
PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI : Budynek magazynowy nr 1 i 2 na sprzęt rybacki wraz z infrastrukturą towarzyszącą
ADRES INWESTYCJI : dz. nr 88/39, 88/40, 88/41, dz. nr 5/19, 5/14, 4/3, 84-140 Jastarnia
INWESTOR : Gmina Jastarnia
ADRES INWESTORA : ul. Portowa 24, 84-140 Jastarnia
BRANŻA : Ogólnobudowlana, Instalacyjna. PZT

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Adam Szulc
DATA OPRACOWANIA : 2021-12-15

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
2021-12-15

Data zatwierdzenia

PRZEDMIAR

L p.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		Budynek magazynowy nr 1 (Portowa)			
1.1		Branża budowlana			
1.1.1		Konstrukcja			
1.1.1.1		Roboty ziemne			
1 d.1. 1.1. 1	KNR 2-01 0122-01	Pomiary przy wykopach fundamentowych w terenie równin- nym i nizinnym poz.2+poz.3	m ³ m ³	 592,855	
				RAZEM	592,855
2 d.1. 1.1. 1	KNR 2-01 0203-01	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi o poj. łyżki 1.20 m ³ w gruncie kat. I-II z transportem urobku sa- mochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km (32,72*15,22+4,80*8,67*2)*1,0	m ³ m ³	 581,230	
				RAZEM	581,230
3 d.1. 1.1. 1	KNR 2-01 0317- 0101	Wykopy ręczne pod fundamenty - podkopy ręczne poz.2*0,02	m ³ m ³	 11,625	
				RAZEM	11,625
4 d.1. 1.1. 1	KNR 2-01 0503-02	Mechaniczne zasypywanie ścian fundamentowych pospółką dowiezioną 0,90*1,0*(114,85)	m ³ m ³	 103,365	
				RAZEM	103,365
5 d.1. 1.1. 1	KNR 2-01 0236-01	Zagęszczenie warstwami ubijakami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III poz.4	m ³ m ³	 103,365	
				RAZEM	103,365
6 d.1. 1.1. 1	KNR 2-01 0214-03	Nakłady uzupełniające za każde dalsze rozpoczęte 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyladowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat. I-II - wywóz nadmiaru urob- ku wraz z jego utylizacją Krotność = 54 poz.2+poz.3	m ³ m ³	 592,855	
				RAZEM	592,855
1.1.45262210		Fundamenty			
1.2-6					
7 d.1. 1.1. 2	KNR 2-31 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warst- wy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV (4,30*7,67*2+14,02*14,22*2+3,68*11,32)	m ² m ²	 506,348	
				RAZEM	506,348

PRZEDMIAR

L p.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
8	KNR 2-02 d.1. 1101-07 1.1. 2	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym 0,40*(4,30*7,67*2+14,02*14,22*2+3,68*11,32)	m ³ m ³	 202,539	
				RAZEM	202,539
9	KNR 2-02 d.1. 1916-01 1.1. 2	Podłoże z betonu C12/15 0,10*(4,30*7,67*2+14,02*14,22*2+3,68*11,32)	m ³ m ³	 50,6348	
				RAZEM	50,6348
10	KNR-W d.1. 2-02 1.1. 0205-01 2 PF00.01	Płyty fundamentowe żelbetowe- z zastosowaniem pompy do betonu 0,35*(4,30*7,67*2+14,02*14,22*2+3,68*11,32)	m ³ m ³	 177,222	
				RAZEM	177,222
11	KNR 2-02 d.1. 0290-02 1.1. 2 KW1.02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli 15330,78	kg kg	 15 330,78 0	
				RAZEM	15 330,78 0
1.1. 1.3		Izolacja fundamentów			
12	KNR 2-02 d.1. 0603-07 1.1. 3	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe roztworem bitumicznym - wykonywane na zimno - gruntowanie 0,35*115,10	m ² m ²	 40,285	
				RAZEM	40,285
13	KNR 2-02 d.1. 0603-07 1.1. 3	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe masą bitumiczną wykonywane na zimno - pierwsza warstwa 0,35*115,10	m ² m ²	 40,285	
				RAZEM	40,285
14	KNR 2-02 d.1. 0603-10 1.1. 3	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe masą bitumiczną wykonywane na zimno - druga warstwa 0,35*115,10	m ² m ²	 40,285	
				RAZEM	40,285
15	KNR AT- d.1. 31 0101- 1.1. 03 3 analogia	Przyklejanie płyt styropianowych typu fundament o gr. 15 cm na ścianach 1,0*115,10	m ² m ²	 115,100	
				RAZEM	115,100

PRZEDMIAR

L p.	Podsta-wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
16	KNR AT-d.1. 27 0501-1.1. 03 3	Wykonanie fasety z masy bitumicznej 115,10	m m	 115,100	
				RAZEM	115,100
1.1.		Elementy żelbetowe			
1.4					
17	KNR-W d.1. 2-02 1.1. 0246-03 4	Płyta stropowa o grubości 10 cm w deskowaniu (17,47*6,90-4,32*3,54)*2	m ² m ²	 210,500	
				RAZEM	210,500
18	KNR-W d.1. 2-02 1.1. 0246-04 4	Stropy w deskowaniu - dodatek za każdy następny 1 cm grubości płyty Krotność = 6 (17,47*6,90-4,32*3,54)*2	m ² m ²	 210,500	
				RAZEM	210,500
19	KNR-W d.1. 2-02 1.1. 0249-05 4	Wieńce w deskowaniu	m ³		
	W01.01	0,24*0,41*68,80	m ³	6,770	
	W01.01A	0,24*0,41*9,04	m ³	0,890	
	W01.02	0,24*0,25*143,70	m ³	8,622	
	W01.03	0,24*0,25*143,70	m ³	8,622	
	W02.01	0,24*0,25*25,80	m ³	1,548	
	W02.02	0,24*0,30*120,0	m ³	8,640	
	W02.02A	0,24*0,30*16,0	m ³	1,152	
				RAZEM	36,244
20	KNR-W d.1. 2-02 1.1. 0243-01 4	Progi żelbetowe w deskowaniu 0,25*0,25*(4,54*2+13,14*4)	m ³ m ³	 3,853	
				RAZEM	3,853
21	KNR-W d.1. 2-02 1.1. 0249-05 4	Nadproża żelbetowe w deskowaniu	m ³		
	N01.01	0,24*0,40*3,29*15	m ³	4,738	
				RAZEM	4,738
22	KNR-W d.1. 2-02 1.1. 0249-05 4	Belka żelbetowa w deskowaniu	m ³		
	B01.01	0,25*0,25*4,06*3*4	m ³	3,045	
	B01.02	0,25*0,25*4,06*2	m ³	0,508	
				RAZEM	3,553

L p.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
23	KNR-W d.1. 2-02 1.1. 0247-05 4	Trzpień żelbetowy w deskowaniu	m ³		
	TR01.01	0,24*0,24*4,85*4	m ³	1,117	
	TR01.02	0,24*0,24*4,81*4	m ³	1,108	
				RAZEM	2,225
24	KNR 2-02 d.1. 0290-02 1.1. 4	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli	kg		
	KW1.03	3106,92	kg	3 106,920	
	KW1.04	424,68+67,71	kg	492,390	
	KW1.05	758,83	kg	758,830	
	KW1.06	263,62+229,53	kg	493,150	
	KW1.07	574,54+54,73+818,17+865,50+152,31+1281,17+309,16+247,38	kg	4 302,960	
				RAZEM	9 154,250
1.1.		Ściany murowane			
1.5					
25	KNR-W d.1. 2-02 1.1. 0504-01 5	Izolacja papą termozgrzewalną jednowarstwową	m ²		
	zewn	0,22*((39,20*2+13,20*2-<progi żelbetowe>(4,54*2+13,14*4)))	m ²	9,495	
	wewn	0,22*(4,06*6+6,31*2+12,86*4+9,86*2)+0,22*12,80*6	m ²	40,687	
				RAZEM	50,182
26	KNR-W d.1. 2-02 1.1. 0101-06 5	Fundamenty z bloczków betonowych na zaprawie	m ³		
	zewn	0,24*0,25*((39,20*2+13,20*2-<progi żelbetowe>(4,54*2+13,14*4)))	m ³	2,590	
	wewn	0,24*0,25*(4,06*6+6,31*2+12,86*4+9,86*2)	m ³	6,488	
				RAZEM	9,078
27	KNR K- d.1. 02 0104- 1.1. 09 5	Ściany z bloczków silikatowych gr. 24 cm. w budynkach wielokond. na zaprawie cienkospoinowej (klejowej)	m ²		
	zewn m	PARTER 3,73*(3,87*2+6,80)*2	m ²	108,468	
	zewn	3,73*(12,82*2+13,14*4+1,26*4)	m ²	310,485	
	zewn oś EF	4,60*(4,52)*2	m ²	41,584	
		minus otwory -2,45*2,45*15	m ²	-90,038	
		-0,90*2,0	m ²	-1,800	
	wewn d	3,73*(6,28*4+4,75*2+6,30+12,64)*2	m ²	399,558	
	szczyty	PODDASZE (0,50*6,80*2,0)*2	m ²	13,600	
	zewn m				
	szczyty	(0,50*13,34*4,32)*2	m ²	57,629	
	zewn d				

PRZEDMIAR

L p.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
	szczyty wewn d	(0,50*12,82*4,32)*4	m ²	110,765	
	szczyty wewn	(0,50*9,86*4,32)*2	m ²	42,595	
				RAZEM	992,846
1.1.		Elementy stalowe			
1.6					
28	KNR 2-05	Konstrukcja podparć - belka stalowa BS01.01	kg		
d.1.	0208-05				
1.1.					
6					
	KW.1.08	1163,06*1,05	kg	1 221,213	
				RAZEM	1 221,213
29	ZKNR C-	Montaż kotew chemicznych M16 w betonie	szt.		
d.1.	2 0703-06				
1.1.	analogia				
6		48	szt.	48,000	
				RAZEM	48,000
1.1.		Więźba dachowa			
1.7					
30	KNR 5-08	Ręczne wykonanie ślepych otworów w betonie	szt.		
d.1.	0806-01				
1.1.	analogia				
7		74	szt.	74,000	
				RAZEM	74,000
31	KNR 5-08	Osadzenie w podłożu kotew stalowych fi 16 w gotowych ślepych otworach.	szt.		
d.1.	0809-01				
1.1.	analogia				
7		74	szt.	74,000	
				RAZEM	74,000
32	KNR 2-02	Murłaty z tarcicy nasyconej klasy C24 impregnowane	m ³		
d.1.	0406-01		drew.		
1.1.					
7					
	MR.01	0,16*0,16*110,72	m ³	2,834	
			drew.		
				RAZEM	2,834
33	KNR 2-02	Płatew z tarcicy nasycone klasy C24 impregnowane	m ³		
d.1.	0406-06		drew.		
1.1.					
7					
	PL.01	0,24*0,24*9,20*8	m ³	4,239	
			drew.		
	PL.02	0,24*0,24*5,41*8	m ³	2,493	
			drew.		
	PL.03	0,16*0,16*5,44*2	m ³	0,279	
			drew.		
	PL.04	0,24*0,24*5,44*4	m ³	1,253	
			drew.		
				RAZEM	8,264

PRZEDMIAR

L p.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
34	KNR 2-02 d.1. 0408-01 1.1. 7	Jetki z tarcicy nasyconej klasy C24 impregnowane	m ³		
	JT.01	0,12*0,20*3,67*10	m ³	0,881	
				RAZEM	0,881
35	KNR 2-02 d.1. 0409-05 1.1. 7	Wymiany z tarcicy nasyconej klasy C24 impregnowane	m ³		
	W.01	0,08*0,20*1,20*60	m ³	1,152	
				RAZEM	1,152
36	KNR 2-02 d.1. 0408-05 1.1. 7	Krokwie zwykłe, z tarcicy nasyconej klasy C24	m ³		
	KR.01	0,08*0,20*4,84*24	m ³	1,859	
	KR.02	0,08*0,20*8,62*72	m ³	9,930	
	KR.03	0,10*0,20*8,62*3	m ³	0,517	
				RAZEM	12,306
1.1. 2		Architektura			
1.1. 2.1		Posadzki			
37	KNR 2-02 d.1. 0604-03 1.2. 1	Izolacje z papy powierzchni poziomych z wywinięciem na ściany - jedna warstwa	m ²		
		393,0	m ²	393,000	
				RAZEM	393,000
38	KNR 2-02 d.1. 0604-04 1.2. 1	Izolacje przeciwwilgociowe z papy powierzchni poziomych z wywinięciem na ściany - druga warstwa	m ²		
		393,0	m ²	393,000	
				RAZEM	393,000
39	KNR 2-02 d.1. 0609-03 1.2. 1	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt EPS 100 gr. 15 cm. - jedna warstwa	m ²		
		393,0	m ²	393,000	
				RAZEM	393,000
40	KNR 2-02 d.1. 0607-01 1.2. 1	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej - x2 Krotność = 2	m ²		
		393,0	m ²	393,000	
				RAZEM	393,000
41	KNR 2-02 d.1. 1101-02 1.2. 1	Posadzka betonowa C20/25 z dodatkiem zbrojenia rozproszonego w postaci włókien stalowych (30kg/1m ³)	m ³		
		393,0*0,10	m ³	39,300	
				RAZEM	39,300

PRZEDMIAR

L p.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
42	KNP2	Zacieranie mechaniczne posadzki	m ²		
d.1.	1106-02				
1.2.	1106-02.				
	1 03	393,0	m ²	393,000	
				RAZEM	393,000
43	KNR AT-	Utwardzenie preparatem utwardzającym cienkowarstwowym	m ²		
d.1.	41 0404-	zacieranym typu PCC			
1.2.	01				
	1	393,0	m ²	393,000	
				RAZEM	393,000
44	KNR AT-	Impregnacja posadzki	m ²		
d.1.	41 0502-				
1.2.	03				
	1	393,0	m ²	393,000	
				RAZEM	393,000
45	KNR AT-	Okładziny podłogowe z płytek gresowych z cokolikami na za-	m ²		
d.1.	23 0206-	prawie klejowej cienkowarstwowej			
1.2.	07				
	1				
	013	3,10	m ²	3,100	
	014	8,80	m ²	8,800	
				RAZEM	11,900
1.1.		Ściany			
2.2					
46	KNR 9-01	Płyty izolacyjne mineralne gr. 12 cm	m ²		
d.1.	0105-02				
1.2.	2				
	parter	(4,05*6,30*2)*2	m ²	102,060	
	poddasze	(0,50*3,78*13,68)*2	m ²	51,710	
				RAZEM	153,770
46'	NNRNKB	Ścianki działowe z płyt gipsowo-kartonowych na pojedyn-	m ²		
d.1.	202 2023-	czych rusztach metalowych jednowarstwowe z pokryciem			
1.2.	02	obustronnym (wskaźnik RA1=39 dB)			
	2	3,0*(2,85*2+4,54)-0,90*2,0*2	m ²	27,120	
				RAZEM	27,120
47	KNR K-	Tynki na ścianach wykonywane mechanicznie	m ²		
d.1.	04 0303-				
1.2.	03				
	2				
	zewn m	PARTER			
	zewn	3,73*(3,87*2+6,80)*2	m ²	108,468	
	zewn oś	3,73*(12,82*2+13,14*4+1,26*4)	m ²	310,485	
	EF	4,60*(4,52)*2	m ²	41,584	
		minus otwory			
		-2,45*2,45*15	m ²	-90,038	
		-0,90*2,0	m ²	-1,800	
	wewn d	(3,73*(6,28*4+4,75*2+6,30+12,64)*2)*2	m ²	799,115	
		PODDASZE			

PRZEDMIAR

L p.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
	szczyty zewn m	$(0,50*6,80*2,0)*2$	m ²	13,600	
	szczyty zewn d	$(0,50*13,34*4,32)*2$	m ²	57,629	
	szczyty wewn d	$(0,50*12,82*4,32)*4*2$	m ²	221,530	
	szczyty wewn	$(0,50*9,86*4,32)*2*2$	m ²	85,190	
				RAZEM	1 545,763
48	NNRNKB d.1. 202 2013- 1.2. 02 2	Gładzie gipsowe na ścianach	m ²		
	śc. gk	$(3,0*(2,85*2+4,54)-0,90*2,0*2)*2$ poz.47	m ²	54,240	
		-<glazura>poz.50	m ²	1 545,763	
			m ²	-29,440	
				RAZEM	1 570,563
49	KNR 2-02 d.1. 1505-03 1.2. 2	Dwukrotne malowanie farbą powierzchni wewnętrznych ścian - z gruntowaniem	m ²		
		poz.48	m ²	1 570,563	
				RAZEM	1 570,563
50	KNR AT- d.1. 22 0204- 1.2. 07 2	Okładziny ściennie z płytek	m ²		
		$2,0*(2,78*2+1,52*2)-0,90*2,0$	m ²	15,400	
		$2,0*(2,85*2+1,56*2)-0,90*2,0*2$	m ²	14,040	
				RAZEM	29,440
51	KNR 2-02 d.1. 1209-01 1.2. 2	Balustrada h=110 cm, z kształtowników stalowych, wypełnio- na prętami stalowymi mocowana kotwami wklejanymi.	m		
		4,02*8	m	32,160	
		3,90*4	m	15,600	
				RAZEM	47,760
52	KNR 2-02 d.1. 1215-04 1.2. 2	Zabezpieczenie wejście na antresolę łańcuchem	szt.		
		14	szt.	14,000	
				RAZEM	14,000
1.1.		Sufity			
2.3					
53	KNR 2-02 d.1. 0613-03 1.2. 3	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej gr. 15 cm poziome z płyt układanych na sucho - jedna warstwa	m ²		
		4,10*2*4,60	m ²	37,720	
		8,0*2*29,45	m ²	471,200	
				RAZEM	508,920

PRZEDMIAR

L p.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
54	KNNR 2 d.1. 0604-02 1.2. 3	Izolacja z folii paroizolacyjnej 4,10*2*4,60 8,0*2*29,45	m ² m ² m ²	 37,720 471,200	
				RAZEM	508,920
55	KNR AT- d.1. 43 0210- 1.2. 01 3 analogia	Okładzina z płyt gipsowo-kartonowych na konstrukcji metalowej 4,10*2*4,60 8,0*2*29,45	m ² m ² m ²	 37,720 471,200	
				RAZEM	508,920
56	KNR AT- d.1. 43 0210- 1.2. 01 3 analogia 013 014	Sufit podwieszany z płyt gipsowo-kartonowych na konstrukcji krzyżowej - spoinowany 3,10 8,80	m ² m ² m ²	 3,100 8,800	
				RAZEM	11,900
57	KNR K- d.1. 04 0302- 1.2. 05 3	Tynki na stropach jednowarstwowe, wewnętrzne, wykonywane mechanicznie - spód antresoli 3,28*4,02*8 3,28*3,90*4	m ² m ² m ²	 105,485 51,168	
				RAZEM	156,653
58	KNR 2-02 d.1. 2009-02 1.2. 3	Gładzie jednowarstwowe wewnętrzne z gipsu szpachlowego na sufitach na podłożu z tynku poz.55+poz.56+poz.57	m ² m ²	 677,473	
				RAZEM	677,473
59	KNR 2-02 d.1. 1505-03 1.2. 3	Dwukrotne malowanie farbą powierzchni wewnętrznych sufitów - z gruntowaniem poz.58	m ² m ²	 677,473	
				RAZEM	677,473
1.1. 2.4		Stolarka otworowa			
60	KNR 2-02 d.1. 1205-01 1.2. 4	Brama segmentowa ocieplana z drzwiami serwisowymi - BG1 2,45*2,45*15	m ² m ²	 90,038	
				RAZEM	90,038
61	KNR 2-02 d.1. 1203-01 1.2. 4	Drzwi jednoskrzydłowe, płaszczowe zewnętrzne pełne - Dz1 0,90*2,0*1	m ² m ²	 1,800	
				RAZEM	1,800

L p.	Podsta-wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
61' d.1. 1.2. 4	KNR 2-02 1203-01	Drzwi jednoskrzydłowe, płaszczyznowe do pomieszczeń sanitarnych z kratką wentylacyjną - Ds1 0,90*2,0*2	m ² m ²	 3,600	
				RAZEM	3,600
62 d.1. 1.2. 4	KNR-W 2-02 1016-05	Okna poddaszy - połaciowe fabrycznie wykończone 0,78*1,60*30	m ² m ²	 37,440	
				RAZEM	37,440
1.1. 2.5		Elewacja			
63 d.1. 1.2. 5	KNR AT- 31 0101- 05	Przyklejanie płyt styropianowych o gr. 15 cm na ścianach 4,20*39,60*2+0,50*4,0*13,75*2 minus otwory -2,40*2,50*15 -0,90*2,10	m ² m ² m ² m ²	 387,640 -90,000 -1,890	
				RAZEM	295,750
64 d.1. 1.2. 5	KNR AT- 31 0101- 06	Wykonanie warstwy zbrojonej na ścianach poz.63	m ² m ²	 295,750	
				RAZEM	295,750
65 d.1. 1.2. 5	KNR AT- 31 0703- 01	Montaż listwy początkowej 39,60*2+0*13,75*2-2,40*15-0,90	m m	 42,300	
				RAZEM	42,300
66 d.1. 1.2. 5	KNR AT- 31 0704- 03 5 analogia	Mocowanie płyt łącznikami (kołkami) w ilości 6 szt/m ² do podłoża z betonu poz.63	m ² m ²	 295,750	
				RAZEM	295,750
67 d.1. 1.2. 5	KNR-W 2-02 0129-02	Okładanie (szpałdowanie) ścian cegłą klinkierową gr. 12 cm. poz.63	m ² m ²	 295,750	
				RAZEM	295,750
68 d.1. 1.2. 5	KNR 2-02 0923-02	Spoinowanie zaprawą cementową poz.63	m ² m ²	 295,750	
				RAZEM	295,750

PRZEDMIAR

L p.	Podsta-wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
69	KNR-W d.1. 2-02 1.2. 1036-01 5	Podbitka - ruszt drewniany 0,40*(39*2+8,80*2)	m ² m ²	 38,240	
				RAZEM	38,240
70	KNR-W d.1. 2-02 1.2. 1036-02 5	Podbitka z listew drewnianych poz.69	m ² m ²	 38,240	
				RAZEM	38,240
71	KNR-W d.1. 2-02 1.2. 1036-09 5	Podbitka - lakierowanie dwukrotne poz.69	m ² m ²	 38,240	
				RAZEM	38,240
72	KNR 2-02 d.1. 1610-02 1.2. 5	Rusztowania ramowe przyścienne poz.63	m ² m ²	 295,750	
				RAZEM	295,750
73	KNR 2-02 d.1. r.16 z.sz. 1.2. 5.15 5	Czas pracy rusztowań (poz.:63,64,65,66,69,70,71)			
1.1. 2.6		Dach			
1.1. 2.6. 1		Pokrycie dachu			
74	KNR AT- d.1. 09 0102- 1.2. 01 6.1	Folia PCV zbroj. gr. 0.20 mm (4,50*2*4,80)*2 8,28*2*31,83	m ² m ² m ²	 86,400 527,105	
				RAZEM	613,505
75	KNR AT- d.1. 09 0102- 1.2. 01 6.1	Folia wysokoparoprzepuszczalna poz.74	m ² m ²	 613,505	
				RAZEM	613,505
76	KNR K- d.1. 05 0104- 1.2. 05 6.1	Montaż kontrłat 2.5x6cm. na dachu poz.74	m ² m ²	 613,505	
				RAZEM	613,505

L p.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
77	KNR K- d.1. 05 0105- 1.2. 02 6.1	Montaż łąt 6x4cm. pod dachówki profilowane poz.74	m ² m ²	 613,505	
				RAZEM	613,505
78	KNR K- d.1. 05 0301- 1.2. 07 6.1	Wykonanie połaci dachowych ponad 50 m2 z dachówki ceramicznej poz.74<okna połaciowe>-0,78*1,60*30	m ² m ²	 576,065	
				RAZEM	576,065
79	KNR K- d.1. 05 0305- 1.2. 01 6.1	Dodatkowe nakłady na obróbkę szczytów dachów dachówkami szczytowymi profilowanymi 8,28*4+4,80*4	m m	 52,320	
				RAZEM	52,320
80	KNR K- d.1. 05 0303- 1.2. 01 6.1	Wykonanie kalenicy w dachu krytym dachówką ceramiczną profilowaną 31,83+4,80*2	m m	 41,430	
				RAZEM	41,430
81	KNR-W d.1. 2-02 1.2. 0514-01 6.1	Obróbki z blachy stalowej ocynkowanej powlekanej pas nad- ryn wiatrow- nica m wiatrow- nica d	m ² m ² m ² m ²	 22,281 8,640 14,904	
				RAZEM	45,825
1.1.		Odwodnienie stalowe			
2.6.					
2					
82	KNR K- d.1. 05 0501- 1.2. 03 6.2 analogia	Montaż rynien dachowych 31,83*2	m m	 63,660	
				RAZEM	63,660
83	KNR K- d.1. 05 0501- 1.2. 06 6.2	Montaż rynien dachowych - lej spustowy 8	szt. szt.	 8,000	
				RAZEM	8,000
84	KNR K- d.1. 05 0501- 1.2. 07 6.2	Montaż rynien dachowych - denko	szt.		

PRZEDMIAR

L p.	Podsta-wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		12	szt.	12,000	
				RAZEM	12,000
85	KNR K-d.1. 05 0502-1.2. 02 6.2	Montaż rur spustowych	m		
		27	m	27,000	
				RAZEM	27,000
86	KNR K-d.1. 05 0502-1.2. 04 6.2	Montaż rur spustowych - trójnik	szt.		
		8	szt.	8,000	
				RAZEM	8,000
87	KNR K-d.1. 05 0502-1.2. 03 6.2	Montaż rur spustowych - kolanko	szt.		
		16	szt.	16,000	
				RAZEM	16,000
88	KNR K-d.1. 05 0302-1.2. 03 6.2	Montaż rur spustowych - rewizja	szt.		
		8	szt.	8,000	
				RAZEM	8,000
1.2		Branża sanitarna			
1.2.1		Instalacja wodna			
89	KNR 0-31 d.1. 0110-02 2.1	Montaż wodomierzy skrzydełkowych do wody zimnej lub ciepłej o śr. 20 mm	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
90	KNR 0-31 d.1. 0108-02 2.1	Wykonanie podejścia obustronnego do wodomierzy skrzydełkowych w rurociągu o śr. 20 mm	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
91	KNR 0-31 d.1. 0110-02 2.1	Montaż zestawu wodomierzowego z zaworami na przyłączy (wodomierz dostarcza Ekowik)	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
92	KNR 2-15 d.1. 0112-02 2.1	Zawór czerpalny DN20	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
93	KNR 2-15 d.1. 0112-04 2.1	Zawór zwrotny antyskażeniowy z kurkiem spustowym dn 32	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000

PRZEDMIAR

L p.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
94	KNR-W d.1. 4-03 2.1 1001-08	Mechaniczne wykucie bruzd dla rur - podejścia pod przybory 3,20	m m	3,200	
				RAZEM	3,200
95	KNR-W d.1. 4-01 2.1 0327-01	Zamurowanie bruzd pionowych w ścianach 3,20	m m	3,200	
				RAZEM	3,200
96	KNNR 4 d.1. 0111-01 2.1	Rura wielowarstwowa Pex 16x2,0 14,50	m m	14,500	
				RAZEM	14,500
97	KNR 0-34 d.1. 0101-05 2.1 analogia	Izolacja rurociągów otulinami PU 14,50	m m	14,500	
				RAZEM	14,500
98	KNNR 4 d.1. 0130-01 2.1	Zawór czerpalny o śr. nominalnej 15 mm 1	szt. szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
99	KNR 0-31 d.1. 0105-01 2.1 kalk. własna	Wykonanie podejścia i montaż podgrzewacza zbiornikowego 1	kpl. kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
100	KNR 2-18 d.1. 0803-01 2.1	Dezynfekcja rurociągów instalacji wodociągowych 14,50/200	odc. 200m odc. 200m	0,073	
				RAZEM	0,073
101	KNR 0-31 d.1. 0116-03 2.1	Próba szczelności instalacji wody zimnej w budynkach niemieszkalnych - płukanie, czynności przygotowawcze i zakończeniowe 14,50	m m	14,500	
				RAZEM	14,500
102	KNR-W d.1. 2-18 2.1 0115-01	Montaż kształtki PE/stal 1	szt. szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
1.2. 2		Instalacja kanalizacyjna			
103	KNR-W d.1. 4-03 2.2 1001-08	Mechaniczne wykucie bruzd dla rur - podejścia pod przybory 2,6	m m	2,600	
				RAZEM	2,600

PRZEDMIAR

L p.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
104	KNR-W d.1. 4-01 2.2 0327-01	Zamurowanie bruzd pionowych w ścianach 2,6	m m	 2,600	
				RAZEM	2,600
105	KNNR 1 d.1. 0307-01 2.2	Wykopy ręczne o szerokości 0,8-2,5 m i głębokości do 1,5 m w gruntach suchych kat. I-II z ręcznym wydobywaniem urobku 0,80*0,90*18	m ³ m ³	 12,960	
				RAZEM	12,960
106	KNNR 1 d.1. 0318-01 2.2	Zasypywanie wykopów o ścianach pionowych o szerokości 0,8-2,5 m i głębokości do 1,5 m w gruncie kat. I-III 0,80*0,90*18	m ³ m ³	 12,960	
				RAZEM	12,960
107	KNR-W d.1. 2-18 2.2 0511-03	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich gr. 20 cm - podsypka/obsypka 0,20*0,20*18	m ³ m ³	 0,720	
				RAZEM	0,720
108	KNNR 4 d.1. 0203-04 2.2	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 160 mm w gotowych wykopach, wewnątrz budynków o połączeniach wciskowych 18	m m	 18,000	
				RAZEM	18,000
109	KNNR 4 d.1. 0211-01 2.2	Dotatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 50 mm o połączeniach wciskowych 1	szt. szt.	 1,000	
				RAZEM	1,000
110	KNNR 4 d.1. 0211-03 2.2	Dotatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych 1	szt. szt.	 1,000	
				RAZEM	1,000
111	KNNR 4 d.1. 0213-05 2.2	Rury wywiewne z PVC o śr. 160 mm zakończone nasadą 1	szt. szt.	 1,000	
				RAZEM	1,000
112	KNR 2-15 d.1. 0215-02 2.2	Rewizja na pionie kanalizacyjnym 1	szt. szt.	 1,000	
				RAZEM	1,000
113	KNR 2-18 d.1. 0804-01 2.2	Próba szczelności kanałów rurowych o śr. nom. do 160 mm 18	m m	 18,000	
				RAZEM	18,000
114	KNR-W d.1. 2-15 2.2 0216-02	Wpust podłogowy z nierdzewnym metalowym syfonem 1	szt. szt.	 1,000	

L p.	Podsta-wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	1,000
1.2.3		Instalacja grzewcza			
115	KNR 5-08 d.1. 0402-03 2.3	Mocowanie na gotowym podłożu aparatów - Promiennik podczerwieni 2kW	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
116	KNR 5-08 d.1. 0402-03 2.3	Mocowanie na gotowym podłożu aparatów - Promiennik podczerwieni 1kW	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
117	KNR 5-08 d.1. 0402-03 2.3	Mocowanie na gotowym podłożu aparatów - Promiennik podczerwieni 0.5 kW	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
118	KNR 0-31 d.1. 0105-01 2.3	Wykonanie podejścia i montaż podgrzewaczy wody użytkowej V=30 dm ³ [2.0 kW] wraz z podejściem	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
119	KNR AT- d.1. 21 0103- 2.3 01	Układanie kabli zasilających - Kabel grzejny 216W w otulinie gr. 13 mm	m		
		14,5	m	14,500	
				RAZEM	14,500
1.2.4		Instalacja wentylacji			
120	KNR 2-17 d.1. 0137-02 2.4	Kratki wentylacyjne nawiewne Vn=60m ³ /h	szt.		
		16	szt.	16,000	
				RAZEM	16,000
121	KNR-W d.1. 2-18 2.4 0527-01	Przejście przez dach szczelne systemowe	szt.		
		16	szt.	16,000	
				RAZEM	16,000
122	KNR 2-33 d.1. 0407-01 2.4	Przygotowanie i montaż rur 'Spiro' izolowanych wełną mineralną z folią aluminiową gr. 100 mm.	m		
		16*4	m	64,000	
				RAZEM	64,000
123	KNNR 4 d.1. 0213-05 2.4	Kominek wentylacyjny o śr. 125 mm	szt.		
		16	szt.	16,000	
				RAZEM	16,000
1.2.5		Armatura wod-kan			

L p.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
124	KNR-W d.1. 2-15 2.5 0229-04	Zlewozmywaki na ścianie	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
125	KNR 2-15 d.1. 0115-01 2.5	Baterie zlewozmywakowa o śr. nom. 15 mm	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
126	KNR-W d.1. 2-15 2.5 0230-02	Umywalki pojedyncze porcelanowe z syfonem na szafce podblatowej	kpl.		
		2	kpl.	2,000	
				RAZEM	2,000
127	KNR 2-15 d.1. 0115-01 2.5	Baterie umywalkowe mieszające o śr. nom. 15 mm z automatycznym dozowaniem wypływu	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
128	KNR-W d.1. 2-15 2.5 0116-07 analogia	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do zaworów czerpalnych, baterii, płuczek o połączeniu elastycznym o śr. zewnętrznej 15 mm	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
129	KNR 2- d.1. 15/GEBE- 2.5 RIT 0102- 01	Elementy montażowe do miski ustępowej montowane przy ścianie masywnej	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
130	KNR 2- d.1. 15/GEBE- 2.5 RIT 0104- 01	Urządzenia sanitarne na elemencie montażowym - ustęp	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
131	KNR 2- d.1. 15/GEBE- 2.5 RIT 0105- 02	Przyciski do spłuczek podtynkowych publicznych	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
1.3		Branża elektryczna			
1.3.1		Włz			
132	KNR 2-01 d.1. 0702- 3.1 0103	Kopanie koparkami podsiębiernymi rowów dla kabli o głębokości do 1,0 m i szer. dna do 0,4 m w gruncie kat. I-II	m		
		75	m	75,000	
				RAZEM	75,000

PRZEDMIAR

L p.	Podsta-wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
133	KNR-W d.1. 2-19 3.1 0306-05	Rury ochronne (osłonowe) z PE 2xDVK o śr. nom. 110/94 mm 14*2	m m	 28,000	
				RAZEM	28,000
134	KNR-W d.1. 2-19 3.1 0306-05	Rury ochronne (osłonowe) z PE 3xDVK o śr. nom. 110/94 mm 6*3 8*3	m m m	 18,000 24,000	
				RAZEM	42,000
135	KNR 5-10 d.1. 0103-02 3.1	Ręczne układanie kabli wielożyłowych o masie do 1.0 kg/m na napięcie znamionowe poniżej 110 kV w rowach kablowych - YKY 3x16 mm2 75	m m	 75,000	
				RAZEM	75,000
136	KNR 5-10 d.1. 0103-02 3.1	Ręczne układanie kabli wielożyłowych o masie do 1.0 kg/m na napięcie znamionowe poniżej 110 kV w rowach kablowych - YAKXSY 5x35 mm2 75	m m	 75,000	
				RAZEM	75,000
137	KNR 5-10 d.1. 0103-02 3.1	Ręczne układanie kabli wielożyłowych o masie do 1.0 kg/m na napięcie znamionowe poniżej 110 kV w rowach kablowych - kabel YKY 5x2.5 mm2 52	m m	 52,000	
				RAZEM	52,000
138	KNR 5-10 d.1. 0301-01 3.1	Nasypanie warstwy piasku grubości 0.1 m na dno rowu kablowego o szer.do 0.4 m Krotność = 2 75	m m	 75,000	
				RAZEM	75,000
139	KNR 2-01 d.1. 0705- 3.1 0104	Mechaniczne zasypywanie rowów dla kabli o głębokości do 1,0 m i szer. dna do 0.4 m w gruncie kat. I-II 75	m m	 75,000	
				RAZEM	75,000
140	KNR 2-19 d.1. 0219-01 3.1 analogia	Oznakowanie trasy kabla elektrycznego ułożonego w ziemi taśmą 75	m m	 75,000	
				RAZEM	75,000
141	KNR 2-19 d.1. 0217-04 3.1	Przejścia kabli przez ściany fundamentowe w rurze ochronnej 3	przej. przej.	 3,000	
				RAZEM	3,000
142	KNNR 5 d.1. 1302-02 3.1	Badanie linii kablowej nn - kabel 3-żyłowy 1	odc. odc.	 1,000	
				RAZEM	1,000
143	KNNR 5 d.1. 1302-04 3.1	Badanie linii kablowej nn - kabel 5-żyłowy	odc.		

L p.	Podsta-wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		2	odc.	2,000	
				RAZEM	2,000
1.3.2		Rozdzielnice/ tablice			
144 d.1. 0103-03 3.2	KNR 5-14	Montaż tablicy licznikowej kompletnie wyposażonej - Tablica RSW	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
145 d.1. 0103-03 3.2	KNR 5-14	Montaż tablicy licznikowej kompletnie wyposażonej - Tablica RM	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
146 d.1. 0103-03 3.2	KNR 5-14	Montaż tablicy licznikowej kompletnie wyposażonej - Szafa wyłącznika pożarowego SWP	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
1.3.3		Instalacje wewnętrzne			
147 d.1. 0210-02 3.3	KNR 5-08	Przewody kabelkowe N2XH-J 3x2,5mm ² - zasilanie PROM/ PODGRZ WODY/ GNIAZDA	m		
		411	m	411,000	
				RAZEM	411,000
148 d.1. 0210-02 3.3	KNR 5-08	Przewody kabelkowe N2XH-J 3x1,5mm ² - zasilanie KG/ OŚWIETL.	m		
		366	m	366,000	
				RAZEM	366,000
149 d.1. 0210-02 3.3	KNR 5-08	Przewody kabelkowe N2XH-J 5x2,5mm ² - zasilanie GNIAZD 400V	m		
		36	m	36,000	
				RAZEM	36,000
150 d.1. 0210-02 3.3	KNR 5-08	Przewody kabelkowe HDGs 4x1,5mm ² - zasilanie WYŁ. PPOŻ	m		
		24	m	24,000	
				RAZEM	24,000
151 d.1. 0210-02 3.3	KNR 5-08	Przewody kabelkowe LgY16	m		
		12	m	12,000	
				RAZEM	12,000
152 d.1. 0210-02 3.3	KNR 5-08	Przewody kabelkowe LgY35	m		
		8	m	8,000	
				RAZEM	8,000
153 d.1. 0210-02 3.3	KNR 5-08	Kabel YKY 3x16 mm ²	m		

L p.	Podsta-wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		5	m	5,000	
				RAZEM	5,000
154	KNR 5-08 d.1. 0210-02 3.3	Kabel YAKXSY 5x35 mm2	m		
		5	m	5,000	
				RAZEM	5,000
155	TZKNBK d.1. XVII 03- 3.3 11	Instalowanie rurek winidurowych RL 22	m		
		264	m	264,000	
				RAZEM	264,000
1.3.		Oświetlenie podstawowe			
4					
156	KNR 5-08 d.1. 0502-09 3.4 analogia	Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe mocowane na kołkach kotwiących	kpl.		
		47	kpl.	47,000	
				RAZEM	47,000
157	KNR 5-08 d.1. 0506-01 3.4 analogia	Montaż z podłączeniem opraw oświetleniowych - Oprawa oświetleniowa A1 b1	szt.		
		12+14	szt.	26,000	
				RAZEM	26,000
158	KNR 5-08 d.1. 0506-01 3.4 analogia	Montaż z podłączeniem opraw oświetleniowych - Oprawa oświetleniowa A2 b1	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
159	KNR 5-08 d.1. 0506-01 3.4 analogia	Montaż z podłączeniem opraw oświetleniowych - Oprawa oświetleniowa B1 b1	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
160	KNR 5-08 d.1. 0506-01 3.4 analogia	Montaż z podłączeniem opraw oświetleniowych - Oprawa oświetleniowa C1 b1	szt.		
		16	szt.	16,000	
				RAZEM	16,000
1.3.		Osprzęt			
5					
161	KNR 5-08 d.1. 0301-20 3.5	Przygotowanie podłoża pod mocowanie osprzętu z wykonaniem ślepych otworów mechanicznie	szt.		
		36	szt.	36,000	
				RAZEM	36,000
162	KNR 5-08 d.1. 0302-01 3.5	Montaż na gotowym podłożu puszek podtynkowych bakelitowych o średnicy do 60 mm pod osprzęt	szt.		
		36	szt.	36,000	
				RAZEM	36,000
163	KNR 5-08 d.1. 0307-07 3.5	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych - łącznik pojedynczy 10A/230V IP44	szt.		

L p.	Podsta-wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
	ant	15 12	szt. szt.	15,000 12,000	
				RAZEM	27,000
164	KNR 5-08 d.1. 0309-03 3.5	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych - gniazdo wtykowe 230V 2P+Z 16A IP44 7	szt szt	 7,000	
				RAZEM	7,000
165	KNR 5-08 d.1. 0309-03 3.5	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych - gniazdo wtykowe 230V 2P+Z 16A IP44 hermoetyczne 1	szt szt	 1,000	
				RAZEM	1,000
166	KNR 5-08 d.1. 0309-03 3.5	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych - 400V 3P+Z+N 16A IP44 z wyłącznikiem 2	szt szt	 2,000	
				RAZEM	2,000
167	KSNR 5 d.1. 0203-01 3.5	Montaż aparatów elektrycznych - Przycisk ppoż. wyłącznika prądu 1	szt. szt.	 1,000	
				RAZEM	1,000
1.3. 6		Pomiary elektryczne			
168	KNNR 5 d.1. 1305-01 3.6	Sprawdzenie działania wyłącznika ppoż 1	prób. prób.	 1,000	
				RAZEM	1,000
169	KNNR 5 d.1. 13 4-05 3.6	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (pierwszy pomiar) 1	szt. szt.	 1,000	
				RAZEM	1,000
170	KNNR 5 d.1. 13 4-06 3.6	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (każdy następny pomiar) 8	szt. szt.	 8,00	
				RAZEM	8,00
171	KNNR 5 d.1. 1301-01 3.6	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia 8	po- miar po- miar	 8,000	
				RAZEM	8,000
172	KNNR 5 d.1. 1301-02 3.6	Sprawdzenie i pomiar 3-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia 2	po- miar po- miar	 2,000	
				RAZEM	2,000

L p.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
173	KNP 018 d.1. 1301- 3.6 0100	Roboty kontrolno-pomiarowe w rozdzielnicach	szt.		
		3	szt.	3,00	
				RAZEM	3,00
174	KNR 13-2 d.1. 0402-0 3.6	Badanie wyłącznika przeciwporażeniowego różnicowo-prądowego	szt.		
		12	szt.	12,000	
				RAZEM	12,000
1.3.		Instalacja odgromowa			
7					
175	KNR-W d.1. 5-08 3.7 0622-05 analogia	Montaż masztów odgromowych na podstawie betonowej h=0. 5m na dachu	kpl.		
		8	kpl.	8,000	
				RAZEM	8,000
176	KNR 5-08 d.1. 0601-15 3.7	Montaż wsporników przelotowych pośredniczących na dachu	szt.		
		64	szt.	64,000	
				RAZEM	64,000
177	KNR 5-08 d.1. 0606-01 3.7	Montaż zwodów poziomych naprężanych z pręta o śr.do 10 mm na uprzednio zainstalowanych wspornikach na dachu płaskim 31,83+4,80*2+2,0*2+8,27*4+4,50*2*2	m		
			m	96,510	
				RAZEM	96,510
178	KNR 5-08 d.1. 0101-02 3.7	Montaż uchwytów pod rury winidurowe układane pojedynczo z przygotowaniem podłoża mechanicznie - przykręcenie do kołków plastikowych w podłożu gipsowym, gazobetonowym 6*4,50	m		
			m	27,000	
				RAZEM	27,000
179	KNR 5-08 d.1. 0110-01 3.7	Rury winidurowe o śr. do 20 mm układane n.t. na gotowych uchwytach	m		
		8*5,0	m	40,000	
				RAZEM	40,000
180	KNR 5-08 d.1. 0607-09 3.7	Montaż przewodów odprowadzających instalacji odgromowej z wykonaniem otworu ręcznie - drut stalowy ocynkowany fi 8 mm 8*5,0	m		
			m	40,000	
				RAZEM	40,000
181	KNR 5-08 d.1. 0619-06 3.7	Montaż złączy kontrolnych z połączeniem drut-płaskownik w instalacji uziemiającej i odgromowej w puszcze	szt.		
		8	szt.	8,000	
				RAZEM	8,000
182	KNR 5-08 d.1. 0617-11 3.7	Łączenie przewodów uziemiających przez spawanie na dachu - pręt o śr. 8mm	szt.		
		18	szt.	18,000	
				RAZEM	18,000

L p.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
183	KNR 4-03 d.1. 1205-03 3.7	Pierwszy pomiar instalacji odgromowej	po- miar.		
		1	po- miar.	1,000	
				RAZEM	1,000
1.3. 8		Uziom fundamentowy			
184	KNR 5-08 d.1. 0603-05 3.8	Układanie bednarki uziemiającej w budynkach na wspornikach - przekrój bednarki do 120 mm ²	m		
		111+38*2+13,10*4+8*1,50	m	251,400	
				RAZEM	251,400
185	KNNR-W d.1. 9 0607-01 3.8	Szyna wyrównania potencjałów (główna szyna uziemiająca)	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
186	KNNR-W d.1. 9 0607-01 3.8	Szyna wyrównania potencjałów (miejscowa szyna uziemiająca)	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
187	KNR 5-08 d.1. 0617-07 3.8	Łączenie przewodów uziemiających przez spawanie na ścianie - pręt o śr. 8 mm	szt.		
		8	szt.	8,000	
				RAZEM	8,000
188	KNR 5-08 d.1. 0617-01 3.8	Łączenie przewodów uziemiających przez spawanie w wykopie - bednarka 120 mm ²	szt.		
		8	szt.	8,000	
				RAZEM	8,000
189	KNP 18 d.1. 4601-02. 3.8 01	Badanie uziomu otokowego	po- miar		
		8	po- miar	8,000	
				RAZEM	8,000
190	KNP 18- d.1. 13 3.8 18131346 010100	Pomiar szyn uziemiających	szt		
		3	szt	3,000	
				RAZEM	3,000
1.3. 9		Kontrola dostępu			
191	kalk. 3.9 własna	Wykonanie systemu autonomicznej kontroli dostępu do pomieszczenia warsztatu (15 kluczy - dla 14 użytkowników oraz 1 dla administratora)	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
1.4		PZT			

L p.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1.4.1		Nawierzchnia utwardzona			
192	d.1. kalk. 4.1 własna	Demontaż istniejącego ogrodzenia z wywozem odpadu i utylizacją odpadu 60	m m	 60,000	
				RAZEM	60,000
193	KNR 2-01 d.1. 0121-02 4.1	Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych - koryta pod nawierzchnie placów (581+212)/10000	ha ha	 0,079	
				RAZEM	0,079
194	KNR 2-31 d.1. 0101-01 4.1 0101-02	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości w gruncie kat. I-IV 581+212	m ² m ²	 793,000	
				RAZEM	793,000
195	KNR 2-01 d.1. 0214-03 4.1	Nakłady uzupełniające za każde dalsze rozpoczęte 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowładowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat. I-II z utylizacją ziemi Krotność = 54 581+212	m ³ m ³	 793,000	
				RAZEM	793,000
196	KNR 2-31 d.1. 0103-04 4.1	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV 581+212	m ² m ²	 793,000	
				RAZEM	793,000
197	KNR 2-31 d.1. 0104-07 4.1	Warstwy odsączające z piasku w korycie lub na całej szerokości drogi, wykonanie i zagęszczanie mechaniczne - grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm 581+212	m ² m ²	 793,000	
				RAZEM	793,000
198	KNR 2-31 d.1. 0115-07 4.1 0115-08	Podbudowa z kruszywa naturalnego stabilizowanym cementem C3/4 - grubość warstwy po zagęszczeniu 30 cm 581+212	m ² m ²	 793,000	
				RAZEM	793,000
199	KNR 2-31 d.1. 0114-05 4.1 0114-06	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 25 cm 581+212	m ² m ²	 793,000	
				RAZEM	793,000
200	KNR 2-31 d.1. 0511-03 4.1	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej gładkiej gr. 8 cm. na podsypce cementowo-piaskowej 1:4 gr. 3 cm. 581	m ² m ²	 581,000	
				RAZEM	581,000
201	KNR 2-31 d.1. 0309-01 4.1	Nawierzchnia z płyt betonowych ażurowych o grubości 8 cm z wypełnieniem spoin piaskiem na podsypce cementowo-piaskowej 1:4 gr. 3 cm. 212	m ² m ²	 212,000	
				RAZEM	212,000

L p.	Podsta-wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
202	KNR 2-31 d.1. 0402-04 4.1	Ława pod obrzeża betonowa z oporem 0,20*0,25*176	m ³ m ³	 8,800	
				RAZEM	8,800
203	KNR 2-31 d.1. 0407-05 4.1	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cemen-towo-piaskowej 176	m m	 176,000	
				RAZEM	176,000
204	KNR 2-02 d.1. 1101-01 4.1	Podkłady betonowe C8/10 gr. na podłożu gruntowym 0,15*0,95*50	m ³ m ³	 7,125	
				RAZEM	7,125
205	KNR 2-31 d.1. 0105-05 4.1	Podsypka cementowo-piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - 3 cm grubości warstwy po zagęszczeniu 0,95*50	m ² m ²	 47,500	
				RAZEM	47,500
206	KNR 2-02 d.1. 2204-01 4.1	Ściany oporowe z elementów prefabrykowanych 50	m m	 50,000	
				RAZEM	50,000
1.4. 2		Teren zielony			
207	KNR 2-21 d.1. 0112-01 4.2	Wykaszenie i usunięcie krzewów na terenie niezadrzewionym 8,0	m ² m ²	 8,000	
				RAZEM	8,000
208	KNR 2-01 d.1. 0103-06 4.2	Ścinanie drzew piłą mechaniczną z karczowaniem pni z wywo-zem i utylizacją 6	szt. szt.	 6,000	
				RAZEM	6,000
209	KNR 2-21 d.1. 0322-05 4.2	Sadzenie drzew (jesion) na terenie płaskim w gruncie kat. I-II z zaprawą dołów 2	szt. szt.	 2,000	
				RAZEM	2,000
210	KNR 2-21 d.1. 0322-05 4.2	Sadzenie drzew (śliwa) na terenie płaskim w gruncie kat. I-II z zaprawą dołów 2	szt. szt.	 2,000	
				RAZEM	2,000
211	KNR 2-21 d.1. 0322-05 4.2	Sadzenie drzew (jarząb) na terenie płaskim w gruncie kat. I-II z zaprawą dołów 4	szt. szt.	 4,000	
				RAZEM	4,000
1.5		Instalacje zewnętrzne			

L p.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1.5.1		Przyłącze wody			
1.5.1.1		Roboty ziemne			
212	KNR 2-01 d.1. 0206-03 5.1.1	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.60 m ³ w gruncie kat. I-II z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odległość do 1 km 1,10*0,90*72,28	m ³ m ³	 71,557	
				RAZEM	71,557
213	KNR-W d.1. 2-01 5.1. 0306-02 1 analogia	Ręczne wykopy ze złożeniem urobku na odkład - podkopy ręczne - przyjęto 2% prac ziemnych mechanicznych poz.212*0,02	m ³ m ³	 1,431	
				RAZEM	1,431
214	KNR 2-01 d.1. 0324-01 5.1.1	Pełne umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych o gł. do 3 m palami szalunkowymi (wypraskami) w gruntach nawodnionych kat. I-II wraz z rozbiórką 2*0,90*72,28	m ² m ²	 130,104	
				RAZEM	130,104
215	KNR 2-01 d.1. 0230-01 5.1.1	Zасыpywanie wykopów koparkami z dowozem pospółki poz.212+poz.213-poz.216-poz.217	m ³ m ³	 67,206	
				RAZEM	67,206
216	KNR-W d.1. 2-18 5.1. 0511-03 1	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich gr. 20 cm - podsypka pod rury 0,20*0,20*72,28	m ³ m ³	 2,891	
				RAZEM	2,891
217	KNR-W d.1. 2-18 5.1. 0511-03 1	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich gr. 20 cm - obsypka nad rury poz.216	m ³ m ³	 2,891	
				RAZEM	2,891
218	KNR 2-01 d.1. 0236-01 5.1.1	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III poz.215	m ³ m ³	 67,206	
				RAZEM	67,206
219	KNR 4-01 d.1. 0108-01 5.1.1	Wywóz ziemi samochodami samowyładowczymi na odległość do 1 km grunt.kat. I-II poz.212+poz.213	m ³ m ³	 72,988	
				RAZEM	72,988

L p.	Podsta-wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
220	KNR 4-01 d.1. 0108-08 5.1. 1	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi - za każdy następny 1 km Krotność = 53 poz.219	m ³ m ³	 72,988	
				RAZEM	72,988
1.5.		Roboty montażowe			
1.2					
221	KNR-W d.1. 2-18 5.1. 0109-01 2	Sieci wodociągowe - montaż rurociągów z rur PE100 dn40x3,7 PN16 (SDR11) 72,28	m m	 72,280	
				RAZEM	72,280
222	KNR-W d.1. 2-18 5.1. 0111-01 2	Sieci wodociągowe - połączenie rur PE 40mm za pomocą kształtek elektrooporowych 6	złącz. złącz.	 6,000	
				RAZEM	6,000
223	KSNR 11 d.1. 0305-09 5.1. 2	Obudowa teleskopowa do przyłączy domowych 1	szt. szt.	 1,000	
				RAZEM	1,000
224	KSNR 11 d.1. 0306-01 5.1. 2	Opaska do nawiercania do rur PVC dn110/dn40 + zasuwa z gwintem zewnętrznym ze złączem ISO do rur dn40 ze skrzynką i obudową 1	kpl. kpl.	 1,000	
				RAZEM	1,000
225	KNR 2- d.1. 15/GEBE- 5.1. RIT 0316- 2 03	Przejścia w rurze osłonowej fi 63x5.8 mm SDR11 1	szt. szt.	 1,000	
				RAZEM	1,000
226	KNR 2-19 d.1. 0219-01 5.1. 2	Oznakowanie trasy wodociągu ułożonego w ziemi taśmą z wkładką miedzianą 72,28	m m	 72,280	
				RAZEM	72,280
227	KNR 9-22 d.1. 0201-01 5.1. 2	Wcinka w istniejący wodociąg (trójnik montażowy do rur PE) 1	szt. szt.	 1,000	
				RAZEM	1,000
228	KNR-W d.1. 2-18 5.1. 0704-01 2	Próba wodna szczelności sieci wodociągowych z rur PE	200m -1 prób.		

L p.	Podsta-wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		72,28/200	200m -1 prób.	0,361	
				RAZEM	0,361
229	KNR 2-18 d.1. 0803-01 5.1. 2	Dezynfekcja rurociągów sieci wodociągowych o śr. nom. do 160 mm 72,28/200	odc. 200m odc. 200m	 0,361	
				RAZEM	0,361
230	d.1. kalk. 5.1. własna 2	Badania bakteriologiczne wody 1	kpl. kpl.	 1,000	
				RAZEM	1,000
1.5. 2		Instalacja sanitarna grawitacyjna			
1.5. 2.1		Roboty ziemne			
231	KNR 2-01 d.1. 0206-03 5.2. 1	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.60 m ³ w gruncie kat. I-II z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odległość do 1 km 1,20*1,0*30	m ³ m ³	 36,000	
				RAZEM	36,000
232	KNR-W d.1. 2-01 5.2. 0306-02 1 analogia	Ręczne wykopy ze złożeniem urobku na odkład - podkopy ręczne - przyjęto 2% prac ziemnych mechanicznych poz.231*0,02	m ³ m ³	 0,720	
				RAZEM	0,720
233	KNR 2-01 d.1. 0324-01 5.2. 1	Pełne umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych o gł. do 3 m palami szalunkowymi (wypraskami) w gruntach nawodnionych kat. I-II wraz z rozbiórką 2*1,0*30	m ² m ²	 60,000	
				RAZEM	60,000
234	KNR 2-01 d.1. 0230-01 5.2. 1	Zасыpywanie wykopów koparkami z dowozem pospółki poz.231+poz.232-poz.235-poz.236	m ³ m ³	 34,320	
				RAZEM	34,320
235	KNR-W d.1. 2-18 5.2. 0511-03 1	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich gr. 20 cm - podsypka pod rury 0,20*0,20*30	m ³ m ³	 1,200	
				RAZEM	1,200

L p.	Podsta-wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
236	KNR-W d.1. 2-18 5.2. 0511-03 1	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich gr. 20 cm - obsypka nad rury poz.235	m ³ m ³	 1,200	
				RAZEM	1,200
237	KNR 2-01 d.1. 0236-01 5.2. 1	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty syp- kie kat. I-III poz.234	m ³ m ³	 34,320	
				RAZEM	34,320
238	KNR 4-01 d.1. 0108-01 5.2. 1	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km grunt.kat. I-II poz.231+poz.232	m ³ m ³	 36,720	
				RAZEM	36,720
239	KNR 4-01 d.1. 0108-08 5.2. 1	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi - za każdy następny 1 km Krotność = 53 poz.238	m ³ m ³	 36,720	
				RAZEM	36,720
1.5. 2.2		Roboty montażowe			
240	KNR-W d.1. 2-18 5.2. 0408-02 2	Kanały z rur PVC-U SN8 SDR34 łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm 30	m m	 30,000	
				RAZEM	30,000
241	KNR-W d.1. 2-18 5.2. 0421-02 2	Kształtki PVC kanalizacji zewnętrznej łączone na wcisk o śr. zewn. 160 mm 8	szt szt	 8,000	
				RAZEM	8,000
242	KNR 2-02 d.1. 1101-01 5.2. 2	Podkłady betonowe C8/10 gr. na podłożu gruntowym 0,10*3,14*0,6*0,6	m ³ m ³	 0,113	
				RAZEM	0,113
243	KNR-W d.1. 2-18 5.2. 0513-01 2	Przepompownia ścieków q=2,5 l/s, deltaH=5,05 mH/2O z szaf- ką sterowniczą 1	stud. stud.	 1,000	
				RAZEM	1,000
244	KNNR 4 d.1. 1417-02 5.2. 2	Studzienki kanalizacyjne systemowe o śr 425mm	szt.		

L p.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
245	KNR 2- d.1. 15/GEBE- 5.2. RIT 0316- 2 01	Przejścia szczelne w rurze PCV dn 250	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
246	KNR 2-18 d.1. 0804-01 5.2. analogia 2	Próba szczelności kanałów rurowych o śr. nom. 160 mm	m		
		30	m	30,000	
				RAZEM	30,000
1.5. 3		Instalacja sanitarna tłoczna			
1.5. 3.1		Roboty ziemne			
247	KNR 2-01 d.1. 0206-03 5.3. 1	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.60 m ³ w gruncie kat. I-II z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odległość do 1 km	m ³		
		1,0*1,10*(83,73-40,40)	m ³	47,663	
				RAZEM	47,663
248	KNR-W d.1. 2-01 5.3. 0306-02 1 analogia	Ręczne wykopy ze złożeniem urobku na odkład - podkopy ręczne - przyjęto 2% prac ziemnych mechanicznych	m ³		
		poz.247*0,02	m ³	0,953	
				RAZEM	0,953
249	KNR 2-01 d.1. 0324-01 5.3. 1	Pełne umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych o gł. do 3 m palami szalunkowymi (wypraskami) w gruntach nawodnionych kat. I-II wraz z rozbiórką	m ²		
		1,0*2*(83,73-40,40)	m ²	86,660	
				RAZEM	86,660
250	KNR 2-01 d.1. 0230-01 5.3. 1	Zасыpywanie wykopów koparkami z dowozem pospółki	m ³		
		poz.247+poz.248-poz.251-poz.252	m ³	45,150	
				RAZEM	45,150
251	KNR-W d.1. 2-18 5.3. 0511-03 1	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich gr. 20 cm - podsypka pod rury	m ³		
		0,20*0,20*(83,73-40,40)	m ³	1,733	
				RAZEM	1,733
252	KNR-W d.1. 2-18 5.3. 0511-03 1	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich gr. 20 cm - obsypka nad rury	m ³		
		poz.251	m ³	1,733	
				RAZEM	1,733

L p.	Podsta-wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
253	KNR 2-01 d.1. 0236-01 5.3. 1	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty syp- kie kat. I-III poz.250	m ³ m ³	 45,150	
				RAZEM	45,150
254	KNR 4-01 d.1. 0108-01 5.3. 1	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km grunt.kat. I-II poz.247+poz.248	m ³ m ³	 48,616	
				RAZEM	48,616
255	KNR 4-01 d.1. 0108-08 5.3. 1	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi - za każdy następny 1 km Krotność = 53 poz.254	m ³ m ³	 48,616	
				RAZEM	48,616
1.5.		Roboty montażowe			
3.2					
256	KNR-W d.1. 2-18 5.3. 0109-01 2	Sieci sanitarne- montaż rurociągów z rur PEHD63 83,73-40,40	m m	 43,330	
				RAZEM	43,330
257	KNR-W d.1. 2-18 5.3. 0111-01 2	Sieci sanitarne - połączenie rur PEHD 63 za pomocą kształtek elektrooporowych 8	złącz. złącz.	 8,000	
				RAZEM	8,000
258	KNR 9-22 d.1. 0201-02 5.3. 2	Wcinka w istniejący rurociąg sanitarny 1	szt. szt.	 1,000	
				RAZEM	1,000
259	KNR 2-18 d.1. 0408-01 5.3. 2	Przewierty maszyną do wierceń poziomych w gruntach kat. I-II 10,50+29,90	m m	 40,400	
				RAZEM	40,400
260	KNR-W d.1. 2-18 5.3. 0513-01 2 analogia	Studnia rozprężna betonowa dn 1000 mm. 1 1<wymiana istniejącej>	stud. stud. stud.	 1,000 1,000	
				RAZEM	2,000

L p.	Podsta-wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
261	KNR 2- d.1. 15/GEBE- 5.3. RIT 0316- 2 03	Przejścia w rurze osłonowej 2	szt. szt.	 2,000	
				RAZEM	2,000
262	KNR 2-19 d.1. 0219-01 5.3. 2	Oznakowanie trasy wodociągu ułożonego w ziemi taśmą z wkładką 83,73	m m	 83,730	
				RAZEM	83,730
263	KNR-W d.1. 2-18 5.3. 0704-01 2	Próba wodna szczelności sieci sanitarnych z rur PE 83,73/200	200m -1 prób. 200m -1 prób.	 0,419	
				RAZEM	0,419
1.6		Wyposażenie			
264	kalk. 6 własna	Dostawa i montaż: Stół spawalniczy np: DLK Vent 1200x600mm 1	szt szt	 1,000	
				RAZEM	1,000
265	kalk. 6 własna	Dostawa i montaż: Stół warsztatowy roboczy 1200x600mm z szafką narzędziową z zamykaną blokadą zapinaną na kłódkę oraz imadłem ślusarskim obrotowym z kowadłem (szer. szczęk 200mm) 1	szt szt	 1,000	
				RAZEM	1,000
266	kalk. 6 własna	Dostawa i montaż: Stół warsztatowy roboczy 1200x600mm z szafką narzędziową z zamykaną blokadą zapinaną na kłódkę oraz pionową wiertarką stołową z imadłem maszynowym i możliwością wiercenia w stali do 16mm 1	szt szt	 1,000	
				RAZEM	1,000
267	kalk. 6 własna	Dostawa i montaż: Stojaki warsztatowe (kobyłki) 2	szt szt	 2,000	
				RAZEM	2,000
268	kalk. 6 własna	Dostawa i montaż: Szlifierka stołowa 1	szt szt	 1,000	
				RAZEM	1,000
269	kalk. 6 własna	Dostawa i montaż: Bęben z napędem ręcznym ze zbrojonym wężem do wody o śr. 1" dł. ok. 30 m. 1	szt szt	 1,000	
				RAZEM	1,000

L p.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
270	d.1. kalk. 6 własna	Dostawa i montaż: Regał magazynowy: szer. 60 cm x wys. 180 cm, 4 półki o obciążeniu 150 kg każda 14	szt szt	14,000	
				RAZEM	14,000
271	d.1. kalk. 6 własna	Dostawa i montaż: Wciągarka mechaniczna na napędzie ręcznym o udźwigu 250 kg 14	szt szt	14,000	
				RAZEM	14,000
272	d.1. kalk. 6 własna	Dostawa i montaż: Wciągarka mechaniczna: udźwig 250 kg. Elektryczna: 230V, Hp=3m, Vp=8m/min, sterowanie pośrednie z kasety, wyłącznik krańcowy, ochrona IP55) 1	szt szt	1,000	
				RAZEM	1,000
273	d.1. kalk. 6 własna	Dostawa i montaż: Drabina aluminiowa kabłąkowa dwuczłonowa o dł. min. 4 m. 14	szt szt	14,000	
				RAZEM	14,000
274	d.1. kalk. 6 własna	Dostawa: Gaśnice proszkowe: 1,5 kg, z uchwytem do gaszenia pożarów z grupy BC 14	szt szt	14,000	
				RAZEM	14,000
275	d.1. kalk. 6 własna	Dostawa: drążek teleskopowy do obsługi okien o długości umożliwiającej otwierania i zamykanie okien. 14	szt szt	14,000	
				RAZEM	14,000
1.7		Urządzenia zewnętrzne (żurawiki)			
276	KNR 2-31 d.1. 0805-04 7 analogia	Rozbiórka wykładziny skarpy z kamienia rzędownego 1,60*3,60	m ² m ²	5,760	
				RAZEM	5,760
277	KNR 2-31 d.1. 0805-04 7 analogia	Rozbiórka nawierzchni komory ekspansji wygaszacza z kamienia rzędownego 1,40*2,80	m ² m ²	3,920	
				RAZEM	3,920
278	KNR 2-01 d.1. 0122-01 7	Pomiary przy wykopach fundamentowych w terenie równinnym i nizinnym 8,60	m ³ m ³	8,600	
				RAZEM	8,600
279	KNR 2-01 d.1. 0203-01 7	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi o poj. łyżki 1.20 m ³ w gruncie kat. I-II z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km 1,20<h śr>*2,40*2,40	m ³ m ³	6,912	
				RAZEM	6,912
280	KNR 2-01 d.1. 0317- 7 0101	Wykopy ręczne pod fundamenty - podkopy ręczne	m ³		

PRZEDMIAR

L p.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		poz.279*0,05	m ³	0,346	
				RAZEM	0,346
281	KNR 2-01 d.1. 0325-01 7	Umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych m w gruntach kat. I-II grodzicami wbijanymi pionowo wraz z wyciągnięciem grodzic (3,60+2,80)*6	m ² m ²	 38,400	
				RAZEM	38,400
282	KNR 2-01 d.1. 0503-02 7	Mechaniczne zasypywanie fundamentów poz.279+poz.280-poz.286-poz.287	m ³ m ³	 3,761	
				RAZEM	3,761
283	KNR 2-01 d.1. 0236-01 7	Zagęszczenie warstwami ubijakami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III 6,0	m ³ m ³	 6,000	
				RAZEM	6,000
284	KNR 2-01 d.1. 0214-03 7	Nakłady uzupełniające za każde dalsze rozpoczęte 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowładowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat. I-II - wywóz nadmiaru urobku wraz z jego utylizacją Krotność = 30 5,776+0,289	m ³ m ³	 6,065	
				RAZEM	6,065
285	KNR 2-31 d.1. 0103-04 7	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV 1,90*1,90	m ² m ²	 3,610	
				RAZEM	3,610
286	KNR 2-02 d.1. 1916-01 7	Podłoże z betonu C8/10 0,10*1,90*1,90	m ³ m ³	 0,3610	
				RAZEM	0,3610
287	KNR-W d.1. 2-02 7 0244-04	Stopy fundamentowe w deskowaniu traconym 1,40*1,40*1,60	m ³ m ³	 3,136	
				RAZEM	3,136
288	KNR 2-02 d.1. 0290-02 7	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli 141,25	kg kg	 141,250	
				RAZEM	141,250
289	KNR 2-02 d.1. 0603-07 7	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe roztworem bitumicznym - wykonywane na zimno - gruntowanie 1,60*1,40*4	m ² m ²	 8,960	
				RAZEM	8,960
290	KNR 2-02 d.1. 0603-07 7	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe masą bitumiczną wykonywane na zimno - pierwsza warstwa 1,60*1,40*4	m ² m ²	 8,960	
				RAZEM	8,960

L p.	Podsta-wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
291	KNR 2-02 d.1. 0603-10 7	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe masą bitumiczną wykonywane na zimno - druga warstwa 1,60*1,40*4	m ² m ²	 8,960	
				RAZEM	8,960
292	NNRNKB d.1. 202 1618- 7 01	Montaż żurawika o udźwigu 650 kg. na istniejącym bloku żelbetowym 1	szt. szt.	 1,000	
				RAZEM	1,000
293	NNRNKB d.1. 202 1618- 7 01	Montaż żurawika o udźwigu 400 kg. na fundamencie 1	szt. szt.	 1,000	
				RAZEM	1,000
294	KNPnRP d.1. DE 73- 7 198a	Osadzenie kotwy pojedynczej M20 l=35 cm. wklejanej na żywicę epoksydową 6+4	szt. szt.	 10,000	
				RAZEM	10,000
295	KNR 2-31 d.1. 0302-05 7 analogia	Odtworzenie nawierzchni komory ekspansji wygaszacza z kamienia rzędowego (kamień z rozbiórki) 4,0	m ² m ²	 4,000	
				RAZEM	4,000
2		Budynek magazynowy nr 2 (Rybacka)			
2.1		Branża budowlana			
2.1.		Konstrukcja			
1					
2.1.		Roboty ziemne			
1.1					
296	KNR 2-01 d.2. 0122-01 1.1. 1	Pomiary przy wykopach fundamentowych w terenie równinnym i nizinnym poz.297+poz.298	m ³ m ³	 156,212	
				RAZEM	156,212
297	KNR 2-01 d.2. 0203-01 1.1. 1	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi o poj. łyżki 1.20 m ³ w gruncie kat. I-II z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odległość do 1 km 18,06*8,48*1,0	m ³ m ³	 153,149	
				RAZEM	153,149
298	KNR 2-01 d.2. 0317- 1.1. 0101 1	Wykopy ręczne pod fundamenty - podkopy ręczne poz.297*0,02	m ³ m ³	 3,063	
				RAZEM	3,063
299	KNR 2-01 d.2. 0503-02 1.1. 1	Mechaniczne zasypywanie ścian fundamentowych pospółką dowiezioną 1,0*(18,06*2+8,48*2)	m ³ m ³	 53,080	

L p.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	53,080
300	d.2. kalk. 1.1. własna 1	Dowóz pospółki do wykonania nasypu 120,30*0,70	szt szt	 84,210	
				RAZEM	84,210
301	KNR 2-01 d.2. 0236-01 1.1. 1	Zagęszczenie warstwami ubijakami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III poz.299+poz.300	m ³ m ³	 137,290	
				RAZEM	137,290
302	KNR 2-01 d.2. 0214-03 1.1. 1	Nakłady uzupełniające za każde dalsze rozpoczęte 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyladowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat. I-II - wywóz nadmiaru urobku wraz z jego utylizacją Krotność = 54 poz.297+poz.298	m ³ m ³	 156,212	
				RAZEM	156,212
303	KNNR-W d.2. 10 2310- 1.1. 01 1	Skarpowanie wykonywane koparkami z transportem gruntu na odl. do 1 km; (19,65+21,20+19,90)*1,0*1,20	m ³ m ³	 72,900	
				RAZEM	72,900
304	KNR AT- d.2. 04 0101- 1.1. 03 1	Warstwa wzmacniająca grunt pod warstwy technologiczne z geokraty GT MK 100mm 19,90*3,0	m ² m ²	 59,700	
				RAZEM	59,700
2.1.	45262210	Fundamenty			
1.2	-6				
305	KNR 2-31 d.2. 0103-04 1.1. 2	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV 17,46*7,88	m ² m ²	 137,585	
				RAZEM	137,585
306	KNR 2-02 d.2. 1101-07 1.1. 2	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym 0,40*17,46*7,88	m ³ m ³	 55,034	
				RAZEM	55,034
307	KNR 2-02 d.2. 1916-01 1.1. 2	Podłoże z betonu C12/15 0,35*17,46*7,88	m ³ m ³	 48,1547	
				RAZEM	48,1547

L p.	Podsta-wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
308	KNR-W d.2. 2-02 1.1. 0205-01 2	Płyty fundamentowe żelbetowe- z zastosowaniem pompy do betonu 0,35*17,06*7,48	m ³ m ³	 44,663	
				RAZEM	44,663
309	KNR 2-02 d.2. 0290-02 1.1. 2 KW2.01	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli 4733,49	kg kg	 4 733,490	
				RAZEM	4 733,490
2.1. 1.3		Izolacja fundamentów			
310	KNR 2-02 d.2. 0603-07 1.1. 3	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe roztworem bitumicznym - wykonywane na zimno - gruntowanie 0,35*(17,06*2+7,48*2) ściany 0,40*(17,06*2+7,48*2)-0,40*2,49*4 otok	m ² m ² m ²	 17,178 15,648	
				RAZEM	32,826
311	KNR 2-02 d.2. 0603-07 1.1. 3	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe masą bitumiczną wykonywane na zimno - pierwsza warstwa 0,35*(17,06*2+7,48*2) ściany 0,40*(17,06*2+7,48*2)-0,40*2,49*4 otok	m ² m ² m ²	 17,178 15,648	
				RAZEM	32,826
312	KNR 2-02 d.2. 0603-10 1.1. 3	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe masą bitumiczną wykonywane na zimno - druga warstwa 0,35*(17,06*2+7,48*2) ściany 0,40*(17,06*2+7,48*2)-0,40*2,49*4 otok	m ² m ² m ²	 17,178 15,648	
				RAZEM	32,826
313	KNR AT- d.2. 31 0101- 1.1. 03 3 analogia	Przyklejanie płyt styropianowych typu fundament o gr. 8 cm na ścianach 1,0*(17,06*2+7,48*2)	m ² m ²	 49,080	
				RAZEM	49,080
314	KNR AT- d.2. 27 0501- 1.1. 03 3	Wykonanie fasety z masy bitumicznej (17,06*2+7,48*2)	m m	 49,080	
				RAZEM	49,080
2.1. 1.4		Elementy żelbetowe			

PRZEDMIAR

L p.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
315	KNR-W d.2. 2-02 1.1. 0246-03 4	Płyta stropowa o grubości 10 cm w deskowaniu 16,29*3,30	m ² m ²	 53,757	
				RAZEM	53,757
316	KNR-W d.2. 2-02 1.1. 0246-04 4	Stropy w deskowaniu - dodatek za każdy następny 1 cm grubości płyty Krotność = 6 16,29*3,30	m ² m ²	 53,757	
				RAZEM	53,757
317	KNR-W d.2. 2-02 1.1. 0249-05 4	Wieńce w deskowaniu	m ³		
	W01.01	0,24*0,41*32,70	m ³	3,218	
	W01.02	0,24*0,25*32,50	m ³	1,950	
	W01.03	0,24*0,25*48,60	m ³	2,916	
	W02.01	0,24*0,30*38,0	m ³	2,736	
				RAZEM	10,820
318	KNR-W d.2. 2-02 1.1. 0249-05 4	Nadproża żelbetowe w deskowaniu	m ³		
	N01.01	0,24*0,40*3,29*4	m ³	1,263	
				RAZEM	1,263
319	KNR-W d.2. 2-02 1.1. 0249-05 4	Belka żelbetowa w deskowaniu	m ³		
	B01.01	0,25*0,25*4,02*4	m ³	1,005	
				RAZEM	1,005
320	KNR-W d.2. 2-02 1.1. 0243-01 4	Progi żelbetowe w deskowaniu 0,25*0,25*16,32	m ³ m ³	 1,020	
				RAZEM	1,020
321	KNR 2-02 d.2. 0290-02 1.1. 4	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli	kg		
	KW2.02	777,58	kg	777,580	
	KW2.03	128,41	kg	128,410	
	KW2.04	202,35	kg	202,350	
	KW2.05	219,77+195,78+277,56+386,90+89,39	kg	1 169,400	
				RAZEM	2 277,740
2.1.		Elementy stalowe			
1.5					
322	KNR 2-05 d.2. 0208-05 1.1. 5	Konstrukcja podparć - belka stalowa BS01.01	kg		

L p.	Podsta-wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
	KW.2.06	317,27	kg	317,270	
				RAZEM	317,270
323	ZKNR C-d.2. 2 0703-06 1.1. analogia 5	Montaż kotew chemicznych M16 w betonie 16	szt. szt.	 16,000	
				RAZEM	16,000
2.1. 1.6		Ściany murowane			
324	KNR-W d.2. 2-02 1.1. 0504-01 6	Izolacja papą termozgrzewalną jednowarstwowa zewn 0,30*(16,32*2+6,70*2)*2 wewn 0,30*(6,26*3)*2	m ² m ² m ²	 27,624 11,268	
				RAZEM	38,892
325	KNR-W d.2. 2-02 1.1. 0101-06 6	Fundamenty z bloczków betonowych na zaprawie zewn 0,24*0,25*(16,32*2+6,70*2-<próg żelbetowy>16,32) wewn 0,24*0,25*(6,26*3)	m ³ m ³ m ³	 1,783 1,127	
				RAZEM	2,910
326	KNR K-d.2. 02 0104- 1.1. 09 6	Ściany z bloków silikatowych gr. 24 cm. w budynkach wielokond. na zaprawie cienkospoinowej (klejowej) zewn 3,90*(16,32*2+6,26*2)+0,50*6,70*2,30*2 minus otwory -2,45*2,45*4 wewn 3,90*(6,26*3)+0,50*6,70*2,30*3	m ² m ² m ²	 191,534 -24,010 96,357	
				RAZEM	263,881
2.1. 1.7		Więźba dachowa			
327	KNR 5-08 d.2. 0806-01 1.1. analogia 7	Ręczne wykonanie ślepych otworów w betonie 44	szt. szt.	 44,000	
				RAZEM	44,000
328	KNR 5-08 d.2. 0809-01 1.1. analogia 7	Osadzenie w podłożu kotew stalowych fi 16 w gotowych ślepych otworach. 44	szt. szt.	 44,000	
				RAZEM	44,000
329	KNR 2-02 d.2. 0406-01 1.1. 7	Murłaty z tarcicy nasyconej klasy C24 impregnowane MR.01 0,16*0,16*17,72*3	m ³ drew. m ³ drew.	 1,361	

L p.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	1,361
330	KNR 2-02 d.2. 0408-01 1.1. 7	Jetki z tarcicy nasyconej klasy C24 impregnowane	m ³		
	JT.01	0,08*0,20*3,94*22	m ³	1,387	
				RAZEM	1,387
331	KNR 2-02 d.2. 0409-05 1.1. 7	Wymiany z tarcicy nasyconej klasy C24 impregnowane	m ³		
	WM.01	0,08*0,20*1,24*16	m ³	0,317	
				RAZEM	0,317
332	KNR 2-02 d.2. 0408-05 1.1. 7	Krokwie zwykłe, z tarcicy nasyconej klasy C24 impregnowane	m ³		
	KR.01	0,08*0,20*4,84*44	m ³	3,407	
				RAZEM	3,407
2.1.		Architektura			
2.1.		Posadzki			
333	KNR 2-02 d.2. 0604-03 1.2. 1	Izolacje z papy powierzchni poziomych z wywinięciem na ściany - jedna warstwa	m ²		
		23,30*4	m ²	93,200	
				RAZEM	93,200
334	KNR 2-02 d.2. 0604-04 1.2. 1	Izolacje przeciwwilgociowe z papy powierzchni poziomych z wywinięciem na ściany - druga warstwa	m ²		
		23,30*4	m ²	93,200	
				RAZEM	93,200
335	KNR 2-02 d.2. 0609-03 1.2. 1	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt EPS 100 gr. 5 cm. - jedna warstwa	m ²		
		23,30*4	m ²	93,200	
				RAZEM	93,200
336	KNR 2-02 d.2. 0607-01 1.2. 1	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej - x2 Krotność = 2	m ²		
		23,30*4	m ²	93,200	
				RAZEM	93,200
337	KNR 2-02 d.2. 1101-02 1.2. 1	Posadzka betonowa C20/25 z dodatkiem zbrojenia rozproszonego w postaci włókien stalowych (30kg/1m ³)	m ³		
		0,10*23,30*4	m ³	9,320	
				RAZEM	9,320

L p.	Podsta-wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
338	KNP2 d.2. 1106-02 1.2. 1106-02. 1 03	Zacieranie mechaniczne posadzki 23,30*4	m ² m ²	 93,200	
				RAZEM	93,200
339	KNR AT- d.2. 41 0404- 1.2. 01 1	Utwardzenie preparatem utwardzającym cienkowarstwowym zacieranym typu PCC 23,30*4	m ² m ²	 93,200	
				RAZEM	93,200
340	KNR AT- d.2. 41 0502- 1.2. 03 1	Impregnacja posadzki 23,30*4	m ² m ²	 93,200	
				RAZEM	93,200
2.1.		Ściany			
2.2					
341	KNR K- d.2. 04 0303- 1.2. 03 2	Tynki na ścianach wykonywane mechanicznie zewn 3,90*(16,32*2+6,26*2)+0,50*6,70*2,30*2 minus otwory -2,45*2,45*4 wewn (3,90*(6,26*3)+0,50*6,70*2,30*3)*2	m ² m ² m ² m ²	 191,534 -24,010 192,714	
				RAZEM	360,238
342	NNRNKB d.2. 202 2013- 1.2. 02 2	Gładzie gipsowe na ścianach poz.341	m ² m ²	 360,238	
				RAZEM	360,238
343	KNR 2-02 d.2. 1505-03 1.2. 2	Dwukrotne malowanie farbą powierzchni wewnętrznych ścian - z gruntowaniem poz.342	m ² m ²	 360,238	
				RAZEM	360,238
2.1.		Sufity			
2.3					
344	KNR 2-02 d.2. 0613-03 1.2. 3	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej gr. 15 cm poziome z płyt układanych na sucho - jedna warstwa (3,75*3,780*2)*4	m ² m ²	 113,400	
				RAZEM	113,400
345	KNNR 2 d.2. 0604-02 1.2. 3	Izolacja z folii paroizolacyjnej	m ²		

L p.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		(3,75*3,780*2)*4	m ²	113,400	
				RAZEM	113,400
346	KNR AT-d.2. 43 0210-1.2. 01 3 analogia	Okładzina z płyt gipsowo-kartonowych na konstrukcji metalowej (3,75*3,780*2)*4	m ² m ²	 113,400	
				RAZEM	113,400
347	KNR 2-02 d.2. 2009-02 1.2. 3	Gładzie jednowarstwowe wewnętrzne z gipsu szpachlowego na sufitach poz.346	m ² m ²	 113,400	
				RAZEM	113,400
348	KNR 2-02 d.2. 1505-03 1.2. 3	Dwukrotne malowanie farbą powierzchni wewnętrznych sufitów - z gruntowaniem poz.347	m ² m ²	 113,400	
				RAZEM	113,400
2.1.		Stolarka otworowa			
2.4					
349	KNR 2-02 d.2. 1205-01 1.2. 4	Brama segmentowa ocieplana z drzwiami serwisowymi 2,45*2,45*4	m ² m ²	 24,010	
				RAZEM	24,010
350	KNR-W d.2. 2-02 1.2. 1016-05 4	Okna poddaszy - połaciowe fabrycznie wykończone 0,78*1,60*8	m ² m ²	 9,984	
				RAZEM	9,984
2.1.		Elewacja			
2.5					
351	KNR AT-d.2. 31 0101-1.2. 05 5	Przyklejanie płyt styropianowych o gr. 8 cm na ścianach 3,90*(16,70*2+6,65*2)+0,50*2,25*6,65*2 minus otwory -2,45*2,45*4	m ² m ² m ²	 197,093 -24,010	
				RAZEM	173,083
352	KNR AT-d.2. 31 0101-1.2. 06 5	Wykonanie warstwy zbrojonej na ścianach poz.351	m ² m ²	 173,083	
				RAZEM	173,083
353	KNR AT-d.2. 31 0703-1.2. 01 5	Montaż listwy początkowej	m		

PRZEDMIAR

L p.	Podsta-wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		16,70*2+6,65*2-2,4*4	m	37,100	
				RAZEM	37,100
354	KNR AT-d.2. 31 0704-1.2. 03 5 analogia	Mocowanie płyt łącznikami (kołkami) w ilości 6 szt/m2 do podłoża z betonu poz.351	m ² m ²	 173,083	
				RAZEM	173,083
355	KNR-W d.2. 2-02 1.2. 0129-02 5	Okładanie (szpałdowanie) ścian cegłą klinkierową gr. 12 cm. poz.351	m ² m ²	 173,083	
				RAZEM	173,083
356	KNR 2-02 d.2. 0923-02 1.2. 5	Spoinowanie zaprawą cementową poz.351	m ² m ²	 173,083	
				RAZEM	173,083
357	KNR-W d.2. 2-02 1.2. 1036-01 5	Podbitka - ruszt drewniany 0,40*(17,65*2+4,42*4)	m ² m ²	 21,192	
				RAZEM	21,192
358	KNR-W d.2. 2-02 1.2. 1036-02 5	Podbitka z listew drewnianych poz.357	m ² m ²	 21,192	
				RAZEM	21,192
359	KNR-W d.2. 2-02 1.2. 1036-09 5	Podbitka - lakierowanie dwukrotne poz.357	m ² m ²	 21,192	
				RAZEM	21,192
360	KNR 2-02 d.2. 1610-02 1.2. 5	Rusztowania ramowe przyścienne poz.351	m ² m ²	 173,083	
				RAZEM	173,083
361	KNR 2-02 d.2. r.16 z.sz. 1.2. 5.15 5	Czas pracy rusztowań (poz.)			
362	KNR-W d.2. 2-02 1.2. 0514-01 5	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu - z blachy stalowej ocynkowanej powlekaniej ((17,06*2+7,48*2))*0,55	m ² m ²	 26,994	
				RAZEM	26,994

PRZEDMIAR

L p.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
363	kalk. 1.2. własna 5	Wykonanie szandorów z belek zaporowych na profilach pionowych	szt		
		4	szt	4,000	
				RAZEM	4,000
2.1.		Dach			
2.6.					
2.1.		Pokrycie dachu			
2.6.					
1					
364	KNR AT- d.2. 09 0102- 1.2. 01 6.1	Folia PCV zbroj. gr. 0.20 mm	m ²		
		4,42*2*17,32	m ²	153,109	
				RAZEM	153,109
365	KNR AT- d.2. 09 0102- 1.2. 01 6.1	Folia wysokoparoprzepuszczalna	m ²		
		poz.364	m ²	153,109	
				RAZEM	153,109
366	KNR K- d.2. 05 0104- 1.2. 05 6.1	Montaż kontrłat 2.5x6cm. na dachu	m ²		
		poz.364	m ²	153,109	
				RAZEM	153,109
367	KNR K- d.2. 05 0105- 1.2. 02 6.1	Montaż łat 6x4cm. pod dachówki profilowane	m ²		
		poz.364	m ²	153,109	
				RAZEM	153,109
368	KNR K- d.2. 05 0301- 1.2. 07 6.1	Wykonanie połaci dachowych ponad 50 m2 z dachówki ceramicznej	m ²		
		poz.364-0,78*1,60*8	m ²	143,125	
				RAZEM	143,125
369	KNR K- d.2. 05 0305- 1.2. 01 6.1	Dodatkowe nakłady na obróbkę szczytów dachów dachówkami szczytowymi profilowanymi	m		
		4,42*4	m	17,680	
				RAZEM	17,680
370	KNR K- d.2. 05 0303- 1.2. 01 6.1	Wykonanie kalenicy w dachu krytym dachówką ceramiczną profilowaną	m		
		17,32	m	17,320	
				RAZEM	17,320

L p.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
371	KNR-W d.2. 2-02 1.2. 0514-01 6.1	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu - z blachy stalowej ocynkowanej powlekanej	m ²		
	pas nadryn wiatrownica	0,35*17,32*2	m ²	12,124	
		0,45*4,45*2	m ²	4,005	
				RAZEM	16,129
2.1. 2.6. 2		Odwodnienie stalowe			
372	KNR K- d.2. 05 0501- 1.2. 03 6.2 analogia	Montaż rynien dachowych	m		
		17,32*2	m	34,640	
				RAZEM	34,640
373	KNR K- d.2. 05 0501- 1.2. 06 6.2	Montaż rynien dachowych - lej spustowy	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
374	KNR K- d.2. 05 0501- 1.2. 07 6.2	Montaż rynien dachowych - denko	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
375	KNR K- d.2. 05 0502- 1.2. 02 6.2	Montaż rur spustowych	m		
		3,90*4	m	15,600	
				RAZEM	15,600
376	KNR K- d.2. 05 0502- 1.2. 04 6.2	Montaż rur spustowych - trójnik	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
377	KNR K- d.2. 05 0502- 1.2. 03 6.2	Montaż rur spustowych - kolanko	szt.		
		8	szt.	8,000	
				RAZEM	8,000
378	KNR K- d.2. 05 0302- 1.2. 03 6.2	Montaż rur spustowych - rewizja	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000

L p.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
2.1.3		Wyposażenie			
379 d.2. 1.3	kalk. własna	Dostawa i montaż: Stół warsztatowy roboczy 1200x600mm z szafką narzędziową z zamykaną blokadą zapinaną na kłódkę oraz imadłem ślusarskimm obrotowym z kowadłem (szer. szcęk 200mm) 4	szt szt	 4,000	
				RAZEM	4,000
380 d.2. 1.3	kalk. własna	Dostawa i montaż: Regał magazynowy: szer. 60 cm x wys. 180 cm, 4 półki o obciążeniu 150 kg każda 4	szt szt	 4,000	
				RAZEM	4,000
381 d.2. 1.3	kalk. własna	Dostawa i montaż: Wciągarka mechaniczna na napędzie ręcznym o udźwigu 250 kg 4	szt szt	 4,000	
				RAZEM	4,000
382 d.2. 1.3	kalk. własna	Dostawa i montaż: Drabina aluminiowa kabłąkowa dwuczłono- wa o dł. min. 4 m. 4	szt szt	 4,000	
				RAZEM	4,000
383 d.2. 1.3	kalk. własna	Dostawa: Gaśnice proszkowe: 1,5 kg, z uchwytem do gaszenia pożarów z grupy BC 4	szt szt	 4,000	
				RAZEM	4,000
384 d.2. 1.3	kalk. własna	Dostawa: drążek teleskopowy do obsługi okien o długości umożliwiającej otwierania i zamykanie okien. 4	szt szt	 4,000	
				RAZEM	4,000
2.1.4		Branża sanitarna			
2.1.4.1		Instalacja wentylacji			
385 d.2. 1.4. 1	KNR 2-17 0137-02	Kratki wentylacyjne nawiewne Vn=60m3/h 4	szt. szt.	 4,000	
				RAZEM	4,000
386 d.2. 1.4. 1	KNR-W 2-18 0527-01	Przejście przez dach szczelne systemowe 4	szt. szt.	 4,000	
				RAZEM	4,000
387 d.2. 1.4. 1	KNR 2-33 0407-01	Przygotowanie i montaż rur 'Spiro' izolowanych wełną mine- ralną z folią aluminiową gr. 100 mm. 16	m m	 16,000	

L p.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	16,000
388	KNNR 4 d.2. 0213-05 1.4. 1	Kominek wentylacyjny o śr. 125 mm 4	szt. szt.	 4,000	
				RAZEM	4,000
2.1.	5	Branża elektryczna			
2.1.	5.1	Wlz			
389	kalk. 1.5. własna 1	Likwidacja istniejącej linii kablowej 1	kpl. kpl.	 1,000	
				RAZEM	1,000
390	KNR 2-01 d.2. 0702- 1.5. 0103 1	Kopanie koparkami podsiębiernymi rowów dla kabli o głębokości do 1,0 m i szer. dna do 0,4 m w gruncie kat. I-II 36	m m	 36,000	
				RAZEM	36,000
391	KNR 5-10 d.2. 0103-02 1.5. 1	Ręczne układanie kabli wielożyłowych o masie do 1.0 kg/m na napięcie znamionowe poniżej 110 kV w rowach kablowych - 4xYKY 3x16 mm ² 36	m m	 36,000	
				RAZEM	36,000
392	KNR 5-10 d.2. 0301-01 1.5. 1	Nasypanie warstwy piasku grubości 0.1 m na dno rowu kablowego o szer.do 0.4 m Krotność = 2 36	m m	 36,000	
				RAZEM	36,000
393	KNR 2-01 d.2. 0705- 1.5. 0104 1	Mechaniczne zasypywanie rowów dla kabli o głębokości do 1,0 m i szer. dna do 0.4 m w gruncie kat. I-II 36	m m	 36,000	
				RAZEM	36,000
394	KNR 2-19 d.2. 0219-01 1.5. analogia 1	Oznakowanie trasy kabla elektrycznego ułożonego w ziemi taśmą 36	m m	 36,000	
				RAZEM	36,000
395	KNR 2-19 d.2. 0217-04 1.5. 1	Przejścia kabli przez ściany fundamentowe w rurze ochronnej 4	przej. przej.	 4,000	
				RAZEM	4,000

L p.	Podsta-wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
396 d.2. 1.5. 1	KNNR 5 1302-02	Badanie linii kablowej nn - kabel 3-żyłowy	odc.		
		1	odc.	1,000	
				RAZEM	1,000
2.1. 5.2		Rozdzielnice/ tablice			
397 d.2. 1.5. 2	KNR 5-14 0103-03	Montaż tablicy licznikowej kompletnie wyposażonej - T	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
2.1. 5.3		Instalacje wewnętrzne			
398 d.2. 1.5. 3	KNR 5-08 0210-02	Przewody kabelkowe YKY 3x16 mm2	m		
		12	m	12,000	
				RAZEM	12,000
399 d.2. 1.5. 3	KNR 5-08 0210-02	Przewody kabelkowe N2XH-J 3x2,5mm2	m		
		202	m	202,000	
				RAZEM	202,000
400 d.2. 1.5. 3	KNR 5-08 0210-02	Przewody kabelkowe N2XH-J 3x1,5mm2	m		
		128	m	128,000	
				RAZEM	128,000
401 d.2. 1.5. 3	KNR 5-08 0210-02	Przewody kabelkowe LgY6	m		
		16	m	16,000	
				RAZEM	16,000
402 d.2. 1.5. 3	KNR 5-08 0210-02	Przewody kabelkowe LgY10	m		
		12	m	12,000	
				RAZEM	12,000
403 d.2. 1.5. 3	TZKNBK XVII 03- 11	Instalowanie rurek winidurowych RL 22	m		
		184	m	184,000	
				RAZEM	184,000
2.1. 5.4		Oświetlenie			

L p.	Podsta-wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
404	KNR 5-08 d.2. 0502-09 1.5. analogia 4	Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe mocowane na kołkach kotwiących	kpl.		
		8	kpl.	8,000	
				RAZEM	8,000
405	KNR 5-08 d.2. 0506-01 1.5. analogia 4	Montaż z podłączeniem opraw oświetleniowych - Oprawa oświetleniowa A2	szt.		
		8	szt.	8,000	
				RAZEM	8,000
406	KNR 5-08 d.2. 0506-01 1.5. analogia 4	Montaż z podłączeniem opraw oświetleniowych - Oprawa oświetleniowa C1	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
2.1. 5.5		Osprzęt			
407	KNR 5-08 d.2. 0301-20 1.5. 5	Przygotowanie podłoża pod mocowanie osprzętu z wykonaniem ślepych otworów mechanicznie	szt.		
		20	szt.	20,000	
				RAZEM	20,000
408	KNR 5-08 d.2. 0302-01 1.5. 5	Montaż na gotowym podłożu puszek podtynkowych bakelitowych o średnicy do 60 mm pod osprzęt	szt		
		20	szt	20,000	
				RAZEM	20,000
409	KNR 5-08 d.2. 0307-07 1.5. 5	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych	szt.		
		8	szt.	8,000	
				RAZEM	8,000
410	KNR 5-08 d.2. 0309-03 1.5. 5	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych 230V	szt		
		16	szt	16,000	
				RAZEM	16,000
2.1. 5.6		Pomiary elektryczne			
411	KNNR 5 d.2. 13 4-05 1.5. 6	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (pierwszy pomiar)	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000

L p.	Podsta-wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
412	KNNR 5 d.2. 13 4-06 1.5. 6	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (każdy następny pomiar)	szt.		
		12	szt.	12,00	
				RAZEM	12,00
413	KNNR 5 d.2. 1301-01 1.5. 6	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	po- miar		
		4	po- miar	4,000	
				RAZEM	4,000
414	KNP 018 d.2. 1301- 1.5. 0100 6	Roboty kontrolno-pomiarowe w rozdzielnicach	szt		
		5	szt	5,00	
				RAZEM	5,00
415	KNR 13-2 d.2. 0402-0 1.5. 6	Badanie wyłącznika przeciwporażeniowego różnicowo-prądowego	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
2.1.		Instalacja odgromowa			
5.7					
416	KNR 5-08 d.2. 0601-15 1.5. 7	Montaż wsporników przelotowych pośredniczących na dachu	szt.		
		42	szt.	42,000	
				RAZEM	42,000
417	KNR 5-08 d.2. 0606-01 1.5. 7	Montaż zwodów poziomych naprężanych z pręta o śr.do 10 mm na uprzednio zainstalowanych wspornikach na dachu płaskim	m		
		52,20	m	52,200	
				RAZEM	52,200
418	KNR 5-08 d.2. 0101-02 1.5. 7	Montaż uchwytów pod rury winidurowe układane pojedynczo z przygotowaniem podłoża mechanicznie - przykręcenie do kołków plastikowych w podłożu gipsowym, gazobetonowym	m		
		4*3,90	m	15,600	
				RAZEM	15,600
419	KNR 5-08 d.2. 0110-01 1.5. 7	Rury winidurowe o śr. do 20 mm układane n.t. na gotowych uchwytach	m		
		4*3,90	m	15,600	
				RAZEM	15,600

PRZEDMIAR

L p.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
420 d.2. 1.5. 7	KNR 5-08 0607-09	Montaż przewodów odprowadzających instalacji odgromowej z wykonaniem otworu ręcznie - drut stalowy ocynkowany fi 8 mm 4*3,90	m m	 15,600	
				RAZEM	15,600
421 d.2. 1.5. 7	KNR 5-08 0619-06	Montaż złączy kontrolnych z połączeniem drut-płaskownik w instalacji uziemiającej i odgromowej w puszcze 4	szt. szt.	 4,000	
				RAZEM	4,000
422 d.2. 1.5. 7	KNR 5-08 0617-11	Łączenie przewodów uziemiających przez spawanie na dachu - pręt o śr. 8mm 4	szt. szt.	 4,000	
				RAZEM	4,000
423 d.2. 1.5. 7	KNR 4-03 1205-03	Pierwszy pomiar instalacji odgromowej 1	po- miar. po- miar.	 1,000	
				RAZEM	1,000
2.1. 5.8		Uziom fundamentowy			
424 d.2. 1.5. 8	KNR 5-08 0603-05	Układanie bednarki uziemiającej w budynkach na wspornikach - przekrój bednarki do 120 mm ² 51+8	m m	 59,000	
				RAZEM	59,000
425 d.2. 1.5. 8	KNNR-W 9 0607-01	Szyna wyrównania potencjałów (główna szyna uziemiająca) 4	szt. szt.	 4,000	
				RAZEM	4,000
426 d.2. 1.5. 8	KNR 5-08 0617-07	Łączenie przewodów uziemiających przez spawanie na ścianie - pręt o śr. 8 mm 4	szt. szt.	 4,000	
				RAZEM	4,000
427 d.2. 1.5. 8	KNR 5-08 0617-01	Łączenie przewodów uziemiających przez spawanie w wykopie - bednarka 120 mm ² 4	szt. szt.	 4,000	
				RAZEM	4,000

L p.	Podsta-wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
428	KNP 18 d.2. 4601-02. 1.5. 01 8	Badanie uziomu otokowego 4	po- miar po- miar	 4,000	
				RAZEM	4,000
429	KNP 18- d.2. 13 1.5. 18131346 8 010100	Pomiar szyn uziemiających 4	szt szt	 4,000	
				RAZEM	4,000
2.2		PZT			
2.2.	1	Nawierzchnia utwardzona			
430	KNR 2-01 d.2. 0121-02 2.1	Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych - koryta pod nawierzchnie placów (269+25)/10000	ha ha	 0,029	
				RAZEM	0,029
431	KNR 2-31 d.2. 0101-01 2.1 0101-02	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości w gruncie kat. I-IV 269+25	m ² m ²	 294,000	
				RAZEM	294,000
432	KNR 2-01 d.2. 0214-03 2.1	Nakłady uzupełniające za każde dalsze rozpoczęte 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowładowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat. I-II z utylizacją ziemi Krotność = 54 269+25	m ³ m ³	 294,000	
				RAZEM	294,000
433	KNR 2-31 d.2. 0103-04 2.1	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warst- wy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV 269+25	m ² m ²	 294,000	
				RAZEM	294,000
434	KNR 2-31 d.2. 0105-03 2.1 0105-04	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - 70 cm grubości warstwy po zagęszczeniu 269+25	m ² m ²	 294,000	
				RAZEM	294,000
435	KNR 2-31 d.2. 0104-07 2.1	Warstwy odsączające z piasku w korycie lub na całej szerokoś- ci drogi, wykonanie i zagęszczanie mechaniczne - grubość war- stwy po zagęszczeniu 10 cm 269+25	m ² m ²	 294,000	
				RAZEM	294,000
436	KNR 2-31 d.2. 0115-07 2.1 0115-08	Podbudowa z kruszywa naturalnego stabilizowanym cementem C3/4 - grubość warstwy po zagęszczeniu 30 cm 269+25	m ² m ²	 294,000	
				RAZEM	294,000

PRZEDMIAR

L p.	Podsta-wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
437	KNR 2-31 d.2. 0114-05 2.1 0114-06	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 25 cm 269+25	m ² m ²	 294,000	
				RAZEM	294,000
438	KNR 2-31 d.2. 0511-03 2.1	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej gr. 8 cm. na podsypce cementowo-piaskowej 1:4 gr. 3 cm. 25	m ² m ²	 25,000	
				RAZEM	25,000
439	KNR 2-31 d.2. 0309-01 2.1	Nawierzchnia z płyt betonowych ażurowych o grubości 8 cm z wypełnieniem spoin piaskiem na podsypce cementowo-piaskowej 1:4 gr. 3 cm. 269	m ² m ²	 269,000	
				RAZEM	269,000
440	KNR 2-31 d.2. 0402-04 2.1	Ława pod obrzeża betonowa z oporem 0,20*0,25*76	m ³ m ³	 3,800	
				RAZEM	3,800
441	KNR 2-31 d.2. 0407-05 2.1	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej 76	m m	 76,000	
				RAZEM	76,000
2.2. 2		Elementy			
442	KNR-W d.2. 2-02 2.2 1802-02	Ogrodzenie z palisady faszynowej 93,70	m m	 93,700	
				RAZEM	93,700
443	KNR 2-02 d.2. 0129-03 2.2	Obsadzenie prefabrykowanych stopni schodowych 200x40x15 na zaprawie klejowej z wypełnieniem fugą silikonową 3	szt szt	 3,000	
				RAZEM	3,000
2.2. 3		Zjazd publiczny			
444	KNR 2-01 d.2. 0121-02 2.3	Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych - koryta pod nawierzchnie placów (14,39+4,51)/10000	ha ha	 0,002	
				RAZEM	0,002
445	KNR 2-31 d.2. 0101-01 2.3 0101-02 zjazd pobocze	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości w gruncie kat. I-IV 14,39 4,51	m ² m ² m ²	 14,390 4,510	
				RAZEM	18,900
446	KNR 2-01 d.2. 0214-03 2.3	Nakłady uzupełniające za każde dalsze rozpoczęte 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowładowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat. I-II z utylizacją ziemi Krotność = 54	m ³		

L p.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
	zjazd	14,39*0,31	m ³	4,461	
	pobocze	4,51*0,20	m ³	0,902	
				RAZEM	5,363
447	KNR 2-31 d.2. 0103-04 2.3	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV	m ²		
	zjazd	14,39	m ²	14,390	
				RAZEM	14,390
448	KNR 2-31 d.2. 0114-05 2.3 0114-06	Podbudowa z kruszywa łamanego 0/31.5mm - warstwa o grubości po zagęszczeniu 20 cm	m ²		
	zjazd	14,39	m ²	14,390	
				RAZEM	14,390
449	KNR 2-31 d.2. 0114-07 2.3 0114-08	Podbudowa z kruszywa łamanego 0/31.5mm klinowanego grysem 0/2mm - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 20 cm	m ²		
	pobocze	4,51	m ²	4,510	
				RAZEM	4,510
450	KNR 2-31 d.2. 0511-03 2.3	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej gr. 8 cm. na podsypce cementowo-piaskowej 1:4 gr. 3 cm.	m ²		
	zjazd	14,39	m ²	14,390	
				RAZEM	14,390
451	KNR 2-31 d.2. 0402-04 2.3	Ława pod krawężniki betonowa z oporem	m ³		
		2,62	m ³	2,620	
				RAZEM	2,620
452	KNR 2-31 d.2. 0403-03 2.3	Opornik betonowy zatopiony o wymiarach 12x25 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m		
		4,89	m	4,890	
				RAZEM	4,890
453	KNR 2-31 d.2. 0403-05 2.3	Krawężniki betonowe wyniesione o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m		
		7,27	m	7,270	
				RAZEM	7,270
454	KNR 2-31 d.2. 0403-05 2.3	Krawężniki betonowe najazdowy o wymiarach 15x22 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m		
		11,60	m	11,600	
				RAZEM	11,600
2.2.		Teren zielony			
4					
455	KNR 2-01 d.2. 0103-06 2.4	Ścinanie drzew piłą mechaniczną z karczowaniem pni z wywozem i utylizacją	szt.		
		11	szt.	11,000	
				RAZEM	11,000
456	KNR 2-21 d.2. 0322-05 2.4	Sadzenie drzew (dęby) na terenie płaskim w gruncie kat. I-II z zaprawą dołów	szt.		
		22	szt.	22,000	

PRZEDMIAR

L p.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	22,000