
PRZEDMIAR ROBÓT

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45000000-7	Roboty budowlane
45100000-8	Przygotowanie terenu pod budowę
45110000-1	Roboty w zakresie burzenia i rozbiórki obiektów budowlanych; roboty ziemne
45200000-9	Roboty budowlane w zakresie wznoszenia kompletnych obiektów budowlanych lub ich części oraz roboty w zakresie inżynierii lądowej i wodnej
45210000-2	Roboty budowlane w zakresie budynków
45215000-7	Roboty budowlane w zakresie budowy obiektów budowlanych opieki zdrowotnej i społecznej, krematoriów oraz obiektów użyteczności publicznej
45400000-1	Roboty wykończeniowe w zakresie obiektów budowlanych

NAZWA INWESTYCJI : Budowa budynku kancelarii leśnictwa Janostrow, dz. nr ewd. 56,
ADRES INWESTYCJI : Starosiele, gm. Dubienka
INWESTOR : Nadleśnictwo Strzelce
ADRES INWESTORA : 22-500 Hrubieszów, ul. Grabowiecka 20A
BRANŻA : Budowlana, drogowa

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Jerzy GRZEJSZCZYK
DATA OPRACOWANIA : 29.02.2020r.

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
29.02.2020r.

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		STAN ZEROWY			
1.1	45110000-1	Roboty ziemne			
1	KNR 2-01	Ręczne usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm z darnią z przewozem taczakami	m ²		
d.1.	0125-04				
1		7.60*11.20	m ²	85.120	
				RAZEM	85.120
2	KNR 2-01	Roboty ziemne wykon.koparkami przedsiębiornymi o poj.łyżki 0.25 m ³ w gr.kat.III z transp.urobku samochod.samowyladowczymi na odległość 2.0 km	m ³		
d.1.	0201-05				
1	0214-02	(7.60*11.20)*1.00	m ³	85.120	
				RAZEM	85.120
1.2	45262300-4	Fundamenty			
3	KNR 2-02	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym - kruszywo łamane frakcji 8,0 - 31,5 układane warstwami, zagęszczone mechaniczne	m ³		
d.1.	1101-07				
2		(7.60*11.20)*0.65	m ³	55.328	
				RAZEM	55.328
4	KNR 2-02	Izolacje cieplne poziome z kruszyw sztucznych grubość warstwy 10 cm - szkło piankowe frakcji 32,0 - 63,0, grubość całkowita 35,0cm	m ²		
d.1.	0615-01				
2		7.60*11.20	m ²	85.120	
				RAZEM	85.120
5	KNR 2-02	Izolacje cieplne poziome z kruszyw sztucznych - dodatek za każdy 1 cm grubości ponad 10 cm - szkło piankowe frakcji 32,0 - 63,0 - całkowita grubość 35,0cm	m ²		
d.1.	0615-02				
2		Krotność = 25 7.60*11.20	m ²	85.120	
				RAZEM	85.120
6	KNR 2-02	Płyty fundamentowe żelbetowe - z zastosowaniem pompy do betonu - beton C20/25 - grubość płyty 25,0cm	m ³		
d.1.	0205-01				
2		(6.60*10.00)*0.25	m ³	16.500	
				RAZEM	16.500
7	KNR 2-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolitycznych budowli - pręty żebrowane o średnicy 12mm	t		
d.1.	0290-04				
2		1.408	t	1.408	
				RAZEM	1.408
2		STAN SUROWY			
2.1		Ściany zewnętrzne			
8	KNR 2-02	Podwaliny o długości ponad 2m, - przekrój poprzeczny drewna do 180 cm ² z tarcicy nasyc.	m ³ drew.		
d.2.	0407-01				
1		(4.7+4.7+9.80+9.80)*0.10*0.17	m ³ drew.	0.493	
				RAZEM	0.493
9	KNR 2-02	Oczepy o długości ponad 2m - przekrój poprzeczny drewna do 180 cm ² z tarcicy nasyc.	m ³ drew.		
d.2.	0407-01				
1	analogia	(4.7+4.7+9.80+9.80)*0.10*0.17	m ³ drew.	0.493	
				RAZEM	0.493
10	KNR 2-02	Słupy narożne o długości ponad 2 m - przekrój poprzeczny drewna ponad 180 cm ² z tarcicy nasyc.	m ³ drew.		
d.2.	0407-06				
1		(3.05*0.145*0.145)*4	m ³ drew.	0.257	
				RAZEM	0.257
11	KNR 0-21	Konstrukcje szkieletowe - słupy ścian zewnętrznych i wewnętrznych o szer. do 150 mm	m ² ściany		
d.2.	4001-07				
1		(4.70*2+9.80*2)*3.05	m ² ściany	88.450	
				RAZEM	88.450
12	KNR 0-21	Konstrukcje szkieletowe - nadproża skrzynkowe o wys. do 100 mm	mb		
d.2.	4003-10				
1		1.00+1.20+0.90+0.90+0.90+1.50	mb	6.400	
				RAZEM	6.400
13	KNR 0-21	Poszycie ścian szkieletowych z desek o szer. 14 cm	m ²		
d.2.	4004-01				
1		(4.70*2+9.80*2)*3.05+(3.20*2.10)*2-(0.90*1.50*3+1.20*1.50+1.50*1.50+1.00*2.00)	m ²	91.790	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	91.790
14	KNR K-05	Mocowanie wiatroizolacji	m ²		
d.2.	0102-02				
1	analogia				
		91.79	m ²	91.790	
				RAZEM	91.790
15	KNR 2-02	Łaty 38x50 mm,o rozstawie ponad 24 cm z tarcicy nasyczonej - od strony ze- wnętrznej ściany	m ²		
d.2.	0410-04				
1	analogia				
		91.79	m ²	91.790	
				RAZEM	91.790
16	KNR 0-21	Poszycie ścian szkieletowych z płyt MFPPFLEIDER gr. 15mm - od strony ze- wnętrznej	m ²		
d.2.	4004-05				
1					
		91.79	m ²	91.790	
				RAZEM	91.790
17	KNR K-05	Mocowanie paoizolacji	m ²		
d.2.	0102-02				
1	analogia				
		91.79	m ²	91.790	
				RAZEM	91.790
18	KNR 2-02	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej pionowe z płyt układa- nych na sucho - wełna mineralna szklana gr 14,5cm - współczynnik przenika- nia ciepła 0,039W/mK - gęstość 13lg/m3 - odporność ogniowa A1-S1-d0	m ²		
d.2.	0613-06				
1		91.79	m ²	91.790	
				RAZEM	91.790
19	KNR 2-02	Łaty 38x50 mm,o rozstawie ponad 24 cm z tarcicy nasyczonej - od strony wew- nętrznej ściany	m ²		
d.2.	0410-04				
1	analogia				
		91.79	m ²	91.790	
				RAZEM	91.790
20	KNR 0-21	Poszycie ścian szkieletowych z płyt MFPPFLEIDER gr. 15mm - od strony wewnętrznej	m ²		
d.2.	4004-05				
1					
		91.79	m ²	91.790	
				RAZEM	91.790
21	KNR 0-21	Poszycie ścian szkieletowych z płyt gipsowo-kartonowych gr. 1,25cm - od stro- ny wewnętrznej - płyty ognio- i wodoodporne	m ²		
d.2.	4004-03				
1					
		91.79	m ²	91.790	
				RAZEM	91.790
2.2	45215000-7	Strop			
22	KNR 0-21	Stropy drewniane - belki stropowe o szer. do 180 mm	mb		
d.2.	4005-02				
2		6.40*11	mb	70.400	
				RAZEM	70.400
23	KNR 0-21	Poszycie stropu z płyt MFPPFLEIDER gr. 22mm - na belkachn stropowych od góry stropui	m ²		
d.2.	4004-05				
2		4.70*9.90	m ²	46.530	
				RAZEM	46.530
24	KNR 2-02	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej poziome z płyt układa- nych na sucho - jedna warstwa - wełna mineralna szklana gr. 17,0cm - współ- czynnik przenikania 0,039W/mK - gęstość 13kg/m3 - odporność ogniowa A1- S1-d0	m ²		
d.2.	0613-03				
2		6.40*11	m ²	70.400	
				RAZEM	70.400
25	KNR K-05	Mocowanie paoizolacji	m ²		
d.2.	0102-02				
2	analogia				
		70.40	m ²	70.400	
				RAZEM	70.400
26	KNR 2-02	Łaty 38x50 mm,o rozstawie ponad 24 cm z tarcicy nasyczonej	m ²		
d.2.	0410-04				
2	analogia				
		70.40	m ²	70.400	
				RAZEM	70.400
27	NNRNKB	(z.XI) okładziny dwuwarstwowe z płyt gipsowo-kartonowych Rigips na rusztach drewnianych z łąt nośnych mocowanych bezpośrednio do stropu - płyty ognio- i wodoodporne	m ²		
d.2.	202 2029-01				
2		6.40*11	m ²	70.400	
				RAZEM	70.400
2.3	45261100-5	Wieżba dachowa			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
28	KNR 2-02 d.2. 0408-03 3	Krokwie zwykłe, długość do 4.5 m przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyczonej - krokwie o przekroju 7,0 x 17,0cm (0.07*0.17*4.30)*24	m ³ m ³	 1.228	
				RAZEM	1.228
29	KNR 2-02 d.2. 0408-02 3	Kleszcze przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyczonej - 2/5,0*17,0cm (0.05*0.17*3.30)*24	m ³ m ³	 0.673	
				RAZEM	0.673
30	KNR 2-02 d.2. 0406-05 3	Ramy górne i płatwie, długość ponad 3 m - przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyczonej - płatwie o przekroju 12,0 x 12,0cm (0.12*0.12*9.90)*3	m ³ drew. m ³ drew.	 0.428	
				RAZEM	0.428
31	KNR 2-02 d.2. 0407-06 3	Słupy o długości ponad 2 m - przekrój poprzeczny drewna ponad 180 cm2 z tarcicy nasyczonej - słupy werandy przekroju 14,0 x 14,0cm. (0.14*0.14*2.90)*5	m ³ drew. m ³ drew.	 0.284	
				RAZEM	0.284
32	KNR 2-02 d.2. 0408-01 3	Miecze przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyczonej - miecze o przekroju 7,0x17,0cm (0.07*0.17*1.20)*10	m ³ m ³	 0.143	
				RAZEM	0.143
2.4	45261200-6	Pokrycie dachowe			
33	KNR AT-09 d.2. 0103-01 4	Folie wstępnego krycia (FWK) układane na krokwiach - rozstaw kontrłat 0,60 m (4.30*10.40)*2	m ² m ²	 89.440	
				RAZEM	89.440
34	KNR AT-09 d.2. 0101-06 4	Łacenie - rozstaw łąt 40 cm (4.30*10.40)*2	m ² m ²	 89.440	
				RAZEM	89.440
35	KNR AT-09 d.2. 0802-02 4	Blachodachówka STANDARD z blachy powlekanej - dachy o nachyleniu połąci do 60% i pow. ponad 50 m2 (4.30*10.40)*2	m ² m ²	 89.440	
				RAZEM	89.440
36	KNR AT-09 d.2. 0104-01 4	Akcesoria do pokryć dachowych - taśmy pod gąsiorzy 10.40	m m	 10.400	
				RAZEM	10.400
37	KNR 0-15 d.2. 0521-04 4	Ułożenie gąsiorów z blach tłoczonych powlekanych akrylem lub plastisolem na dachu krytym blachodachówką o szerokości modułu 20.0-21.6 cm 10.40	m m	 10.400	
				RAZEM	10.400
38	KNR 0-15II d.2. 0528-03 4	Rynny dachowe z PCV półokrągłe o śr. 12,5 cm 10.40*2	m m	 20.800	
				RAZEM	20.800
39	KNR 0-15II d.2. 0529-03 4	Rury spustowe z PCV o śr. 10,0 i 11,0 cm 3.15*4	m m	 12.600	
				RAZEM	12.600
40	KNR AT-09 d.2. 0104-06 4	Akcesoria do pokryć dachowych - płotek przeciwniegowy 10.0*2	m m	 20.000	
				RAZEM	20.000
41	KNR AT-09 d.2. 0802-09 4	Blachodachówka STANDARD z blachy powlekanej - elementy wykończeniowe - wiatrownice szczytowe 4.30*4	m m	 17.200	
				RAZEM	17.200

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
42	KNR 2-02	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej z płyt układanych na	m ²		
d.2.	0613-03	sucho - jedna warstwa - wełna mineralna szklana gr. 17,0cm - współczynnik			
4		przenikania 0,039W/mK - gęstość 13kg/m3 - odporność ogniowa A1-S1-d0	m ²	75.240	
		(3.80*9.90)*2			
				RAZEM	75.240
2.5	45420000-7	Stolarka okienna			
43	KNR 0-19	Montaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych jednodzielnych z PCV bez	m ²		
d.2.	1022-06	obróbki obsadzenia o pow. do 1.5 m2 - okna w kolorze białym, rozwierno-			
5		uchylne, okna pięciokomorowe, pakiet szklany dwuszybowy, szyba termoizo-	m ²	4.050	
		lacyjna 1,1W/mK, nawiewniki higrosterowane			
		(0.90*1.50)*3			
				RAZEM	4.050
44	KNR 0-19	Montaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych dwudzielnych z PCV bez	m ²		
d.2.	1022-09	obróbki obsadzenia o pow. do 2.0 m2 - okna w kolorze białym, rozwierno+			
5		uchylno-rozwierno, okna pięciokomorowe, pakiet szklany dwuszybowy, szyba	m ²	1.800	
		termoizolacyjna 1,1W/mK, nawiewniki higrosterowane			
		1.20*1.50			
				RAZEM	1.800
45	KNR 0-19	Montaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych dwudzielnych z PCV bez	m ²		
d.2.	1022-10	obróbki obsadzenia o pow. do 2.5 m2 - okna w kolorze białym, rozwierno+			
5		uchylno-rozwierno, okna pięciokomorowe, pakiet szklany dwuszybowy, szyba	m ²	2.250	
		termoizolacyjna 1,1W/mK, nawiewniki higrosterowane			
		1.50*1.50			
				RAZEM	2.250
46	KNR 2-02	Parapety okienne z konglomeratu	m		
d.2.	2103-01				
5		0.90+0.90+0.90+1.20+1.50	m	5.400	
				RAZEM	5.400
2.6	45430000-0	Podłóża			
47	KNR 2-02	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej po-	m ²		
d.2.	0607-01	ziome podposadzkowe			
6		9.30*4.20	m ²	39.060	
				RAZEM	39.060
48	KNR 2-02	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierz-	m ²		
d.2.	0609-03	chu konstrukcji na sucho - jedna warstwa - styrodur XPS-100-040, gr. 14,0cm			
6		9.30*4.20	m ²	39.060	
				RAZEM	39.060
49	KNR 2-02	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej po-	m ²		
d.2.	0607-01	ziome na wierzchu konstrukcji			
6		9.30*4.20	m ²	39.060	
				RAZEM	39.060
50	KNR 2-02	Posadzki cementowe wraz z cokolikami zatarte na gładko grubości 25 mm ze	m ²		
d.2.	1106-02	zbrojeniem siatką stalową			
6	1106-07	9.30*4.20	m ²	39.060	
				RAZEM	39.060
51	KNR 2-02	Posadzki cementowe wraz z cokolikami zatarte - pogrubienie posadzki o 1 cm	m ²		
d.2.	1106-03	- całkowita grubość posadzki 6,00cm			
6		Krotność = 35	m ²	39.060	
		9.30*4.20			
				RAZEM	39.060
3		STAN WYKOŃCZENIOWY			
3.1	45410000-4	Ścianki działowe			
52	KNR 9-09	Ściana szkieletowa w systemie z okładziną obustronną jednowarstwową płyta-	m ²		
d.3.	0401-02	mi gipsowo-kartonowymi, na szkielecie metalowym pojedynczym, z wypełnie-			
1		niem wełną mineralną, grubości 100 mm, płyta GKB 12,5 mm - ścianki działo-	m ²	30.624	
		we - płyty ognio- i wodoodporne			
		(2.95+2.29+1.70+1.70+2.65+2.29)*2.80-(0.90*2.00*3+1.00*2.00)			
				RAZEM	30.624
3.2	45421100-5	Stolarka drzwiowa wewnętrzna i zewnętrzna			
53	KNR AT-02	Ościeżnice drewniane fabrycznie wykończone obsadzone w ściankach działo-	szt.		
d.3.	2058-01	wych w gotowych otworach			
2		4.00	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
54	KNR 2-02	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne, wejściowe pełne jednodzielne o po-	m ²		
d.3.	1020-01	wierzchni do 2.0 m2 - kompletne przeszklone			
2		(0.90*2.00)*3+1.00*2.00	m ²	7.400	
				RAZEM	7.400

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
55	KNR 2-02 d.3. 1015-01 2	Ościeżnice drewniane zewnętrzne zwykłe dwukrotnie malowane na budowie 1.10*2.05	m m	 2.255	
				RAZEM	2.255
56	KNR 2-02 d.3. 1015-08 2	Skrzydła drzwiowe zewnętrzne ze świetlikiem o powierzchni ponad 1.0 m2 - skrzydło o wymiarach 1,00x2,00m, U=2,6W/mK, antywłamaniowa wkładka zamka, zawiasy zabezpieczające 1.00*2.00	m ² m ²	 2.000	
				RAZEM	2.000
3.3	45431200-9	Układanie płytek na ścianach			
57	KNR AT-22 d.3. 0206-09 3	Okładziny ściennie z płytek z kamieni sztucznych o różnych i nieregularnych kształtach na zaprawie klejowej cienkowarstwowej; do 40 płytek na m2 (1.75+1.75+2.29+2.29)*2.70-(0.90*1.50+0.90*2.00)+(1.70+2.95+1.70+2.95)*2.70-(0.90*0.60+1.00*2.00)+(1.70+1.40)*2.70	m ² m ²	 49.606	
				RAZEM	49.606
3.4	45431100-8	Układanie podłóg i posadzek			
58	KNR AT-23 d.3. 0101-02 4	Przygotowanie podłoża pod wykonanie okładzin podłogowych - jednokrotne gruntowanie podłoża 16.52+5.27+4.01+5.00+4.00	m ² m ²	 34.800	
				RAZEM	34.800
59	KNR AT-23 d.3. 0208-11 4	Okładziny podłogowe z płytek z kamieni sztucznych o różnych i nieregularnych kształtach na zaprawie klejowej cienkowarstwowej; do 20 płytek na m2 16.52+5.27+4.01+5.00+4.00	m ² m ²	 34.800	
				RAZEM	34.800
60	NNRNKB d.3. 202 1136-01 4	(z.VIII) Posadzki z paneli podłogowych 18.18	m ² m ²	 18.180	
				RAZEM	18.180
3.5	45442100-8	Malowanie			
61	KNR 2-02 d.3. 1505-05 5	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - płyt gipsowych spoinowanych szpachlowanych z gruntowaniem - sufit 5.27+4.01+5.00+4.00+18.18	m ² m ²	 36.460	
				RAZEM	36.460
62	KNR 2-02 d.3. 1505-05 5	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - płyt gipsowych spoinowanych szpachlowanych z gruntowaniem - ściany (2.30+2.30+2.29+2.29)*2.70+(4.14+4.14+4.95+4.95)*2.70+(1.00+1.70+2.35)*2.70-(0.90*2.00*5+1.20*1.50+1.50*1.50+0.90*1.50)	m ² m ²	 73.107	
				RAZEM	73.107
4	45450000-6	ELEMENTY ZEWNĘTRZNE			
63	KNR-W 2-02 d.4 1035-01	Balustrady schodowe - drewniane - poręcze profilowane 45x70 z drewna iglastego - balustrada na werandzie 10.40	m m	 10.400	
				RAZEM	10.400
64	KNR 0-21 d.4 4004-01	Poszycie ścian szkieletowych z desek o szer. 14 cm - podbitka od spodu belek stropowych na werandzie 1.70*9.80	m ² m ²	 16.660	
				RAZEM	16.660
65	KNR 2-02 d.4 1506-07 analogia	Dwukrotne malowanie farbami alkidowo-olejnymi powierzchni zewnętrznych - drewnianych 91.79+10.40	m ² m ²	 102.190	
				RAZEM	102.190
66	NNRNKB d.4 202 0541-01	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu do 25 cm - parapety zaakienne (1.00*3+1.30+1.60)*0.15	m ² m ²	 0.885	
				RAZEM	0.885
5		ROBOTY DROGOWE			
67	KNR 2-31 d.5 0101-01 0101-02	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 35.0 cm 10.0*17.0+(5.20*2.50*5)+3.00*6.00	m ² m ²	 253.000	
				RAZEM	253.000
68	KNR 2-31 d.5 0104-03	Mechaniczne zagęszczenie warstwy odsączającej na poszerzeniach - grubość warstwy po zag. 10 cm 253.00	m ² m ²	 253.000	
				RAZEM	253.000
69	KNR 2-31 d.5 0115-01	Podbudowa z kruszywa naturalnego jednowarstwowa z domieszkami ulepszającymi z kruszywa łamanego 18 % - grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm	m ²		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		253.00	m ²	253.000	
				RAZEM	253.000
70	KNR 2-31 d.5 0105-05 0105-06	Podsypka cementowo-piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - 5.0 cm grubość warstwy po zagęszczeniu	m ²		
		253.00	m ²	253.000	
				RAZEM	253.000
71	KNR 2-31 d.5 0402-03	Ława pod krawężniki betonowa zwykła	m ³		
		(29+29.5+18.0+17.0)*0.20*0.25	m ³	4.675	
				RAZEM	4.675
72	KNR 2-31 d.5 0403-04	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 20x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m		
		94.00	m	94.000	
				RAZEM	94.000
73	KNR 2-31 d.5 23102-01	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 8 cm, prostokątnej 20x10 cm na podsypce piaskowej o grubości 5 cm	m ²		
		253.00	m ²	253.000	
				RAZEM	253.000
6		OGRODZENIE			
6.1		Ogrodzenie w systemie 'JONIEC -GORC de Luxe'			
74	KNR 2-01 d.6. 0125-04 1	Ręczne usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm z darnią z przewozem taczkami	m ²		
		28.0*0.30	m ²	8.400	
				RAZEM	8.400
75	KNR 2-01 d.6. 0317-0201 1	Wykopy liniowe o ścianach pionowych pod fundamenty, rurociągi, kolektory w gruntach suchych kat.III-IV z wydobywaniem urobku łopatą lub wyciągiem ręcznym; głębokość do 1.5 m, szerokość 0.8-1.5 m	m ³		
		22.50*0.25*1.00	m ³	5.625	
				RAZEM	5.625
76	KNR 2-02 d.6. 1101-07 1	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym - piasek gr. 10, 0cm	m ³		
		22.50*0.25*0.10	m ³	0.563	
				RAZEM	0.563
77	KNR 2-02 d.6. 1101-01 z.s.z. 1 5.4. 9913	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym Zastosowano pompę do betonu na samochodzie - chudy beton C8/10, gr. 10,0cm	m ³		
		0.563	m ³	0.563	
				RAZEM	0.563
78	KNR 2-02 d.6. 0207-04 1 0207-07	Ściany żelbetowe proste grubości 20. cm wysokości do 8 m - z zastosowaniem pompy do betonu - ściana w gotowym wykopie	m ²		
		22.50*1.00*0.20	m ²	4.500	
				RAZEM	4.500
79	ZKNR C-1 d.6. 0308-04 1	Wykonanie izolacji przeciw zawilgoceniu przy użyciu elastycznej powłoki uszczelniającej na powierzchni poziomej od góry	m ²		
		22.50*0.20	m ²	4.500	
				RAZEM	4.500
80	KNR 2-02 d.6. 0107-03 1 analogia	Wznoszenie ogrodzenia z gotowych pustaków systemu "JONIEC- GORC de Luxe GL22 - 38,0c20,0x16,0cm	m ²		
		2.30*0.35*8	m ²	6.440	
				RAZEM	6.440
81	KNR 2-02 d.6. 0107-03 1 analogia	Wznoszenie ogrodzenia z gotowych pustaków systemu "JONIEC- GORC de Luxe GL38 - słupki ogrodzeniowe - 38,0x20,0x16,0cm	m ²		
		(1.16*1.80)*10	m ²	20.880	
				RAZEM	20.880
82	KNR-W 2-02 d.6. 0135-01 1 analogia	Obsadzenie prefabrykowanych daszków "JONIE C - GORC de Luxe GL22" na słupkach	szt		
		10.0	szt	10.000	
				RAZEM	10.000
83	KNR-W 2-02 d.6. 0135-01 1 analogia	Obsadzenie prefabrykowanych daszków "JONIE C - GORC de Luxe GL38	szt		
		56.00	szt	56.000	
				RAZEM	56.000
84	KNR 2-02 d.6. 0202-01 1 analogia	Ręczne układanie betonu w pustakach - beton C20/25 - ręczne układanie betonu	m ³		
		1.93	m ³	1.930	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	1.930
85	KNR 2-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty gładkie	t		
d.6.	0290-01				
1		0.178	t	0.178	
				RAZEM	0.178
86	KNR 2-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane	t		
d.6.	0290-02				
1		0.263	t	0.263	
				RAZEM	0.263
87	KNR 0-25	Malowanie natryskiem bezpowietrznym konstrukcji pełnościennych wyrobami jednoskładnikowymi - farby krzemianowe (wydajność katalogowa 1 m ² / dm ³) - słupki + cokół	m ²		
d.6.	0203-01	(18.40*0.32)*2+(1.16*1.80)*10	m ²	32.656	
1	0201 A 03				
				RAZEM	32.656
88	KNR 2-02	Rygle ogrodzeniowe - przyjęto współczynnik zmniejszający do R, M i S = 0,15	m		
d.6.	1214-05				
1	analogia	(2.30*2)*8	m	36.800	
				RAZEM	36.800
89	KNR-W 2-02	Ogrodzenie z łat i desek - sztachetowe z listew o rozstawie co 10 cm	m ²		
d.6.	1809-01				
1		(2.30*1.3)*8	m ²	23.920	
				RAZEM	23.920
90	KNR 2-02	Brama przesuwna o szer. 5,50m i wysokości 1,45m	kpl.		
d.6.	1808-11				
1	analogia	1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
6.2		Ogrodzenie z paneli zgrzewalnych			
91	KNR 2-01	Wykopanie dołów o powierzchni dna do 0.2 m ² i głębokości do 1.0 m	dół.		
d.6.	0312-10	(kat.gr.III)			
2		45.0	dół.	45.000	
				RAZEM	45.000
92	KNR 2-02	Cokoły z elementów prefabrykowanych betonowych - płyta podmurówki "cegielka" L=2420mm, H=300mm, S=60mm	m		
d.6.	1801-02				
2		110.00	m	110.000	
				RAZEM	110.000
93	KNR 2-02	Ogrodzenie z siatki w ramach pomiędzy słupkami	szt.		
d.6.	1805-02				
2	analogia	44.00	szt.	44.000	
				RAZEM	44.000