

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
Kancelaria leśnictw Waliszów i Żelazno					
1		ROBOTY BUDOWLANE			
1.1		ROBOTY ZIEMNE			
1	KNR-W 2- d.1. 01 0119-01 1	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grub.do 15 cm za pomocą spycharek	m ²		
		300	m ²	300,000	
				RAZEM	300,000
2	KNR-W 2- d.1. 01 0119-02 1	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) za pomocą spycharek - do- datek za każde dalsze 5 cm grubości Krotność = 3 poz.1	m ²		
			m ²	300,000	
				RAZEM	300,000
3	KNR-W 2- d.1. 01 0221-02 1 analogia	Przemieszczenie spycharkami mas ziemnych na odległość do 10 m w gruncie kat. III Krotność = 2 90	m ³		
			m ³	90,000	
				RAZEM	90,000
4	KNR-W 2- d.1. 01 0201-10 1	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi o pojemności łyżki 0.60 m ³ w gruncie kat. I-II z transportem urobku samochodami samo- wyładowczymi na odległość do 1 km 45	m ³		
			m ³	45,000	
				RAZEM	45,000
5	KNR 2-01 d.1. 0303-03 1	Ręczne wykopy fundamentowe z transportem urobku przyczepami samo- wyładowczymi na odległość do 0.5 km (kat. gruntu IV) - wyrównanie dna wykopów 4,5	m ³		
			m ³	4,500	
				RAZEM	4,500
1.2		ROBOTY FUNDAMENTOWE I IZOLACJE DRENAŻ			
6	KNNR 5 d.1. 0705-01 2	Ułożenie rur PVC Fi 110 mm - rura drenarska	m		
		40	m	40,000	
				RAZEM	40,000
7	KNR 2-01 d.1. 0621-01 2	Studzienki rewizyjne i zbiorcze drenażowe w dnie wykopu, osadniki piasku - śr. 800-1000 mm, grunt kat. I-II	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
8	KNNR 4 d.1. 1308-02 2	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm - rura kanalizacji deszczowej ze studzienki drenarskiej	m		
		12	m	12,000	
				RAZEM	12,000
9	KNNR 4 d.1. 1308-01 2	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 110 mm - kanalizacja otokowa	m		
		38	m	38,000	
				RAZEM	38,000
10	KNR 2-01 d.1. 0610-07 2	Drenaż - podsypka filtracyjna ze żwiru lub pospółki w gotowym suchym wy- kopie z gotowego kruszywa zasypka drenarska żwirowa z frakcji 8-16	m ³		
		20	m ³	20,000	
				RAZEM	20,000
11	KNR 2-31 d.1. 0604-05 2 analogia	Studnie chłonne z kręgów o śr. 1.4 m	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
12	KNR-W 2- d.1. 02 1103-01 2	Podkłady z ubitych materiałów sypkich w budownictwie mieszkaniowym i użyteczności publicznej na podłożu gruntowym - warstwa zagęszczonej pospółki 46,41	m ³		
			m ³	46,410	
				RAZEM	46,410
13	KNR-W 2- d.1. 02 0259-02 2	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane	t		
		1,3	t	1,300	
				RAZEM	1,300
14	KNR 2-02 d.1. 0205-01 2	Płyty fundamentowe żelbetowe - z zastosowaniem pompy do betonu	m ³		
		18,83	m ³	18,830	
				RAZEM	18,830

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
15	KNR-W 2- d.1. 02 0608-10 2 analogia	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych pionowe na za- prawie bez siatki metalowej - izolacja cokołu płyty fundamentowej	m ²		
		22,56	m ²	22,560	
				RAZEM	22,560
16	KNR-W 2- d.1. 02 0608-03 2 analogia	Izolacje cieplne z płyt styropianowych poziome na na sucho - jedna warst- wa	m ²		
		23,40	m ²	23,400	
				RAZEM	23,400
17	kalk. własna d.1. 2	Wykonanie opaski żwirowej wokół budynku wraz z montażem obrzeży na ławie betonowej	m		
		36,5	m	36,500	
				RAZEM	36,500
1.3		KONSTRUKCJA PRZYZIEMIA			
18	KNR 0-21 d.1. 4002-24 3	Konstrukcje szkieletowe - podwaliny ścian o szer. do 160 mm	mb		
		36,95	mb	36,950	
				RAZEM	36,950
19	KNR 0-21 d.1. 4002-20 3	Konstrukcje szkieletowe - podwaliny ścian o szer. do 120 mm	mb		
		11,28	mb	11,280	
				RAZEM	11,280
20	KNR 0-21 d.1. 4001-08 3 analogia	Konstrukcje szkieletowe - słupy ścian zewnętrznych i wewnętrznych o szer. do 160 mm wraz z dociepleniem	m ² ściany		
		116,393	m ² ściany	116,393	
				RAZEM	116,393
21	KNR 0-21 d.1. 4001-04 3 analogia	Konstrukcje szkieletowe - słupy ścian zewnętrznych i wewnętrznych o szer. do 120 mm wraz z dociepleniem	m ² ściany		
		85,40	m ² ściany	85,400	
				RAZEM	85,400
22	KNR 0-21 d.1. 4002-16 3	Konstrukcje szkieletowe - oczepty ścian wewnętrznych i zewnętrznych pod- wójne o szer. do 160 mm	mb		
		36,95	mb	36,950	
				RAZEM	36,950
23	KNR 0-21 d.1. 4002-08 3	Konstrukcje szkieletowe - oczepty ścian wewnętrznych i zewnętrznych po- jedyncze o szer. do 160 mm	mb		
		11,28	mb	11,280	
				RAZEM	11,280
24	KNR 0-21 d.1. 4003-06 3	Konstrukcje szkieletowe - nadproża złożone o wys. do 140 mm	mb		
		13,63	mb	13,630	
				RAZEM	13,630
25	KNR AT-09 d.1. 0103-01 3 analogia	Folie wstępnego krycia (FWK) układane na krokwiach - rozstaw kontrłat 0,60 m	m ²		
		134,8	m ²	134,800	
				RAZEM	134,800
26	KNR 0-21 d.1. 4004-06 3 analogia	Poszycie ścian szkieletowych z płyt gr. 12mm	m ²		
		105,308	m ²	105,308	
				RAZEM	105,308
27	KNR 2-02 d.1. 0613-06 3	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej pionowe z płyt układanych na sucho	m ²		
		205,227	m ²	205,227	
				RAZEM	205,227
28	KNR 0-21 d.1. 4004-03 3	Poszycie ścian szkieletowych z płyt gipsowo-włóknowych 12 mm	m ²		
		205,41	m ²	205,410	
				RAZEM	205,410

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
29 d.1. 3	kalk. własna	Wykonanie schodów zewnętrznych wraz z podjazdem dla osób niepełnosprawnych i poręczami	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
30 d.1. 3	kalk. własna	Wykonanie opaski żwirowej wraz z motażem obrzeży na ławie betonowej	m		
		36,5	m	36,500	
				RAZEM	36,500
1.4		WIEŻBA DACHOWA I POKRYCIE DACHOWE			
31 d.1. 4	KNR-W 2-02 0405-02 analogia	Wiązary dachowe z dewna klacy C24 łączone za pomocą płytek kolczastych	m ²		
		130	m ²	130,000	
				RAZEM	130,000
32 d.1. 4	NNRNKB 202 0416-02	(z.II) konstrukcje dachowe z tarcicy nasyczonej - murlaty o przekroju ponad 180 cm ²	m ³		
		2,078	m ³	2,078	
				RAZEM	2,078
33 d.1. 4	KNR AT-09 0101-02	Łaczenie - rozstaw łat 20 cm	m ²		
		138,50	m ²	138,500	
				RAZEM	138,500
34 d.1. 4	KNR AT-09 0103-02 analogia	Folie wstępnego krycia (FWK) układane na krokwiach	m ²		
		138,50	m ²	138,500	
				RAZEM	138,500
35 d.1. 4	KNR AT-09 0104-01	Akcesoria do pokryć dachowych - taśmy pod gąsior	m		
		12,70	m	12,700	
				RAZEM	12,700
36 d.1. 4	KNR AT-09 0104-03	Akcesoria do pokryć dachowych - wentylacja okapu	m		
		25,40	m	25,400	
				RAZEM	25,400
37 d.1. 4	KNR-W 2-02 0513-04 analogia	Pokrycie dachów dachówką - karpiówka ceramiczna w koronkę	m ²		
		138,5	m ²	138,500	
				RAZEM	138,500
38 d.1. 4	KNR-W 2-02 0515-02	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm - z blachy tytanowo-cynkowej	m ²		
		14,91	m ²	14,910	
				RAZEM	14,910
39 d.1. 4	KNR-W 2-02 0522-02 analogia	Rynny dachowe półokrągłe	m		
		25,40	m	25,400	
				RAZEM	25,400
40 d.1. 4	KNR-W 2-02 0522-05 analogia	Kolana sytemowe przy rynnach z blachy	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
41 d.1. 4	KNR-W 2-02 0526-02 analogia	Rury spustowe okrągłe o śr. 10 cm	m		
		5,60	m	5,600	
				RAZEM	5,600
42 d.1. 4	KNNR-W 3 0703-04 analogia	Boazeria panelowa - analogia podbitka	m ²		
		17,954	m ²	17,954	
				RAZEM	17,954
43 d.1. 4	kalk. własna	Zakup i montaż wywiewek kanalizacyjnych	szt		
		1	szt	1,000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	1,000
1.5		POSADZKI			
44	NNRNKB	(z.V) Izolacje przeciwwilgociowe z papy zgrzewalnej w pomieszczeniach o	m ²		
d.1.	202 0618-03	pow.ponad 5 m2			
5		75,32	m ²	75,320	
				RAZEM	75,320
45	KNR-W 2-	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na	m ²		
d.1.	02 0608-03	wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warstwa			
5		65	m ²	65,000	
				RAZEM	65,000
46	KNR-W 2-	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na	m ²		
d.1.	02 0608-04	wierzchu konstrukcji na sucho - każda następna warstwa			
5		65	m ²	65,000	
				RAZEM	65,000
47	KNR-W 2-	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej -	m ²		
d.1.	02 0606-01	poziome podposadzkowe			
5		65	m ²	65,000	
				RAZEM	65,000
48	NNRNKB	(z.VI) Podkłady betonowe grubości 6 cm wykonywane w pomieszczeniach	m ²		
d.1.	202 1124-01	o pow. do 8 m2			
5	1124-02				
	analogia	33,8	m ²	33,800	
				RAZEM	33,800
49	NNRNKB	(z.VI) Podkłady betonowe grubości 6 cm wykonywane w pomieszczeniach	m ²		
d.1.	202 1125-01	o pow. ponad 8 m2			
5	1125-02				
	analogia	31,2	m ²	31,200	
				RAZEM	31,200
1.6		DOCIEPLENIE STROPU DREWNIANEGO			
50	KNR-W 2-	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej poziome z płyt	m ²		
d.1.	02 0612-03	układanych na sucho - jedna warstwa			
6	analogia	72,10	m ²	72,100	
				RAZEM	72,100
51	KNR-W 2-	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej poziome z płyt	m ²		
d.1.	02 0612-04	układanych na sucho - każda następna warstwa			
6		łączna grubość 30cm			
		72,10	m ²	72,100	
				RAZEM	72,100
52	KNR AT-09	Folie wstępnego krycia (FWK) od wewnątrz pomieszczenia strychowego	m ²		
d.1.	0103-02				
6	analogia	72,10	m ²	72,100	
				RAZEM	72,100
53	KNR 0-21	Montaż płyt OSB-3	m ²		
d.1.	4007-03				
6	analogia	72,10	m ²	72,100	
				RAZEM	72,100
1.7		ELEWACJA			
54	KNR 0-23	Ocieplenie ścian budynków - przyklejenie warstwy siatki na ścianach	m ²		
d.1.	2612-06				
7	analogia	129,4	m ²	129,400	
				RAZEM	129,400
55	KNR 0-23	Ocieplenie ścian budynków - przyklejenie warstwy siatki na ościeżach	m ²		
d.1.	2612-07				
7	analogia	6	m ²	6,000	
				RAZEM	6,000
56	KNR 0-23	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego wykonana	m ²		
d.1.	0931-01	ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - nałożenie podkładowej ma-			
7	analogia	sy tynkarskiej - tynk silikatowy			
		85	m ²	85,000	
				RAZEM	85,000
57	KNR 0-23	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego wykonana	m ²		
d.1.	0931-03	ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - ościeża o szer. do 15 cm -			
7		tynk silikatowy			
		6	m ²	6,000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	6,000
58	KNR 0-23	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego gr. 2 mm wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - ściany płaskie i powierzchnie poziome	m ²		
d.1.	0931-02		m ²	35,000	
7	analogia	35		RAZEM	35,000
59	KNR 0-23	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym	m		
d.1.	2612-08		m	45,000	
7	analogia	45		RAZEM	45,000
60		Montaż tablicy informacyjnej na elewacji budynku	szt.		
d.1.	kalk. własna		szt.	1,000	
7		1		RAZEM	1,000
61	KNR 2-02 r.	Czas pracy rusztowań grupy 1	m-g		
d.1.	16 z.sz.5.15	(poz.:31,32,33,34,35,36,37,38,39,40,41,42,43,54,56,58,59,63,66,68,73,74)			
7				RAZEM	0,000
1.8		STOLARKA OKIENNA I DRZWIOWA			
62	KNR 0-19	Montaż okien uchylnych jednodzielnych z PCV z obróbką obsadzenia o pow. do 1.0 m ²	m ²		
d.1.	1023-03		m ²	2,860	
8		2,86		RAZEM	2,860
63	KNR 0-19	Montaż okien uchylnych jednodzielnych z PCV z obróbką obsadzenia o pow. ponad 1.0 m ²	m ²		
d.1.	1023-04		m ²	10,450	
8		10,45		RAZEM	10,450
64	KNR 0-19	Montaż drzwi aluminiowych dwuskrzydłowych	m ²		
d.1.	1024-08 z		m ²	5,040	
8	sz. 2.3.			RAZEM	5,040
	analogia	5,04			
65	KNR-W 2-	Drzwi wewnętrzne	m ²		
d.1.	02 1027-05		m ²	11,480	
8		11,48		RAZEM	11,480
66	KNR-W 2-	Montaż schodów składanych na poddasze	szt		
d.1.	02 1016-07		szt	1,000	
8	wejście pod dach	1		RAZEM	1,000
67	KNR 4-01	Zakup i montaż podokienników zewnętrznych	szt.		
d.1.	0321-01		szt.	11,000	
8	analogia	11		RAZEM	11,000
1.9		ROBOTY WYKOŃCZENIOWE			
68	KNR 0-14	Okładziny stropów płytami gipsowo - kartonowymi na ruszcie podwójnym, podwieszanym, metalowym z kształowników CD i UD	m ²		
d.1.	2012-03		m ²	70,390	
9		70,39		RAZEM	70,390
69	KNR 2-02	Obsadzenie prefabrykowanych podokienników	szt		
d.1.	0129-02		szt	11,000	
9		11		RAZEM	11,000
70	KNR-W 2-	Licowanie płytkami klinkierowymi o wymiarach 25x6 cm ścian - powierzchnia do 10 m ²	m ²		
d.1.	02 0919-02		m ²	49,000	
9		49		RAZEM	49,000
71	NNRNKB	(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 ²	m ²		
d.1.	202 2807-05		m ²	59,773	
9		59,773		RAZEM	59,773

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
72 d.1. 9	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 ²	m		
		68,02	m	68,020	
				RAZEM	68,020
73 d.1. 9	KNR-W 2- 02 1510-07	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - suchych tynków z gruntowaniem - malowanie ścian	m ²		
		179,75	m ²	179,750	
				RAZEM	179,750
74 d.1. 9	KNR-W 2- 02 1510-07	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - suchych tynków z gruntowaniem - malowanie sufitów	m ²		
		65	m ²	65,000	
				RAZEM	65,000
2		INSTALACJE SANITARNE			
2.1		PRZYŁĄCZA			
2.1. 1		Bezodpływowy zbiornik na nieczystości ciekłe + przyłącze kanalizacyjne			
75 d.2. 1.1	kalk. własna	Bezodpływowy zbiornik na nieczystości ciekłe + przyłącze kanalizacji zewnętrznej do budynku	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
2.2		INSTALACJA WEWNĘTRZNA KANALIZACJI SANITARNEJ I ARMATURA SANITARNA			
76 d.2. 2	kalk. własna	Wykonanie wewnętrznej instalacji kanalizacyjnej wraz z montażem wywiewek kanalizacyjnych	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
77 d.2. 2	KNR-W 2- 15 0233-03	Ustępy z płuczką ustępową typu "kompakt"	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
78 d.2. 2	KNR-W 2- 15 0232-02	Brodziki natryskowe	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
79 d.2. 2	KNR-W 2- 15 0230-02	Umywalki pojedyncze porcelanowe z syfonem gruszkowym	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
80 d.2. 2	KNR-W 2- 15 0230-05	Postument lub półpostument porcelanowy do umywalk	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
81 d.2. 2	KNR-W 2- 15 0229-05	Zlewozmywaki nierdzewne na szafce	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
82 d.2. 2	KNR-W 2- 15 0218-02	Syfony pojedyncze zlewozmywakowe z tworzywa sztucznego o śr. 50 mm	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
2.3		INSTALACJA WEWNĘTRZNA WODY ZIMNEJ I CIEPŁEJ			
83 d.2. 3	kalk. własna	Wykonanie rurowej instalacji ciepłej i zimnej wody użytkowej	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
84 d.2. 3	KNR-W 2- 15 0143-01 analogia	Elektryczne urządzenie do podgrzewania wody ze zbiornikiem	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
85 d.2. 3	KNR-W 2- 15 0127-03	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych w budynkach niemieszkalnych (rurociąg o śr. do 63 mm)	m		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		Przedmiar dodatkowy - ilość prób szczelności			
		0	prób.		0,000
		10	m	10,000	
				RAZEM	10,000
86	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		INSTALACJA WENTYLACJI MECHANICZNEJ Z ODZYSKIEM CIEPŁA			
87	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		INSTALACJE ELEKTRYCZNE			
3.1		WLZ			
88	KNNR 5 d.3. 0701-05 1	Kopanie rowów dla kabli w sposób mechaniczny w gruncie kat. III-IV	m ³		
		7,35	m ³	7,350	
				RAZEM	7,350
89	KNNR 5 d.3. 0702-05 1	Zasypywanie rowów dla kabli wykonanych mechanicznie w gruncie kat. III-IV	m ³		
		7,35	m ³	7,350	
				RAZEM	7,350
90	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
91	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
92	KNNR 5 d.3. 0726-10 1	Zarobienie na sucho końca kabla 5-żyłowego o przekroju żył do 50 mm ² na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
93	KNNR 5 d.3. 1302-04 1	Badanie linii kablowej nn - kabel 5-żyłowy	odc.		
		1	odc.	1,000	
				RAZEM	1,000
94	KNNR 5 d.3. 0701-02 1	Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. III	m ³		
		<i>zasilanie bramy</i> 12,00*0,30*0,70	m ³	2,520	
		<i>zasilanie pompy w studni</i> 20,00*0,30*0,70	m ³	4,200	
				RAZEM	6,720
95	KNNR 5 d.3. 0702-02 1	Zasypywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. III zasilanie bramy	m ³		
		<i>zasilanie bramy</i> 12,00*0,30*0,70	m ³	2,520	
		<i>zasilanie pompy w studni</i> 20,00*0,30*0,70	m ³	4,200	
				RAZEM	6,720
96	KNNR 5 d.3. 0706-02 1	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.6 m zasilanie bramy	m		
		<i>zasilanie bramy</i> 12,00	m	12,000	
		<i>zasilanie pompy w studni</i> 20,00	m	20,000	
				RAZEM	32,000
97	KNNR 5 d.3. 0203-02 1	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 12.5 mm ² wciągane do rur zasilanie bramy	m		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		15,00	m	15,000	
				RAZEM	15,000
98	KNNR 5 d.3. 0707-03 1 analogia	Układanie kabli w rowach kablowych ręcznie	m		
		zasilanie bramy 12,00	m	12,000	
		zasilanie pompy w studni 20,00	m	20,000	
				RAZEM	32,000
99	KNNR 5 d.3. 0203-02 1	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 12.5 mm2 wciągane do rur zasilanie bramy	m		
		12,00	m	12,000	
		zasilanie pompy w studni 20,00	m	20,000	
		podgrzewacz wody 8,00	m	8,000	
				RAZEM	40,000
100	KNNR 5 d.3. 0407-01 1	Wyłącznik nadprądowy 1-biegunowy w rozdzielnicach	szt.		
		10	szt.	10,000	
				RAZEM	10,000
101	KNR-W 5- d.3. 08 0901-02 1	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych - obwód 1- fazowy, każdy następny pomiar	pomiar		
		3	pomiar	3,000	
				RAZEM	3,000
102	KNR-W 5- d.3. 08 0902-02 1	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - pomiar impedancji pętli zwarciowej - każdy następny	pomiar		
		3	pomiar	3,000	
				RAZEM	3,000
3.2		INSTALACJA OŚWIETLENIA I GNIAZD WTYKOWYCH			
103	KNR-W 5- d.3. 08 0405-01 2	Dostawa, montaż i podłączenie prefabrykowanej rozdzielniczy elektrycznej	szt		
		2	szt	2,000	
				RAZEM	2,000
104	KNR 5-08 d.3. 0210-01 2	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	m		
		120	m	120,000	
				RAZEM	120,000
105	kalk. własna d.3. 2	Montaż gniazd wtykowych	kpl.		
		36	kpl.	36,000	
				RAZEM	36,000
106	KNR 5-08 d.3. 0210-01 2	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	m		
		90	m	90,000	
				RAZEM	90,000
107	KNR-W 5- d.3. 08 0511-11 2	Montaż na gotowym podłożu opraw opraw żarowych - wewnętrzne	kpl.		
		10	kpl.	10,000	
				RAZEM	10,000
108	KNR-W 5- d.3. 08 0511-09 2	Montaż na gotowym podłożu opraw zewnętrznych z czujnikiem ruchu	kpl.		
		2	kpl.	2,000	
				RAZEM	2,000
109	KNP 18 d.3. 1301-01.01 2	Pomiary rozdzielnic niskiego napięcia	szt		
		2	szt	2,000	
				RAZEM	2,000
110	KNR-W 5- d.3. 08 0901-01 2	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych - obwód 1- fazowy, pierwszy pomiar	pomiar		
		1	pomiar	1,000	
				RAZEM	1,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
111	KNR-W 5- d.3. 08 0901-02 2	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych - obwód 1- fazowy, każdy następny pomiar	pomiar		
		7	pomiar	7,000	
				RAZEM	7,000
112	KNR-W 5- d.3. 08 0902-06 2	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - próby działania wyłącznika różnicowoprądowego - każdy następny	pomiar		
		7	pomiar	7,000	
				RAZEM	7,000
113	KNR-W 5- d.3. 08 0902-02 2	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - pomiar impedancji pętli zwarciowej - każdy następny	pomiar		
		7	pomiar	7,000	
				RAZEM	7,000
114	KNR-W 5- d.3. 08 0902-05 2	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - próby działania wyłącznika różnicowoprądowego - pierwszy	pomiar		
		1	pomiar	1,000	
				RAZEM	1,000
115	KNR-W 5- d.3. 08 0902-01 2	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - pomiar impedancji pętli zwarciowej - pierwszy	pomiar		
		1	pomiar	1,000	
				RAZEM	1,000
3.3		INSTALACJA GRZEWcza			
116	KNR 0-38 d.3. 0103-03 3	Montaż grzejników elektrycznych	szt.		
		9	szt.	9,000	
				RAZEM	9,000
117	kalk. własna d.3. 3	Montaż mat grzewczych	kpl.		
		8	kpl.	8,000	
				RAZEM	8,000
3.4		INSTALACJA FOTOWOLTAICZNA			
118	kalk. własna d.3. 4	Instalacja fotowoltaiczna	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
3.5		SYSTEM ODGROMOWY WRAZ Z UZIEMIENIEM OTOKOWYM			
119	kalk. własna d.3. 5	Wykonanie instalacji odgromowej wraz z uziemieniem otokowym	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
3.6		MONITORING, INSTALACJA ALARMOWA, INSTALACJA INTERNETOWA			
120	kalk. własna d.3. 6	Wykonanie instalacji alarmowej i monitoringu	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
121	kalk. własna d.3. 6	Montaż instalacji internetowej	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
4		NAWIERZCHNIE UTWARDZONE			
122	KNR 2-01 d.4 0126-01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek	m ²		
		250	m ²	250,000	
				RAZEM	250,000
123	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 ²		
		250	m ²	250,000	
				RAZEM	250,000
124	KNR 2-31 d.4 0103-04 analogia	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV	m ²		
		250	m ²	250,000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	250,000
125	KNR-W 2-01 0221-02	Przemieszczenie spycharkami mas ziemnych na odległość do 10 m w gruncie kat. III - profilowanie terenu ziemią z wykopów	m ³		
		152,5	m ³	152,500	
				RAZEM	152,500
126	KNR 2-31 d.4 0114-05 0114-06	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 30 cm	m ²		
		240	m ²	240,000	
				RAZEM	240,000
127	KNR 2-31 d.4 0114-07 0114-08	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 20 cm	m ²		
		240	m ²	240,000	
				RAZEM	240,000
128	KNR 2-31 d.4 0402-04 analogia	Ława pod obrzeża betonowa z oporem	m ³		
		2,836	m ³	2,836	
				RAZEM	2,836
129	KNR 2-31 d.4 0407-05	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m		
		70,9	m	70,900	
				RAZEM	70,900
130	KNR 2-31 d.4 0511-03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m ²		
		240	m ²	240,000	
				RAZEM	240,000
5		OGRODZENIE TERENU			
131	KNR 2-01 d.5 0215-02	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami przedsiębiorczymi 0.15 m3 na odkład w gruncie kat.III	m ³		
		50	m ³	50,000	
				RAZEM	50,000
132	KNR-W 2-02 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
133	KNR 2-31 d.5 0402-04 analogia	Ława pod obrzeża betonowa z oporem	m ³		
		3,84	m ³	3,840	
				RAZEM	3,840
134	KNR 2-31 d.5 0407-05	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową - wykonanie cokołu	m		
		132	m	132,000	
				RAZEM	132,000
135	kalk. własna d.5	Ogrodzenie ze sztachet drewnianych mocowanych do konstrukcji z kształtowników stalowych	m		
		132	m	132,000	
				RAZEM	132,000
136	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	t		
		0,28	t	0,280	
				RAZEM	0,280
137	KSNR 2 d.5 1202-05 analogia	Montaż bramy wjazdowej przesuwnej jednoskrzydłowej o długości 4 m z automatyką, zdalnym sterowaniem (min 4 piloty)	m ²		
		6	m ²	6,000	
				RAZEM	6,000
6		ZJAZD Z DROGI GMINNEJ			
138	KNR 2-01 d.6 0126-01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek	m ²		
		8,00	m ²	8,000	
				RAZEM	8,000
139	KNR 2-31 d.6 0101-01 0101-02 analogia	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 46 cm	m ²		
		8,00	m ²	8,000	
				RAZEM	8,000
140	KNR 2-31 d.6 0103-04 analogia	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV	m ²		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		8,00	m ²	8,000	
				RAZEM	8,000
141	KNR-W 2- d.6 01 0221-02	Przemieszczenie spycharkami mas ziemnych na odległość do 10 m w gruncie kat. III - profilowanie terenu ziemią z wykopów 5	m ³		
			m ³	5,000	
				RAZEM	5,000
142	KNR 2-31 d.6 0605-01	Przepusty rurowe pod zjazdami - ława fundamentowa żwirowa 7,60*0,1	m ³		
			m ³	0,760	
				RAZEM	0,760
143	KNR 2-31 d.6 0605-06	Przepusty rurowe pod zjazdami - rury betonowe o śr. 40 cm 7,60	m		
			m	7,600	
				RAZEM	7,600
144	KNR 2-31 d.6 0403-05	Krawężniki betonowe wtopione o wymiarach 12x25 cm na podsypce cementowo-piaskowej 7,60	m		
			m	7,600	
				RAZEM	7,600
145	KNR 2-31 d.6 0114-05 0114-06	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 30 cm 8,60	m ²		
			m ²	8,600	
				RAZEM	8,600
146	KNR 2-31 d.6 0114-07 0114-08	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 20 cm 8,60	m ²		
			m ²	8,600	
				RAZEM	8,600
147	KNR 2-31 d.6 0402-04 analogia	Ława pod obrzeża betonowa z oporem 0,38	m ³		
			m ³	0,380	
				RAZEM	0,380
148	KNR 2-31 d.6 0407-05	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową 4,60	m		
			m	4,600	
				RAZEM	4,600
149	KNR 2-31 d.6 0511-03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej 8,60	m ²		
			m ²	8,600	
				RAZEM	8,600
150	KNR-W 2- d.6 02 0102-02	Ściany podziemia z kamienia twardego ŚCIANKI CZOŁOWE PRZEPUSTU Z KOSTKI GRANITOWEJ "DUŻEJ" 0,60	m ³		
			m ³	0,600	
				RAZEM	0,600