnica, sklepienia  310.80	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  310.80	  
				<b>RAZEM</b>	<b>310.80</b>
249	KNR AT-26 d.2.1 0101-05 .2	Przygotowanie i naprawa podłoża - reprofilacja spoin w murach z cegły - piwnica sklepienia  310.80	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  310.80	  
				<b>RAZEM</b>	<b>310.80</b>
250	KNR AT-26 d.2.1 0101-07 .2	Przygotowanie i naprawa podłoża - wyrównanie podłoża zaprawą - warstwa gr. 1 cm - piwnica, sklepienia  310.80	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  310.80	  
				<b>RAZEM</b>	<b>310.80</b>
251	KNR AT-26 d.2.1 0102-06 .2	Impregnacja przeciwsolna natryskowa - piwnica, sklepienia  310.80	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  310.80	  
				<b>RAZEM</b>	<b>310.80</b>
252	KNR AT-26 d.2.1 0203-02 .2	Tynki renowacyjne na sklepieniach nakładane ręcznie - obrzutka całopowierzchniowa - piwnica, sklepienia  310.80	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  310.80	  
				<b>RAZEM</b>	<b>310.80</b>
<b>2.1.3</b>		<b>Ściany działowe</b>			
253	KNR 2-02 d.2.1 0121-03 .3	Ściany działowe z płytek piano- lub gazobetonowych grubości 12 cm	m <sup>2</sup>		
	parter	(4*1.60+2*4.90+4.50+2.40+4.90+2*4.40+4*1.80+2*1.40+4.60+2.10+2*7.90+2*2.30+2.60+2.40+4.40+2.30+4.80+0.80+2.00+2.70+3.20+0.60+1.00)*2.85	m <sup>2</sup>	287.00	
	piętro	(6.70+2*1.90+3.20+2.10+0.30+1.40+1.00+0.80+2.30+3.10+2.80+1.90+7.40+1.90+6.20+4.30+1.80+1.00+2.80+4.10+1.90+5.30+5.00+1.90+3.70+1.30+1.90+4.00+1.50+4.80+1.20+2.00+2.60+2.50)*3.10	m <sup>2</sup>	305.35	
	poddasze	(2*4.00+3.80+2.70+3.60+4.00+2*1.90+0.90+5.10+4.50+1.90+1.90+2*4.30+2.30+3*4.40+2.60+2.00+1.20+2.60+2.70+1.50+1.50+1.90+2.00+5.20+1.60+2.10)*2.80	m <sup>2</sup>	255.36	
		A (suma częściowa)	m <sup>2</sup>	847.71	
		-(0.90*2.10*65)	m <sup>2</sup>	-122.85	
		-(1.00*2.10*5)	m <sup>2</sup>	-10.50	
				<b>RAZEM</b>	<b>714.36</b>
254	KNR 2-02 d.2.1 0126-05 .3	Otwory w ścianach murowanych -ułożenie nadproży prefabrykowanych - nadproża SBN 72  1.20*29 1.00*41	m  m m	  34.80 41.00	  
				<b>RAZEM</b>	<b>75.80</b>
<b>2.1.4</b>		<b>Stolarka okienna</b>			
255	NNRNKB d.2.1 202 1025-04 .4	(z.IV) Okna o pow.ponad 1.5 m2 z kształtowników z wysokoudarowego PCW  1.20*1.70*54 1.20*1.90*3 1.15*1.80*3 1.15*1.55*3 1.15*1.45*15 1.20*1.60*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>	  110.16 6.84 6.21 5.35 25.01 3.84	  
				<b>RAZEM</b>	<b>157.41</b>
256	NNRNKB d.2.1 202 1025-01 .4	(z.IV) Okna o pow.do 0.6 m2 z kształtowników z wysokoudarowego PCW  0.50*0.30*2	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  0.30	  
				<b>RAZEM</b>	<b>0.30</b>
257	NNRNKB d.2.1 202 1025-04 .4	(z.IV) Okna o pow.ponad 1.5 m2 z kształtowników z wysokoudarowego PCW - p.poż.  1.20*1.70*5 1.20*1.60*4	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  10.20 7.68	  
				<b>RAZEM</b>	<b>17.88</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyczenia	j.m.	Poszcz	Razem
258	KNR 2-02 d.2.1 0129-02 .4 analogia	Obsadzenie parapetów wewnętrznych o dł. do 1,30 m - pcv	szt		
		80	szt	80.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>80.00</b>
259	KNR 2-02 d.2.1 0129-02 .4 analogia	Obsadzenie parapetów zewnętrznych z blachy powlekanej dł. do 1,30 m	szt		
		73	szt	73.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>73.00</b>
260	KNR 2-02 d.2.1 0129-02 .4 analogia	Obsadzenie parapetów zewnętrznych granitowych dł. do 1,30 m	szt		
		7	szt	7.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>7.00</b>
<b>2.1.5</b>		<b>Roboty porządkowe</b>			
261	KNR 4-01 d.2.1 0108-11 .5	Wywiezienie gruzu i ziemi spryzmowanego samochodami samowytadowczymi na odległość do 1 km	m <sup>3</sup>		
		2527.13*0.02	m <sup>3</sup>	50.54	
				<b>RAZEM</b>	<b>50.54</b>
262	KNR 4-01 d.2.1 0108-20 .5	Wywiezienie samochodami samowytadowczymi gruzu i ziemi z rozbieranych konstrukcji i ziemi - za każdy następny 1 km Krotność = 9	m <sup>3</sup>		
		50.54	m <sup>3</sup>	50.54	
				<b>RAZEM</b>	<b>50.54</b>
263	d.2.1 analiza indywidualna .5	Oplata za składowanie na wysypisku	m <sup>3</sup>		
		50.54	m <sup>3</sup>	50.54	
				<b>RAZEM</b>	<b>50.54</b>
<b>3</b>		<b>ETAP 3</b>			
<b>3.1</b>		<b>Roboty budowlane</b>			
<b>3.1.1</b>		<b>Tynki wewnętrzne i okładziny</b>			
264	KNR 4-01 d.3.1 0317-01 .1 analogia	Uzupełnienie i naprawa sklepień - parter	m <sup>2</sup>		
		2.50*(5.00+6.60+4.70+2*7.80+5.20+6.50+4.50)	m <sup>2</sup>	120.25	
				<b>RAZEM</b>	<b>120.25</b>
265	KNR AT-26 d.3.1 0101-07 .1 analogia	Przygotowanie i naprawa podłoża - wyrównanie podłoża zaprawą - pod bloczki term.	m <sup>2</sup>		
		(4.90+4.60+4.50+6.00+3.00+4.40+3.00+2.10+10.00+5.40+2.40+4.90+4.50+4.60+3.70+4.60+12.10+2.60+4.40+5.10+2.30)*2.70	m <sup>2</sup>	267.57	
		otwory piętro 6.30*0.80*21+4.60*0.85*7+6.30*0.95+6.40*0.80	m <sup>2</sup>	144.32	
		(5.40+18.80+4.70+3.00+11.00+6.20+2.30+5.30+4.60+4.80+4.00+4.70+12.50+7.20+5.30+2.30)*3.05	m <sup>2</sup>	311.41	
		otwory poddasze 6.70*0.65*33+1.20*1.90*3	m <sup>2</sup>	150.56	
		otwory (11.20+13.00)*2.70+3.00*3+9.50*2.70+1.15*0.80*4	m <sup>2</sup>	103.67	
		6.05*0.35*10	m <sup>2</sup>	21.18	
		A (suma częściowa)	m <sup>2</sup>	998.71	
		-(1.40*1.80*61)	m <sup>2</sup>	-153.72	
		-(1.75*2.20)	m <sup>2</sup>	-3.85	
		-(2.00*2.15)	m <sup>2</sup>	-4.30	
		-(1.15*1.90*3)	m <sup>2</sup>	-6.56	
		-(1.10*1.60*3)	m <sup>2</sup>	-5.28	
		-(1.15*1.65*4)	m <sup>2</sup>	-7.59	
		-(1.10*1.80*3)	m <sup>2</sup>	-5.94	
				<b>RAZEM</b>	<b>811.47</b>
266	KNR 2-02 d.3.1 0613-03 .1	Mineralne płyty izolacyjne gr. 14 cm	m <sup>2</sup>		
		(4.90+4.60+4.50+6.00+3.00+4.40+3.00+2.10+10.00+5.40+2.40+4.90+4.50+4.60+3.70+4.60+12.10+2.60+4.40+5.10+2.30)*2.70	m <sup>2</sup>	267.57	
		(5.40+18.80+4.70+3.00+11.00+6.20+2.30+5.30+4.60+4.80+4.00+4.70+12.50+7.20+5.30+2.30)*3.05	m <sup>2</sup>	311.41	
		(11.20+13.00)*2.70+3.00*3+9.50*2.70+1.15*0.80*4	m <sup>2</sup>	103.67	
		A (suma częściowa)	m <sup>2</sup>	682.65	
		-(1.40*1.80*61)	m <sup>2</sup>	-153.72	
		-(1.75*2.20)	m <sup>2</sup>	-3.85	
		-(2.00*2.15)	m <sup>2</sup>	-4.30	
		-(1.15*1.90*3)	m <sup>2</sup>	-6.56	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		-(1.10*1.60*3)	m <sup>2</sup>	-5.28	
		-(1.15*1.65*4)	m <sup>2</sup>	-7.59	
		-(1.10*1.80*3)	m <sup>2</sup>	-5.94	
				<b>RAZEM</b>	<b>495.41</b>
267	KNR 2-02 d.3.1 0613-03 .1	Mineralne płyty izolacyjne gr. 3 cm	m <sup>2</sup>		
		6.30*0.80*21+4.60*0.85*7+6.30*0.95+6.40*0.80	m <sup>2</sup>	144.32	
		6.70*0.65*33+1.20*1.90*3	m <sup>2</sup>	150.56	
		6.05*0.35*10	m <sup>2</sup>	21.18	
				<b>RAZEM</b>	<b>316.06</b>
268	NNRNKB d.3.1 202 2027-03 .1	(z.XI) okładziny z płyt gipsowo-kartonowych Rigips na ścianach na ruszcie metalnym wym 50 - (WC ogólnodostępny)	m <sup>2</sup>		
		2.60*18.40	m <sup>2</sup>	47.84	
		(6.30*0.80)*2	m <sup>2</sup>	10.08	
		A (suma częściowa)		-----	
		-(2.60*6.50)	m <sup>2</sup>	57.92	
		-(1.00*2.00*2)	m <sup>2</sup>	-16.90	
			m <sup>2</sup>	-4.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>37.02</b>
269	KNR 0-12II d.3.1 0829-01 .1	Licowanie ścian płytkami (szkliwe - ceramiczne) na klej - przygotowanie podłoża	m <sup>2</sup>		
		2.48*(8.80+9.00+15.30)	m <sup>2</sup>	82.09	
		9.50*1.00	m <sup>2</sup>	9.50	
		A (suma częściowa)		-----	
		-(1.00*2.00*4)	m <sup>2</sup>	91.59	
			m <sup>2</sup>	-8.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>83.59</b>
270	KNR 0-12II d.3.1 0829-08 .1	Licowanie ścian płytkami (szkliwe - ceramiczne) o wymiarach 30x30 cm na klej metodą zwykłą	m <sup>2</sup>		
		74.09	m <sup>2</sup>	74.09	
				<b>RAZEM</b>	<b>74.09</b>
271	KNR AT-26 d.3.1 0101-04 .1	Przygotowanie i naprawa podłoża - oczyszczenie powierzchni muru - pod tynk renow. now.	m <sup>2</sup>		
	parter	(15.00*2+8.50*8.00)+2.60*(1.50*3+3.00+2.40+3.90+4.40+2.40+8.40+7.10+2.20+16.10+1.50+11.20+3.10*2+1.30+3.00+2*1.80+2.50+0.90+2*2.20+4.40+2*5.20+2*2.90+9.10+6.20+5.30+6.70+2.40+14.30+7.40+3.80+2.00+6.70+2.50+12.10+16.10+12.20+9.20)	m <sup>2</sup>	684.56	
	piętro	2.80*(3.20+2.80+2.20+4.00+1.70+4.20+6.40+3.60+5.10+2.40+18.80+5.50+1.00+4.90+0.50+4.20+3.90+8.50+9.80+2.40+3.60+6.30+2.40+4.60+3.30+3.10+1.90+6.20+0.90+1.20+5.80+4.80+2.30+7.40+2.20+18.80+2.20+2.40+7.60+3.20+3.50+2.20+2.00)	m <sup>2</sup>	540.40	
	poddasze	2.55*(2.40+1.30+3.10)	m <sup>2</sup>	17.34	
		1.75*(78.00+80.00+65.00)+(29.20+32.80+15.30)	m <sup>2</sup>	467.55	
		A (suma częściowa)		-----	
		-(0.90*2.00*14)	m <sup>2</sup>	1709.85	
		-(1.00*2.00*36)	m <sup>2</sup>	-25.20	
		-(1.10*2.00)	m <sup>2</sup>	-72.00	
			m <sup>2</sup>	-2.20	
				<b>RAZEM</b>	<b>1610.45</b>
272	KNR AT-26 d.3.1 0102-06 .1	Impregnacja przeciwsolna natryskowa	m <sup>2</sup>		
		1610.45	m <sup>2</sup>	1610.45	
				<b>RAZEM</b>	<b>1610.45</b>
273	KNR AT-26 d.3.1 0101-05 .1	Przygotowanie i naprawa podłoża - reprofiliacja spoin w murach z cegły	m <sup>2</sup>		
		1610.45	m <sup>2</sup>	1610.45	
				<b>RAZEM</b>	<b>1610.45</b>
274	KNR AT-26 d.3.1 0201-01 .1	Tynki renowacyjne na ścianach nakładane ręcznie - obrzutka półkryjąca	m <sup>2</sup>		
		1610.45-(15.00*2+8.50*8)	m <sup>2</sup>	1512.45	
				<b>RAZEM</b>	<b>1512.45</b>
275	KNR AT-26 d.3.1 0203-01 .1	Tynki renowacyjne na sklepieniach nakładane ręcznie - obrzutka półkryjąca	m <sup>2</sup>		
		(15.00*2+8.50*8)	m <sup>2</sup>	98.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>98.00</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
276	KNR AT-26 d.3.1 .1	Tynki renowacyjne na ścianach nakładane natryskowo - system tynków dla średniego stopnia zasolenia  1610.45-(15.00*2+8.50*8)	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  1512.45	
				<b>RAZEM</b>	<b>1512.45</b>
277	KNR AT-26 d.3.1 .1	Tynki renowacyjne na ścianach nakładane natryskowo - system tynków dla średniego stopnia zasolenia  1610.45-(15.00*2+8.50*8)	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  1512.45	
				<b>RAZEM</b>	<b>1512.45</b>
278	KNR AT-26 d.3.1 .1	Tynki renowacyjne na sklepieniach nakładane natryskowo - system tynków dla średniego stopnia zasolenia  (15.00*2+8.50*8)	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  98.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>98.00</b>
279	KNR AT-26 d.3.1 .1	Tynki renowacyjne na sklepieniach nakładane natryskowo - system tynków dla średniego stopnia zasolenia  (15.00*2+8.50*8)	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  98.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>98.00</b>
280	KNR AT-26 d.3.1 .1	Systemowe tynki wykańczające na ścianach - gruntowanie podłoża  1610.45-(15.00*2+8.50*8)	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  1512.45	
				<b>RAZEM</b>	<b>1512.45</b>
281	KNR AT-26 d.3.1 .1	Systemowe tynki wykańczające na sklepieniach - gruntowanie podłoża  (15.00*2+8.50*8)	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  98.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>98.00</b>
282	KNR-W 2-02 d.3.1 .1	Cokoliki z kształtek z kamieni sztucznych na zaprawie cementowej  264.00	m  m	  264.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>264.00</b>
283	KNR AT-22 d.3.1 .1	Obsadzenie listew wykańczających - ozdobne  analogia 225.00	m  m	  225.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>225.00</b>
284	KNR-W 2-02 d.3.1 .1	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane ręcznie na ścianach i słupach - (ściany nowoprojektowane, nośne i działowe)  parter 2.60*(2*4.90+3*4.00+2*4.60+5.20+4.40*2+2*4.90+4.20+8.80+2*4.90+4*3.10+5.30+7.20+7.30+5.60+3*2.40+4.20+2*7.70+4.50+4.30+4.90+6.30+6.40+5.10+5.60+6.50+4.80+5.20+3.70+5.20+5.30+5.40+4.90+2*2.30)-(0.90*2.00*46+1.00*2.00*11+1.20*2.60*2+1.60*2.20*2)  piętro 2.80*(9.70+6.60+11.60+7.10+7.40+6.30+8.00+7.60+6.30+5.60+3.60+5.70+4.90+4.20+4.70+8.40+7.70+4.00+6.90+11.60+4.90+4.30+4.90+4.80+3.50+4.60+4.40+6.70+3.90+8.00+3.40+2.10+4.60+6.00+13.60+6.70+3*5.20+5.10+10.60+6.00)-(0.90*2.00*42+1.20*2.80*2+1.60*2.00*2)  poddasze 2.55*(7.90+20.70+7.70+8.70+19.70+8.70+8.30+40.40+7.00+1.70+28.60+10.20+8.80+8.80+8.90+17.40+10.60+9.80+9.60+10.30+16.80+8.00+14.70+12.20+18.40+7.30+8.70+14.10+11.20+18.50+9.60+7.10+6.80)-(1.00*2.00*14+1.60*2.00*2)  strych (2*24.50)-(1.20*1.60*2)	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  466.66  643.76  1003.96  45.16	
				<b>RAZEM</b>	<b>2159.54</b>
285	KNR-W 2-02 d.3.1 .1	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane ręcznie na stropach i podciągach  2.50*(5.00+6.60+4.70+2*7.80+5.20+6.50+4.50)	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  120.25	
				<b>RAZEM</b>	<b>120.25</b>
286	KNR-W 2-02 d.3.1 .1	Tynki zwykłe biegów klatek schodowych kat. III  19.40+20.69+29.40+2*42.00	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  153.49	
				<b>RAZEM</b>	<b>153.49</b>
287	KNR 2-02 d.3.1 .1	Tynki wewnętrzny wapienny wysokohydrauliczny na ścianach płaskich  analogia 820.04-2.60*6.50-6.30*0.80*2	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  793.06	
				<b>RAZEM</b>	<b>793.06</b>
288	KNR 2-02 d.3.1 .1	Tynki wewnętrzny wapienny wysokohydrauliczny na ścianach płaskich  analogia	m <sup>2</sup>		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		820.04-2.60*6.50-6.30*0.80*2	m <sup>2</sup>	793.06	
				<b>RAZEM</b>	<b>793.06</b>
289	KNR 0-23	Tynk wewnętrzny mineralny cienkowarstwowy (korytarz, kl. schodowa)	m <sup>2</sup>		
d.3.1	0933-02				
.1	analogia	820.04-2.60*6.50-6.30*0.80*2	m <sup>2</sup>	793.06	
				<b>RAZEM</b>	<b>793.06</b>
<b>3.1.2</b>		<b>Lekka ściana - M6</b>			
290	NNRNKB	(z.XI) ścianki działowe z płyt gipsowo-kartonowych na podwójnych rusztach metalowych z pokryciem dwuwarstwowym - zgodnie z projektem	m <sup>2</sup>		
d.3.1	202 2026-03				
.2	analogia	(24.50+39.80-1.15*14)*1.60	m <sup>2</sup>	77.12	
				<b>RAZEM</b>	<b>77.12</b>
291	KNR 2-02	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej poziome z płyt układanych na sucho - gr. 2x10 cm	m <sup>2</sup>		
d.3.1	0613-03				
.2		77.12	m <sup>2</sup>	77.12	
				<b>RAZEM</b>	<b>77.12</b>
<b>3.1.3</b>		<b>Lekka ściana - M7 wykończenie</b>			
292	NNRNKB	(z.XI) ścianki działowe z płyt gipsowo-kartonowych na rusztach metalowych z pokryciem dwuwarstwowym. - zgodnie z projektem	m <sup>2</sup>		
d.3.1	202 2026-01				
.3		60.0	m <sup>2</sup>	60.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>60.00</b>
293	KNR 2-02	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej	m <sup>2</sup>		
d.3.1	0607-01				
.3	analogia	60.00	m <sup>2</sup>	60.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>60.00</b>
294	KNR 2-22	Płyta OSB gr. 18 mm	m <sup>2</sup>		
d.3.1	0602-05				
.3	analogia	60.00	m <sup>2</sup>	60.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>60.00</b>
295	KNR 2-02	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej poziome z płyt układanych na sucho - gr. 12 cm	m <sup>2</sup>		
d.3.1	0613-03				
.3		60.00	m <sup>2</sup>	60.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>60.00</b>
<b>3.1.4</b>		<b>Kabiny sanitarne</b>			
296		Kabiny sanitarne (lekkie ścianki systemowe, sanitarne)	m <sup>2</sup>		
d.3.1	analiza indywidualna	4.50*1.90	m <sup>2</sup>	8.55	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.55</b>
<b>3.1.5</b>		<b>Sufity podwieszane pod stropami gęstożebrowymi</b>			
297	KNR-W 2-02	Okładziny stropów płytami gipsowo-kartonowymi na ruszcie metalowym podwójnym podwieszonym z kształtowników CD i Ud	m <sup>2</sup>		
d.3.1	2005-03				
.5		445.5+492.3	m <sup>2</sup>	937.80	
				<b>RAZEM</b>	<b>937.80</b>
298	KNR 2-02	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej - nad parterem i piętrzem	m <sup>2</sup>		
d.3.1	0607-01				
.5	analogia	937.8	m <sup>2</sup>	937.80	
				<b>RAZEM</b>	<b>937.80</b>
<b>3.1.6</b>		<b>Sufit podwieszany stropu drewnianego dachu z ociepleniem</b>			
299	KNR-W 2-02	Okładziny stropów płytami gipsowo-kartonowymi na ruszcie metalowym podwójnym podwieszonym z kształtowników CD i Ud	m <sup>2</sup>		
d.3.1	2005-03				
.6		497.60	m <sup>2</sup>	497.60	
				<b>RAZEM</b>	<b>497.60</b>
300	KNR-W 2-02	Okładziny stropów płytami gipsowo-kartonowymi na ruszcie metalowym z kształtowników CD i Ud - dodatek za drugą warstwę	m <sup>2</sup>		
d.3.1	2005-04				
.6		497.60	m <sup>2</sup>	497.60	
				<b>RAZEM</b>	<b>497.60</b>
301	KNR 2-02	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej	m <sup>2</sup>		
d.3.1	0607-01				
.6	analogia	497.60	m <sup>2</sup>	497.60	
				<b>RAZEM</b>	<b>497.60</b>
302	KNR 2-02	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej poziome z płyt układanych na sucho - gr. 20 cm	m <sup>2</sup>		
d.3.1	0613-03				
.6					



Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		497.60	m <sup>2</sup>	497.60	
				<b>RAZEM</b>	<b>497.60</b>
<b>3.1.7</b>		<b>Podbudowa na gruncie i na stropie</b>			
303 d.3.1 .7	KNR 2-31 0114-05 analogia	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 1 cm (piwnica)	m <sup>2</sup>		
		180.00	m <sup>2</sup>	180.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>180.00</b>
304 d.3.1 .7	KNR 2-31 0114-06 analogia	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu (piwnica) Krotność = 5	m <sup>2</sup>		
		180.00	m <sup>2</sup>	180.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>180.00</b>
305 d.3.1 .7	KNR 2-02 1101-06 analogia	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na stropie (wyrównanie na sklepieniach)	m <sup>3</sup>		
		(22.40+30.40+12.00+12.90+24.00+20.50+23.20+29.60+8.30)*0.05	m <sup>3</sup>	9.17	
				<b>RAZEM</b>	<b>9.17</b>
<b>3.1.8</b>		<b>Posadzka piwnicy</b>			
306 d.3.1 .8	KNR 2-02 1101-01 analogia	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym	m <sup>3</sup>		
		180.00*0.08	m <sup>3</sup>	14.40	
				<b>RAZEM</b>	<b>14.40</b>
307 d.3.1 .8	KNR 2-02 0607-01 analogia	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej poziomo podposadzkowe - folia w płynie	m <sup>2</sup>		
		180.00	m <sup>2</sup>	180.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>180.00</b>
308 d.3.1 .8	KNR 2-02 0607-01 analogia	Izolacje przeciwwilgociowa z foli PE (z zapasem na wywiniecie, 2 warstwy)	m <sup>2</sup>		
		180.00	m <sup>2</sup>	180.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>180.00</b>
309 d.3.1 .8	KNR-W 2-02 0205-01	Płyty fundamentowe żelbetowe - z zastosowaniem pompy do betonu	m <sup>3</sup>		
		180.00*0.10	m <sup>3</sup>	18.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>18.00</b>
<b>3.1.9</b>		<b>Posadzka parteru</b>			
310 d.3.1 .9	KNR-W 2-02 0205-01	Płyty fundamentowe żelbetowe - z zastosowaniem pompy do betonu	m <sup>3</sup>		
		271.70*0.10	m <sup>3</sup>	27.17	
				<b>RAZEM</b>	<b>27.17</b>
311 d.3.1 .9	KNR 2-02 1101-01 analogia	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym	m <sup>3</sup>		
		168.00*0.08	m <sup>3</sup>	13.44	
				<b>RAZEM</b>	<b>13.44</b>
312 d.3.1 .9	KNR 2-02 0607-01 analogia	Izolacje przeciwwilgociowa z foli PE (z zapasem na wywiniecie, 2 warstwy)	m <sup>2</sup>		
		271.70+183.30	m <sup>2</sup>	455.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>455.00</b>
313 d.3.1 .9	KNR 2-02 0609-03 analogia	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - gr. 10 cm	m <sup>2</sup>		
		183.30	m <sup>2</sup>	183.30	
				<b>RAZEM</b>	<b>183.30</b>
314 d.3.1 .9	KNR 2-02 0609-03 analogia	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - gr. 12 cm	m <sup>2</sup>		
		271.70	m <sup>2</sup>	271.70	
				<b>RAZEM</b>	<b>271.70</b>
315 d.3.1 .9	KNR 2-02 0607-01 analogia	Izolacje przeciwwilgociowa z foli PE (z zapasem na wywiniecie, 2 warstwy)	m <sup>2</sup>		
		271.70+183.30	m <sup>2</sup>	455.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>455.00</b>
316 d.3.1 .9	KNR 2-02 1102-02	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej grubości 20 mm za tarte na gładko	m <sup>2</sup>		
		455.00	m <sup>2</sup>	455.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>455.00</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
317 d.3.1 .9	KNR 2-02 1102-03	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej - dodatek lub potrącenie za zmianę grubości o 10 mm Krotność = 4 455.00	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  455.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>455.00</b>
<b>3.1.1 0</b>		<b>Posadzka piętra i poddasza</b>			
318 d.3.1 .10	KNR 2-02 0607-01 analogia	Izolacje przeciwwilgociowa z foli PE (z zapasem na wywinięcie, 2 warstwy)  50.00+32.80+16.90+25.30+2.50+73.10+43.60+46.40+38.80+12.90+53.40+25.30+21.40+25.90+24.90 66.70+70.40+72.20+6.20+44.30+30.70+15.80+73.60+68.90+40.30+38.90	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  493.20 528.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1021.20</b>
319 d.3.1 .10	KNR 2-02 0609-03 analogia	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - gr. 5 cm  493.20+528.00	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  1021.20	
				<b>RAZEM</b>	<b>1021.20</b>
320 d.3.1 .10	KNR 2-02 0607-01 analogia	Izolacje przeciwwilgociowa z foli PE (z zapasem na wywinięcie, 2 warstwy)  1021.20	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  1021.20	
				<b>RAZEM</b>	<b>1021.20</b>
321 d.3.1 .10	KNR 2-02 1102-02	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej grubości 20 mm z tarte na gładko  1021.20	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  1021.20	
				<b>RAZEM</b>	<b>1021.20</b>
322 d.3.1 .10	KNR 2-02 1102-03	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej - dodatek lub potrącenie za zmianę grubości o 10 mm Krotność = 4 1021.20	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  1021.20	
				<b>RAZEM</b>	<b>1021.20</b>
<b>3.1.1 1</b>		<b>Wykończenie posadzek</b>			
323 d.3.1 .11	KNR 0-12II 1118-01	Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych układane na klej - przygotowanie podłoża  147.61 86.17+34.32+104.79+89.40+8.89 33.84+45.63+44.42	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  147.61 323.57 123.89	
				<b>RAZEM</b>	<b>595.07</b>
324 d.3.1 .11	KNR 0-12II 1118-08 analogia	Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych; płytki 30x30 cm układane na klej metodą zwykłą - granitowe  147.61	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  147.61	
				<b>RAZEM</b>	<b>147.61</b>
325 d.3.1 .11	KNR 0-12II 1118-08	Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych; płytki 30x30 cm układane na klej metodą zwykłą - gresowe  86.17+34.32+104.79+89.40+8.89	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  323.57	
				<b>RAZEM</b>	<b>323.57</b>
326 d.3.1 .11	KNR 0-12II 1118-08	Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych; płytki 30x30 cm układane na klej metodą zwykłą - ceramiczne  33.84+45.63+44.42	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  123.89	
				<b>RAZEM</b>	<b>123.89</b>
327 d.3.1 .11	NNRNKB 202 1136-01	(z.VIII) Posadzki z paneli podłogowych  110.43+332.50+271.54	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  714.47	
				<b>RAZEM</b>	<b>714.47</b>
<b>3.1.1 2</b>		<b>Malowanie</b>			
328 d.3.1 .12	KNR-W 2-02 1502-02 analogia	Dwukrotne malowanie farbą wapienną ścian i sufitów ręcznie - na tynkach renowacyjnych (kom. lok. i pom. tech.)  (15.00*2+8.50*8.00)+2.60*(4*3.00+2.00+3.00+4.40+2.60+4.40+2.00+2*3.10+6.40+4.40)-(1.20*1.70*4+0.90*2.20*2)	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  209.12	
				<b>RAZEM</b>	<b>209.12</b>
329 d.3.1 .12	KNR 2-02 1505-07	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - suchych tynków z gruntowaniem (kom. lok. i pom. tech.)	m <sup>2</sup>		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
	ściany	2.60*(4*3.00+2*4.90+2*4.60+4*3.10+2*4.90+8.80+10.90+7.20+8.50+2.10+2*7.70+4.90+6.30+4.50+5.10+6.40+4.30)-(0.90*2.00*40+1.00*2.00*3)	m <sup>2</sup>	279.76	
	sufity	58.60	m <sup>2</sup>	58.60	
				<b>RAZEM</b>	<b>338.36</b>
330	KNR-W 2-02	Malowanie tynków zewnętrznych farbą silikonową - tynki wewnętrzne malowane	m <sup>2</sup>		
d.3.1	1519-02	dwukrotnie (ściany na tynkach cem wap. poza kuchnią, łazienką i sufity gk wszys-			
.12	analogia	kie)			
	sufit parter	251.90	m <sup>2</sup>	251.90	
	sufit piętro	371.90	m <sup>2</sup>	371.90	
	sufit poddasze	340.40	m <sup>2</sup>	340.40	
	ściany parturu	82.48	m <sup>2</sup>	82.48	
	ściany piętra	377.40	m <sup>2</sup>	377.40	
	ściany poddasza	667.73	m <sup>2</sup>	667.73	
	biegi, belki, podciąg	107.90	m <sup>2</sup>	107.90	
				<b>RAZEM</b>	<b>2199.71</b>
331	KNR 2-02	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - suchych	m <sup>2</sup>		
d.3.1	1505-07	tynków z gruntowaniem - farba lateksowa odporna na wilgoć (powierzchnie zmy-			
.12	analogia	walne w lokalach mieszkalnych)			
	sufit parter	74.50	m <sup>2</sup>	74.50	
	sufit piętro	95.20	m <sup>2</sup>	95.20	
	sufit poddasze	76.40	m <sup>2</sup>	76.40	
	ściany parturu	202.22	m <sup>2</sup>	202.22	
	ściany piętra	399.40	m <sup>2</sup>	399.40	
	ściany poddasza	283.26	m <sup>2</sup>	283.26	
				<b>RAZEM</b>	<b>1130.98</b>
332	KNR AT-26	Malowanie tynków renowacyjnych dwukrotnie - aplikacja natryskowa - zgodnie z	m <sup>2</sup>		
d.3.1	0303-02	projektem			
.12	parter	338.98	m <sup>2</sup>	338.98	
	piętro	480.72	m <sup>2</sup>	480.72	
	poddasze	92.06	m <sup>2</sup>	92.06	
				<b>RAZEM</b>	<b>911.76</b>
<b>3.1.1</b>		<b>Stolarka drzwiowa</b>			
<b>3</b>					
333	KNR-W 2-02	Ościeżnice stalowe dla drzwi wewnątrzlokalowych i wejściowych do lokalu ma-	szt.		
d.3.1	1025-02	wane dwukrotnie na budowie typu FD7			
.13		7+52+1+4+2+1+20+19+1+1+1+3	szt.	112.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>112.00</b>
334	KNR 2-02	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne jednodzielne pełne o powierzchni ponad	m <sup>2</sup>		
d.3.1	1017-02	6 m2 fabrycznie wykończone			
.13		0.90*2.00*7	m <sup>2</sup>	12.60	
		0.80*2.00*52	m <sup>2</sup>	83.20	
				<b>RAZEM</b>	<b>95.80</b>
335	KNR-W 2-02	Drzwi stalowe pełne o powierzchni do 2 m2 - techniczne z nawiewnikami ciepłe	m <sup>2</sup>		
d.3.1	1203-01				
.13	analogia	0.90*2.00*4	m <sup>2</sup>	7.20	
		0.80*2.00*2	m <sup>2</sup>	3.20	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.40</b>
336	KNR-W 2-02	Drzwi stalowe pełne o powierzchni do 2 m2 - techniczne z nawiewnikami zimne	m <sup>2</sup>		
d.3.1	1203-01				
.13	analogia	0.90*2.00	m <sup>2</sup>	1.80	
		0.80*2.00*20	m <sup>2</sup>	32.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>33.80</b>
337	KNR-W 2-02	Drzwi stalowe pełne o powierzchni do 2 m2 - antywłamaniowe ciepłe	m <sup>2</sup>		
d.3.1	1203-01				
.13	analogia	0.90*2.00*19	m <sup>2</sup>	34.20	
		1.00*2.00	m <sup>2</sup>	2.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>36.20</b>
338	KNR-W 2-02	Drzwi stalowe przeciwpożarowe dwustronne o powierzchni ponad 2 m2 - EI30	m <sup>2</sup>		
d.3.1	1204-05	ciepłe			
.13	analogia	0.90*2.00	m <sup>2</sup>	1.80	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.80</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
339 d.3.1 .13	KNR-W 2-02 1040-02 analogia	Drzwi aluminiowe dwuskrzydłowe - p.poż. EI60 zimne 1.58*2.08*3	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>		
				9.86	
				<b>RAZEM</b>	<b>9.86</b>
340 d.3.1 .13	KNR 2-02 1019-01 analogia	Skrzydła drzwiowe drewniane wewnętrzne, wejściowe pełne jednodelne o powierzchni do 2,0 m2 fabrycznie wykończone - wejściowe ciepłe 1.10*2.10	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>		
				2.31	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.31</b>
341 d.3.1 .13	KNR 2-02 1019-03 analogia	Skrzydła drzwiowe drewniane wewnętrzne, wejściowe pełne dwudzielne o powierzchni do 2,5 m2 fabrycznie wykończone - wejściowe ciepłe 1.40*2.10	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>		
				2.94	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.94</b>
<b>3.2</b>		<b>Instalacje sanitarne</b>			
<b>3.2.1</b>		<b>Instalacja wodociągowa</b>			
342 d.3.2 .1	KNR-W 2-15 0111-01 analogia	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 20 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych - śr. 16 mm w posadzce 161.00+180.00	m m		
				341.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>341.00</b>
343 d.3.2 .1	KNR-W 2-15 0111-01 analogia	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 20 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych - śr. 16 mm 72.00	m m		
				72.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>72.00</b>
344 d.3.2 .1	KNR-W 2-15 0111-01 analogia	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 20 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych - w posadzce 25.00+27.00	m m		
				52.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>52.00</b>
345 d.3.2 .1	KNR-W 2-15 0111-02 analogia	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 25 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych - w posadzce 140.00	m m		
				140.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>140.00</b>
346 d.3.2 .1	KNR-W 2-15 0111-03 analogia	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 32 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych - w posadzce 14.00	m m		
				14.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>14.00</b>
347 d.3.2 .1	KNR-W 2-15 0111-04 analogia	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 40 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych - w posadzce 11.00	m m		
				11.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>11.00</b>
348 d.3.2 .1	KNR-W 2-15 0111-05 analogia	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 50 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych - w posadzce 10.00	m m		
				10.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.00</b>
349 d.3.2 .1	KNR-W 2-15 0111-06 analogia	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 63 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych 13.00	m m		
				13.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>13.00</b>
350 d.3.2 .1	KNR 0-35 0128-03 analogia	Otuliny termoizolacyjne z pianki PE z nacięciem wzdłużnym gr. 6 mm; śr. zewn. rurociągu 15 mm - śr. 16 - 63 mm 161.00+42.00+25.00+140.00+14.00+11.00+10.00+13.00	m m		
				416.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>416.00</b>
351 d.3.2 .1	KNR 0-35 0128-10 analogia	Otuliny termoizolacyjne z pianki PE z nacięciem wzdłużnym gr. 9 mm; śr. zewn. rurociągu 15 mm - gr. 10 mm - średnica wewnętrzna do 35 mm 180.00+30.00+27.00	m m		
				237.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>237.00</b>
352 d.3.2 .1	KNR 4-01 0330-06 analogia	Wykucie wnęk o głębokości do 1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej (1.00*0.60*0.11)*19	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>		
				1.25	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.25</b>
353 d.3.2 .1	KNR-W 2-15 0123-01 analogia	Dodatki za wykonanie obustronnych podejść do wodomierzy skrzydełkowych o śr. nominalnej 15 mm w rurociągach z tworzyw sztucznych	kpl.		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		18	kpl.	18.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>18.00</b>
354	KNR-W 2-15 d.3.2 0140-06 .1 analogia	Wodomierze skrzydełkowe mieszkaniowe o śr. nominalnej 15 mm	kpl.		
		18	kpl.	18.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>18.00</b>
355	KNR 0-31 d.3.2 0211-06 .1 analogia	Szafki wodomierzowe	szt.		
		19	szt.	19.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>19.00</b>
356	KNR-W 2-15 d.3.2 0116-01 .1	Dotatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do zaworów czerpalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym o śr. zewnętrznej 20 mm 4+2+38+26+2+8	szt.		
			szt.	80.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>80.00</b>
357	KNR 0-31 d.3.2 0106-01 .1	Wykonanie podejść dopływowych o śr. 15 mm do wody zimnej lub ciepłej do praklek automatycznych	szt.		
		18	szt.	18.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>18.00</b>
358	KNR-W 2-15 d.3.2 0116-06 .1 analogia	Dotatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do płuczek ustępowych o połączeniu sztywnym o śr. zewnętrznej 20 mm	szt.		
		19	szt.	19.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>19.00</b>
359	KNR-W 2-15 d.3.2 0132-01 .1 analogia	Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 15 mm - zawór spluczkowy	szt.		
		19	szt.	19.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>19.00</b>
360	KNR-W 2-15 d.3.2 0132-02 .1 analogia	Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 20 mm - zawory podejściowe 18 mm	szt.		
		80.00	szt.	80.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>80.00</b>
361	KNR-W 2-15 d.3.2 0137-02 .1	Baterie umywalkowe lub zmywakowe stojące o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		2+1+19	szt.	22.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>22.00</b>
362	KNR-W 2-15 d.3.2 0137-07 .1	Baterie wannowe stojące o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		13	szt.	13.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>13.00</b>
363	KNR-W 2-15 d.3.2 0137-09 .1	Baterie natryskowe z natryskiem przesuwym o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		1+4	szt.	5.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.00</b>
364	KNR 2-15 d.3.2 0317-01 .1 analogia	Przegrody ogniowe dla rur o śr. zewn. do 50 mm	szt.		
		13	szt.	13.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>13.00</b>
365	KNR 4-01 d.3.2 0339-01 .1	Wykucie bruzd pionowych 1/4x1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m		
		72.00	m	72.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>72.00</b>
366	KNR 4-01 d.3.2 0326-01 .1	Zamurowanie bruzd poziomych o szerokości 1/2 ceg. z przewodami instalacyjnymi w ścianach z cegieł	m		
		72.00	m	72.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>72.00</b>
367	KNR-W 4-01 d.3.2 0703-01 .1	Umocowanie siatki tynkarskiej cięto-ciągniętej na ścianach, filarach, pilastrach	m <sup>2</sup>		
		0.25*72.00	m <sup>2</sup>	18.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>18.00</b>
368	KNR-W 4-01 d.3.2 0704-03 .1	Wypełnienie oczek siatki cięto-ciągniętej na ścianach i stropach zaprawą cementową	m <sup>2</sup>		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		18.00	m <sup>2</sup>	18.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>18.00</b>
369 d.3.2 .1	KNR 0-31 0116-01	Próba szczelności instalacji wody zimnej i ciepłej w budynkach mieszkalnych - próbie, czynności przygotowawcze i zakończeniowe	m		
		13.00+10.00+11.00+14.00+140.00+25.00+203.00+27.00+210.00	m	653.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>653.00</b>
370 d.3.2 .1	KNR 0-31 0116-02	Próba szczelności instalacji wody zimnej i ciepłej w budynkach mieszkalnych - próba wodna ciśnieniowa	m		
		653.00	m	653.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>653.00</b>
<b>3.2.2</b>		<b>Instalacja kanalizacji sanitarnej</b>			
371 d.3.2 .2	KNR-W 4-01 0106-01	Wykopy nieumocnione o ścianach pionowych wykonywane wewnątrz budynku z odrzuceniem na odległość do 3 m	m <sup>3</sup>		
		43.00*0.60*0.60	m <sup>3</sup>	15.48	
				<b>RAZEM</b>	<b>15.48</b>
372 d.3.2 .2	KNR 2-18 0501-01	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grubości 10 cm	m <sup>2</sup>		
		43.00*0.60	m <sup>2</sup>	25.80	
				<b>RAZEM</b>	<b>25.80</b>
373 d.3.2 .2	KNR-W 2-15 0203-04	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 160 mm w gotowych wykopach, wewnątrz budynków o połączeniach wciskowych	m		
		18.00	m	18.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>18.00</b>
374 d.3.2 .2	KNR-W 2-15 0203-03	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm w gotowych wykopach, wewnątrz budynków o połączeniach wciskowych	m		
		20.00	m	20.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>20.00</b>
375 d.3.2 .2	KNR-W 2-15 0203-02	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 75 mm w gotowych wykopach, wewnątrz budynków o połączeniach wciskowych	m		
		5.00	m	5.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.00</b>
376 d.3.2 .2	KNR 2-18 0501-02	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grubości 15 cm	m <sup>2</sup>		
	obsypka	43.00*0.45	m <sup>2</sup>	19.35	
				<b>RAZEM</b>	<b>19.35</b>
377 d.3.2 .2	KNR 2-18 0501-04	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grubości 25 cm - gr. 30 cm	m <sup>2</sup>		
	zasypka	43.00*0.60	m <sup>2</sup>	25.80	
				<b>RAZEM</b>	<b>25.80</b>
378 d.3.2 .2	KNR-W 4-01 0106-03	Wykopy nieumocnione o ścianach pionowych wykonywane wewnątrz budynku - zasypanie ziemią z ukopów	m <sup>3</sup>		
		43.00*0.60*0.60	m <sup>3</sup>	15.48	
		A (suma częściowa)		-----	
		-(43.00*0.60*0.10)	m <sup>3</sup>	15.48	
		-(43.00*0.45*0.15)	m <sup>3</sup>	-2.58	
		-(43.00*0.60*0.30)	m <sup>3</sup>	-2.90	
			m <sup>3</sup>	-7.74	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.26</b>
379 d.3.2 .2	KNR-W 4-01 0106-05	Wykopy nieumocnione o ścianach pionowych wykonywane wewnątrz budynku - usunięcie z piwnic budynku gruzu i ziemi	m <sup>3</sup>		
		15.48-2.26	m <sup>3</sup>	13.22	
				<b>RAZEM</b>	<b>13.22</b>
380 d.3.2 .2	KNR-W 2-15 0207-04	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 160 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych o połączeniach wciskowych	m		
		24.00	m	24.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>24.00</b>
381 d.3.2 .2	KNR-W 2-15 0207-03	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych o połączeniach wciskowych	m		
		150.00	m	150.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>150.00</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
382	KNR-W 2-15 d.3.2 0207-02 .2	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 75 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych o połączeniach wciskowych 70.00	m m	70.00	70.00
				<b>RAZEM</b>	<b>70.00</b>
383	KNR-W 2-15 d.3.2 0207-01 .2	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 50 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych o połączeniach wciskowych 48.00	m m	48.00	48.00
				<b>RAZEM</b>	<b>48.00</b>
384	KNR-W 2-15 d.3.2 0207-06 .2 analogia	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 40 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych o połączeniach klejonych - połączenie wciskane 40.00	m m	40.00	40.00
				<b>RAZEM</b>	<b>40.00</b>
385	KNR 2-15 d.3.2 0208-05 .2	Dodatek za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z nieplastifikowanego PCW o śr. 110 mm 19	szt. szt.	19.00	19.00
				<b>RAZEM</b>	<b>19.00</b>
386	KNR 2-15 d.3.2 0208-03 .2	Dodatek za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z nieplastifikowanego PCW o śr. 50 mm 1+13+1+4	szt. szt.	19.00	19.00
				<b>RAZEM</b>	<b>19.00</b>
387	KNR 2-15 d.3.2 0208-02 .2	Dodatek za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z nieplastifikowanego PCW o śr. 40 mm 19+2	szt. szt.	21.00	21.00
				<b>RAZEM</b>	<b>21.00</b>
388	KNR-W 2-15 d.3.2 0229-05 .2 analogia	Zlewozmywaki żeliwne, z blachy lub z tworzywa sztucznego na szafce - dwukomorowy 1	szt. szt.	1.00	1.00
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
389	KNR-W 2-15 d.3.2 0233-03 .2 analogia	Ustępy z płuczką ustępową 17	kpl. kpl.	17.00	17.00
				<b>RAZEM</b>	<b>17.00</b>
390	KNR-W 2-15 d.3.2 0230-02 .2 analogia	Umywalki pojedyncze porcelanowe z syfonem gruszkowym 19	kpl. kpl.	19.00	19.00
				<b>RAZEM</b>	<b>19.00</b>
391	KNR-W 2-15 d.3.2 0231-02 .2 analogia	Wanny kąpielowe żeliwne 13	kpl. kpl.	13.00	13.00
				<b>RAZEM</b>	<b>13.00</b>
392	KNR 0-35 d.3.2 0123-07 .2 analogia	Brodzik z zasłonką do brodzika 4	kpl. kpl.	4.00	4.00
				<b>RAZEM</b>	<b>4.00</b>
393	KNR 0-35 d.3.2 0123-01 .2 analogia	Brodzik najazdowy z zasłonką do brodzika 1	kpl. kpl.	1.00	1.00
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
394	KNR-W 2-15 d.3.2 0230-02 .2 analogia	Umywalki pojedyncze porcelanowe z syfonem gruszkowym - umywalka dla niepełnosprawnych 2	kpl. kpl.	2.00	2.00
				<b>RAZEM</b>	<b>2.00</b>
395	KNR-W 2-15 d.3.2 0233-03 .2 analogia	Ustępy z płuczką ustępową - ustęp dla niepełnosprawnych 2	kpl. kpl.	2.00	2.00
				<b>RAZEM</b>	<b>2.00</b>
396	KNR 2-02 d.3.2 1218-03 .2 analogia	Wsporniki ze stali okrągłej ramienne - poręcze dla osób niepełnosprawnych montowane przy umywalce 4	szt. szt.	4.00	4.00
				<b>RAZEM</b>	<b>4.00</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
397	KNR 2-02 d.3.2 1218-03 .2 analogia	Wsporniki ze stali okrągłej ramienne - poręcze dla osób niepełnosprawnych montowane przy misce ustępowej	szt.		
		4	szt.	4.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.00</b>
398	KNR 0-35 d.3.2 0123-07 .2 analogia	Siedzisko do brodzika	kpl.		
		1	kpl.	1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
399	KNNR 5 d.3.2 0410-02 .2 analogia	Wentylatory ściennie	szt.		
		20	szt.	20.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>20.00</b>
400	KNR-W 2-15 d.3.2 0222-02 .2	Czyszczaiki z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych	szt.		
		9	szt.	9.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>9.00</b>
401	KNR-W 2-15 d.3.2 0222-01 .2	Czyszczaiki z PVC kanalizacyjne o śr. 75 mm o połączeniach wciskowych	szt.		
		8	szt.	8.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.00</b>
402	KNR-W 2-15 d.3.2 0213-05 .2	Rury wywiewne z PVC o połączeniu wciskowym o śr. 110 mm	szt.		
		9	szt.	9.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>9.00</b>
403	KNR-W 2-15 d.3.2 0213-04 .2	Rury wywiewne z PVC o połączeniu wciskowym o śr. 75 mm	szt.		
		8	szt.	8.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.00</b>
404	KNR-W 2-15 d.3.2 0218-01 .2	Wpusty ściekowe z tworzywa sztucznego o śr. 50 mm	szt.		
		2	szt.	2.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.00</b>
405	S 215 0200- d.3.2 02 .2 analogia	Zawory napowietrzające pływakowe o śr.nom. 80 mm - śr. 75 mm	szt.		
		1	szt.	1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
406	S 215 0200- d.3.2 03 .2 analogia	Zawory napowietrzające pływakowe o śr.nom. 150 mm - śr. 110	szt.		
		6	szt.	6.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.00</b>
407	KNR 2-15 d.3.2 0317-03 .2 analogia	Przegrody ogniowe dla rur o śr. zewn. do 110 mm	szt.		
		34	szt.	34.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>34.00</b>
408	KNR 4-01 d.3.2 0339-01 .2	Wykucie bruzd pionowych 1/4x1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m		
		120.00	m	120.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>120.00</b>
409	KNR 4-01 d.3.2 0326-01 .2	Zamurowanie bruzd poziomych o szerokości 1/2 ceg. z przewodami instalacyjnymi w ścianach z cegieł	m		
		120.00	m	120.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>120.00</b>
410	KNR-W 4-01 d.3.2 0703-01 .2	Umocowanie siatki tynkarskiej cięto-ciągnionej na ścianach, filarach, pilastrach	m <sup>2</sup>		
		0.25*120.00	m <sup>2</sup>	30.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>30.00</b>
411	KNR-W 4-01 d.3.2 0704-03 .2	Wypełnienie oczek siatki cięto-ciągnionej na ścianach i stropach zaprawą cementową	m <sup>2</sup>		
		30.00	m <sup>2</sup>	30.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>30.00</b>



Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
412	KNR 2-18 d.3.2 0804-01 .2 analogia	Próba szczelności kanałów rurowych o śr.nom. 150 mm - próba instalacji w budynku 24.00+150.00+70.00+48.00+40.00+18.00+20.00+5.00	m m		
				375.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>375.00</b>
<b>3.2.3</b>		<b>Instalacja c.o.</b>			
413	KNR-W 2-15 d.3.2 0404-01 .3 analogia	Rurociągi w instalacjach c.o. z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej 20 mm o połączeniach zgrzewanych na ścianach w budynkach - śr. 16 mm 170.00	m m		
				170.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>170.00</b>
414	KNR-W 2-15 d.3.2 0404-01 .3	Rurociągi w instalacjach c.o. z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej 20 mm o połączeniach zgrzewanych na ścianach w budynkach 820.00	m m		
				820.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>820.00</b>
415	KNR-W 2-15 d.3.2 0404-02 .3	Rurociągi w instalacjach c.o. z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej 25 mm o połączeniach zgrzewanych na ścianach w budynkach 14.00	m m		
				14.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>14.00</b>
416	KNR 0-35 d.3.2 0128-13 .3 analogia	Otuliny termoizolacyjne z pianki PE z nacięciem wzdłużnym gr. 9 mm; śr. zewn. rurociągu 28 mm - gr. 10 mm, średnica rur 16 - 25 mm 170.00+820.00+14.00	m m		
				1004.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1004.00</b>
417	KNR-W 2-15 d.3.2 0418-05 .3 analogia	Grzejniki stalowe dwupłytkowe o wysokości 300-500 mm i długości do 1600 mm - KV22/520/500 z wbudowanym zaworem termostatycznym 5	szt. szt.		
				5.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.00</b>
418	KNR-W 2-15 d.3.2 0418-05 .3 analogia	Grzejniki stalowe dwupłytkowe o wysokości 300-500 mm i długości do 1600 mm - KV22/600/1000 z wbudowanym zaworem termostatycznym 3	szt. szt.		
				3.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.00</b>
419	KNR-W 2-15 d.3.2 0418-05 .3 analogia	Grzejniki stalowe dwupłytkowe o wysokości 300-500 mm i długości do 1600 mm - KV22/720/500 z wbudowanym zaworem termostatycznym 5	szt. szt.		
				5.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.00</b>
420	KNR-W 2-15 d.3.2 0418-05 .3 analogia	Grzejniki stalowe dwupłytkowe o wysokości 300-500 mm i długości do 1600 mm - KV22/920/600 z wbudowanym zaworem termostatycznym 4	szt. szt.		
				4.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.00</b>
421	KNR-W 2-15 d.3.2 0418-05 .3 analogia	Grzejniki stalowe dwupłytkowe o wysokości 300-500 mm i długości do 1600 mm - KV22/1000/500 z wbudowanym zaworem termostatycznym 2	szt. szt.		
				2.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.00</b>
422	KNR-W 2-15 d.3.2 0418-05 .3 analogia	Grzejniki stalowe dwupłytkowe o wysokości 300-500 mm i długości do 1600 mm - KV22/1200/500 z wbudowanym zaworem termostatycznym 1	szt. szt.		
				1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
423	KNR-W 2-15 d.3.2 0418-07 .3 analogia	Grzejniki stalowe dwupłytkowe o wysokości 600-900 mm i długości do 1600 mm - KV22/520/600 z wbudowanym zaworem termostatycznym 4	szt. szt.		
				4.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.00</b>
424	KNR-W 2-15 d.3.2 0418-07 .3 analogia	Grzejniki stalowe dwupłytkowe o wysokości 600-900 mm i długości do 1600 mm - KV22/600/600 z wbudowanym zaworem termostatycznym 11	szt. szt.		
				11.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>11.00</b>
425	KNR-W 2-15 d.3.2 0418-07 .3 analogia	Grzejniki stalowe dwupłytkowe o wysokości 600-900 mm i długości do 1600 mm - KV22/720/600 z wbudowanym zaworem termostatycznym 14	szt. szt.		
				14.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>14.00</b>
426	KNR-W 2-15 d.3.2 0418-07 .3 analogia	Grzejniki stalowe dwupłytkowe o wysokości 600-900 mm i długości do 1600 mm - KV22/800/600 z wbudowanym zaworem termostatycznym 7	szt. szt.		
				7.00	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				<b>RAZEM</b>	<b>7.00</b>
427	KNR-W 2-15 d.3.2 0418-07 .3 analogia	Grzejniki stalowe dwupłytkowe o wysokości 600-900 mm i długości do 1600 mm - KV22/920/600 z wbudowanym zaworem termostatycznym	szt.		
		9	szt.	9.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>9.00</b>
428	KNR-W 2-15 d.3.2 0418-07 .3 analogia	Grzejniki stalowe dwupłytkowe o wysokości 600-900 mm i długości do 1600 mm - KV22/1000/600 z wbudowanym zaworem termostatycznym	szt.		
		3	szt.	3.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.00</b>
429	KNR 0-35 d.3.2 0215-04 .3	Głowice termostatyczne o zakresie nastaw 6-28 st. C	szt.		
		68	szt.	68.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>68.00</b>
430	KNR-W 2-15 d.3.2 0425-03 .3 analogia	Grzejniki stalowe łazienkowe o wysokości do 1800 mm - 750/1470	szt.		
		4	szt.	4.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.00</b>
431	KNR-W 2-15 d.3.2 0425-02 .3 analogia	Grzejniki stalowe łazienkowe o wysokości do 1200 mm - 750/1134	szt.		
		15	szt.	15.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>15.00</b>
432	KNR 0-35 d.3.2 0215-02 .3	Zawory grzejnikowe termostatyczne o podwójnej regulacji, proste lub kątowe z g wicami termostatycznymi; śr. nom. 15 mm	kpl.		
		19	kpl.	19.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>19.00</b>
433	KNR 0-35 d.3.2 0215-06 .3	Zawory grzejnikowe powrotne proste lub kątowe; śr. nom. 15 mm	szt.		
		19	szt.	19.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>19.00</b>
434	KNR-W 2-15 d.3.2 0429-01 .3 analogia	Rury przyłączone z tworzyw sztucznych o śr. zewn. 20 mm do grzejników - bloki z porowe	kpl.		
		68	kpl.	68.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>68.00</b>
435	KNR-W 2-15 d.3.2 0406-03 .3	Próby szczelności instalacji c.o. z rur z tworzyw sztucznych - próba zasadnicza (pulsacyjna)	próba		
		1	próba	1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
436	KNR-W 2-15 d.3.2 0406-05 .3	Próby szczelności instalacji c.o. z rur z tworzyw sztucznych - dodatek za próbę w budynkach niemieszkalnych	m		
		14.00+820.00+170.00	m	1004.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1004.00</b>
<b>3.2.4</b>		<b>Instalacja gazu</b>			
437	KNR-W 2-15 d.3.2 0303-06 .4	Rurociągi w instalacjach gazowych stalowe o połączeniach spawanych o śr.nom 50 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych	m		
		9.00	m	9.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>9.00</b>
438	KNR-W 2-15 d.3.2 0303-05 .4	Rurociągi w instalacjach gazowych stalowe o połączeniach spawanych o śr.nom 40 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych	m		
		14.00	m	14.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>14.00</b>
439	KNR-W 2-15 d.3.2 0303-04 .4	Rurociągi w instalacjach gazowych stalowe o połączeniach spawanych o śr.nom 32 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych	m		
		9.00	m	9.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>9.00</b>
440	KNR-W 2-15 d.3.2 0305-04 .4	Rurociągi w instalacjach gazowych miedziane o połączeniach lutowanych o śr.zewn. 18 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych	m		
		270.00	m	270.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>270.00</b>
441	KNR 7-12 d.3.2 0103-04 .4	Czyszczenie przez szcrotkowanie mechaniczne do drugiego stopnia czystości ru rociągów o średnicy zewnętrznej do 57 mm (stan wyjściowy powierzchni B)	m <sup>2</sup>		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
	tab. 0002	0.160*9.00 0.132*14.00 0.104*9.00 0.066*270.00	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	1.44 1.85 0.94 17.82	
				<b>RAZEM</b>	<b>22.05</b>
442	KNR 7-12 d.3.2 0204-04 .4	Malowanie pędzlem farbami do gruntowania chlorokauczukowymi rurociągów o średnicy zewnętrznej do 57 mm  22.05	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  22.05	
				<b>RAZEM</b>	<b>22.05</b>
443	KNR 7-12 d.3.2 0213-04 .4	Malowanie pędzlem emaliami chlorokauczukowymi rurociągów o średnicy zewnętrznej do 57 mm  22.05	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  22.05	
				<b>RAZEM</b>	<b>22.05</b>
444	KNR-W 2-15 d.3.2 0313-01 .4	Zawory kulowe o śr. 15 mm o połączeniach spawanych  19	szt.  szt.	  19.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>19.00</b>
445	KNR-W 2-15 d.3.2 0313-02 .4	Zawory kulowe o śr. 20 mm o połączeniach spawanych  19	szt.  szt.	  19.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>19.00</b>
446	KNR-W 2-15 d.3.2 0309-01 .4	Dodatkowe nakłady na wykonanie podejścia obustronnego do gazomierza o średnicy przyłącza 20 mm we wnękach  19	kpl.  kpl.	  19.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>19.00</b>
447	KNR-W 2-15 d.3.2 0142-01 .4 analogia	Szafki wentylowane na gazomierz  19	szt.  szt.	  19.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>19.00</b>
448	KNR-W 2-15 d.3.2 0140-02 .4 analogia	Gazomierz  19	kpl.  kpl.	  19.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>19.00</b>
449	KNR 0-31 d.3.2 0215-02 .4 analogia	Kotły grzewcze gazowe wiszące atmosferyczne dwufunkcyjne o mocy do 26 kW  19	kpl.  kpl.	  19.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>19.00</b>
450	KNR 2-15 d.3.2 0317-01 .4 analogia	Przegrody ogniowe dla rur o śr. zewn. do 50 mm  10	szt.  szt.	  10.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.00</b>
451	KNR-W 2-19 d.3.2 0220-02 .4 analogia	Próba szczelności i wytrzymałości gazowych przyłączy domowych - instalacja gazowa 9.00+14.00+9.00+270.00	m  m	  302.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>302.00</b>
452	KNR-W 2-19 d.3.2 0220-01 .4 analogia	Próba szczelności i wytrzymałości gazowych przyłączy domowych - montaż aparatury kontrolno-pomiarowej  19	kpl.  kpl.	  19.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>19.00</b>
<b>3.3</b>		<b>Instalacje elektryczne</b>			
<b>3.3.1</b>		<b>Instalacje odbiorcze</b>			
<b>3.3.1</b>		<b>Oświetlenie</b>			
<b>.1</b>					
453	KNR 4-03 d.3.3 1004-20 .1.1 SST E 01	Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach betonowych o długości przebicia do 40 cm - śr. rury do 100 mm  60	otw.  otw.	  60.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>60.00</b>
454	KNR-W 4-03 d.3.3 1001-01 .1.1 SST E 01	Mechaniczne wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych  1500	m  m	  1500.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1500.00</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
455	KNR 5-08 d.3.3 0101-01 .1.1 SST E 01	Montaż uchwytów pod rury winidurowe układane pojedynczo z przygotowaniem podłoża mechanicznie - przykręcenie do drewna	m		
		60	m	60.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>60.00</b>
456	KNR 5-08 d.3.3 0110-02 .1.1 SST E 01	Rury winidurowe o śr. do 28 mm układane n.t. na gotowych uchwytach	m		
		60	m	60.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>60.00</b>
457	KNR 5-08 d.3.3 0209-05 .1.1 SST E 01	Przewód kabelkowy YDY 4x1,5 mm <sup>2</sup> 450/750V układany w tynku	m		
		450	m	450.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>450.00</b>
458	KNR 5-08 d.3.3 0209-05 .1.1 SST E 01	Przewód kabelkowy YDYżo 3x1,5 mm <sup>2</sup> 450/750V układany w tynku	m		
		1450	m	1450.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1450.00</b>
459	KNR 5-08 d.3.3 0207-02 .1.1 SST E 01	Przewód kabelkowy YDYżo 3x1,5 450/750V wciągane do rur	m		
		60	m	60.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>60.00</b>
460	KNR 5-08 d.3.3 0401-07 .1.1 SST E 01	Przygotowanie podłoża do zabudowania aparatów - aparat o 1-2 otworach mocujących	aparat		
		40	aparat	40.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>40.00</b>
461	KNR 5-08 d.3.3 0301-19 .1.1 SST E 01	Przygotowanie podłoża pod mocowanie osprzętu na zaprawie cementowej lub gipsowej z wykonaniem ślepych otworów mechanicznie	szt.		
		182	szt.	182.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>182.00</b>
462	KNR 5-08 d.3.3 0302-03 .1.1 SST E 01	Montaż na gotowym podłożu puszek bakelitowych o śr. do 80mm; ilość wylotów - przekrój przewodu 2.5 mm <sup>2</sup>	szt.		
		182	szt.	182.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>182.00</b>
463	KNR 5-08 d.3.3 0307-02 .1.1 SST E 01	Montaż na gotowym podłożu czujników ruchu	szt.		
		19	szt.	19.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>19.00</b>
464	KNR 5-08 d.3.3 0307-02 .1.1 SST E 01	Montaż na gotowym podłożu przycisków instalacyjnych podtynkowych	szt.		
		18	szt.	18.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>18.00</b>
465	KNR 5-08 d.3.3 0307-02 .1.1 SST E 01	Montaż na gotowym podłożu łączników 1b instalacyjnych podtynkowych	szt.		
		31	szt.	31.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>31.00</b>
466	KNR 5-08 d.3.3 0308-04 .1.1 SST E 01	Montaż na gotowym podłożu łączników 1b bryzgoszczelnych z tworzywa sztucznego jednobiegunowych, mocowanych przez przykręcenie z podłączeniem	szt.		
		51	szt.	51.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>51.00</b>
467	KNR 5-08 d.3.3 0307-03 .1.1 SST E 01	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych świecznikowych w puszcze instalacyjnej z podłączeniem	szt.		
		47	szt.	47.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>47.00</b>
468	KNR 5-08 d.3.3 0307-04 .1.1 SST E 01	Montaż na gotowym podłożu łączników schodowych instalacyjnych podtynkowych w puszcze instalacyjnej z podłączeniem	szt.		
		14	szt.	14.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>14.00</b>
469	KNR 5-08 d.3.3 0307-04 .1.1 SST E 01	Montaż na gotowym podłożu łączników krzyżowych instalacyjnych podtynkowych w puszcze instalacyjnej z podłączeniem	szt.		
		1	szt.	1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
470	KNR 5-08 d.3.3 0307-04 .1.1 SST E 01	Montaż na gotowym podłożu łączników schodowych 2b instalacyjnych podtynkowych w puszcze instalacyjnej z podłączeniem	szt.		
		20	szt.	20.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>20.00</b>
471	KNR 5-08 d.3.3 0502-12 .1.1 SST E 01	Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe	kpl.		
		119+113	kpl.	232.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>232.00</b>
472	KNR 5-08 d.3.3 0511-06 .1.1 SST E 01	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw oświetleniowych	szt.		
		113	szt.	113.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>113.00</b>
473	KNR 5-08 d.3.3 0514-03 .1.1 SST E 01	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw n/t awaryjna kierunkowych LED IP65 z modulem awaryjnym 1h	szt.		
		14	szt.	14.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>14.00</b>
474	KNR 5-08 d.3.3 0514-03 .1.1 SST E 01	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw n/t awaryjna LED z modulem awaryjnym 1h	szt.		
		26	szt.	26.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>26.00</b>
475	KNR 5-08 d.3.3 0403-01 .1.1 SST E 01	Mocowanie na gotowym podłożu czujnika natężenia oświetlenia	szt.		
		1	szt.	1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
476	KNR 5-08 d.3.3 0403-01 .1.1 SST E 01	Mocowanie na gotowym podłożu dzwonek	szt.		
		18	szt.	18.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>18.00</b>
477	KNR 5-08 d.3.3 0816-16 .1.1 SST E 01	Podłączenie urządzeń instalacji sanitarnych - wentylator łazienkowy	szt.		
		20	szt.	20.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>20.00</b>
478	KNR-W 4-03 d.3.3 1202-01 .1.1 SST E 01	Sprawdzenie i pomiar kompletnego 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar.		
		33	pomiar.	33.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>33.00</b>
479	KNR-W 4-03 d.3.3 1012-03 .1.1	Zaprawianie bruzd o szerokości do 100 mm	m		
		1500	m	1500.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1500.00</b>
<b>3.3.1</b>	<b>.2</b>	<b>Siła i gniazda wtykowe</b>			
480	KNR 4-03 d.3.3 1004-20 .1.2 SST E 01	Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach betonowych o długości przebicia do 40 cm - śr. rury do 100 mm	otw.		
		60	otw.	60.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>60.00</b>
481	KNR-W 4-03 d.3.3 1001-01 .1.2 SST E 01	Mechaniczne wykucie bruzd dla przewodów wtykowych	m		
		2500	m	2500.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>2500.00</b>
482	KNR 4-03 d.3.3 1001-31 .1.2 SST E 01	Ręczne wykucie bruzd dla rur: RIP36,RIS36,RL47 o śr. do 47 mm w gipsie, tynku gazobetonie	m		
		300	m	300.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>300.00</b>
483	KNR 5-08 d.3.3 0101-08 .1.2 SST E 01	Montaż uchwytów pod rury winidurowe układane pojedynczo z przygotowaniem podłoża mechanicznie - osadzenie w podłożu gipsowym, gazobetonowym	m		
		300	m	300.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>300.00</b>
484	KNR 5-08 d.3.3 0107-02 .1.2 SST E 01	Rury winidurowe o śr. do 28 mm układane p.t. w gotowych bruzdach, bez zaprawiania bruzd	m		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		300	m	300.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>300.00</b>
485	KNR 5-08 d.3.3 0204-03 .1.2 SST E 01	Przewody LgYżo 4mm2 wciągane do rur	m		
		300	m	300.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>300.00</b>
486	KNR 5-08 d.3.3 0301-19 .1.2 SST E 01	Przygotowanie podłoża pod mocowanie osprzętu na zaprawie cementowej lub gipsowej z wykonaniem ślepych otworów mechanicznie w gazobetonie	szt.		
		635	szt.	635.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>635.00</b>
487	KNR 5-08 d.3.3 0302-03 .1.2 SST E 01	Montaż na gotowym podłożu puszek bakelitowych o śr. do 80mm; ilość wylotów i przekrój przewodu 2.5 mm2	szt.		
		635	szt.	635.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>635.00</b>
488	KNR 5-08 d.3.3 0309-03 .1.2 SST E 01	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych podtynkowych 2x1f w puszkach z podłączeniem	szt.		
		239	szt.	239.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>239.00</b>
489	KNR 5-08 d.3.3 0309-03 .1.2 SST E 01	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych podtynkowych 1x1f w puszkach z podłączeniem	szt.		
		61	szt.	61.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>61.00</b>
490	KNR 5-08 d.3.3 0309-06 .1.2 SST E 01	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych bryzgoszczelnych 1x1f w puszkach z podłączeniem	szt.		
		96	szt.	96.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>96.00</b>
491	KNR 5-08 d.3.3 0209-06 .1.2 SST E 01	Przewód kabelkowy YDYżo 5x4 mm2 450/750V układany w tynku	m		
		250	m	250.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>250.00</b>
492	KNR 5-08 d.3.3 0209-05 .1.2 SST E 01	Przewód kabelkowy YDYżo 3x2,5 mm2 450/750V układany w tynku	m		
		2650	m	2650.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>2650.00</b>
493	KNR 5-08 d.3.3 0207-02 .1.2 SST E 01	Przewody NKGs FE180/PH90 4x1,5 mm2	m		
		35	m	35.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>35.00</b>
494	KNR 0-38 d.3.3 0103-01 .1.2 SST E 01	Podłączenie kuchenek elektrycznych	szt.		
		19	szt.	19.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>19.00</b>
495	KNR 5-08 d.3.3 0401-07 .1.2 SST E 01	Przygotowanie podłoża do zabudowania aparatów - aparat o 1-2 otworach mocujących	aparat		
		2	aparat	2.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.00</b>
496	KNR 5-08 d.3.3 0403-01 .1.2 SST E 01	Mocowanie na gotowym podłożu wyłącznika p-poż.	szt.		
		2	szt.	2.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.00</b>
497	KNR-W 4-03 d.3.3 1012-03 .1.2	Zaprawianie bruzd o szerokości do 100 mm	m		
		2500	m	2500.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>2500.00</b>
498	KNR-W 4-03 d.3.3 1202-01 .1.2 SST E 01	Sprawdzenie i pomiar kompletnego 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar.		
		175	pomiar.	175.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>175.00</b>
499	KNR-W 4-03 d.3.3 1202-02 .1.2 SST E 01	Sprawdzenie i pomiar kompletnego 2,3-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar.		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		19	pomiar.	19.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>19.00</b>
<b>3.3.2</b>		<b>WIZ - Zasilanie</b>			
500 d.3.3 .2	KNR 4-03 1001-31 SST E 01	Ręczne wykucie bruzd dla rur: RIP36,RIS36,RL47 o śr. do 47 mm	m		
		30	m	30.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>30.00</b>
501 d.3.3 .2	KNR 5-08 0101-08 SST E 01	Montaż uchwytów pod rury winidurowe układane pojedynczo z przygotowaniem podłoża mechanicznie - osadzenie w podłożu	m		
		60	m	60.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>60.00</b>
502 d.3.3 .2	KNR 5-08 0107-04 SST E 01	Rury winidurowe o śr. do 47 mm układane p.t. w gotowych bruzdach, bez zaprawiania bruzd	m		
		60	m	60.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>60.00</b>
503 d.3.3 .2	KNR-W 5-10 0113-03 SST E 01	Układanie kabli jednożyłowych YAKXS 95 mm <sup>2</sup> 0,6/1 kV w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych	m		
		150	m	150.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>150.00</b>
504 d.3.3 .2	KNR-W 5-10 0601-03 SST E 01	Montaż głowic kablowych - zarobienie na sucho końca kabla 1-żyłowego o przekroju do 120 mm <sup>2</sup> na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzywa sztucznego	szt.		
		10	szt.	10.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.00</b>
505 d.3.3 .2	E 0510 4600-01 SST E 01	Sprawdzenie rezystancji izolacji odcinka kabla o dł. do 100 m	odc.		
		1	odc.	1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
506 d.3.3 .2	KNR-W 5-08 0902-01 SST E 01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - pomiar impedancji pętli zwarciowej - pierwszy	pomiar		
		1	pomiar	1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
507 d.3.3 .2	KNP 18 D13 1327-02 SST E 01	Pomiar linii kablowej	odc.		
		1	odc.	1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
508 d.3.3 .2	KNR 4-03 1012-04 SST E 01	Zaprawianie bruzd o szer. do 150 mm	m		
		30	m	30.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>30.00</b>
<b>3.3.3</b>		<b>Wewnętrzne linie zasilające</b>			
509 d.3.3 .3	KNR 4-03 1004-20 SST E 01	Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach betonowych o długości przebicia do 40 cm - śr. rury do 100 mm	otw.		
		20	otw.	20.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>20.00</b>
510 d.3.3 .3	KNR 4-03 1001-31 SST E 01	Ręczne wykucie bruzd dla rur: RIP36,RIS36,RL47 o śr. do 47 mm w gipsie, tynku gazobetonie	m		
		470	m	470.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>470.00</b>
511 d.3.3 .3	KNR 5-08 0101-08 SST E 01	Montaż uchwytów pod rury winidurowe układane pojedynczo z przygotowaniem podłoża mechanicznie - osadzenie w podłożu gipsowym, gazobetonowym	m		
		470	m	470.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>470.00</b>
512 d.3.3 .3	KNR 5-08 0107-04 SST E 01	Rury winidurowe o śr. do 47 mm układane p.t. w podłożu różnym od betonowego w gotowych bruzdach, bez zaprawiania bruzd	m		
		470	m	470.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>470.00</b>
513 d.3.3 .3	KNR 5-10 0114-02 SST E 01	Układanie przewodów YDYżo 5x10mm <sup>2</sup> w rurach	m		
		470	m	470.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>470.00</b>



Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
514	KNR 4-03 d.3.3 0901-05 .3 SST E 01	Podłączenie przewodów do 50 mm <sup>2</sup> w pod zaciski lub śruby 190	podłącz . podłącz .	190.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>190.00</b>
515	KNR 4-03 d.3.3 1012-04 .3 SST E 01	Zaprawianie bruzd o szer. do 150 mm 470	m m	470.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>470.00</b>
516	KNR-W 5-08 d.3.3 0901-03 .3 SST E 01	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych - obwód 3-fazowy, pierwszy pomiar 1	pomiar pomiar	1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
517	KNR-W 5-08 d.3.3 0901-04 .3 SST E 01	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych - obwód 3-fazowy, każdy następny pomiar 18	pomiar pomiar	18.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>18.00</b>
518	KNR-W 5-08 d.3.3 0902-01 .3 SST E 01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - pomiar impedancji pętli zwarciowej - pierwszy 1	pomiar pomiar	1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
519	KNR-W 5-08 d.3.3 0902-02 .3 SST E 01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - pomiar impedancji pętli zwarciowej - każdy następny 18	pomiar pomiar	18.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>18.00</b>
<b>3.3.4</b>		<b>Rozdzielnice</b>			
520	KNR 5-08 d.3.3 0404-12 .4 SST E 01	Montaż rozdzielnicy głównej RG 1	szt. szt.	1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
521	KNR 5-08 d.3.3 0404-12 .4 SST E 01	Montaż rozdzielnicy mieszkaniowej 18	szt. szt.	18.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>18.00</b>
522	KNR 5-08 d.3.3 0404-12 .4 SST E 01	Montaż rozdzielnicy izby pamięci 1	szt. szt.	1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
523	KNP 18 D13 d.3.3 1301-03 .4 SST E 01	Pomiary rozdzielnic prądu zmiennego 20	szt. szt.	20.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>20.00</b>
<b>3.3.5</b>		<b>Instalacja alarmowa</b>			
524	KNR 4-03 d.3.3 1004-18 .5 SST E 01	Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach 6	otw. otw.	6.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.00</b>
525	KNR-W 4-03 d.3.3 1001-01 .5 SST E 01	Mechaniczne wykucie bruzd dla przewodów 115	m m	115.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>115.00</b>
526	KNR AT-21 d.3.3 0103-03 .5 SST E 01	Układanie przewodów YTDY 6x0,5 mm <sup>2</sup> w bruzdach 120	m m	120.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>120.00</b>
527	KNR AT-21 d.3.3 0103-03 .5 SST E 01	Układanie przewodów YTDY 2x0,5 mm <sup>2</sup> w bruzdach 70	m m	70.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>70.00</b>



Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
528	KNR AL-01 d.3.3 0102-03 .5 SST E 01	Montaż modułowej centrali alarmowej do 32 linii dozorowych	szt.		
		1	szt.	1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
529	KNR AL-01 d.3.3 0111-02 .5 SST E 01	Montaż elementów obsługowych - panel	szt.		
		2	szt.	2.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.00</b>
530	KNR AL-01 d.3.3 0203-02 .5 SST E 01	Montaż czujki otwarcia - kontaktronowa	szt.		
		4	szt.	4.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.00</b>
531	KNR AL-01 d.3.3 0201-03 .5 SST E 01	Montaż czujki PIR systemu alarmowego	szt.		
		6	szt.	6.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.00</b>
532	KNR AL-01 d.3.3 0201-06 .5 SST E 01	Montaż czujki ruchu- dodatek za montaż czujki z wbudowanym elementem adresowym	szt.		
		6	szt.	6.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.00</b>
533	KNR AL-01 d.3.3 0113-05 .5 SST E 01	Montaż modułu wejść	szt.		
		1	szt.	1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
534	KNR AL-01 d.3.3 0115-04 .5 SST E 01	Montaż urządzenia zdalnej transmisji i monitoringu - interfejs cyfrowy sygnalizujący wykorzystujący sieć bezprzewodową	szt.		
		1	szt.	1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
535	KNR AL-01 d.3.3 0108-05 .5 SST E 01	Montaż sygnalizatora optyczno- akustycznego zewnętrznego z zasilaniem awaryjnym	szt.		
		1	szt.	1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
536	KNR AL-01 d.3.3 0108-05 .5 SST E 01	Montaż sygnalizatora optyczno- akustycznego wewnętrznego z zasilaniem awaryjnym	szt.		
		1	szt.	1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
537	KNR 5-08 d.3.3 0403-01 .5 SST E 01	Mocowanie na gotowym podłożu alarmu dla niepełnosprawnych	kpl.		
		2	kpl.	2.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.00</b>
538	KNR-W 4-03 d.3.3 1012-02 .5 SST E 01	Zaprawianie bruzd o szerokości do 50 mm	m		
		115	m	115.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>115.00</b>
539	KNR AL-01 d.3.3 0601-01 .5 SST E 01	Przygotowanie i testowanie oprogramowania systemu alarmowego - do 25 kroków programowych (instrukcji)	system		
		1	system	1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
540	KNR AL-01 d.3.3 0604-01 .5 SST E 01	Praca próbna i testowanie systemu alarmowego do 24 elementów liniowych	szt		
		1	szt	1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
541	KNR AL-01 d.3.3 0603-01 .5 SST E 01	Uruchomienie i pomiary linii dozorowych adresowych	lin.		
		10	lin.	10.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.00</b>
<b>3.3.6</b>		<b>Instalacje niskoprądowe</b>			
542	KNR 4-03 d.3.3 1004-20 .6 SST E 01	Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach betonowych o długości przebicia do 40 cm - śr. rury do 100 mm	otw.		
		40	otw.	40.00	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				<b>RAZEM</b>	<b>40.00</b>
543	KNR 4-03 d.3.3 1001-31 .6 SST E 01	Ręczne wykucie bruzd dla rur: RIP36,RIS36,RL47 o śr. do 47 mm	m		
		470	m	470.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>470.00</b>
544	KNR 5-08 d.3.3 0101-08 .6 SST E 01	Montaż uchwytów pod rury winidurowe układane pojedynczo z przygotowaniem podłoża mechanicznie - osadzenie w podłożu	m		
		470	m	470.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>470.00</b>
545	KNR 5-08 d.3.3 0107-02 .6 SST E 01	Rury winidurowe o śr. do 28 mm układane p.t. w gotowych bruzdach, bez zaprawiania bruzd	m		
		470	m	470.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>470.00</b>
546	KNR 5-08 d.3.3 0404-12 - .6 analogia SST E 01	Montaż GPD IT	szt.		
		1	szt.	1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
547	KNR 5-08 d.3.3 0404-12 - .6 analogia SST E 01	Montaż GPD RTV	szt.		
		1	szt.	1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
548	KNR 5-08 d.3.3 0404-12 - .6 analogia SST E 01	Montaż skrzynki mieszkaniowej LPD	szt.		
		19	szt.	19.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>19.00</b>
549	KNR 5-08 d.3.3 0404-12 - .6 analogia SST E 01	Montaż skrzynki zabezpieczeń	szt.		
		1	szt.	1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
550	KNR-W 5-08 d.3.3 0406-02 .6 SST E 01	Montaż urządzeń łączności wewnętrznej - instalacji przyzywowej (domofonu) - aparat odbiorczy	szt		
		20	szt	20.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>20.00</b>
551	KNR-W 5-08 d.3.3 0406-01 .6 SST E 01	Montaż urządzeń łączności wewnętrznej - instalacji przyzywowej (domofonu) - taślica przyzywowa z jednostką centralną i zasilaczem	szt		
		2	szt	2.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.00</b>
552	KNR AL-01 d.3.3 0304-02 .6 SST E 01	Montaż elektromechanicznych elementów blokujących - zamek elektromechaniczny	szt		
		2	szt	2.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.00</b>
553	KNR 5-08 d.3.3 0301-19 .6 SST E 01	Przygotowanie podłoża pod mocowanie osprzętu na zaprawie cementowej lub gipsowej z wykonaniem ślepych otworów mechanicznie w gazobetonie	szt.		
		76	szt.	76.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>76.00</b>
554	KNR 5-08 d.3.3 0302-03 .6 SST E 01	Montaż na gotowym podłożu puszek bakelitowych o śr. do 80mm; ilość wylotów / przekrój przewodu 2.5 mm2	szt.		
		76	szt.	76.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>76.00</b>
555	KNR AT-14 d.3.3 0102-01 .6 SST E 01	Układanie okablowania strukturalnego UTP	m		
		1320	m	1320.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1320.00</b>
556	KNR AT-14 d.3.3 0102-01 .6 SST E 01	Układanie okablowania strukturalnego FTP PE	m		
		35	m	35.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>35.00</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
557	KNR AT-14 d.3.3 0102-02 .6 SST E 01	Układanie okablowania strukturalnego - kabel światłowodowy 2J 470	m m	 470.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>470.00</b>
558	KNR 5-08 d.3.3 0204-01 - .6 analogia SST E 01	Przewody antenowe LAN wciągane do rur PE 70	m m	 70.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>70.00</b>
559	KNR 5-08 d.3.3 0204-01 - .6 analogia SST E 01	Przewody antenowe wciągane do rur PE 460	m m	 460.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>460.00</b>
560	KNR 5-08 d.3.3 0204-01 - .6 analogia SST E 01	Przewody antenowe wciągane do rur PCV 1320	m m	 1320.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1320.00</b>
561	KNR 5-08 d.3.3 0309-06 .6 SST E 01	Montaż gniazd teletechnicznych RTV 20	szt. szt.	 20.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>20.00</b>
562	KNR AT-15 d.3.3 0108-05 .6 SST E 01	Montaż gniazd abonenckich - montaż modułu RJ45 w gnieździe 57	szt. szt.	 57.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>57.00</b>
563	KNR 5-08 d.3.3 0403-06 - .6 analogia SST E 01	Montaż anteny RTV+SAT 1	szt. szt.	 1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
564	KNR-W 4-03 d.3.3 1012-03 .6 SST E 01	Zaprawianie bruzd o szerokości do 100 mm 470	m m	 470.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>470.00</b>
<b>4</b>	<b>ETAP 4</b>				
<b>4.1</b>	<b>Roboty budowlane</b>				
<b>4.1.1</b>	<b>Elewacja</b>				
565	KNR-W 4-01 d.4.1 0701-02 .1	Odbicie tynków zewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach, filarach, pilastrach o powierzchni odbicia do 5 m2 770.00+35.00-100.00	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 705.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>705.00</b>
566	KNR 4-01 d.4.1 0108-11 .1	Wywiezienie gruzu i ziemi sprzymowanego samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km 705.00*0.02	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 14.10	
				<b>RAZEM</b>	<b>14.10</b>
567	KNR 4-01 d.4.1 0108-20 .1	Wywiezienie samochodami samowyladowczymi gruzu i ziemi z rozbieranych konstrukcji i ziemi - za każdy następny 1 km Krotność = 9 14.10	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 14.10	
				<b>RAZEM</b>	<b>14.10</b>
568	d.4.1 analiza indywidualna .1	Oplata za składowanie na wysypisku 14.10	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 14.10	
				<b>RAZEM</b>	<b>14.10</b>
569	KNR AT-26 d.4.1 0101-04 .1	Przygotowanie i naprawa podłoża - oczyszczenie powierzchni muru cokół 125.10+49.10+121.10+64.60+2*3.50+627.05 A (suma częściowa) -(1.70*26) -(2.70+5.20)	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 993.95 ----- 993.95 -44.20 -7.90	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				<b>RAZEM</b>	<b>941.85</b>
570 d.4.1 .1	KNR AT-26 0101-05	Przygotowanie i naprawa podłoża - reprofilacja spoin w murach z cegły	m <sup>2</sup>		
		941.85	m <sup>2</sup>	941.85	
				<b>RAZEM</b>	<b>941.85</b>
571 d.4.1 .1	KNR AT-26 0102-06	Impregnacja przeciwsolna natryskowa	m <sup>2</sup>		
		941.85	m <sup>2</sup>	941.85	
				<b>RAZEM</b>	<b>941.85</b>
572 d.4.1 .1	KNR AT-26 0201-01	Tynki renowacyjne na ścianach nakładane ręcznie - obrzutka półkryjąca	m <sup>2</sup>		
		314.80	m <sup>2</sup>	314.80	
				<b>RAZEM</b>	<b>314.80</b>
573 d.4.1 .1	KNR AT-26 0202-03	Tynki renowacyjne na ścianach nakładane natryskowo - system tynków dla średniego stopnia zasolenia	m <sup>2</sup>		
		314.80	m <sup>2</sup>	314.80	
				<b>RAZEM</b>	<b>314.80</b>
574 d.4.1 .1	KNR AT-26 0202-03	Tynki renowacyjne na ścianach nakładane natryskowo - system tynków dla średniego stopnia zasolenia	m <sup>2</sup>		
		314.80	m <sup>2</sup>	314.80	
				<b>RAZEM</b>	<b>314.80</b>
575 d.4.1 .1	KNR-W 2-02 0912-03	Zewnętrzne profile ciągnięte zwykle wykonywane ręcznie o szerokości w rozwinięciu do 20 cm	m		
		41.50+28.50+8.00+6.70+7.85*2+5.10	m	105.50	
				<b>RAZEM</b>	<b>105.50</b>
576 d.4.1 .1	KNR 2-02 0906-01 analogia	Tynki zewnętrzne wapienny wysokohydrauliczny na ścianach płaskich  2.00*15+136.40+25.70+106.50+175.60+122.70+2*27+60 A (suma częściowa)  -(1.60*4) -(1.70*33) -(2.00*3) -(1.90*3) -(1.50*3) -(1.60*2) -(1.30*1.50)	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	710.90 ----- 710.90 -6.40 -56.10 -6.00 -5.70 -4.50 -3.20 -1.95	
				<b>RAZEM</b>	<b>627.05</b>
577 d.4.1 .1	KNR 2-02 2112-02 analogia	Stopnie proste okładzinowe grubości do 5 cm i szerokości stopnia 40 cm - gr. 13 cm	m		
		0.48+1.48	m	1.96	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.96</b>
578 d.4.1 .1	KNR-W 2-02 1208-03 analogia	Stalowa barierka wyrównawcza	m		
		1.25*63	m	78.75	
				<b>RAZEM</b>	<b>78.75</b>
579 d.4.1 .1	KNR 2-05 0123-05 analogia	Hale - stężenia ścian i ściagi	t		
		0.01	t	0.01	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.01</b>
580 d.4.1 .1	kalk. własna	Zakup i dostawa konstrukcji stalowej	t		
		0.01	t	0.01	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.01</b>
<b>4.1.2</b>		<b>Zagospodarowanie terenu</b>			
581 d.4.1 .2	KNR 2-31 0806-01 analogia	Ręczne rozebranie nawierzchni z kostki granitowej gr. 15 cm	m <sup>2</sup>		
		100.00	m <sup>2</sup>	100.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>100.00</b>
582 d.4.1 .2	KNR 2-31 0807-01 analogia	Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej	m <sup>2</sup>		
		90.00	m <sup>2</sup>	90.00	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				<b>RAZEM</b>	<b>90.00</b>
583	KNR 2-01 d.4.1 0108-05 .2	Mechaniczne karczowanie średniej gęstości krzaków i podsycia	ha		
		0.01	ha	0.01	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.01</b>
584	KNR 2-31 d.4.1 0101-01 .2	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 20 cm	m <sup>2</sup>		
		294.00+4.00+200.00	m <sup>2</sup>	498.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>498.00</b>
585	KNR 2-31 d.4.1 0101-02 .2	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV - za każde dalsze 5 cm głębokości Krotność = 5	m <sup>2</sup>		
		294.00	m <sup>2</sup>	294.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>294.00</b>
586	KNR 2-31 d.4.1 0101-02 .2	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV - za każde dalsze 5 cm głębokości Krotność = 4	m <sup>2</sup>		
		4.00	m <sup>2</sup>	4.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.00</b>
587	KNR 4-01 d.4.1 0108-11 .2	Wywiezienie gruzu, ziemi spryzmowanego samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km	m <sup>3</sup>		
		15.00+41.60+498.00*0.2+294.00*0.25+4.00*0.20	m <sup>3</sup>	230.50	
				<b>RAZEM</b>	<b>230.50</b>
588	KNR 4-01 d.4.1 0108-20 .2	Wywiezienie samochodami samowyladowczymi gruzu z rozbieranych konstrukcji ziemi - za każdy następny 1 km Krotność = 9	m <sup>3</sup>		
		230.50	m <sup>3</sup>	230.50	
				<b>RAZEM</b>	<b>230.50</b>
589	d.4.1 analiza indywidualna .2	Opłata za składowanie na wysypisku	m <sup>3</sup>		
		230.50	m <sup>3</sup>	230.50	
				<b>RAZEM</b>	<b>230.50</b>
590	KNR 2-31 d.4.1 0114-05 .2	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 1 cm	m <sup>2</sup>		
		294.00	m <sup>2</sup>	294.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>294.00</b>
591	KNR 2-31 d.4.1 0114-06 .2	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu Krotność = 5	m <sup>2</sup>		
		294.00	m <sup>2</sup>	294.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>294.00</b>
592	KNR 2-31 d.4.1 0104-05 .2	Warstwy odsączające z piasku w korycie lub na całej szerokości drogi, wykonanie ręczne, zagęszczanie mechaniczne - grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm	m <sup>2</sup>		
		294.00+134.00	m <sup>2</sup>	428.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>428.00</b>
593	KNR 2-31 d.4.1 0104-06 .2	Warstwy odsączające z piasku w korycie lub na całej szerokości drogi, wykonanie ręczne, zagęszczanie mechaniczne - za każdy dalszy 1 cm grubości ponad 10 cm Krotność = 10	m <sup>2</sup>		
		294.00	m <sup>2</sup>	294.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>294.00</b>
594	KNR 2-31 d.4.1 0105-05 .2	Podsypka cementowo-piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - 3 cm grubości warstwy po zagęszczeniu	m <sup>2</sup>		
		428.00	m <sup>2</sup>	428.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>428.00</b>
595	NNRNKB d.4.1 231 0511-02 .2	Układanie nawierzchni chodników i placów z betonowej kostki brukowej gr. 6 i 8 cm - 11-20 elementów/m <sup>2</sup> - gr. 8 cm	m <sup>2</sup>		
		294.00	m <sup>2</sup>	294.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>294.00</b>
596	NNRNKB d.4.1 231 0511-02 .2	Układanie nawierzchni chodników i placów z betonowej kostki brukowej gr. 6 i 8 cm - 11-20 elementów/m <sup>2</sup> - gr. 6 cm	m <sup>2</sup>		
		44.00	m <sup>2</sup>	44.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>44.00</b>
597	NNRNKB d.4.1 231 0511-02 .2	Układanie nawierzchni chodników i placów z betonowej kostki brukowej gr. 6 i 8 cm - 11-20 elementów/m <sup>2</sup> - gr. 6 cm - materiał z rozbiórki	m <sup>2</sup>		
		90.00	m <sup>2</sup>	90.00	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				<b>RAZEM</b>	<b>90.00</b>
598	KNR 2-31 d.4.1 0402-04 .2	Ława pod krawężniki betonowa z oporem - obrzeża  0.08*0.30*112.70	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  2.70	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.70</b>
599	KNR 2-31 d.4.1 0407-05 .2	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową  19.10+9.10+25.30+3.50*2+4.50*2+34.70+8.50	m  m	  112.70	
				<b>RAZEM</b>	<b>112.70</b>
600	KNR 2-31 d.4.1 0402-04 .2	Ława pod krawężniki betonowa z oporem  0.15*0.30*153.90	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  6.93	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.93</b>
601	KNR 2-31 d.4.1 0403-03 .2	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej  36.60+3.20+16.70+4.60+9.50+4.80+13.30+2.00+63.20	m  m	  153.90	
				<b>RAZEM</b>	<b>153.90</b>
602	KNR 2-01 d.4.1 0505-05 .2	Niwelacja terenu gruntem z korytowania  250.00	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  250.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>250.00</b>
603	KNR 2-01 d.4.1 0206-05 .2 analogia	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.60 m <sup>3</sup> w gruncie kat. IV z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km - dowieszenie humusu i rozplantowanie 21.00	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  21.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>21.00</b>
604	KNR 2-25 d.4.1 0420-01 .2 analogia	Znaki drogowe płaskie: 1 szt. inwalida D-18a, 1 szt. tabliczka inf. o miejscach przeznaczonych dla osoby niepełnosprawnej T-29  1	kpl.  kpl.	  1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
605	KNR 2-23 d.4.1 0501-05 .2 analogia	Zakup i montaż urządzeń: 1 szt. kosz na śmieci o konstrukcji betonowej, 2 szt. ławka parkowa o konstrukcji betonowej, 1 szt. stalowy stojak rowerowy na 4 stanowiska  1	kpl.  kpl.	  1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
606	KNR 2-21 d.4.1 0303-02 .2	Sadzenie drzew i krzewów liściastych form naturalnych na terenie płaskim w gruncie kat. IV bez zaprawy dołów; średnica/głębokość : 0.5 m  3	szt.  szt.	  3.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.00</b>
607	KNR 2-21 d.4.1 0303-02 .2 analogia	Sadzenie drzew i krzewów form naturalnych na terenie płaskim w gruncie kat. IV bez zaprawy dołów; średnica/głębokość : 0.5 m  165	szt.  szt.	  165.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>165.00</b>
608	KNR 2-21 d.4.1 0404-04 .2	Wykonanie trawników parkowych siewem na gruncie kat. III z nawożeniem  0.04	ha  ha	  0.04	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.04</b>
<b>4.1.3</b>		<b>Wiata śmietnikowa</b>			
609	KNR 2-01 d.4.1 0301-03 .3	Ręczne roboty ziemne z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km (kat. gruntu IV)  0.40*0.40*1.00*17	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  2.72	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.72</b>
610	KNR 2-02 d.4.1 0203-02 .3	Stopy fundamentowe betonowe, o objętości do 1 m <sup>3</sup> - z zastosowaniem pompy do betonu  0.40*0.40*1.00*17	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  2.72	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.72</b>
611	KNR 2-05 d.4.1 0101-01 .3 analogia	Hale typu lekkiego - słupy o masie do 1 t  0.62	t  t	  0.62	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.62</b>
612	KNR 2-05 d.4.1 0102-01 .3 analogia	Hale typu lekkiego - więzary niescalane	t		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		0.45	t	0.45	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.45</b>
613	KNR 2-05 d.4.1 0102-04 .3 analogia	Hale typu lekkiego - płatwie z kształtowników	t		
		0.62	t	0.62	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.62</b>
614	KNR 2-05 d.4.1 0101-04 .3 analogia	Hale typu lekkiego - konstrukcja furtki	t		
		0.14	t	0.14	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.14</b>
615	d.4.1 kalk. własna .3	Zakup i dostawa konstrukcji stalowej	t		
		1.69	t	1.69	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.69</b>
616	KNR AT-09 d.4.1 0802-01 .3	Blachodachówka STANDARD z blachy powlekanej - dachy o nachyleniu połaci d 60% i pow. do 50 m2	m <sup>2</sup>		
		2.40*2*11.30	m <sup>2</sup>	54.24	
				<b>RAZEM</b>	<b>54.24</b>
617	KNR AT-09 d.4.1 0802-07 .3	Blachodachówka STANDARD z blachy powlekanej - elementy wykończeniowe - obróbki o szer. do 25 cm w rozwinięciu	m <sup>2</sup>		
		2*11.30	m <sup>2</sup>	22.60	
		11.30	m <sup>2</sup>	11.30	
				<b>RAZEM</b>	<b>33.90</b>
618	KNR AT-09 d.4.1 0802-10 .3	Blachodachówka STANDARD z blachy powlekanej - elementy wykończeniowe - gąsiory	m		
		11.30	m	11.30	
				<b>RAZEM</b>	<b>11.30</b>
619	KNR AT-09 d.4.1 0802-09 .3	Blachodachówka STANDARD z blachy powlekanej - elementy wykończeniowe - wiatrownice szczytowe	m		
		4*2.40	m	9.60	
				<b>RAZEM</b>	<b>9.60</b>
620	KNR 2-02 d.4.1 0508-02 .3	Rynny dachowe półokrągłe o śr. 10 cm z blachy ocynkowanej	m		
		22.60	m	22.60	
				<b>RAZEM</b>	<b>22.60</b>
621	KNR 2-02 d.4.1 0510-02 .3	Rury spustowe okrągłe o śr. 10 cm z blachy ocynkowanej śr. 9 cm	m		
		2*3.00	m	6.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.00</b>
622	KNR 2-02 d.4.1 0290-01 .3	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty gładkie śr. do 7 mm	t		
		0.06	t	0.06	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.06</b>
623	KNR 2-02 d.4.1 0290-02 .3	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowe ne o śr. 8-14 mm	t		
		0.07	t	0.07	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.07</b>
624	KNR-W 2-02 d.4.1 1809-02 .3 analogia	Uzupełnienie ścian i furtek panelami ogrodzeniowymi	m <sup>2</sup>		
		2*7.20+2*22.00	m <sup>2</sup>	58.40	
				<b>RAZEM</b>	<b>58.40</b>