

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>Kancelaria leśnictw Waliszów i Żelazno</b>					
1		<b>ROBOTY BUDOWLANE</b>			
1.1		<b>ROBOTY FUNDAMENTOWE I IZOLACJE DRENAŻ</b>			
1	KNNR 5	Ułożenie rur PVC Fi 110 mm - rura drenarska	m		
d.1.	0705-01				
1		40	m	40,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>40,000</b>
2	KNR 2-01	Studzienki rewizyjne i zbiorcze drenażowe w dnie wykopu, osadniki piasku	szt.		
d.1.	0621-01	- śr. 800-1000 mm, grunt kat. I-II			
1		4	szt.	4,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4,000</b>
3	KNNR 4	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm - rura kanalizacji	m		
d.1.	1308-02	deszczowej ze studzienki drenarskiej			
1		12	m	12,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>12,000</b>
4	KNNR 4	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 110 mm - kanalizacja	m		
d.1.	1308-01	otokowa			
1		38	m	38,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>38,000</b>
5	KNR 2-01	Drenaż - podsypka filtracyjna ze żwiru lub pospółki w gotowym suchym wy-	m <sup>3</sup>		
d.1.	0610-07	kopie z gotowego kruszywa zasypka drenarska żwirowa z frakcji 8-16			
1		20	m <sup>3</sup>	20,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>20,000</b>
6	KNR 2-31	Studnie chłonne z kręgów o śr. 1.4 m	szt.		
d.1.	0604-05				
1	analogia	1	szt.	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
7	KNR-W 2-	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych pionowe na za-	m <sup>2</sup>		
d.1.	02 0608-10	prawie bez siatki metalowej - izolacja cokołu płyty fundamentowej			
1	analogia	22,56	m <sup>2</sup>	22,560	
				<b>RAZEM</b>	<b>22,560</b>
8	KNR-W 2-	Izolacje cieplne z płyt styropianowych poziome na na sucho - jedna warst-	m <sup>2</sup>		
d.1.	02 0608-03	wa			
1	analogia	23,40	m <sup>2</sup>	23,400	
				<b>RAZEM</b>	<b>23,400</b>
9		Wykonanie opaski żwirowej wokół budynku wraz z montażem obrzeży na	m		
d.1.	kalk. własna	ławie betonowej			
1		36,5	m	36,500	
				<b>RAZEM</b>	<b>36,500</b>
1.2		<b>KONSTRUKCJA PRZYZIEMIA</b>			
10	KNR 0-21	Konstrukcje szkieletowe - podwaliny ścian o szer. do 160 mm	mb		
d.1.	4002-24				
2		36,95	mb	36,950	
				<b>RAZEM</b>	<b>36,950</b>
11	KNR 0-21	Konstrukcje szkieletowe - podwaliny ścian o szer. do 120 mm	mb		
d.1.	4002-20				
2		11,28	mb	11,280	
				<b>RAZEM</b>	<b>11,280</b>
12	KNR 0-21	Konstrukcje szkieletowe - słupy ścian zewnętrznych i wewnętrznych o	m <sup>2</sup>		
d.1.	4001-08	szer. do 160 mm wraz z dociepleniem	ściany		
2	analogia	116,393	m <sup>2</sup>	116,393	
			ściany		
				<b>RAZEM</b>	<b>116,393</b>
13	KNR 0-21	Konstrukcje szkieletowe - słupy ścian zewnętrznych i wewnętrznych o	m <sup>2</sup>		
d.1.	4001-04	szer. do 120 mm wraz z dociepleniem	ściany		
2	analogia	85,40	m <sup>2</sup>	85,400	
			ściany		
				<b>RAZEM</b>	<b>85,400</b>
14	KNR 0-21	Konstrukcje szkieletowe - oczepty ścian wewnętrznych i zewnętrznych pod-	mb		
d.1.	4002-16	wójne o szer. do 160 mm			
2					

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		36,95	mb	36,950	
				RAZEM	36,950
15	KNR 0-21	Konstrukcje szkieletowe - oczepy ścian wewnętrznych i zewnętrznych pojedyncze o szer. do 160 mm	mb		
d.1.	4002-08				
2		11,28	mb	11,280	
				RAZEM	11,280
16	KNR 0-21	Konstrukcje szkieletowe - nadproża złożone o wys. do 140 mm	mb		
d.1.	4003-06				
2		13,63	mb	13,630	
				RAZEM	13,630
17	KNR AT-09	Folie wstępnego krycia (FWK) układane na krokwiach - rozstaw kontrłat 0,60 m	m <sup>2</sup>		
d.1.	0103-01				
2	analogia	134,8	m <sup>2</sup>	134,800	
				RAZEM	134,800
18	KNR 0-21	Poszycie ścian szkieletowych z płyt gr. 12mm	m <sup>2</sup>		
d.1.	4004-06				
2	analogia	105,308	m <sup>2</sup>	105,308	
				RAZEM	105,308
19	KNR 2-02	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej pionowe z płyt układanych na sucho	m <sup>2</sup>		
d.1.	0613-06				
2		205,227	m <sup>2</sup>	205,227	
				RAZEM	205,227
20	KNR 0-21	Poszycie ścian szkieletowych z płyt gipsowo-włóknowych 12 mm	m <sup>2</sup>		
d.1.	4004-03				
2		205,41	m <sup>2</sup>	205,410	
				RAZEM	205,410
21		Wykonanie schodów zewnętrznych wraz z podjazdem dla osób niepełnosprawnych i poręczami	kpl.		
d.1.	kalk. własna				
2		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
22		Wykonanie opaski żwirowej wraz z montażem obrzeży na ławie betonowej	m		
d.1.	kalk. własna				
2		36,5	m	36,500	
				RAZEM	36,500
<b>1.3</b>		<b>WIEŻBA DACHOWA I POKRYCIE DACHOWE</b>			
23	KNR-W 2-	Wiązary dachowe z dewna klacy C24 łączone za pomocą płytek kolczastych	m <sup>2</sup>		
d.1.	02 0405-02				
3	analogia	130	m <sup>2</sup>	130,000	
				RAZEM	130,000
24	NNRNKB	(z.II) konstrukcje dachowe z tarcicy nasyczonej - murłaty o przekroju ponad 180 cm <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>		
d.1.	202 0416-02				
3		2,078	m <sup>3</sup>	2,078	
				RAZEM	2,078
25	KNR AT-09	Łaczenie - rozstaw łat 20 cm	m <sup>2</sup>		
d.1.	0101-02				
3		138,50	m <sup>2</sup>	138,500	
				RAZEM	138,500
26	KNR AT-09	Folie wstępnego krycia (FWK) układane na krokwiach	m <sup>2</sup>		
d.1.	0103-02				
3	analogia	138,50	m <sup>2</sup>	138,500	
				RAZEM	138,500
27	KNR AT-09	Akcesoria do pokryć dachowych - taśmy pod gąsior	m		
d.1.	0104-01				
3		12,70	m	12,700	
				RAZEM	12,700
28	KNR AT-09	Akcesoria do pokryć dachowych - wentylacja okapu	m		
d.1.	0104-03				
3		25,40	m	25,400	
				RAZEM	25,400

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
29	KNR-W 2- d.1. 02 0513-04 3 analogia	Pokrycie dachów dachówką - karpiówka ceramiczna w koronkę	m <sup>2</sup>		
		138,5	m <sup>2</sup>	138,500	
				RAZEM	138,500
30	KNR-W 2- d.1. 02 0515-02 3	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm - z blachy tytanowo-cynkowej	m <sup>2</sup>		
		14,91	m <sup>2</sup>	14,910	
				RAZEM	14,910
31	KNR-W 2- d.1. 02 0522-02 3 analogia	Rynny dachowe półokrągłe	m		
		25,40	m	25,400	
				RAZEM	25,400
32	KNR-W 2- d.1. 02 0522-05 3 analogia	Kolana sytemowe przy rynnach z blachy	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
33	KNR-W 2- d.1. 02 0526-02 3 analogia	Rury spustowe okrągłe o śr. 10 cm	m		
		5,60	m	5,600	
				RAZEM	5,600
34	KNR-W 3 d.1. 0703-04 3 analogia	Boazeria panelowa - analogia podbitka	m <sup>2</sup>		
		17,954	m <sup>2</sup>	17,954	
				RAZEM	17,954
35	d.1. kalk. własna 3	Zakup i montaż wywiewek kanalizacyjnych	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
1.4		<b>POSADZKI</b>			
36	NNRNKB d.1. 202 0618-03 4	(z.V) Izolacje przeciwwilgociowe z papy zgrzewalnej w pomieszczeniach o pow.ponad 5 m2	m <sup>2</sup>		
		75,32	m <sup>2</sup>	75,320	
				RAZEM	75,320
37	KNR-W 2- d.1. 02 0608-03 4	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warstwa	m <sup>2</sup>		
		65	m <sup>2</sup>	65,000	
				RAZEM	65,000
38	KNR-W 2- d.1. 02 0608-04 4	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - każda następna warstwa	m <sup>2</sup>		
		65	m <sup>2</sup>	65,000	
				RAZEM	65,000
39	KNR-W 2- d.1. 02 0606-01 4	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej - poziome podposadzkowe	m <sup>2</sup>		
		65	m <sup>2</sup>	65,000	
				RAZEM	65,000
40	NNRNKB d.1. 202 1124-01 4 1124-02 analogia	(z.VI) Podkłady betonowe grubości 6 cm wykonywane w pomieszczeniach o pow. do 8 m2	m <sup>2</sup>		
		33,8	m <sup>2</sup>	33,800	
				RAZEM	33,800
41	NNRNKB d.1. 202 1125-01 4 1125-02 analogia	(z.VI) Podkłady betonowe grubości 6 cm wykonywane w pomieszczeniach o pow. ponad 8 m2	m <sup>2</sup>		
		31,2	m <sup>2</sup>	31,200	
				RAZEM	31,200
1.5		<b>DOCIEPLENIE STROPU DREWNIANEGO</b>			
42	KNR-W 2- d.1. 02 0612-03 5 analogia	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej poziome z płyt układanych na sucho - jedna warstwa	m <sup>2</sup>		
		72,10	m <sup>2</sup>	72,100	
				RAZEM	72,100



Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
43	KNR-W 2-02 0612-04	Isolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej poziome z płyt układanych na sucho - każda następna warstwa łączna grubość 30cm	m <sup>2</sup>		
d.1. 5		72,10	m <sup>2</sup>	72,100	
				RAZEM	72,100
44	KNR AT-09 0103-02	Folie wstępnego krycia (FWK) od wewnątrz pomieszczenia strychowego	m <sup>2</sup>		
d.1. 5	analogia	72,10	m <sup>2</sup>	72,100	
				RAZEM	72,100
45	KNR 0-21 4007-03	Montaż płyt OSB-3	m <sup>2</sup>		
d.1. 5	analogia	72,10	m <sup>2</sup>	72,100	
				RAZEM	72,100
<b>1.6</b>		<b>ELEWACJA</b>			
46	KNR 0-23 2612-06	Ocieplenie ścian budynków - przyklejenie warstwy siatki na ścianach	m <sup>2</sup>		
d.1. 6	analogia	129,4	m <sup>2</sup>	129,400	
				RAZEM	129,400
47	KNR 0-23 2612-07	Ocieplenie ścian budynków - przyklejenie warstwy siatki na ościeżach	m <sup>2</sup>		
d.1. 6	analogia	6	m <sup>2</sup>	6,000	
				RAZEM	6,000
48	KNR 0-23 0931-01	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - nałożenie podkładowej masy tynkarskiej - tynk silikatowy	m <sup>2</sup>		
d.1. 6	analogia	85	m <sup>2</sup>	85,000	
				RAZEM	85,000
49	KNR 0-23 0931-03	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - ościeża o szer. do 15 cm - tynk silikatowy	m <sup>2</sup>		
d.1. 6		6	m <sup>2</sup>	6,000	
				RAZEM	6,000
50	KNR 0-23 0931-02	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego gr. 2 mm wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - ściany płaskie i powierzchnie poziome	m <sup>2</sup>		
d.1. 6	analogia	35	m <sup>2</sup>	35,000	
				RAZEM	35,000
51	KNR 0-23 2612-08	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym	m		
d.1. 6	analogia	45	m	45,000	
				RAZEM	45,000
52	kalk. własna	Montaż tablicy informacyjnej na elewacji budynku	szt.		
d.1. 6		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
53	KNR 2-02 r. 16 z sz. 5.15	Czas pracy rusztowań grupy 1 (poz.: 23,24,25,26,27,28,29,30,31,32,33,34,35,46,48,50,51,55,58,60,65,66)	m-g		
d.1. 6				RAZEM	273,143
<b>1.7</b>		<b>STOLARKA OKIENNA I DRZWIOWA</b>			
54	KNR 0-19 1023-03	Montaż okien uchylnych jednodzielnych z PCV z obróbką osadzenia o pow. do 1.0 m2	m <sup>2</sup>		
d.1. 7		2,86	m <sup>2</sup>	2,860	
				RAZEM	2,860
55	KNR 0-19 1023-04	Montaż okien uchylnych jednodzielnych z PCV z obróbką osadzenia o pow. ponad 1.0 m2	m <sup>2</sup>		
d.1. 7		10,45	m <sup>2</sup>	10,450	
				RAZEM	10,450
56	KNR 0-19 1024-08 z sz. 2.3.	Montaż drzwi aluminiowych dwuskrzydłowych	m <sup>2</sup>		
d.1. 7	analogia	5,04	m <sup>2</sup>	5,040	
				RAZEM	5,040
57	KNR-W 2-02 1027-05	Drzwi wewnętrzne	m <sup>2</sup>		
d.1. 7					



Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		11,48	m <sup>2</sup>	11,480	
				RAZEM	11,480
58 d.1. 7	KNR-W 2-02 1016-07	Montaż schodów składanych na poddasze	szt		
	wejście pod dach	1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
59 d.1. 7	KNR 4-01 0321-01	Zakup i montaż podokienników zewnętrznych	szt.		
	analogia	11	szt.	11,000	
				RAZEM	11,000
1.8		<b>ROBOTY WYKOŃCZENIOWE</b>			
60 d.1. 8	KNR 0-14 2012-03	Okładziny stropów płytami gipsowo - kartonowymi na ruszcie podwójnym, podwieszanym, metalowym z kształowników CD i UD	m <sup>2</sup>		
		70,39	m <sup>2</sup>	70,390	
				RAZEM	70,390
61 d.1. 8	KNR 2-02 0129-02	Obsadzenie prefabrykowanych podokienników	szt		
		11	szt	11,000	
				RAZEM	11,000
62 d.1. 8	KNR-W 2-02 0919-02	Licowanie płytkami klinkierowymi o wymiarach 25x6 cm ścian - powierzchnia do 10 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>		
		49	m <sup>2</sup>	49,000	
				RAZEM	49,000
63 d.1. 8	NNRNKB 202 2807-05	(z.VI) Posadzki wielobarwne z płytek kamionkowych GRES o wym. 30x30 cm na zaprawie klejowej o gr. warstwy 5 mm w pomieszczeniach o pow.do 10 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>		
		59,773	m <sup>2</sup>	59,773	
				RAZEM	59,773
64 d.1. 8	NNRNKB 202 2809-02	(z.VI) Cokoliki z płytek kamionkowych GRES o wym. 12.5x25 cm na zaprawie klejowej w pomieszczeniach o pow.do 10 m <sup>2</sup>	m		
		68,02	m	68,020	
				RAZEM	68,020
65 d.1. 8	KNR-W 2-02 1510-07	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - suchych tynków z gruntowaniem - malowanie ścian	m <sup>2</sup>		
		179,75	m <sup>2</sup>	179,750	
				RAZEM	179,750
66 d.1. 8	KNR-W 2-02 1510-07	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - suchych tynków z gruntowaniem - malowanie sufitów	m <sup>2</sup>		
		65	m <sup>2</sup>	65,000	
				RAZEM	65,000
2		<b>INSTALACJE SANITARNE</b>			
2.1		<b>PRZYŁĄCZA</b>			
2.1.1		<b>Bezodpływowy zbiornik na nieczystości ciekłe + przyłącze kanalizacyjne</b>			
67 d.2. 1.1	kalk. własna	Bezodpływowy zbiornik na nieczystości ciekłe + przyłącze kanalizacji zewnętrznej do budynku	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
2.1.2		<b>Studnia wiercona z osprzętem + przyłącze do budynku i inst. hydroforowa</b>			
2.2		<b>INSTALACJA WEWNĘTRZNA KANALIZACJI SANITARNEJ I ARMATURA SANITARNA</b>			
68 d.2. 2	kalk. własna	Wykonanie wewnętrznej instalacji kanalizacyjnej wraz z montażem wywiewek kanalizacyjnych	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
69 d.2. 2	KNR 2-01 0702-0604	Kopanie koparkami podsiębiernymi rowów dla kabli o głębokości do 1,2 m i szer. dna do 0,8 m w gruncie kat. III-IV - analogia - wykop pod ułożenie kanalizacji sanitarnej podposadzkowej (pod płytą fundamentową)	m		
		1,95+9+0,7+3,2	m	14,850	
				RAZEM	14,850
70 d.2. 2	KNR 2-18 0501-01	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grubości 10 cm	m <sup>2</sup>		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		14,85*0,6	m <sup>2</sup>	8,910	
				RAZEM	8,910
71	KNR 2-18	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grubości 20 cm - nadsypka	m <sup>2</sup>		
d.2.	0501-03				
2		14,85*0,6	m <sup>2</sup>	8,910	
				RAZEM	8,910
72	KNR 2-01	Mechaniczne zasypywanie rowów dla kabli o głębokości do 1.0 m i szer. dna do 0,8 m w gruncie kat. III-IV	m		
d.2.	0705-0604				
2		1,95+9+0,7+3,2+0,9	m	15,750	
				RAZEM	15,750
73	S-215 1000-	Rurociągi z PCW o śr. 75 mm w wykopie wewnątrz budynków łączone metodą wciskową	m		
d.2.	03				
2		1,95+0,9+0,7	m	3,550	
				RAZEM	3,550
74	S-215 1000-	Rurociągi z PCW o śr. 110 mm w wykopie wewnątrz budynków łączone metodą wciskową	m		
d.2.	04				
2		3,2	m	3,200	
				RAZEM	3,200
75	S-215 1000-	Rurociągi z PCW o śr. 160 mm w wykopie wewnątrz budynków łączone metodą wciskową	m		
d.2.	05				
2		9	m	9,000	
				RAZEM	9,000
76	KNR 2-15	Montaż rurociągów z PCW o śr. 110 mm na ścianach złączeniem metodą wciskową	m		
d.2.	0205-04				
2		1,7	m	1,700	
				RAZEM	1,700
77	KNR 2-15	Montaż rurociągów z PCW o śr. 110 mm na ścianach złączeniem metodą wciskową	m		
d.2.	0205-04				
2		7	m	7,000	
				RAZEM	7,000
78	KNR 2-15	Montaż rur wywiewnych 100/160 mm	szt.		
d.2.	0209-06				
2		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
79	KNR 2-15	Montaż czyszczaków kanalizacyjnych z PCW o śr.zewn. 110 mm łączonych metodą wciskową	szt.		
d.2.	0217-02				
2		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
80	KNR 2-15	Montaż czyszczaków kanalizacyjnych z PCW o śr.zewn. 75 mm łączonych metodą wciskową - montaż zaworu napowietrzającego	szt.		
d.2.	0217-01				
2	analogia	1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
81	KNR 2-18	Próba szczelności kanałów rurowych o śr. nom. 150 mm	m		
d.2.	0804-01				
2		18	m	18,000	
				RAZEM	18,000
82	KNR 2-15	Dodatek za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z nieplastyfikowanego PCW o śr. 110 mm	szt.		
d.2.	0208-05				
2		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
83	KNR 2-15	Dodatek za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z nieplastyfikowanego PCW o śr. 50 mm	szt.		
d.2.	0208-03				
2		5	szt.	5,000	
				RAZEM	5,000
84	KNR 2-15/	Elementy montażowe do miski ustępowej montowane za ścianą licową - analogia -	kpl.		
d.2.	GEBERIT				
2	0101-05				
	analogia	1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
85	KNR 2-15/ d.2. GEBERIT 2 0104-01 analogia	Urządzenia sanitarne na elemencie montażowym - ustęp	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
86	KNR 2-15/ d.2. GEBERIT 2 0105-02 analogia	Przyciski do spłuczek podtynkowych publicznych	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
87	KNR-W 2- d.2. 15 0232-02 2	Brodziki natryskowe wraz z kabiną szklaną	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
88	KNR-W 2- d.2. 15 0230-02 2	Umywalki pojedyncze porcelanowe z syfonem gruszkowym - w wykonaniu dla niepełnosprawnych	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
89	KNR-W 2- d.2. 15 0230-05 2	Postument lub półpostument porcelanowy do umywalk	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
90	KNR-W 2- d.2. 15 0229-05 2	Zlewozmywaki nierdzewne na szafce	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
91	KNR-W 2- d.2. 15 0218-02 2	Syfony pojedyncze zlewozmywakowe z tworzywa sztucznego o śr. 50 mm	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
92	KNR 2-15/ d.2. 0212-01 2	Montaż wpustów podłogowych o śr. 50 mm	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
93	d.2. kalk. własna 2	Montaż poręczy (pochwyty) dla osób niepełnosprawnych - przy WC i umywalce	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
<b>2.3</b>		<b>INSTALACJA WEWNĘTRZNA WODY ZIMNEJ I CIEPŁEJ</b>			
94	d.2. kalk. własna 3	Wykonanie rurowej instalacji ciepłej i zimnej wody użytkowej	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
95	KNR 2-15/ d.2. GEBERIT 3 0601-03 analogia	Rurociągi z rur warstwowych PE/Al 26x4	m		
		12+3+1+0,5	m	16,500	
				RAZEM	16,500
96	KNR 2-15/ d.2. GEBERIT 3 0601-03 analogia	Rurociągi z rur warstwowych PE/Al 25x3,5	m		
		1,3+0,75+2+1,7+1+1,2+3+1,3+2	m	14,250	
				RAZEM	14,250
97	KNR 2-15/ d.2. GEBERIT 3 0601-03 analogia	Rurociągi z rur warstwowych PE/Al 20x2,8	m		
		6	m	6,000	
				RAZEM	6,000
98	KNR 2-15/ d.2. GEBERIT 3 0601-03 analogia	Rurociągi z rur warstwowych PE/Al 16x2,2	m		



Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		1,2+1+1,3+0,5+2+1,1+2+2,25+3,4+3,5+0,8+1,3+3	m	23,350	
				RAZEM	23,350
99	KNR-W 2- d.2. 15 0143-01 3 analogia	Elektryczne urządzenie do podgrzewania wody ze zbiornikiem	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
100	KNR-W 2- d.2. 15 0127-03 3	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych w budynkach niemieszkalnych (rurociąg o śr. do 63 mm)	m		
		Przedmiar dodatkowy - ilość prób szczelności	prób.		0,000
		0			
		10	m	10,000	
				RAZEM	10,000
101	KNR-W 2- d.2. 15 0128-02 3	Płukanie instalacji wodociągowej w budynkach niemieszkalnych	m		
		15	m	15,000	
				RAZEM	15,000
2.4		<b>INSTALACJA WENTYLACJI MECHANICZNEJ Z ODZYSKIEM CIEPŁA</b>			
102	d.2. kalk. własna 4	Montaż kompletnej mechanicznej instalacji wentylacyjnej wraz z centralą wentylacyjną wyposażoną w rekuperator	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
3		<b>INSTALACJE ELEKTRYCZNE</b>			
3.1		<b>WLZ</b>			
103	KNNR 5 d.3. 0701-05 1	Kopanie rowów dla kabli w sposób mechaniczny w gruncie kat. III-IV	m <sup>3</sup>		
		7,35	m <sup>3</sup>	7,350	
				RAZEM	7,350
104	KNNR 5 d.3. 0702-05 1	Zasypywanie rowów dla kabli wykonanych mechanicznie w gruncie kat. III-IV	m <sup>3</sup>		
		7,35	m <sup>3</sup>	7,350	
				RAZEM	7,350
105	KNNR 5 d.3. 0705-01 1	Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr.do 140 mm	m		
		35,00	m	35,000	
				RAZEM	35,000
106	KNNR 5 d.3. 0707-02 1	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie	m		
		35,00	m	35,000	
				RAZEM	35,000
107	KNNR 5 d.3. 0726-10 1	Zarobienie na sucho końca kabla 5-żyłowego o przekroju żył do 50 mm <sup>2</sup> na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
108	KNNR 5 d.3. 1302-04 1	Badanie linii kablowej nn - kabel 5-żyłowy	odc.		
		1	odc.	1,000	
				RAZEM	1,000
109	KNNR 5 d.3. 0701-02 1	Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. III	m <sup>3</sup>		
		zasilanie bramy 12,00*0,30*0,70	m <sup>3</sup>	2,520	
		zasilanie pompy w studni 20,00*0,30*0,70	m <sup>3</sup>	4,200	
				RAZEM	6,720
110	KNNR 5 d.3. 0702-02 1	Zasypywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. III zasila- nie bramy	m <sup>3</sup>		
		zasilanie bramy 12,00*0,30*0,70	m <sup>3</sup>	2,520	
		zasilanie pompy w studni 20,00*0,30*0,70	m <sup>3</sup>	4,200	
				RAZEM	6,720

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
111 d.3. 1	KNNR 5 0706-02	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.6 m zasilanie bramy  zasilanie bramy 12,00 zasilanie pompy w studni 20,00	m  m m	  12,000 20,000	
				RAZEM	32,000
112 d.3. 1	KNNR 5 0203-02	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 12.5 mm2 wciągane do rur zasilanie bramy  15,00	m  m	  15,000	
				RAZEM	15,000
113 d.3. 1	KNNR 5 0707-03 analogia	Układanie kabli w rowach kablowych ręcznie  zasilanie bramy 12,00 zasilanie pompy w studni 20,00	m  m m	  12,000 20,000	
				RAZEM	32,000
114 d.3. 1	KNNR 5 0203-02	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 12.5 mm2 wciągane do rur zasilanie bramy  12,00 zasilanie pompy w studni 20,00 podgrzewacz wody 8,00	m  m m m	  12,000 20,000 8,000	
				RAZEM	40,000
115 d.3. 1	KNNR 5 0407-01	Wyłącznik nadprądowy 1-biegunowy w rozdzielnicach  10	szt.  szt.	  10,000	
				RAZEM	10,000
116 d.3. 1	KNR-W 5- 08 0901-02	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych - obwód 1- fazowy, każdy następny pomiar  3	pomiar  pomiar	  3,000	
				RAZEM	3,000
117 d.3. 1	KNR-W 5- 08 0902-02	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - pomiar impedancji pętli zwarciowej - każdy następny  3	pomiar  pomiar	  3,000	
				RAZEM	3,000
3.2		<b>INSTALACJA OŚWIETLENIA I GNIAZD WTYKOWYCH</b>			
118 d.3. 2	KNR-W 5- 08 0405-01	Dostawa, montaż i podłączenie prefabrykowanej rozdzielniczy elektrycznej  2	szt  szt	  2,000	
				RAZEM	2,000
119 d.3. 2	KNR 5-08 0210-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do Cu-6/Al-12 mm2 układane w gotowych brzdach bez zaprawiania brzd na podłożu nie-betonowym - zasilanie gniazd i urządzeń 120	m  m	  120,000	
				RAZEM	120,000
120 d.3. 2	kalk. własna	Montaż gniazd wtykowych  36	kpl.  kpl.	  36,000	
				RAZEM	36,000
121 d.3. 2	KNR 5-08 0210-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do Cu-6/Al-12 mm2 układane w gotowych brzdach bez zaprawiania brzd na podłożu nie-betonowym - instalacja oświetlenia 90	m  m	  90,000	
				RAZEM	90,000
122 d.3. 2	KNR-W 5- 08 0511-11	Montaż na gotowym podłożu opraw opraw żarowych - wewnętrzne  10	kpl.  kpl.	  10,000	
				RAZEM	10,000
123 d.3. 2	KNR-W 5- 08 0511-09	Montaż na gotowym podłożu opraw zewnętrznych z czujnikiem ruchu  2	kpl.  kpl.	  2,000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	2,000
124	KNP 18 d.3. 1301-01.01 2	Pomiary rozdzielnic niskiego napięcia	szt		
		2	szt	2,000	
				RAZEM	2,000
125	KNR-W 5- d.3. 08 0901-01 2	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych - obwód 1- fazowy, pierwszy pomiar	miar		
		1	miar	1,000	
				RAZEM	1,000
126	KNR-W 5- d.3. 08 0901-02 2	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych - obwód 1- fazowy, każdy następny pomiar	miar		
		7	miar	7,000	
				RAZEM	7,000
127	KNR-W 5- d.3. 08 0902-06 2	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - próby działania wyłącznika różnicowoprądowego - każdy następny	miar		
		7	miar	7,000	
				RAZEM	7,000
128	KNR-W 5- d.3. 08 0902-02 2	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - pomiar impedancji pętli zwarciowej - każdy następny	miar		
		7	miar	7,000	
				RAZEM	7,000
129	KNR-W 5- d.3. 08 0902-05 2	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - próby działania wyłącznika różnicowoprądowego - pierwszy	miar		
		1	miar	1,000	
				RAZEM	1,000
130	KNR-W 5- d.3. 08 0902-01 2	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - pomiar impedancji pętli zwarciowej - pierwszy	miar		
		1	miar	1,000	
				RAZEM	1,000
3.3		<b>INSTALACJA GRZEWCZA</b>			
131	KNR 0-38 d.3. 0103-03 3	Montaż grzejników elektrycznych	szt.		
		9	szt.	9,000	
				RAZEM	9,000
132	d.3. kalk. własna 3	Montaż mat grzewczych	kpl.		
		8	kpl.	8,000	
				RAZEM	8,000
3.4		<b>INSTALACJA FOTOWOLTAICZNA</b>			
133	d.3. kalk. własna 4	Instalacja fotowoltaiczna	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
3.5		<b>SYSTEM ODGROMOWY WRAZ Z UZIEMIENIEM OTOKOWYM</b>			
134	d.3. kalk. własna 5	Wykonanie instalacji odgromowej wraz z uziemieniem otokowym	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
3.6		<b>MONITORING, INSTALACJA ALARMOWA, INSTALACJA INTERNETOWA</b>			
135	d.3. kalk. własna 6	Wykonanie instalacji alarmowej i monitoringu	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
136	d.3. kalk. własna 6	Montaż instalacji internetowej	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
4		<b>NAWIERZCHNIE UTWARDZONE</b>			
137	KNR 2-01 d.4 0126-01 250	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	250,000	



Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	250,000
138	KNR 2-31 d.4 0101-01 0101-02 analogia	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 46 cm	m <sup>2</sup>		
		250	m <sup>2</sup>	250,000	
				RAZEM	250,000
139	KNR 2-31 d.4 0103-04 analogia	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV	m <sup>2</sup>		
		250	m <sup>2</sup>	250,000	
				RAZEM	250,000
140	KNR-W 2- d.4 01 0221-02	Przemieszczenie spycharkami mas ziemnych na odległość do 10 m w gruncie kat. III - profilowanie terenu ziemią z wykopów 152,5	m <sup>3</sup>		
			m <sup>3</sup>	152,500	
				RAZEM	152,500
141	KNR 2-31 d.4 0114-05 0114-06	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 30 cm	m <sup>2</sup>		
		240	m <sup>2</sup>	240,000	
				RAZEM	240,000
142	KNR 2-31 d.4 0114-07 0114-08	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 20 cm	m <sup>2</sup>		
		240	m <sup>2</sup>	240,000	
				RAZEM	240,000
143	KNR 2-31 d.4 0402-04 analogia	Ława pod obrzeża betonowa z oporem	m <sup>3</sup>		
		2,836	m <sup>3</sup>	2,836	
				RAZEM	2,836
144	KNR 2-31 d.4 0407-05	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową 70,9	m		
			m	70,900	
				RAZEM	70,900
145	KNR 2-31 d.4 0511-03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej 240	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	240,000	
				RAZEM	240,000
5		<b>OGRODZENIE TERENU</b>			
146	KNR 2-01 d.5 0215-02	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami przedsiębiornymi 0.15 m3 na odkład w gruncie kat.III 50	m <sup>3</sup>		
			m <sup>3</sup>	50,000	
				RAZEM	50,000
147	KNR-W 2- d.5 02 1807-02 analogia	Słupki z profili stalowych montowane w stopie fundamentowej betonowej - spód stopy poniżej granicy przemarzania	szt.		
		74	szt.	74,000	
				RAZEM	74,000
148	KNR 2-31 d.5 0402-04 analogia	Ława pod obrzeża betonowa z oporem	m <sup>3</sup>		
		3,84	m <sup>3</sup>	3,840	
				RAZEM	3,840
149	KNR 2-31 d.5 0407-05	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową - wykonanie cokołu 132	m		
			m	132,000	
				RAZEM	132,000
150	d.5 kalk. własna	Ogrodzenie ze sztachet drewnianych mocowanych do konstrukcji z kształtowników stalowych 132	m		
			m	132,000	
				RAZEM	132,000
151	KNR 2-05 d.5 1005-01	Montaż konstrukcji uzupełniających o masie elem.do 80 kg z profili walcowanych na gorąco pod lekką obudowę - wzmocnienie słupków stalowych przy bramie 0,28	t		
			t	0,280	
				RAZEM	0,280
152	KSNR 2 d.5 1202-05 analogia	Montaż bramy wjazdowej przesuwnej jednoskrzydłowej o długości 4 m z automatyką, zdalnym sterowaniem (min 4 piloty) 6	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	6,000	
				RAZEM	6,000