
PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI : Budowa budynku biurowo-socjalnego - kancelarii leśnictwa Leszczyny i Sierakoś-
ce wraz z zagospodarowaniem terenu – drogi wewnętrzne, parkingi i chodniki,
ogrodzenie, studnia wiercona oraz przyłącza na działce 202/2 w miejscowości
Makowa gm. Fredropol.
ADRES INWESTYCJI : Makowa dz. nr. 202/2
INWESTOR : Państwowe Gospodarstwo Leśne LP Nadleśnictwo Bircza
ADRES INWESTORA : Stara Bircza 99, 37-740 Bircza
SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Rafał Janowski
DATA OPRACOWANIA : 30.05.2023

WYKONAWCA :

Data opracowania
30.05.2023

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
Budowa budynku biurowo-socjalnego - kancelarii leśnictwa Leszczyny i Sierakości wraz z zagospodarowaniem terenu – drogi wewnętrzne, parkingi i chodniki, ogrodzenie, studnia wiercona oraz przyłącza na działce 202/2 w miejscowości Makowa gm. Fredropol.					
1		ROBOTY BUDOWLANE			
1.1		ROBOTY ZIEMNE			
1	KNR 2-01 d.1. 0126-01 1	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek ze złożeniem na odkładzie do późniejszego wykorzystania. 20,0*36,0	m ² m ²	 720,000	
				RAZEM	720,000
2	KNR 2-01 d.1. 0126-02 1	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) za pomocą spycharek - dodatek za każde dalsze 5 cm grubości ze złożeniem na odkładzie do późniejszego wykorzystania. poz.1	m ² m ²	 720,000	
				RAZEM	720,000
3	KNR-W 2- d.1. 01 0212-06 1	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.40 m3 na odkład w gruncie kat. III 12,0*11,0*0,15<wykop pod budynek> (3,0*12,0+1,5*12,0*2+1,5*6,0*2)*0,95<wykop pod ławy>	m ³ m ³ m ³	 19,800 85,500	
				RAZEM	105,300
4	KNR-W 2- d.1. 01 0503-02 1	Mechaniczne zasypywanie wnek za ścianami budowli wodno-inżynierskich przy wysokości nasypu powyżej 4 m w gruncie kat. III-IV - zasypianie wykopów z zagęszczeniem (3,0*12,0+1,5*12,0*2+1,5*6,0*2)*0,95<wykop pod ławy>-(poz. 7+poz.8+poz.9+poz.10+poz.17*0,18)	m ³ m ³	 54,913	
				RAZEM	54,913
5	KNR-W 2- d.1. 01 0228-01 1	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III poz.4	m ³ m ³	 54,913	
				RAZEM	54,913
6	KNR-W 2- d.1. 01 0410-01 1	Rozplantowanie spycharkami ziemi wydobytej z wykopów liniowych do 1 m3 wzdłuż 1 m krawędzi wykopu - kat. gruntu I-IV poz.3-poz.4	m ³ m ³	 50,387	
				RAZEM	50,387
1.2		FUNDAMENTY			
7	KNR-W 2- d.1. 02 1101-03 2	Podkłady betonowe w budownictwie użyteczności publicznej przy zastosowaniu pompy do betonu na podłożu gruntowym gr. min. 10cm - Beton C8/10 (9,9*2*0,7+10,4*4*0,7+0,8*0,6*2)*0,1<podkład pod ławy>	m ³ m ³	 4,394	
				RAZEM	4,394
8	KNR 0-20 d.1. 0265-01 2 ŁF-1	Ławy fundamentowe żelbetowe prostokątne o szer. do 0.6 m w deskowaniu PERI wariant II (transport betonu pompą) - Beton C25/30 S3 W8 XC2 0,35*0,5*(9,70*2+10,40*4)+0,57*0,61*0,35*2<ława fundamentowa ŁF-1>	m ³ m ³	 10,918	
				RAZEM	10,918
9	KNR-W 2- d.1. 02 0101-06 2	Fundamenty z bloczków betonowych na zaprawie cementowej - ściany fundamentowe. 0,24*0,53*(7,84*2+10,66*3-0,24*11) +0,52*0,25*0,53*2<ściana fundamentowa>	m ³ m ³	 5,864	
				RAZEM	5,864
10	KNR 0-20 d.1. 0269-07 2	Słupy żelbetowe o wys. do 4 m i stosunku deskowanego obwodu do przekroju ponad 16 w deskowaniu PERI "TRIO" wariant II (transport betonu pompą) - Beton C25/30 S3 W8 XC2 0,24*0,25*0,53*11<rdzeń R/1.01> 0,3*0,3*0,92*4<trzon T/1.01>	m ³ m ³ m ³	 0,350 0,331	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	0,681
11	KNR 0-20	Belki, podciągi i wieńce o stosunku deskowanego obwodu do przekroju do 14 w deskowaniu PERI wariant II (transport betonu pompą) - Beton C25/30 S3 W8 XC2	m ³		
d.1.	0271-04	0,24*0,25*(7,84*2+10,66*3)+0,52*0,25*0,25*2<wieńiec WF/1.01>	m ³	2,925	
2					
				RAZEM	2,925
12	KNR-W 2-	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane o śr. 8-12 mm	t		
d.1.	02 0259-02	(4*(9,6*2+11,3*4)+4*1,0*4)*0,888/1000<ławy ŁF-1 pręt fi 12>	t	0,243	
2		(4*(7,8*2+11,1*3)+6*1,0*4)*0,888/1000<wieńiec WF/1.01 pręt fi 12>	t	0,195	
		(4*1,32*11+4*1,51*4)*0,888/1000<rdzeń R/1.01 i trzon T/1.01 pręt fi 12>	t	0,073	
		(261*1,08+202*0,9+5*11*0,9+4*4*1,12)*0,395/1000<strzemiona fi 8>	t	0,210	
				RAZEM	0,721
1.3		POSADZKA NA GRUNCIE			
13	KNNR 6	Warstwa górna podbudowy z kruszyw naturalnych o grubości po zagęszczeniu 15 cm	m ²		
d.1.	0112-06	(2,61+4,50)*10,66	m ²	75,793	
3					
				RAZEM	75,793
14	KNR-W 2-	Podkłady betonowe w budownictwie użyteczności publicznej przy zastosowaniu pompy do betonu na podłożu gruntowym gr. min. 10cm - Beton C8/10	m ³		
d.1.	02 1101-03	(2,61+4,50)*10,66*0,1	m ³	7,579	
3					
				RAZEM	7,579
1.4		IZOLACJA FUNDAMENTÓW I OPASKA ODBOJOWA			
15	KNR AT-27	Izolacja pionowa przeciwwilgociowa o gr. 2 mm ze szlamów uszczelniających nakładanych ręcznie na wyrównanym podłożu Powierzchnia nieotynkowana - ściany fundamentowe.	m ²		
d.1.	0201-01	0,85*(2,61*2+4,50*2+10,66*4+0,52*4)<wewnątrz>	m ²	50,099	
4	uwaga pod tablicą.	0,85*(7,84*2+11,14*2)<na zewnątrz>	m ²	32,266	
				RAZEM	82,365
16	NNRNKB	(z.V) Izolacje przeciwwilgociowe ław fundamentowych z papy zgrzewalnej - izolacja ścian fundamentowych z dwu warstw papy pozioma.	m ²		
d.1.	202 0618-4 01	Krotność = 2 (7,85*2+11,15*2)*0,33<powierzchnia pozioma ścian fundamentowych>	m ²	12,540	
				RAZEM	12,540
17	ZKNR C-2	Docieplenie ścian płytami polistyrenowymi 300 kPa wsp.= 0,036 [W/m2K] gr.18 cm mocowanymi punktowo	m ²		
d.1.	0307-01	1,25*(7,85*2+11,55*2)	m ²	48,500	
4					
				RAZEM	48,500
18	KNR 2-02	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej kanałów, rowów itp. - izolacja pionowa z dwu warstw folii 0,3mm	m ²		
d.1.	0607-03	Krotność = 2 poz.15	m ²	82,365	
4	analogia				
				RAZEM	82,365
19	KNR 2-31	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 20 cm	m ²		
d.1.	0101-01	0,7*(7,85*2+11,55)+2,1*11,55<opaska wokół budynku i płyta wejściowa>	m ²	43,330	
4					
				RAZEM	43,330

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
20 d.1. 4	KNR 2-31 0103-02	Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. III-IV	m ²		
		poz.19	m ²	43,330	
				RAZEM	43,330
21 d.1. 4	KNR 2-31 0401-02	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 20x20 cm w gruncie kat.III-IV	m		
		12,70+10,25*2<rowki pod obrzeża>	m	33,200	
				RAZEM	33,200
22 d.1. 4	KNR 2-31 0402-04	Ława pod krawężniki i obrzeża betonowa C12/15 z oporem	m ³		
		(0,20*0,20)*poz.21	m ³	1,328	
				RAZEM	1,328
23 d.1. 4	KNR 2-31 0407-04	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m		
		poz.21	m	33,200	
				RAZEM	33,200
24 d.1. 4	KNR 2-31 0105-01 0105-02	Podsypka z pospółki 0-31,5mm z zagęszczeniem ręcznym - 5 cm grubości warstwy po zagęszczeniu	m ²		
		0,5*(7,85*2+11,55)+2,0*11,55<opaska wokół budynku i płyta wejściowa>	m ²	36,725	
				RAZEM	36,725
25 d.1. 4	KNR 6 0109-01	Podbudowy betonowe o grubości po zagęszczeniu 10 cm pielęgnowane piaskiem i wodą - podbudowa z chudego betonu RM 2,5 MPa.	m ²		
		poz.24	m ²	36,725	
				RAZEM	36,725
26 d.1. 4	KNR 2-31 0511-03	Chodnik - nawierzchnia z kostki brukowej beto- nowej grub. 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej - 25% kostki kolorowej	m ²		
		0,5*(7,85*2+11,55)+2,0*11,55<opaska wokół budynku i płyta wejściowa>	m ²	36,725	
				RAZEM	36,725
27 d.1. 4	KNR 2-31 0606-03	Ścieki z prefabrykatów betonowych o grubości 15 cm na podsypce cementowo-piaskowej - odpływ z rur spustowych z korytek betonowych 25x16x8cm.	m		
		0,75*4<odpływy z rur spustowych z korytek betonowych>	m	3,000	
				RAZEM	3,000
1.5		KONSTRUKCJA NAZIEMNA			
28 d.1. 5 07	NNRNKB 202 0188- 07	(z.VIII) Ściany o grubości 24 cm budynków jednokondygnacyjnych o wysokości do 4.5 m z bloczków z betonu komórkowego o długości 59 cm na zaprawie klejowej (3,18)*(7,84*2+10,66*2+4,33*2)<ściany zewnętrzne i wewnętrzne nośne gr. 24cm, z bloczków z betonu komórkowego gęstość min 500 kg/m3> -(poz.69+poz.70)<otwory zewnętrzne> -1,0*2,05*2<otwory wewnętrzne>	m ² m ² m ² m ²	 145,199 -20,250 -4,100	
				RAZEM	120,849
29 d.1. 5	KNR BC-01 0103-07 analogia	Ściany budynków jednokondygnacyjnych z bloczków YTONG o powierzchni czołowej profilowanej; zbrojenie strefy podokiennej w ścianie z otworami 8<kratowniczki Murfor z ocynkowanej stali 2,20*4szt, 2,50*2szt, 2,80*2szt>	szt. szt.	 8,000	
				RAZEM	8,000
30 d.1. 5	KNR 0-20 0271-04	Belki, podciągi i wieńce o stosunku deskowanego obwodu do przekroju do 14 w deskowaniu PERI wariant II (transport betonu pompą) - Beton C20/25 S3 XC1	m ³		
		0,24*0,24*(7,84*2+10,66*2)<wieńiec W/1.01>	m ³	2,131	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		0,24*0,24*4,33*2<wieniec W/1.02>	m ³	0,499	
		0,24*0,24*1,51*2<nadproże N/1.01>	m ³	0,174	
		0,24*0,24*1,68*4<nadproże N/1.02>	m ³	0,387	
		0,24*0,24*1,98*3<nadproże N/1.03>	m ³	0,342	
		0,24*0,24*2,28*2<nadproże N/1.04>	m ³	0,263	
		0,24*0,40*2,48<belka B/1.01>	m ³	0,238	
				RAZEM	4,034
31	KNR 0-20	Płyta stropowa o gr.10 cm i pow. między ścianami lub belkami	m ²		
d.1.	0268-03	ponad 10 m2 w deskowaniu PERI "MULTIFLEX" wariant II			
5		(transport betonu pompą) - Beton C20/25 S3 XC1			
		(2,61+4,50)*10,66<płyta stropowa P/1.01>	m ²	75,793	
		-0,7*1,4<otwór wylazowy>	m ²	-0,980	
				RAZEM	74,813
32	KNR 0-20	Płyta stropowa w deskowaniu PERI "MULTIFLEX" - dodatek	m ²		
d.1.	0268-04	za każdy 1 cm grubości ponad 10 cm wariant II (transport be-			
5		tonu pompą) - łącznie 15cm - Beton C20/25 S3 XC1			
		Krotność = 5			
	P/1.01	poz.31	m ²	74,813	
				RAZEM	74,813
33	KNR-W 2-	Słupy okrągłe o długości ponad 2 m - przekrój poprzeczny	m ³		
d.1.	02 0407-06	drewna ponad 180 cm2 z tarcicy nasyczonej	drew.		
5		0,125*0,125*3,14*3,04*4<słupy Sd-1>	m ³	0,597	
			drew.		
				RAZEM	0,597
34	KNR-W 2-	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i bu-	t		
d.1.	02 0259-02	dowli - pręty żebrowane o śr. 8-16 mm			
5		(7,78*72+1,70*6*2)*0,617/1000<płyta stropowa pręt dolny fi	t	0,358	
		10>			
		(5,0*3*2+2,0*6)*0,888/1000<płyta stropowa pręt dolny fi 12>	t	0,037	
		(5,0*3*2)*1,578/1000<płyta stropowa pręt dolny fi 16>	t	0,047	
		(11,08*37)*0,395/1000<płyta stropowa pręt rozdzielczy dolny fi	t	0,162	
		8>			
		(2,70*89+1,81*54*2+1,81*37*2)*0,617/1000<płyta stropowa	t	0,352	
		pręt górny fi 10>			
		(2,0*6)*0,888/1000<płyta stropowa pręt dolny fi 12>	t	0,011	
		(12,0*21)*0,395/1000<płyta stropowa pręt rozdzielczy górny fi	t	0,100	
		8>			
		A (suma częściowa)		-----	
			t	1,067	
		(12,0*14+1,0*6*4)*0,888/1000<W/1.01 pręt fi 12>	t	0,170	
		(0,88*152)*0,222/1000<W/1.01 pręt fi 6>	t	0,030	
		(12,0*4)*0,888/1000<W/1.02 pręt fi 12>	t	0,043	
		(0,88*45)*0,222/1000<W/1.02 pręt fi 6>	t	0,009	
		(1,45*2*2+1,81*2*2)*0,888/1000<N/1.01 pręt fi 12>	t	0,012	
		(0,92*10*2)*0,395/1000<N/1.01 pręt fi 8>	t	0,007	
		(1,63*2*4+1,99*2*4)*0,888/1000<N/1.02 pręt fi 12>	t	0,026	
		(0,92*11*4)*0,395/1000<N/1.02 pręt fi 8>	t	0,016	
		(1,93*3*3+2,29*3*3)*0,888/1000<N/1.03 pręt fi 12>	t	0,034	
		(0,92*15*3)*0,395/1000<N/1.03 pręt fi 8>	t	0,016	
		(2,23*3*2+2,59*2*2)*0,888/1000<N/1.04 pręt fi 12>	t	0,021	
		(0,92*17*2)*0,395/1000<N/1.04 pręt fi 8>	t	0,012	
		(2,43*3+3,09*1)*0,888/1000<B/1.01 pręt fi 12>	t	0,009	
		(1,24*11)*0,395/1000<B/1.01 pręt fi 8>	t	0,005	
		B (suma częściowa)		-----	
			t	0,410	
				RAZEM	1,477
1.6		KOMINY			
35	NNRNKB	(z.II) kanały z pustaków betonowe wentylacyjne trzykanałowe	m		
d.1.	202 0159-	o wymiarach 25x52cm			
6 07					

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		5,50+5,50	m	11,000	
				RAZEM	11,000
36	KNR-W 4- d.1. 01 0201-10 6	Deskowanie konstrukcji betonowej lub żelbetowej czapek kominowych	m		
		2*2*(0,46+0,49)	m	3,800	
				RAZEM	3,800
37	KNR 19-01 d.1. 0203-18 6	Betonowanie czapek kominowych i innych drobnych elementów	m ³		
		2*0,1*(0,76*0,49)	m ³	0,074	
				RAZEM	0,074
38	KNR-W 2- d.1. 02 0259-02 6	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane o śr. 8-16 mm	t		
		2*(0,72*8+0,45*8)*0,395/1000<czapki kominowe fi 8>	t	0,007	
				RAZEM	0,007
1.7		KONSTRUKCJA DACHU			
39	KNR 2-02 d.1. 0406-02 7	Murlaty - przekrój poprzeczny drewna ponad 180 cm2 z tarcicy nasyconej	m ³ drew.		
		0,14*0,14*(2*9,34+11,04)<murlata M>	m ³ drew.	0,583	
				RAZEM	0,583
40	NNRNKB d.1. 202 0418- 7 03	(z.II) konstrukcje dachowe z tarcicy nasyconej - krokwie zwykłe o dł. do 4.5 m i przekroju do 180 cm2	m ³		
		0,08*0,16*4*(4,28+3,24+2,21+1,17+4,16+3,12+2,08+1,04)<krokiew K-3, K-4, K-5, K-6, K-7, K-8, K-9, K-10>	m ³	1,091	
				RAZEM	1,091
41	NNRNKB d.1. 202 0418- 7 05	(z.II) konstrukcje dachowe z tarcicy nasyconej - krokwie zwykłe o dł. ponad 4.5 m i przekroju do 180 cm2	m ³		
		0,08*0,16*8*(6,24+5,20)<krokiew K-1, K-2>	m ³	1,171	
				RAZEM	1,171
42	NNRNKB d.1. 202 0418- 7 08	(z.II) konstrukcje dachowe z tarcicy nasyconej - krokwie narożne i koszkowe o przekroju ponad 180 cm2	m ³		
		0,10*0,22*4*8,4<krokiew narożna KN>	m ³	0,739	
				RAZEM	0,739
43	NNRNKB d.1. 202 0416- 7 04	(z.II) konstrukcje dachowe z tarcicy nasyconej - płatew kalenicowa o dł. do 3 m i przekroju ponad 180 cm2	m ³		
		0,08*0,16*1,88<płatew kalenicowa KN>	m ³	0,024	
				RAZEM	0,024
44	NNRNKB d.1. 202 0416- 7 03	(z.II) konstrukcje dachowe z tarcicy nasyconej - płatwie o dł. do 3 m i przekroju do 180 cm2	m ³		
		0,14*0,16*(4,37*2+2,49*2)<płatew P>	m ³	0,307	
		0,14*0,16*11,04<belka Bd>	m ³	0,247	
				RAZEM	0,554
45	NNRNKB d.1. 202 0417- 7 03	(z.II) konstrukcje dachowe z tarcicy nasyconej - słupy o dł. do 2 m i przekroju do 180 cm2	m ³		
		0,14*0,14*(1,88*4+0,78*5)<słupy Sd-2, Sd-3>	m ³	0,224	
				RAZEM	0,224
46	NNRNKB d.1. 202 0416- 7 07	(z.II) konstrukcje dachowe z tarcicy nasyconej - podwaliny krótkie o dł. do 2 m o przekroju do 180 cm2 - podstawy słupów	m ³		
		0,05*0,2*0,5*9<podstawy pod słupy>	m ³	0,045	
				RAZEM	0,045

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
47 d.1. 7	KNR K-05 0102-04	Wykonanie deskowania - montaż deski okapowej gr. 32mm szer. 20cm 2*(12,80+10,85)<deska okapowa D-1>	m m	 47,300	
				RAZEM	47,300
48 d.1. 7	KNR 2-22 0602-01	Podsufitki drewniane - szkielet z łąt (1,96+1,30+0,9)*0,07*0,05*13<frontowe> (0,58+0,53)*0,07*0,05*(2*11+13)<boczne i tył> (2,30+1,30+0,90)*0,07*0,05*2*4<narożne>	m ³ m ³ m ³ m ³	 0,189 0,136 0,126	
				RAZEM	0,451
49 d.1. 7	KNR 2-22 0602-03	Podsufitki drewniane z desek grubości 22-25 mm 0,58*(12,74+8,26*2)+1,96*12,74	m ² m ²	 41,941	
				RAZEM	41,941
50 d.1. 7	KNR-W 2- 02 1036-09 analogia	Podsufitka - lakierowanie dwukrotne lakierem ognioochronnym poz.49	m ² m ²	 41,941	
				RAZEM	41,941
1.8		POKRYCIE DACHU			
51 d.1. 8	KNR AT-09 0103-03	Folie wstępnego krycia (FWK) układane na krokwiach - rozstaw kontrłat 1,00 m poz.53	m ² m ²	 160,790	
				RAZEM	160,790
52 d.1. 8	KNR AT-09 0101-05	Łacenie - rozstaw łąt 35 cm poz.53	m ² m ²	 160,790	
				RAZEM	160,790
53 d.1. 8	KNR AT-09 0802-02	Blachodachówka STANDARD z blachy powlekanej - dachy o nachyleniu połaci do 60% i pow. ponad 50 m2 10,85*6,40/2*2+(12,80+1,70)/2*6,30*2	m ² m ²	 160,790	
				RAZEM	160,790
54 d.1. 8	KNR AT-09 0802-08	Blachodachówka STANDARD z blachy powlekanej - elementy wykończeniowe - obróbki o szer. ponad 25 cm w rozwinięciu (12,80+10,85)*2*0,55<deska okapowa> 1,05*0,85*2<czapki komina> 1,05*0,85*2*0,55<komin>	m ² m ² m ² m ²	 26,015 1,785 0,982	
				RAZEM	28,782
55 d.1. 8	KNR AT-09 0802-10	Blachodachówka STANDARD z blachy powlekanej - elementy wykończeniowe - gąsiory 6,3*2+6,4*2+1,7	m m	 27,100	
				RAZEM	27,100
56 d.1. 8	KNR-W 2- 02 1016-07	Wyłazy dachowe fabrycznie wykończone z szyba hartowaną wymiar 54x83cm - np. FAKRO WLI z kołnierzem zintegrowanym. 1	szt szt	 1,000	
				RAZEM	1,000
57 d.1. 8	KNR K-05 0405-03	Montaż elementów komunikacji po dachu - ława kominiarska dł. 200cm 3	szt. szt.	 3,000	
				RAZEM	3,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
58	KNR K-05 d.1. 0405-03 8	Montaż elementów komunikacji po dachu - łąwa kominiarska dł. 150cm 1	szt. szt.	 1,000	
				RAZEM	1,000
59	KNR K-05 d.1. 0405-01 8	Montaż elementów komunikacji po dachu - stopień kominiarski 2	szt. szt.	 2,000	
				RAZEM	2,000
60	NNRNKB d.1. 202 0532- 8 03	(z.IV) Obrobienie wyłazów dachowych w dachach krytych blachą 1	szt. szt.	 1,000	
				RAZEM	1,000
61	KNR K-05 d.1. 0404-01 8	Montaż zabezpieczenia przeciwnieżnego z płotkiem 11,15*2+9,25	m m	 31,550	
				RAZEM	31,550
62	KNR AT-22 d.1. 0102-05 8	Obsadzenie drobnych elementów w okładzinie ceramicznej - kratki wentylacyjne metalowe. 6*2	szt. szt.	 12,000	
				RAZEM	12,000
1.9		ORYNNOWANIE			
63	KNR K-05 d.1. 0501-03 9	Montaż rynien dachowych o śr. 150 mm z blachy stalowej ocynkowanej powlekanej RAL7021 (12,80+10,85)*2	m m	 47,300	
				RAZEM	47,300
64	KNR K-05 d.1. 0501-06 9	Montaż rynien dachowych - lej spustowy z blachy stalowej ocynkowanej powlekanej RAL7021 150mm 4	szt. szt.	 4,000	
				RAZEM	4,000
65	KNR K-05 d.1. 0501-05 9	Montaż rynien dachowych - narożnik zewnętrzny z blachy stalowej ocynkowanej powlekanej RAL7021 150mm 4	szt. szt.	 4,000	
				RAZEM	4,000
66	KNR K-05 d.1. 0502-02 9	Montaż rur spustowych o śr. 100 mm z blachy stalowej ocynkowanej powlekanej RAL7021 3,20*4	m m	 12,800	
				RAZEM	12,800
67	KNR K-05 d.1. 0502-03 9	Montaż rur spustowych - kolanko z blachy stalowej ocynkowanej powlekanej RAL7021 100mm 2*4	szt. szt.	 8,000	
				RAZEM	8,000
68	KNR K-05 d.1. 0502-03 9	Montaż rur spustowych - wylewka z blachy stalowej ocynkowanej powlekanej RAL7021 100mm 4	szt. szt.	 4,000	
				RAZEM	4,000
1.10		STOLARKA ZEWNĘTRZNA			
69	KNR-W 2- d.1. 02 1018-04 10	Okna z kształtowników z wysokoudarowego PCW o powierzchni ponad 1.5 m2 w kolorze ciemno szarym RAL 7021,	m ²		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		1,2*1,5*4	m ²	7,200	
		1,5*1,5*2	m ²	4,500	
		1,8*1,5*2	m ²	5,400	
				RAZEM	17,100
70	KNR-W 2- d.1. 02 1040-02 10	Drzwi aluminiowe dwuskrzydłowe zewnętrzne w kolorze ciemno szarym RAL 7021; przeszklone	m ²		
		1,5*2,1	m ²	3,150	
				RAZEM	3,150
71	KNR-W 2- d.1. 02 1040-02 10	Drzwi aluminiowe dwuskrzydłowe wewnętrzne w kolorze ciemno szarym RAL 7021; przeszklone	m ²		
		1,5*2,1	m ²	3,150	
				RAZEM	3,150
72	KNR AL-01 d.1. 0304-06 10	Montaż elektromechanicznych elementów blokujących - samozamykacz do drzwi	szt		
		2	szt	2,000	
				RAZEM	2,000
1.		ELEWACJA			
11					
73	ZKNR C-2 d.1. 0101-02 11	Przygotowanie podłoża - oczyszczenie i zmycie podłoża	m ²		
		(9,25+11,14)*3,35*2-(poz.69+1,5*1,9)<ściany zewnętrzne minus otwory>	m ²	116,663	
		(0,52*2+0,25*2)*2,35*2<komin>	m ²	7,238	
				RAZEM	123,901
74	ZKNR C-2 d.1. 0101-01 11	Przygotowanie podłoża - zabezpieczenie okien i drzwi folią malarską	m ²		
		poz.69+poz.70	m ²	20,250	
				RAZEM	20,250
75	ZKNR C-2 d.1. 0102-06 11	Przyklejenie płyt styropianowych o gr. 20 cm na powierzchni betonowej, tynkach- EPS 70 wsp.=0,036 [W/m2K]	m ²		
		(9,25+11,54)*3,35*2-(poz.69+1,5*1,9)<ściany zewnętrzne minus otwory>	m ²	119,343	
				RAZEM	119,343
76	ZKNR C-2 d.1. 0102-06 11	Przyklejenie płyt styropianowych o gr. 5 cm na powierzchni betonowej, tynkach- EPS 70 wsp.=0,036 [W/m2K] - komin	m ²		
		(0,52*2+0,35*2)*2,35*2<komin>	m ²	8,178	
				RAZEM	8,178
77	ZKNR C-2 d.1. 0106-08 11	Zatopienie jednej warstwy siatki na ścianach - zaprawa CT 87	m ²		
		(9,65+11,54)*2*0,4-1,5*0,2<cokół>	m ²	16,652	
		(9,65+11,54)*3,35*2-(poz.69+1,5*1,9)<ściany zewnętrzne minus otwory>	m ²	122,023	
		(0,62*2+0,65*2)*2,35*2<komin>	m ²	11,938	
				RAZEM	150,613
78	ZKNR C-2 d.1. 0106-10 11	Zatopienie jednej warstwy siatki na ościeżach - zaprawa CT 87	m ²		
		(1,5*2*8+1,2*2*4+1,5*2*4+1,8*2*4)*0,2<ościeża okienne>	m ²	11,000	
		(1,5*2+2,1*2)*0,2<ościeża drzwiowe>	m ²	1,440	
				RAZEM	12,440

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
79 d.1. 11	ZKNR C-2 0106-03	Mocowanie płyt styropianowych za pomocą kołków plastikowych do podłoża z cegły - 5 szt/m2 poz.75	m ² m ²	 119,343	
				RAZEM	119,343
80 d.1. 11	ZKNR C-2 0107-01	Montaż listew startowych do podłoża z gazobetonu (11,54+9,65)*2-1,5	m m	 40,880	
				RAZEM	40,880
81 d.1. 11	ZKNR C-2 0115-01	Gruntowanie podłoża - pierwsza warstwa (9,65+11,54)*3,35*2-(poz.69+1,5*1,9)<ściany zewnętrzne minus otwory> (1,5*2*8+1,2*2*4+1,5*2+4+1,8*2*4)*0,2<ościeża okienne> (1,5*2+2,1*2)*0,2<ościeża drzwiowe>	m ² m ² m ² m ²	 122,023 11,000 1,440	
				RAZEM	134,463
82 d.1. 11	ZKNR C-2 0114-03	Wykonywanie ręczne tynków cienkowarstwowych silikonowych na gotowym podłożu. Tynk silikonowy CT 74 faktura "kamyczek"; ściany płaskie i powierzchnie poziome; ziarno 1,5 mm (9,65+11,54)*3,35*2-(poz.69+1,5*1,9)<ściany zewnętrzne minus otwory> -(4,95*2,20-1,50*1,90+2,30*1,50*2)<imitacja deski elewacyjnej ściany zewnętrzne>	m ² m ² m ²	 122,023 -14,940	
				RAZEM	107,083
83 d.1. 11	ZKNR C-2 0114-07	Wykonywanie ręczne tynków cienkowarstwowych silikonowych na gotowym podłożu. Tynk silikonowy CT 74 faktura "kamyczek"; ościeża o szer. 20 cm; ziarno 1,5 mm (1,5*8+1,2*2*4+1,5*2+4+1,8*2*4)*0,2<ościeża okienne> (1,5+2,1*2)*0,2<ościeża drzwiowe> -(1,5*0,2*6)<imitacja deski elewacyjnej ościeża okienne pionowe> -(1,90*0,2*2+1,50*2)<imitacja deski elewacyjnej ościeża drzwiowe>	m ² m ² m ² m ²	 8,600 1,140 -1,800 -3,760	
				RAZEM	4,180
84 d.1. 11	ZKNR C-2 0114-01	Gruntowanie podłoża - pierwsza warstwa pod płytki. poz.85+poz.76	m ² m ²	 24,830	
				RAZEM	24,830
85 d.1. 11	KNR 2-21 0609-01	Okładziny z płytek klinkierowych na ścianach - pas cokołu wys. śr. 40cm (9,65+11,54)*2*0,4-1,5*0,2<cokół>	m ² m ²	 16,652	
				RAZEM	16,652
86 d.1. 11	KNR 2-21 0609-01	Okładziny z płytek klinkierowych na ścianach - kominy (0,62*2+0,65*2)*0,50*2<komin>	m ² m ²	 2,540	
				RAZEM	2,540
87 d.1. 11	ZKNR C-2 0107-05	Ochrona narożników wypukłych prostych 3,35*4<naroża ścian> 1,5*8+1,2*2*4+1,5*2+4+1,8*2*4<ościeża okienne> 1,5+2,1*2<ościeża drzwiowe>	m m m m	 13,400 43,000 5,700	
				RAZEM	62,100
88 d.1. 11	ZKNR C-2 0107-09	Okładzina ścian jednostronnie imitacją deską elewacyjną kolor beżowy RAL1001 4,95*2,20-1,50*1,90+2,30*1,50*2<ściany zewnętrzne>	m ² m ²	 14,940	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		1,5*0,2*6<ościeża okienne pionowe>	m ²	1,800	
		1,90*0,2*2+1,50*2<ościeża drzwiowe>	m ²	3,760	
				RAZEM	20,500
89	KNR-W 4- d.1. 01 0323-01 11	Obsadzenie parapetów zewnętrznych z blachy stalowej ocynkowanej powlekanej z kapinosem, kolor: z blachy powlekanej w kolorze RAL 7021. dł. 1,2m 4	szt. szt.	 4,000	
				RAZEM	4,000
90	KNR-W 4- d.1. 01 0323-01 11	Obsadzenie parapetów zewnętrznych z blachy stalowej ocynkowanej powlekanej z kapinosem, z blachy powlekanej w kolorze RAL 7021. dł. 1,5m 2	szt. szt.	 2,000	
				RAZEM	2,000
91	KNR-W 4- d.1. 01 0323-01 11	Obsadzenie parapetów zewnętrznych z blachy stalowej ocynkowanej powlekanej z kapinosem, z blachy powlekanej w kolorze RAL 7021. dł. 1,8m 2	szt. szt.	 2,000	
				RAZEM	2,000
1.		WYKOŃCZENIE WNĘTRZ			
12.					
1.		POSADZKI			
12.					
1					
92	KNR 2-02 d.1. 0607-01 12. 1	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej poziome podposadzkowe - warstwa poślizgowa izolacja z folii gr. 0,3mm x 2 Krotność = 2 10,66*(2,61+4,51)+1,00*0,25*2+2,00*0,25+1,5*0,25<posadzki parter> 11,14*7,84-0,70*1,40<poddasze>	m ² m ² m ²	 77,274 86,358	
				RAZEM	163,632
93	KNR 2-02 d.1. 0609-03 12. 1	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome, na wierzchu konstrukcji na sucho, jedna warstwa gr. 15 cm styropian EPS100 wsp.=0,036 [W/m2K] 10,66*(2,61+4,51)+1,00*0,25*2+2,00*0,25+1,5*0,25<posadzki parter>	m ² m ²	 77,274	
				RAZEM	77,274
94	KNR 2-02 d.1. 0609-03 12. 1	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome, na wierzchu konstrukcji na sucho, jedna warstwa gr. 20 cm styropian EPS100 wsp.= 0,031 [W/m2K] 11,14*7,84-0,70*1,40<poddasze>	m ² m ²	 86,358	
				RAZEM	86,358
95	KNR 2-02 d.1. 1106-01 12. 1	Posadzki betonowe grubości 25 mm poz.93+poz.94	m ² m ²	 163,632	
				RAZEM	163,632
96	KNR 2-02 d.1. 1106-03 12. 1	Posadzki betonowe - pogrubienie posadzki o 1 cm - łącznie 5cm Krotność = 2,5 poz.95	m ² m ²	 163,632	
				RAZEM	163,632
97	KNR 2-02 d.1. 1106-07 12. 1	Posadzki cementowe wraz z cokolikami - dopłata za zbrojenie siatką stalową poz.95	m ² m ²	 163,632	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	163,632
98 d.1. 12. 1	KNR 2-02 1118-01	Posadzki płytkowe gresowe układane na klej - przygotowanie podłoża poz.93	m ² m ²	 77,274	
				RAZEM	77,274
99 d.1. 12. 1	KNR 2-02 1118-11	Posadzki płytkowe gresowe 30x30 układane na klej 1,48*2,61*2+1,0*0,25*2<magazyny podręczne 003, 008> 2,00*1,27+0,90*0,12<pom. techniczne 005> 2,60*2,61+1,0*0,12<wc 007>	m ² m ² m ²	 8,226 2,648 6,906	
				RAZEM	17,780
100 d.1. 12. 1	KNR 2-02 1118-11	Posadzki płytkowe gresowe drewnopodobne układane na klej 2,00*4,05+1,5*0,12<korytarz 006> 2,0*1,8+1,50*0,25<wiatrołap 001> 4,51*4,21*2+1,0*0,12*2<pokój biurowy 002, 009> 2,60*2,61+1,00*0,12<pomieszczenie socjalne 004>	m ² m ² m ² m ²	 8,280 3,975 38,214 6,906	
				RAZEM	57,375
101 d.1. 12. 1	KNR 2-02 1120-05 z. sz. 5.7.a	Cokoliki płytkowe z kamieni sztucznych z płytek 30x30 cm - cokolik 15 cm układane na klej z przecinaniem płytek metodą zwykłą Pow. do 10,0 m2 - cokolik zlicowany z powierzchnią tynku. 2*(4,51+4,21)-2*2*1,0<pokoje biurowe 002, 009> 2*(2,0+1,8)-1,5*2<wiatrołap 001> 2*(2,0+4,05)-(1,5+1,0*4+0,9)<korytarz 006> 2*(1,48+2,61)-1,0*2<magazyny podręczne 003, 008>	m m m m m	 13,440 4,600 5,700 6,180	
				RAZEM	29,920
102 d.1. 12. 1	KNR 2-02 1219-03	Wycieraczki do obuwia systemowa aluminiowa z ramką i wkładem szczotkowym 120x60cm wewnętrzna - wycieraczka montowana we wnęce w posadzce. Wnęka wyposażona w kratkę ściekową z odpływem do kanalizacji lub osadnika. 1	szt. szt.	 1,000	
				RAZEM	1,000
103 d.1. 12. 1	KNR 2-02 1219-03	Wycieraczki do obuwia systemowa aluminiowa z ramką i wkładem gumowo-szczotkowym 120x60cm zewnętrzna - wycieraczka montowana we wnęce w posadzce. Wnęka wyposażona w kratkę ściekową z odpływem do osadnika. 1	szt. szt.	 1,000	
				RAZEM	1,000
1. 12. 2		ŚCIANY DZIAŁOWE			
104 d.1. 12. 2	NNRNKB 202 0190a- 04	(z.VIII) Ścianki działowe o grubości 12 cm z płytek z betonu komórkowego o długości 59 cm na zaprawie klejowej - transport materiałów wyciągiem (2,61*4+2,00*2+4,51*2)*3,07-(1,2*2,1+0,9*2,1+1,0*2,1*4)	m ² m ²	 59,212	
				RAZEM	59,212
1. 12. 3		STOLARKA			
105 d.1. 12. 3	KNR 2-02 1016-01 analogia	Ościeżnice regulowane drewniane lub z płyty wiórowej pełnej/ MDF okleinowanej okleiną drewnopodobną - ściana gr. 15cm 4	szt. szt.	 4,000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	4,000
106	KNR 2-02 d.1. 1016-01 12. analogia 3	Ościeżnice regulowane drewniane lub z płyty wiórowej pełnej/ MDF okleinowanej okleiną drewnopodobną - ściana gr. 28cm	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
107	KNR 2-02 d.1. 1017-02 12. analogia 3	Skrzydła drzwiowe drewniane lub z płyty wiórowej pełnej/MDF okleinowanej okleiną drewnopodobną wewnętrzne jedno- dzielne pełne o powierzchni powyżej 1,6 m2 fabrycznie wykoń- czone 6*0,9*2	m ²		
			m ²	10,800	
				RAZEM	10,800
108	KNR-W 2- d.1. 02 1024-02 12. analogia 3	Drzwi wewnętrzne drewniane lub z płyty wiórowej pełnej/MDF okleinowanej okleiną drewnopodobną przesuwne fabrycznie wykończone - drzwi przesuwne.	m ²		
		0,8*2	m ²	1,600	
				RAZEM	1,600
109	KNR-W 2- d.1. 02 1024-03 12. analogia 3	Prowadnice do drzwi przesuwnych	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
110	KNR-W 2- d.1. 02 1016-07 12. analogia 3	Schody strychowe termoizolacyjne p.poż EI30 - 140x70cm	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
1.		TYNKI, MALOWANIE, OKŁADZINY ŚCIENNE			
12.					
4					
111	KNR 2-02 d.1. 0803-03 12. analogia 4	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane ręcznie na ścia- nach i słupach - w pomieszczeniach wiatrołapu, korytarza, biu- rowych i magazynkach gdzie projektowany jest cokół zlicowa- ny z tynkiem pozostawic przy posadzce pas bez tynku na wy- sokość cokołu. (2,0+1,8)*2*2,97-1,5*2,1*2<wiatrołap 001> (4,51+4,21)*2*2,97*2-(1,0*2,1*4)<pokój biurowy 002, 009> (1,48+2,61)*2*2,97*2-(1,0*2,1*2)<magazyny podreczne 003, 008> (2,60+2,61)*2*3,07-(1,0*2,1)<pomieszczenie socjalne 004> (2,00+1,27)*2*3,07-(0,9*2,1)<pom. techniczne 005> (2,00*4,05)*2*2,97-(1,5*2,1+1,0*2,1*4+0,9*2,1)<korytarz 006> (2,60*2,61)*2*3,07-(1,0*2,1)<wc 007>	m ²		
			m ²	16,272	
			m ²	95,194	
			m ²	44,389	
			m ²	29,889	
			m ²	18,188	
			m ²	34,674	
			m ²	39,566	
				RAZEM	278,172
112	KNR 2-02 d.1. 0803-06 12. analogia 4	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane ręcznie na stro- pach i podciągach 2,0*1,8<wiatrołap 001> 4,51*4,21*2<pokój biurowy 002, 009> 1,48*2,61*2<magazyny podreczne 003, 008> 2,60*2,61<pomieszczenie socjalne 004> 2,00*1,27<pom. techniczne 005> 2,00*4,05<korytarz 006> 2,60*2,61<wc 007>	m ²		
			m ²	3,600	
			m ²	37,974	
			m ²	7,726	
			m ²	6,786	
			m ²	2,540	
			m ²	8,100	
			m ²	6,786	
				RAZEM	73,512

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
113 d.1. 12. 4	KNR 2-02 0810-04	Wykonywane ręcznie tynki wewnętrzne zwykłe kat. III i IV na ościeżach otworów o pow. ponad 3 m ² o szerokości 10 cm (1,5+2,1*2)*0,05*2<drzwi wiatrołap/korytarz>	m ² m ²	 0,570	
				RAZEM	0,570
114 d.1. 12. 4	KNR 2-02 0810-06	Wykonywane ręcznie tynki wewnętrzne zwykłe kat. III i IV na ościeżach otworów o pow. ponad 3 m ² o szerokości 20 cm (1,5+2,1*2)*0,2<drzwi wejściowe zewnętrzne>	m ² m ²	 1,140	
				RAZEM	1,140
115 d.1. 12. 4	KNR 0-12 0829-04	Licowanie ścian płytkami o wymiarach 30x30 cm - na klej - wysokość 2,2m (2,60+2,61)*2*2,2-(1,0*2,1+1,2*1,3)<pomieszczenie socjalne 004> (2,00+1,27)*2*2,2-(0,9*2,1+1,2*1,3)<pom. techniczne 005> (2,60*2,61)*2*2,2-(1,0*2,1+1,2*1,3)<wc 007>	m ² m ² m ² m ²	 19,264 10,938 26,198	
				RAZEM	56,400
116 d.1. 12. 4	KNR-W 2- 02 0830-04	Wykonanie gładzi gipsowych na ścianach - dwuwarstwowe poz.111+poz.113+poz.114+poz.115	m ² m ²	 223,482	
				RAZEM	223,482
117 d.1. 12. 4	KNR-W 2- 02 0830-06	Wewnętrzne gładzie gipsowe dwuwarstwowe na sufitach poz.112	m ² m ²	 73,512	
				RAZEM	73,512
118 d.1. 12. 4	KNR K-04 0201-02	Dwukrotne malowanie powierzchni wewnętrznych - podłogi gipsowych i z płyt gipsowo-kartonowych z jednokrotnym gruntowaniem poz.116+poz.117	m ² m ²	 296,994	
				RAZEM	296,994
119 d.1. 12. 4	KNP 05 0621-02.01	Kratki wentylacyjne prostokątne w kanałach murowanych o obwodzie do 1200 mm 6	szt. szt.	 6,000	
				RAZEM	6,000
120 d.1. 12. 4	KNNR 2 1206-06 analogia	Listwy do posadzek przysienne drewniane - listwy odbojowe drewniane 19x200mm - dwa rzędy, ((2,0+1,8)*2-1,5*2)*2<wiatrołap 001> ((4,51+4,21)*2*2-(1,1*2*2+1,5*2+1,8*2))*2<pokój biurowy 002, 009> (2,00+4,05)*2-(1,5+1,1*4+1,0))*2<korytarz 006>	m m m m	 9,200 47,760 10,400	
				RAZEM	67,360
1. 12. 5		PARAPETY			
121 d.1. 12. 5	KNR 2-02 0129-02	Obsadzenie prefabrykowanych podokienników z kamienia lub konglomeratu, długości ponad 1 m, szerokości 30cm. 4<parapet wewnętrzny dł. 1,26m>	szt szt	 4,000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		2<parapet wewnętrzny dł. 1,56m>	szt	2,000	
		2<parapet wewnętrzny dł. 1,86m>	szt	2,000	
				RAZEM	8,000
2		ZABUDOWA MEBLOWA			
122	kalk. własna	Dostawa i montaż: biurko kształtowe na stelażu metalowym 160/70x100/50x75h	szt		
d.2		4	szt	4,000	
				RAZEM	4,000
123	kalk. własna	Dostawa i montaż: dostawka do biurka o wym. 140x50x75h	szt		
d.2		2	szt	2,000	
				RAZEM	2,000
124	kalk. własna	Dostawa i montaż: szafa aktowo-ubraniowa z zamkiem o wym. 80x45x183h	szt		
d.2		2	szt	2,000	
				RAZEM	2,000
125	kalk. własna	Dostawa i montaż: szafka z 4 szufladami 50x50x75h	szt		
d.2		4	szt	4,000	
				RAZEM	4,000
126	kalk. własna	Dostawa i montaż: szafa aktowa o wym. 80x39x183h	szt		
d.2		2	szt	2,000	
				RAZEM	2,000
127	kalk. własna	Dostawa i montaż: szafa aktowa otwarta o wym. 80x39x183h	szt		
d.2		2	szt	2,000	
				RAZEM	2,000
128	kalk. własna	Dostawa i montaż: fotel obrotowy	szt		
d.2		4	szt	4,000	
				RAZEM	4,000
129	kalk. własna	Dostawa i montaż: krzesło	szt		
d.2		9	szt	9,000	
				RAZEM	9,000
130	kalk. własna	Dostawa i montaż: zabudowa meblowa aneksu w pomieszczeniu socjalnym dł. 2,58m - szafki dolne z blatem wysokości 85cm, głębokość 60cm, i szafki górne wysokości 60,0cm i głębokości 30,0cm.	szt		
d.2		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
131	kalk. własna	Dostawa i montaż: lodówka podblatowa	szt		
d.2		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
132	kalk. własna	Dostawa i montaż: stół do aneksu w pomieszczeniu socjalnym	szt		
d.2		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
133	d.2 kalk. własna	Dostawa i montaż: krzesło zmywalne do aneksu w pomieszczeniu socjalnym	szt		
		3	szt	3,000	
				RAZEM	3,000
134	d.2 kalk. własna	Dostawa i montaż: wieszak na ubrania wierzchnie zmywalne do aneksu w pomieszczeniu socjalnym	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
135	d.2 kalk. własna	Dostawa i montaż: regał metalowy o wym. 90x50x200h	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
3		INSTALACJE SANITARNE			
3.1		INSTALACJE WEWNĘTRZNE			
3.1.1		ZIMNA WODA			
136	d.3. wycena indywidualna	Włączenie do zewnętrznej instalacji	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
137	d.3. wycena indywidualna	Rurociągi o śr. 32*3,0 mm wraz z wykonaniem bruzd.	m		
		3,2	m	3,200	
				RAZEM	3,200
138	d.3. wycena indywidualna	Rurociągi o śr. 25*2,5 mm wraz z wykonaniem bruzd.	m		
		2,8	m	2,800	
				RAZEM	2,800
139	d.3. wycena indywidualna	Rurociągi o śr. 16*2,0 mm - wraz z wykonaniem bruzd.	m		
		4,4+3,2+6,7	m	14,300	
				RAZEM	14,300
140	KNR-W 2-d.3. 15 0137-01 1.1	Baterie umywalkowe lub zmywakowe ściennie o śr. nominalnej 15 mm - bateria przystosowana dla niepełnosprawnych.	szt.		
		1<bateria przystosowana dla niepełnosprawnych>	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
141	KNR-W 2-d.3. 15 0137-02 1.1	Baterie umywalkowe stojące o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
142	KNR-W 2-d.3. 15 0137-01 1.1	Baterie zmywakowe ściennie o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
143	KNR-W 2-d.3. 15 0137-09 1.1	Baterie natryskowe z natryskiem przesuwym o śr.nominalnej 15 mm	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
144	KNR 2-15 d.3. 0114-01 1.1	Zawory czerpalne o śr.nom. 15 mm	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
145	KNR 2-15 d.3. 0118-01 1.1	Wodomierze skrzydełkowe o śr. nom. 15-20 mm	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
146	KNR 2-15 d.3. wycena indywidualna 1.1	Montaż urządzenia do dezynfekcji wody UV - bakteriobójcza lampa UV do wody o wydajności 1,0-2,0m ³ /h	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
147	KNR 2-15 d.3. 0107-01 1.1	Dodatkowe nakłady na wykonanie podejść dopływowych do zaworów wypływowych, baterii, hydrantów, mieszaczy itp. o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
148	KNR 2-15 d.3. 0107-07 1.1	Dodatkowe nakłady na wykonanie podejść dopływowych do płuczek ustępowych elastycznych metalowych o śr.nom. 15 mm	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
149	KNR 0-34 d.3. 0101-10 1.1	Izolacja rurociągów śr.16 mm otulinami - jednowarstwowymi gr.20 mm	m		
		14,3	m	14,300	
				RAZEM	14,300
150	KNR 0-34 d.3. 0101-10 1.1	Izolacja rurociągów śr.25 mm otulinami jednowarstwowymi gr. 25 mm	m		
		2,8	m	2,800	
				RAZEM	2,800
151	KNR 0-34 d.3. 0101-19 1.1	Izolacja rurociągów śr.32 mm otulinami jednowarstwowymi gr. 30 mm	m		
		3,2	m	3,200	
				RAZEM	3,200
152	KNR 0-35 d.3. 0134-03 1.1	Próba szczelności instalacji wody zimnej i ciepłej w budynkach niemieszkalnych - płukanie instalacji, czynności przygotowawcze i zakończeniowe	m		
		20,3	m	20,300	
				RAZEM	20,300
153	KNR-W 4- d.3. 01 0332-07 1.1 analogia	Wykucie wnęk o głębokości do 5 cm w ścianach z bloczków komórkowych	m ²		
		0,6	m ²	0,600	
				RAZEM	0,600
3.1.		ZESTAW HYDROFOROWY			
2					
154	KNR 0-35 d.3. 0113-05 1.2	Zawory kulowe i zwrotne przelotowe, gwintowane do wody zimnej lub ciepłej o śr. nominalnej 32 mm	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
155	KNR-W 2- d.3. 15 0144-01 1.2 analogia	Zestaw pompa głębinowa + zbiornik hydroforowy + zabezpieczenie przed suchobiegiem	kpl.		
		1	kpl.	1,000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	1,000
3.1.		CIEPŁA WODA UŻYTKOWA			
3					
156	d.3. wycena indywidualna	Rurociągi o śr. 32*3,0 mm wraz z wykonaniem bruzd.	m		
	1.3	2,7	m	2,700	
				RAZEM	2,700
157	d.3. wycena indywidualna	Rurociągi o śr. 25*2,5 mm wraz z wykonaniem bruzd.	m		
	1.3	2,8	m	2,800	
				RAZEM	2,800
158	d.3. wycena indywidualna	Rurociągi o śr. 16*2,0 mm - wraz z wykonaniem bruzd.	m		
	1.3	3+3,2+6,7	m	12,900	
				RAZEM	12,900
159	KNR 0-34	Izolacja rurociągów śr.16 mm otulinami - jednowarstwowymi	m		
	d.3. 0101-10	gr.20 mm			
	1.3	12,9	m	12,900	
				RAZEM	12,900
160	KNR 0-34	Izolacja rurociągów śr.25 mm otulinami jednowarstwowymi gr.	m		
	d.3. 0101-10	25 mm			
	1.3	2,8	m	2,800	
				RAZEM	2,800
161	KNR 0-34	Izolacja rurociągów śr.32 mm otulinami jednowarstwowymi gr.	m		
	d.3. 0101-19	30 mm			
	1.3	2,7	m	2,700	
				RAZEM	2,700
162	KNR 2-15	Dodatkowe nakłady na wykonanie podejść dopływowych do	szt.		
	d.3. 0107-01	zaworów wypływowych,baterii,hydrantów,mieszaczy itp. o śr.			
	1.3	nominalnej 15 mm	szt.	4,000	
		4			
				RAZEM	4,000
163	KNR 0-35	Próba szczelności instalacji wody zimnej i ciepłejw budynkach	m		
	d.3. 0134-03	niemieszkalnych - płukanie instalacji, czynności przygotowaw-			
	1.3	cze i zakończeniowe	m	18,400	
		18,4			
				RAZEM	18,400
3.1.		KANALIZACJA SANITARNA			
4					
164	d.3. wycena indywidualna	Włączenie instalacji wewnętrznej do instalacji zewnętrznej.	szt		
	1.4	1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
165	KNR-W 2-	Wykopy liniowe o ścianach pionowych głębokości do 0.9 m i	m ³		
	d.3. 01 0311-02	szerokości do 2.5 m w gruncie kat.III-IV pod fundamenty, ru-			
	1.4	rociągi i kolektory w gruntach suchych z wydobyciem urobku wy-	m ³	11,232	
		ciągami mechanicznym			
		(10+4,3+2,3+2,2+2)*0,6*0,9			
				RAZEM	11,232
166	KNR 2-28	Podłoża z kruszyw naturalnych grubości 10 cm	m ²		
	d.3. 0501-04				
	1.4	(10+4,3+2,3+2,2+2)*0,6	m ²	12,480	
				RAZEM	12,480

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
167	KNR 2-28 d.3. 0501-09 1.4	Obsypka rurociągu kruszywem dowiezionym (10+4,3+2,3+2,2+2)*0,6*0,1+(10+4,3+2,3+2,2+2)*0,2	m ³ m ³	 5,408	
				RAZEM	5,408
168	KNR-W 2- d.3. 01 0501-03 1.4	Ręczne zasypywanie wykopów ze skarpami w gruncie kat. I-III z przerzutem na odl. do 3 m - zagęszczanie mechaniczne 11,23	m ³ m ³	 11,230	
				RAZEM	11,230
169	KNR 2-01 d.3. 0211-01 1.4	Roboty ziemne wyk.koparkami przedsięwziętymi 0.15 m3 w ziemi kat.I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odl.do 1 km - wywiezienie nadmiaru ziemi. 11,23	m ³ m ³	 11,230	
				RAZEM	11,230
170	KNR-W 2- d.3. 15 0203-04 1.4	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 160 mm w gotowych wykopach, wewnątrz budynków o połączeniach wciskowych 10,6	m m	 10,600	
				RAZEM	10,600
171	KNR-W 2- d.3. 15 0203-03 1.4	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm w gotowych wykopach, wewnątrz budynków o połączeniach wciskowych 1,7+1,6+1+0,7+5,1	m m	 10,100	
				RAZEM	10,100
172	KNR-W 2- d.3. 15 0203-01 1.4	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 50 mm w gotowych wykopach, wewnątrz budynków o połączeniach wciskowych 3,2	m m	 3,200	
				RAZEM	3,200
173	KNR-W 2- d.3. 15 0208-03 1.4	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych 5	m m	 5,000	
				RAZEM	5,000
174	KNR-W 2- d.3. 15 0211-03 1.4	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych 4	podej . podej .	 4,000	
				RAZEM	4,000
175	KNR-W 2- d.3. 15 0211-01 1.4	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 50 mm o połączeniach wciskowych 5	podej . podej .	 5,000	
				RAZEM	5,000
176	d.3. wycena indywidualna 1.4	Rura ochronna o śr. 250 mm. 0,85	m m	 0,850	
				RAZEM	0,850
177	KNR-W 2- d.3. 15 0230-02 1.4	Umywalki pojedyncze porcelanowe z syfonem gruszkowym - umywalka wpuszczana w blat - pomieszczenie socjalne. 1	kpl. kpl.	 1,000	
				RAZEM	1,000
178	KNR-W 2- d.3. 15 0230-02 1.4	Umywalki pojedyncze porcelanowe z syfonem gruszkowym - umywalka dostosowana dla niepełnosprawnych	kpl.		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
179	KNR-W 2-d.3. 15 0229-05 1.4	Zlewozmywaki żeliwne, z blachy lub z tworzywa sztucznego na szafce.	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
180	KNR-W 2-d.3. 15 0233-03 1.4	Ustępy z płuczką ustępową typu "kompakt" dostosowane dla niepełnosprawnych.	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
181	KNR-W 2-d.3. 15 0234-02 1.4	Pisuary pojedyncze z zaworem spłukującym i syfonem.	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
182	KNR-W 2-d.3. 15 0232-02 1.4	Brodziki natryskowe wraz z kabiną - komplet brodzik niski i kabina narożna 90x90. Kabina szkło hartowane 8mm.	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
183	KNR-W 2-d.3. 15 0222-02 1.4	Czyszczaiki z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
184	KNR-W 2-d.3. 15 0218-01 1.4 analogia	Wpusty ściekowe z tworzywa sztucznego o śr. 75 mm	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
185	KNR-W 2-d.3. 15 0213-05 1.4	Rury wywiewne z PVC o połączeniu wciskowym o śr. 110 mm	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
186	d.3. kalk. własna 1.4	Montaż uchwytów dla niepełnosprawnych przy umywalce - jeden stały jeden ruchomy.	kpl		
		1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
187	d.3. kalk. własna 1.4	Montaż uchwytów dla niepełnosprawnych przy wc - jeden stały jeden ruchomy	kpl		
		1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
188	d.3. kalk. własna 1.4	Montaż lustra nad umywalka wraz z oświetleniem o wymiarach 60x80cm.	kpl		
		1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
3.1.		INSTALACJA C.O. WRAZ ZE ŹRÓDŁEM CIEPŁA			
5					
189	KNR 0-31 d.3. 0301-02 1.5 analogia	Montaż ogrzewania podłogowego - układ węzownicy ślimakowy - część instalacyjna; rurociągi z polibutylenu PB o śr. 16 mm i rozstawie 100 mm; woda grzewcza o temperaturze 40/30 do 55/45 st. C	m ²		
		3,82+9,49+9,49+3,60+8,1+9,49+9,49+3,82+6,79+2,54	m ²	66,630	
				RAZEM	66,630

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
190	KNR 0-31 d.3. 0302-02 1.5	Montaż ogrzewania podłogowego - układ węzownicy meandrowy - część instalacyjna; rurociągi z polibutylenu PB o śr. 16 mm i rozstawie 150 mm; woda grzewcza o temperaturze 40/30 do 55/45 st. C - (bez warstwy styropianu). 6,79	m ² m ²	 6,790	
				RAZEM	6,790
191	KNR 0-31 d.3. 0312-06 1.5	Rozdzielacze do ogrzewania podłogowego (9 obwodów, 3/4"/16) 1	kpl. kpl.	 1,000	
				RAZEM	1,000
192	wycena indywidualna 1.5	Próba szczelności ogrzewania podłogowego przy rozstawie rur 100 mm 66,63	m ² m ²	 66,630	
				RAZEM	66,630
193	KNR 0-31 d.3. 0308-02 1.5	Próba szczelności ogrzewania podłogowego przy rozstawie rur 150 mm 6,79	m ² m ²	 6,790	
				RAZEM	6,790
194	KNR 0-31 d.3. 0308-06 1.5 analogia	Regulacja ogrzewania podłogowego przy rozstawie rur 100 mm 66,63	m ² m ²	 66,630	
				RAZEM	66,630
195	KNR 0-31 d.3. 0308-06 1.5	Regulacja ogrzewania podłogowego przy rozstawie rur 150 mm 6,79	m ² m ²	 6,790	
				RAZEM	6,790
196	KNR 0-13 d.3. 0128-03 1.5	Rurociągi o śr. 32x3,0 mm 6,7	m m	 6,700	
				RAZEM	6,700
197	KNR 0-34 d.3. 0101-19 1.5	Izolacja rurociągów śr.32 mm otulinami jednowarstwowymi gr. 30 mm 6,7	m m	 6,700	
				RAZEM	6,700
198	wycena indywidualna 1.5	Pakiet z rewersyjną powietrzną pompą ciepła typu split wraz z osprzętem i montażem 1	kpl kpl	 1,000	
				RAZEM	1,000
3.2		INSTALACJE ZEWNĘTRZNE			
3.2.1		PRZYŁĄCZE WODOCIĄGOWE			
3.2.1.1		ROBOTY ZIEMNE			
199	KNR-W 2- d.3. 01 0311-02 2.1. 1	Wykopy liniowe o ścianach pionowych głęb. do 0.9 m i szer. do 2.5 m w gr.kat.III-IV pod fundamenty, rurociągi i kolektory w gruntach suchych z wydobywaniem urobku wyciągiem mechanicznym 0,60*1,70*7,4	m ³ m ³	 7,548	
				RAZEM	7,548
200	KNR 2-28 d.3. 0501-04 2.1. 1	Podłoża z kruszyw naturalnych grubości 10 cm	m ²		

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		7,4*0,6	m ²	4,440	
				RAZEM	4,440
201	KNR 2-28 d.3. 0501-09 2.1. 1	Obsypka rurociągu kruszywem dowiezionym	m ³		
		7,4*0,6*0,15	m ³	0,666	
				RAZEM	0,666
202	KNR 2-01 d.3. 0320-05 2.1. 1	Zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych głębokości do 3 m kat.gr.III-IV	m ³		
		6,8	m ³	6,800	
				RAZEM	6,800
203	KNR 2-01 d.3. 0236-02 2.1. 1	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty spoiste kat. III-IV	m ³		
		6,8	m ³	6,800	
				RAZEM	6,800
3.2.	1.2	ROBOTY MONTAŻOWE			
204	KNNR 11 d.3. 0307-01 2.1. 2	Przyłącza wodociągowe z rur ciśnieniowych PE o śr. zewn. 32-50 mm	m		
		7,4	m	7,400	
				RAZEM	7,400
205	KNR-W 2- d.3. 15 0208-03 2.1. analogia 2	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych - RU-RA OCHRONNA	m		
		1	m	1,000	
				RAZEM	1,000
206	KNR 2-18 d.3. 0802-01 2.1. 2	Próba szczelności sieci wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych (PE) o śr.nom. do 100 mm	prob.		
		2	prob.	2,000	
				RAZEM	2,000
207	KNR-W 4- d.3. 01 0335-13 2.1. analogia 2	Przebicie otworów w posadzce o grubości 32 cm	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
3.2.	1.3	STUDNIA GŁĘBINOWA			
208	KNR 2-28 d.3. 0101-01 2.1. wycena indywidualna 3	Zagospodarowanie i nadbudowa studni wierconej - oibudowa z kregów betonowych lub z tworzywa.	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
209	KNR 2-01 d.3. 0602-01 2.1. analogia 3	Mechaniczne wykonanie studni depresyjnej o głębokości do 22 m w pokładzie kat.I-II śr.nominal.do 200 mm wraz z opuszczeniem kolumny i filtrowaniem otworu	m		
		22	m	22,000	
				RAZEM	22,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
210	KNR 2-01 d.3. 0605-01 2.1. 3	Pompowanie próbne pomiarowe lub oczyszczające przy śr. otw. 150-500 mm	godz.		
		2	godz.	2,000	
				RAZEM	2,000
211	KNR 2-01 d.3. 0605-01 2.1. analogia 3	Chlorowanie otworu studziennego. Wykonanie stabilizacji zwierciadła lustra wody w otworze studziennym.	godz.		
		18	godz.	18,000	
				RAZEM	18,000
212	KNR 2-01 d.3. 0605-01 2.1. 3	Pompowanie próbne pomiarowe lub oczyszczające przy śr. otw. 150-500 mm	godz.		
		18	godz.	18,000	
				RAZEM	18,000
213	KNR 2-25 d.3. 0515-03 2.1. wycena in- 3 dywidualna	Tymczasowy rurociąg z rur szybkozłączkowych dn 32 - montaż / demontaż	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
214	d.3. wycena in- 2.1. dywidualna 3	Badanie labolatoryjne jakości wody z odwierconej studni	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
215	d.3. wycena in- 2.1. dywidualna 3	Badanie laboratoryjne jakości wody z wywierconej studni	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
3.2.	2	PRZYŁĄCZ KANALIZACYJNY			
3.2.	2.1	ROBOTY ROZBIÓRKOWE I ZIEMNE			
216	KNR-W 2- d.3. 01 0311-02 2.2. 1	Wykopy liniowe o ścianach pionowych głębokości do 0.9 m i szerokości do 2.5 m w gruncie kat.III-IV pod fundamenty, ruro- ciągi i kolektory w gruntach suchych z wydobyciem urobku wy- ciąganiem mechanicznym 0,60*1,40*22	m ³		
			m ³	18,480	
				RAZEM	18,480
217	KNR 2-01 d.3. 0217-04 2.2. 1	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębierny- mi 0.25 m3 na odkład w gruncie kat.III - wykop pod montaż zbiornika bezodpływowego	m ³		
		22,4	m ³	22,400	
				RAZEM	22,400
218	KNR 2-28 d.3. 0501-04 2.2. 1	Podłoża z kruszyw naturalnych grubości 10 cm	m ²		
		30*0,6	m ²	18,000	
				RAZEM	18,000

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
219 d.3. 2.2. 1	KNR 2-28 0501-09	Obsypka rurociągu kruszywem dowiezionym	m ³		
		30*0,6*0,15	m ³	2,700	
				RAZEM	2,700
220 d.3. 2.2. 1	KNR 2-01 0320-05 analogia	Zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych głębokości do 3 m kat.gr.III-IV i zasypywanie zbiornika bezodpływowego	m ³		
		18,48-1,77+12,4	m ³	29,110	
				RAZEM	29,110
221 d.3. 2.2. 1	KNR 2-01 0236-02 analogia	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty spoiste kat. III-IV i zbiornika bezodpływowego	m ³		
		29,11	m ³	29,110	
				RAZEM	29,110
3.2. 2.2		ROBOTY MONTAŻOWE			
222 d.3. 2.2. 2	KNR-W 2- 18 0408-02	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm	m		
		22	m	22,000	
				RAZEM	22,000
223 d.3. 2.2. 2	KNR-W 2- 18 0517-02	Studzienki kanalizacyjne systemowe o śr 425 mm - zamknięcie rurą teleskopową z pokrywą żeliwną.	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
224 d.3. 2.2. 2	KNR 2-18 0804-01	Próba szczelności kanałów rurowych o śr.nom. 150 mm	m		
		22	m	22,000	
				RAZEM	22,000
225 d.3. 2.2. 2		Wpięcie do zbiornika bezodpływowego	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
3.2. 2.3		ZBIORNIK SCIEKÓW			
226 d.3. 2.2. 3	KNR 2-01 0221-01	Wykopy jamiste wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.15 m3 na odkład w gruncie kat.I-II pod szczelny zbiornik bezodpływowy prefabrykowany	m ³		
		5,50*4,50*2,2	m ³	54,450	
				RAZEM	54,450
227 d.3. 2.2. 3	KNR 2-11 0210-02	Podłoże betonowe pod rurociągi - podkład z chudego betonu pod zbiornik	m ³		
		3,70*2,60*0,1	m ³	0,962	
				RAZEM	0,962

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
228	KNR 2-05 d.3. 0311-01 2.2. analiza indywidualna 3	Montaż zbiornika ścieków żelbetowego o pojemności 10,0m3. 1	t t	 1,000	
				RAZEM	1,000
229	KNR 2-02 d.3. 0602-07 2.2. 3	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne poziome - wykonywane na zimno z lepiku asfaltowego - pierwsza warstwa Ceresit CP 41. (3,3+2,2)*2*1,4+(3,5+2,4)*2*1,6<ściany boczne wewnątrz i na zewnątrz> 3,3*2,2*2+3,5*2,4*2<dno i pokrywa wewnątrz i na zewnątrz> 3,14*0,6*0,8*2<studzienka włazowa wewnątrz i na zewnątrz>	m ² m ² m ² m ²	 34,280 31,320 3,014	
				RAZEM	68,614
230	KNR 2-02 d.3. 0602-08 2.2. 3	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne poziome - wykonywane na zimno z lepiku asfaltowego - druga i następna warstwa Ceresit CP 44. poz.229	m ² m ²	 68,614	
				RAZEM	68,614
231	KNNR 4 d.3. 0224-01 2.2. 3	Studnie rewizyjne o śr. 600 mm z kręgów betonowych, wewnątrz budynków wykonywane w gotowym wykopie, o gł. do 1.0 m - studzienka włazowa do zbiornika. 1	szt. szt.	 1,000	
				RAZEM	1,000
232	KNNR 4 d.3. 0227-04 2.2. 3	Włazy kanałowe żeliwne okrągłe typu lekkiego średnica 600mm 1	szt. szt.	 1,000	
				RAZEM	1,000
233	KNR-W 2- d.3. 18 0408-02 2.2. 3	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm - rura wywiewna ze zbiornika. 2,0	m m	 2,000	
				RAZEM	2,000
234	KNR 2-01 d.3. 0501-01 z. 2.2. sz. 2.18. 3 9910	Ręczne zasypywanie wykopów ze skarpami w gruncie kat.I-III z przerzutem na odl. do 3 m Zasypanie z ubiciem w warunkach utrudnionych (wykopy z rozporami). poz.226-2,4*3,5*1,7-3,14*0,4*0,4*0,8	m ³ m ³	 39,768	
				RAZEM	39,768
235	KNR 2-01 d.3. 0416-01 2.2. 3	Rozplantowanie spycharkami ziemi wydobytej z wykopów liniowych do 1 m3 wzdłuż 1 m wykopu - kat. gruntu I-IV - rozplantowanie pozostałej ziemi. poz.226-poz.234	m ³ m ³	 14,682	
				RAZEM	14,682
4		INSTALACJE ELEKTRYCZNE I TELETECHNICZNE			
4.1		WEWNĘTRZNE LINIE ZASILAJĄCE			
236	KNNRS 5 d.4. 0801-0201 1	Układanie ręczne kabli wielożyłowych (w rowie o przekroju poprzecznym do 0,8x0,4), do 2,0 kg/m, w gruncie kategorii III - przyłącz ze złącza licznikowego do budynku. 14	m m	 14	
				RAZEM	14
237	KNNRS 5 d.4. 0303-0402 1	Linie zasilające prowadzone w rurach winidurowych pod tynkiem, przewody DY10, rura Fi 47 mm, na cegle 12	m m	 12	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	12
4.2		TABLICE ROZDZIELCZE			
238	KNNRS 5 d.4. 0201-01 2	Montaż wyłącznika P-poż	szt		
		1	szt	1	
				RAZEM	1
239	KNNRS 5 d.4. 0201-01 2	Montaż tablicy Tg kompletnie wyposażonej	szt		
		1	szt	1	
				RAZEM	1
4.3		INSTALACJA ELEKTRYCZNA			
240	KNNRS 5 d.4. 0401-0202 3	Wypusty oświetleniowe i gniazd wtykowych wykonywane przewodami wciąganyymi do rurek winidurkowych karbowanych RVKLn p.t.,na przełącznik, na cegle, 17	szt szt	 17	
				RAZEM	17
241	KNNRS 5 d.4. 0401-0601 3	Wypusty oświetleniowe i gniazd wtykowych wykonywane przewodami wciąganyymi do rurek winidurkowych karbowanych RVKLn p.t., na gniazdo wtykowe 2-bieg 10A i 10A/Z, na cegle 31	szt szt	 31	
				RAZEM	31
242	KNNR 5 d.4. 0306-01 3	Łączniki natynkowo-wtykowe w puszcze szczękowej - przełączniki oświetlenia pojedyncze, podwójne, krzyżowe zgodnie z dokumentacją. 15	szt. szt.	 15,000	
				RAZEM	15,000
243	KNNR 5 d.4. 0308-01 3	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym podtynkowe 2-biegunowe końcowe o obciążalności do 10 A i przekroju przewodów do 2.5 mm2 - gniazda pojedyncze i podwójne oraz bryzgoszczelne zgodnie z dokumentacją. 18	szt. szt.	 18,000	
				RAZEM	18,000
244	KNNR 5 d.4. 0308-08 3	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym wodoszczelne 3-biegunowe przykręcane o obciążalności do 32 A i przekroju przewodów do 10 mm2 - gniazdo trójfazowe z wyłącznikiem prawo/lewo. 1	szt. szt.	 1,000	
				RAZEM	1,000
4.4		MONTAŻ OPRAW OŚWIETLENIOWYCH			
245	KNNRS 5 d.4. 0502-0101 4	Montaż opraw oświetleniowych przykręcanych, oprawa liniowa LINEAR LED 35W 5700lm w obudowie aluminiowej.	kpl		
		5<pom. biurowe i pom. socjalne>	kpl	5	
				RAZEM	5
246	KNNRS 5 d.4. 0502-0101 4	Montaż opraw oświetleniowych przykręcanych, oprawy zewnętrzne LED IP65 z czujnikiem zmierzchowym i czujnikiem ruchu w obudowie aluminiowej. 5<lampy zewnętrzne - 4szt, lampa na poddaszu - 1szt>	kpl kpl	 5	
				RAZEM	5
247	KNNRS 5 d.4. 0502-03 4	Montaż opraw oświetleniowych przykręcanych, plafon LED typu CHAMELEON WDC 32 OS 38W LED 3850lm - obudowa aluminiowa. 7<wiatrołap, korytarz, wc, pom. techniczne i magazyny podreczne>	kpl kpl	 7	
				RAZEM	7
248	KNNR 5 d.4. 0502-01 4 analogia	Montaż czujników zmierzchu i obecności do lamp CHAMELEON 3<wiatrołap, korytarz. wc>	szt szt	 3,000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	3,000
4.5		INSTALACJA TELETECHNICZNA			
249	KNR 4-03 d.4. 1001-01 5	Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych mechanicznie, podłoże: cegła	m		
		78	m	78	
				RAZEM	78
250	KNR 5-08 d.4. 0109-01 5	Rury winidurowe karbowane (giętkie) układane p/t w gotowych bruzdach, bez zaprawiania bruzd, rura Fi 16mm	m		
		78	m	78	
				RAZEM	78
251	KNR 5-08 d.4. 0207-01 5	Przewody UTP kat 6 wciągane do rur,	m		
		80	m	80	
				RAZEM	80
252	KNR 5-08 d.4. 0301-20 5	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny, mocowanie osprzętu na zaprawie cementowej lub gipsowej, wykonanie ślepych otworów mechanicznie, cegła	szt		
		2	szt	2	
				RAZEM	2
253	KNR 5-06 d.4. 0404-01 5	Instalowanie gniazd podtynkowych kompletnych 2x DATA+ 2xRJ45 wraz z podłączeniem analogia	szt		
		4	szt	4	
				RAZEM	4
254	KNR 5-08 d.4. 0201-01 5	Montaż szafy RACK 6U wyposażonej jak w opisie technicz- nym	szt		
		1	szt	1	
				RAZEM	1
4.6		SYGNALIZACJA PRZYZYWOWA			
255	KNR 4-03 d.4. 1001-01 6	Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych mechanicznie, podłoże: cegła	m		
		6	m	6	
				RAZEM	6
256	KNR 5-08 d.4. 0207-01 6	Przewody TP kat 5wciągane do rur,	m		
		7	m	7	
				RAZEM	7
257	KNR 5-08 d.4. 0109-01 6	Rury winidurowe karbowane (giętkie) układane p/t w gotowych bruzdach, bez zaprawiania bruzd, rura Fi 16mm	m		
		6	m	6	
				RAZEM	6
258	KNR 5-08 d.4. 0301-20 6	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny, mocowanie osprzętu na zaprawie cementowej lub gipsowej, wykonanie ślepych otworów mechanicznie, cegła	szt		
		4	szt	4	
				RAZEM	4
259	KNR 5-06 d.4. 0404-01 6	Instalowanie elementów sygnalizacji przyzywowej ABB SIG- NAL wraz z podłączeniem analogia - montaż kompletu urza- dzeń sygnalizacji przyzywowej zgodnie z dokumentacją.	kpl		
		1	kpl	1	
				RAZEM	1
4.7		INSTALACJA FOTOWOLTAICZNA			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
260	KNNRS 5 d.4. 0202-05 7 analogia	Montaż rozdzielnicy inwerterowej TPV kompletnej z inwerterem 1	szt szt	 1	
				RAZEM	1
261	KNNRS 7 d.4. 0603-02 7 analogia	montaż konstrukcji paneli fotowoltaicznych - dwa koplety na dachu zgodnie z dokumentacją 1	kpl. kpl.	 1	
				RAZEM	1
262	KNNRS 5 d.4. 0202-07 7	Montaż skrzynek i rozdzielni skrzyniowych wraz z konstrukcją, mocowanie przez przykręcenie, masa do 20 kg - 18szt paneli o mocy 445Wp zgodnie z dokumentacją 18	szt szt	 18	
				RAZEM	18
263	KNR 5-08 d.4. 0211-01 7	układanie kabla solarnego 1x6 EPR/EVA na konstrukcji paneli 80	m m	 80	
				RAZEM	80
264	KNR 4-03 d.4. 0902-02 7	Montaż łączników kabla solarnego typu MC4 40	szt szt	 40	
				RAZEM	40
265	KNR 4-03 d.4. 0902-02 7	Montaż optymizerów mocy typu solaredge P504 18	szt szt	 18	
				RAZEM	18
266	KNNRS 5 d.4. 0801-0201 7	Układanie kabli solarnych 1x6 EPR/EVA w rurze ochronnej DLA PRZEWODÓW FOTOWOLTAICZNYCH Z PIOLOTEM - RKSSUVP 16mm 28	m m	 28	
				RAZEM	28
4.8		INSTALACJA PIORUNOCHRONNA			
267	KNNRS 5 d.4. 0601-0102 8	Montaż zwodów instalacji odgromowej, przewody nienapężane poziome mocowane na wspornikach obsadzanych 68	m m	 68	
				RAZEM	68
268	KNNRS 5 d.4. 0601-0302 8	Montaż zwodów instalacji odgromowej, przewody nienapężane pionowe mocowane na wspornikach obsadzanych 16	m m	 16	
				RAZEM	16
269	KNNRS 5 d.4. 0602-06 8	Montaż uziomu powierzchniowego i prętowego, uziom poziomy, w wykopie o głębokości do 0,80 m, kategoria gruntu IV 60	m m	 60	
				RAZEM	60
5		ZAGOSPODAROWANIE TERENU			
5.1		DROGI I CHODNIKI			
5.1.1		Podbudowa			
270	KNR 2-31 d.5. 0101-01 1.1 0101-02	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 25 cm 28,8*4,3+5,2*6,4*2+5,0*5,0/2<miejsca postojowe i drogi dojazdowe>	m ² m ²	 202,900	
				RAZEM	202,900

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
271	KNR 2-31 d.5. 0101-01 1.1	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 20 cm	m ²		
		3,4*3,9<chodnik przy furtce i plac na odpady>	m ²	13,260	
				RAZEM	13,260
272	KNR 2-31 d.5. 0103-04 1.1	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gr.kat.I-IV - plac	m ²		
		poz.270+poz.271	m ²	216,160	
				RAZEM	216,160
273	KNR 2-31 d.5. 0105-01 1.1 0105-02	Podsypka z pospółki 0-31,5mm z zagęszczeniem ręcznym - 5 cm grubości warstwy po zagęszczeniu	m ²		
		3,3*3,7<chodnik przy furtce i plac na odpady>	m ²	12,210	
		18,0*4,0+2,5*5,0+5,0*5,0/2<miejsca postojowe i drogi dojazdowe z płyt otworowych betonowych gr. 10cm poza ogrodzeniem>	m ²	97,000	
				RAZEM	109,210
274	KNNR 6 d.5. 0106-05 1.1	Warstwy odcinające zagęszczane mechanicznie o grubości 10 cm z pospółki 0-63mm.	m ²		
		10,8*4,0+3,6*5,0+6,1*5,0<miejsca postojowe i drogi dojazdowe z kostki brukowej betonowej gr. 8cm w ogrodzeniu oraz miejsce postojowe dla niepełnosprawnych poza ogrodzeniem>	m ²	91,700	
				RAZEM	91,700
275	KNNR 6 d.5. 0109-01 1.1	Podbudowy betonowe o grubości po zagęszczeniu 10 cm pielegnowane piaskiem i wodą - podbudowa z chudego betonu RM 2,5 MPa.	m ²		
		3,3*3,7<chodnik przy furtce i plac na odpady>	m ²	12,210	
				RAZEM	12,210
276	KNNR 6 d.5. 0109-03 1.1	Podbudowy betonowe o grubości po zagęszczeniu 20 cm pielegnowane piaskiem i wodą - podbudowa z chudego betonu RM 2,5 MPa.	m ²		
		10,8*4,0+3,6*5,0+6,1*5,0<miejsca postojowe i drogi dojazdowe z kostki brukowej betonowej gr. 8cm w ogrodzeniu oraz miejsce postojowe dla niepełnosprawnych poza ogrodzeniem>	m ²	91,700	
				RAZEM	91,700
277	KNR 2-31 d.5. 0114-05 1.1	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm - tłuczeń sortowany 31,5-63mm	m ²		
		18,0*4,0+2,5*5,0+5,0*5,0/2<miejsca postojowe i drogi dojazdowe z płyt otworowych betonowych gr. 10cm poza ogrodzeniem>	m ²	97,000	
				RAZEM	97,000
278	KNR 2-31 d.5. 0114-07 1.1 0114-08	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 10 cm - kliniec 12-31,5mm.	m ²		
		18,0*4,0+2,5*5,0+5,0*5,0/2<miejsca postojowe i drogi dojazdowe z płyt otworowych betonowych gr. 10cm poza ogrodzeniem>	m ²	97,000	
				RAZEM	97,000
279	KNR 9-11 d.5. 0201-02 1.1	Separacja warstw gruntu geowłókninami układanymi prostopadle do osi drogi sposobem ręcznym - geowłóknina separacyjna 300g/m2	m ²		
		18,0*4,0+2,5*5,0+5,0*5,0/2<miejsca postojowe i drogi dojazdowe z płyt otworowych betonowych gr. 10cm poza ogrodzeniem>	m ²	97,000	
				RAZEM	97,000
5.1.		Nawierzchnia i obrzeża			
2					

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
280	KNR 2-31 d.5. 0401-03 1.2	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 30x30 cm w gruncie kat.I-II 6,5+13,1+4,0+4,0+7,2+5,25*4+6,1*2+2,5+1,3<krawężnik 15x30cm>	m m	 71,800	
				RAZEM	71,800
281	KNR 2-31 d.5. 0401-02 1.2	Rowki pod obrzeża i ławy o wymiarach 20x20 cm w gruncie kat.III-IV 3,4*2+3,7<obrzeża przy furtce i placu na odpady>	m m	 10,500	
				RAZEM	10,500
282	KNR 2-31 d.5. 0402-04 1.2	Ława pod krawężniki i obrzeża betonowa beton C12/15 z oporem (0,3*0,15+0,2*0,1)*poz.280 0,20*0,20*poz.285	m ³ m ³ m ³	 4,667 0,420	
				RAZEM	5,087
283	KNR 2-31 d.5. 0403-05 1.2	Krawężniki betonowe wtopione o wymiarach 15x30 cm na podsypce cemento- wo-piaskowej. 6,5+13,1+4,0+4,0+7,2+5,25*4+6,1*2+2,5+1,3<krawężnik 15x30cm>	m m	 71,800	
				RAZEM	71,800
284	KNR 2-31 d.5. 0403-07 1.2	Krawężniki betonowe - dodatek za ustawienie na łukach o promieniu do 10 m 4,0+4,0<łuki na wjeździe z drogi gminnej>	m m	 8,000	
				RAZEM	8,000
285	KNR 2-31 d.5. 0407-04 1.2	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową 3,4*2+3,7<obrzeża przy furtce i placu na odpady>	m m	 10,500	
				RAZEM	10,500
286	KNR 2-31 d.5. 0511-03 1.2	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej - 25% kostki kolorowej 10,8*4,0+3,6*5,0+6,1*5,0<miejsca postojowe i drogi dojazdowe z kostki brukowej betonowej gr. 8cm w ogrodzeniu oraz miejsce postojowe dla niepełnosprawnych poza ogrodzeniem>	m ² m ²	 91,700	
				RAZEM	91,700
287	KNR 2-31 d.5. 0511-03 1.2	Chodnik - nawierzchnia z kostki brukowej betonowej grub. 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej - 25% kostki kolorowej 3,3*3,7<chodnik przy furtce i plac na odpady>	m ² m ²	 12,210	
				RAZEM	12,210
288	KNR 13-12 d.5. 1504-02 1.2	Nawierzchnie z płyt betonowych ażurowe MEBA płaskie o wymiarach dł. 60 x szer. 40 x gr. 10 cm na podsypce piaskowej gr. 5cm - nawierzchnia poza ogrodzeniem. 18,0*4,0+2,5*5,0+5,0*5,0/2<miejsca postojowe i drogi dojazdowe z płyt otworowych betonowych gr. 10cm poza ogrodzeniem>	m ² m ²	 97,000	
				RAZEM	97,000
5.2		OGRODZENIE			
289	KNR 2-01 d.5. 0312-11 2	Wykopanie dołów o powierzchni dna do 0,2 m ² i głębokości do 1.0 m (kat. gruntu IV) - wykop pod fundamenty słupków ogrodzenia - urobek do rozplantowania na miejscu. 26<wykop pod słupki ogrodzeniowe>	dół. dół.	 26,000	
				RAZEM	26,000
290	KNR 2-01 d.5. 0310-02 2 analogia	Ręczne wykopy ciągłe lub jamiste ze skarpami o szer. dna do 1,5 m i gł. do 1,5 m ze złożeniem urobku na odkład (kat. gruntu III) - wykop pod fundamenty cokołów ogrodzenia i fundamenty bramy i furtki - urobek do rozplantowania na miejscu.	m ³		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		((9+7)*2,3+2,0)*0,2*0,2<wykop pod cokół ogrodzenia panelowego>	m ³	1,552	
		(2,3*5+1,8+1,8+0,5)*0,2*0,2<wykop pod cokół ogrodzenia z desek poziomych>	m ³	0,624	
		5*1,2*0,4*0,4<słupki bramy i furtki>	m ³	0,960	
		(0,7+3,8+2,35)*0,4*0,6<belka bramy przesuwnej z furtką>	m ³	1,644	
		0,7*0,4*0,6<belka furtki>	m ³	0,168	
				RAZEM	4,948
291	KNR 2-02 d.5. 0204-01 2	Stopy fundamentowe prostokątne żelbetowe, o objętości do 0,5 m ³ - z zastosowaniem pompy do betonu - betonowanie fundamentów słupków ogrodzenia w gruncie. Beton B20 W8.	m ³		
		5*0,4*0,4*1,2<fundamenty słupków bramy przesuwnej z furtką i furtki>	m ³	0,960	
		(0,7+3,8+2,35)*0,4*0,4<belka bramy przesuwnej z furtką>	m ³	1,096	
		0,7*0,4*0,4<belka furtki>	m ³	0,112	
		26*0,3*0,3*1,2<słupki ogrodzeniowe>	m ³	2,808	
				RAZEM	4,976
292	KNNR 6 d.5. 0702-01 2 analogia	Osadzenie słupków stalowych z rury prostokątnej 60x40mm gr. ścianki 3mm o długości 2,40m w trakcie betonowania.	szt.		
		26	szt.	26,000	
				RAZEM	26,000
293	KNNR 2 d.5. 1201-03 2	Podkłady z ubitych materiałów sypkich pod podłogi i posadzki - na gruncie - podbudowa pod belki bramy i furtek z pospółki 0-31,5mm.	m ³		
		(0,7+3,8+2,35)*0,15*0,4<belka bramy przesuwnej z furtką>	m ³	0,411	
		0,7*0,15*0,4<belka furtki>	m ³	0,042	
				RAZEM	0,453
294	KNNR 2 d.5. 0602-03 2	Izolacje poziome przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych układanych na wierzchu konstrukcji na sucho jednowarstwowo - styropian gruntowy EPS XPS Hydro Aqua gr. 5cm.	m ²		
		(0,7+3,8+2,35)*0,4<belka bramy przesuwnej z furtką>	m ²	2,740	
		0,7*0,4<belka furtki>	m ²	0,280	
				RAZEM	3,020
295	KNR 2-02 d.5. 0290-02 2	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane o śr. 8-14 mm - słupki i belki bramy i furtek.	t		
		(1,4*4+1,0*4*2)*0,888/1000<pręt fi 12mm fundamenty furtki>	t	0,012	
		1,44*(7*2+4)*0,222/1000<pręt fi 6mm strzemiona fundamenty furtki>	t	0,006	
		(1,0*4*3+7,98*4)*0,888/1000<pręt fi 12mm fundamenty bramy z furtką>	t	0,039	
		1,44*(7*3+36)*0,222/1000<pręt fi 6mm strzemiona fundamenty bramy z furtką>	t	0,018	
				RAZEM	0,075
296	KNR 2-25 d.5. 0308-01 2 analogia	Ogrodzenia z prefabrykowanych elementów żelbetowych - montaż cokołów żelbetowych z desek żelbetowych grubości min. 6cm i wysokości 30cm oraz łączników betonowych.	m ²		
		(2,6*(9+7+5)+2+2,0+2,0+0,8)*0,3	m ²	18,420	
				RAZEM	18,420
297	KNR 2-02 d.5. 1805-11 2 analogia	Osadzenie przęseł z paneli ogrodzeniowych drucianych długości 2,5m, wys. 1,5m, gr. drutu 5mm między słupkami stalowymi z rur prostokątnych 60x40x3 na gotowym cokole.	m ²		
		((9+7)*2,6+2,0)*1,2	m ²	52,320	
				RAZEM	52,320
298	KNNR 2 d.5. 1605-01 2 analogia	Ogrodzenie z przęseł drewnianych na słupkach stalowych ocynkowanych - deska drewniana 15x3,2cm w poziomie 4szt	m ²		
		(2,6*5+2,0+2,0+0,8)*1,2	m ²	21,360	
				RAZEM	21,360

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
299	KNR 2-25 d.5. 0312-01 2 analogia	Bramy w ramach z kształowników stalowych ze słupkami z kształowników stalowych z wypełnieniem deską struganą drewnianą 15x3,2cm w poziomie 5szt - brama rozsuwana ręcznie - montaż kompletnej bramy z furtką rozwieraną i trzema słupkami wysokości 130cm. Światło bramy 408,0cm, światło furtki 100,0cm. 5,41*1,3*1	m ² m ²	 7,033	
				RAZEM	7,033
300	KNR 2-25 d.5. 0316-04 2 analogia	Furtki wejściowe w ramach z kształowników i wypełnieniem z desek struganych, ze słupkami z rur 80x80x3, deska drewniana 15x3,2cm w poziomie 5szt - furtki rozwierane - montaż kompletnej furtki z dwoma słupkami.. 1,21*1,3*1	m ² m ²	 1,573	
				RAZEM	1,573
301	KNR 2-01 d.5. 0505-02 2	Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat. IV - rozplantowanie urobku z wykopów. 26*0,3*0,3*1,2+poz.290<rozplantowanie powierzchni gruntu po obu stronach ogrodzenia>	m ² m ²	 7,756	
				RAZEM	7,756
5.3		TERENY ZIELONE			
302	KNR 2-01 d.5. 0506-04 3	Plantowanie skarp wykonywanych mechanicznie w gr.kat.I-III 50,0*22,0-(91,7+12,21+97,0+12,7*10,7)<powierzchnia terenu budowy pomniejszona o tereny utwardzone i budynek>	m ² m ²	 763,200	
				RAZEM	763,200
303	KNR 2-01 d.5. 0510-03 3 analogia	Obsianie skarp w ziemi urodzajnej poz.302	m ² m ²	 763,200	
				RAZEM	763,200