

PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI : BUDOWA POTRÓJNEJ SAMODZIELNEJ KANCELARII DLA PAŃSTWOWEGO GOSPODARSTWA
LEŚNEGO LASÓW PAŃSTWOWYCH , NADLEŚNICTWO STRZELCE OPOLSKIE WRAZ Z NIEZBĘD-
NĄ INFRASTRUKTURĄ TECHNICZNĄ
ADRES INWESTYCJI : 47-100 Kadłub, ul. Wolności, gmina Strzelce Opolskie dz. nr 1480 k.m. 11/161105_5 Strzelce Opolskie/
0032 Kadłub
INWESTOR : PAŃSTWOWE GOSPODARSTWO LEŚNE - LASY PAŃSTWOWE, NADLEŚNICTWO STRZELCE
OPOLSKIE
ADRES INWESTORA : 47-100 Strzelce Opolskie; ul. Moniuszki 7
WYKONAWCA ROBÓT : WYŁONIONY W PRZETARGU
SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Rafał Kopa
DATA OPRACOWANIA : 25.11.2022

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
25.11.2022

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		ROBOTY ZIEMNE STAN ZERO			
1		Obsługa geodezyjna. Wytyczenie obiektu, tras przyłączy, mapy powykonawcze.	kpl.		
d.1		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
2	KNR-W 2-01	Oczyszczenie terenu z pozostałości po wykarczowaniu (drobne gałęzie, korzenie, kora i wrzos) z wywiezieniem	m ²		
d.1	0111-02	979.12	m ²	979.120	
				RAZEM	979.120
3	KNR 2-01	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi o poj. łyżki 0.40 m ³ w gruncie kat. III z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km - ŚCiągnięcie warstwy humusu 20 cm	m ³		
d.1	0202-02	[13.40*10.80]*0.2	m ³	28.944	
				RAZEM	28.944
4	KNR 2-01	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi o poj. łyżki 0.60 m ³ w gruncie kat. III z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km - WYKOP POD PŁYTĘ	m ³		
d.1	0206-04	[13.40*10.80]*0.73	m ³	105.646	
				RAZEM	105.646
5	KNR 2-01	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi o poj. łyżki 0.60 m ³ w gruncie kat. III z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km - WYKOP POD DRENAŻ	m ³		
d.1	0206-04	[13.40+13.40+10.80+10.80+5+5]*0.7*1.3	m ³	53.144	
				RAZEM	53.144
6	KNR 2-01	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi o poj. łyżki 0.60 m ³ w gruncie kat. III z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km - WYKOP POD STUDNIE ROZSĄCZAJĄCĄ	m ³		
d.1	0206-04	1*1*2	m ³	2.000	
				RAZEM	2.000
7	KNR 4-01	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi - za każdy następny 1 km	m ³		
d.1	0108-08	Krotność = 20 53.144+105.646+28.944	m ³	187.734	
				RAZEM	187.734
8	KNR 2-02	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowy - PODSYPKA	m ³		
d.1	1101-07	ŻWIROWO - PIASKOWA 20 cm - POD PŁYTĘ	m ³	28.944	
		[13.40*10.80]*0.2		RAZEM	28.944
9	KNR-W 2-01	Drenaż - podsypka filtracyjna ze żwiru lub pospółki w gotowym suchym wykopie z przygotowaniem kruszywa	m ³		
d.1	0609-02	[13.40+13.40+10.80+10.80+5+5]*0.7*1.3	m ³	53.144	
				RAZEM	53.144
10	KNR-W 2-01	Drenaż rurowy jednorzędowy w uprzednio przygotowanej obsypce w wykopie suchym - sączki pcv 100 mm	m		
d.1	0610-01	13.40+13.40+10.80+10.80+5+5	m	58.400	
	analogia			RAZEM	58.400
11	KNR-W 2-01	Studzienki rewizyjne i zbiorcze drenażowe w dnie wykopu, osadniki piasku - śr.	szt.		
d.1	0618-02	800-1000 mm grunt kat. III	szt.	1.000	
		1		RAZEM	1.000
12	KNR 2-01	Zagęszczanie nasypów zagęszczarkami; grunty sypkie kat. I-III	m ³		
d.1	0236-03	28.944+53.144	m ³	82.088	
				RAZEM	82.088
13	KNR-W 2-02	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na sucho - jedna warstwa - 20 cm	m ²		
d.1	0608-03	10.80*13.40	m ²	144.720	
				RAZEM	144.720
14	KNR-W 2-02	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych pionowe - 15 cm	m ²		
d.1	0608-08	[10.80+10.80+13.40+13.40]*0.73	m ²	35.332	
	analogia			RAZEM	35.332
15	KNR-W 2-02	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej - POZIOME I	m ²		
d.1	0606-01	PIONOWE	m ²	180.052	
		[10.80*13.40]+35.332		RAZEM	180.052
16	KNR-W 2-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żelazne	t		
d.1	0259-02	browane o śr. 8-10 mm -PŁYTA PF101	t	0.459	
	GÓRNE 1	{[(10.35/0.18*12.95)]*0.617}/1000	t	0.413	
	GÓRNE 2	{[(12.95/0.2*10.35)]*0.617}/1000	t	0.413	
	DOLNE 1	{[(10.35/0.2*12.95)]*0.617}/1000	t	0.413	
	DOLNE 2	{[(12.95/0.2*10.35)]*0.617}/1000	t	0.413	
	DODATKOWA SIATKA DOŁEM	8*{[(1.5/0.2*1.5)]*0.617}/1000	t	0.056	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
	WEJŚCIE GÓRA 1	$-[(1.35/0.18*4.9)]*0.617/1000$	t	-0.023	
	WEJŚCIE GÓRA 2	$-[(1.35/0.2*4.9)]*0.617/1000$	t	-0.020	
	WEJŚCIE DÓŁ 1	$-[(4.9/0.2*1.35)]*0.617/1000$	t	-0.020	
	WEJŚCIE DÓŁ 2	$-[(4.9/0.2*1.35)]*0.617/1000$	t	-0.020	
	ZBROJENIE BOCZNE U	$\{[(10.35+3.9+1.35+4.9+1.35+3.9+10.35+12.95)/0.2]*1.2*0.617\}/1000$	t	0.182	
				RAZEM	1.853
17 d.1	KNR-W 2-02 0205-01	Płyty fundamentowe żelbetowe - z zastosowaniem pompy do betonu - BETON C20/25 WODOCZCZELNY $\{[10.35*12.95]*0.25\}-\{[1.35*4.9]*0.25\}$	m ³		
			m ³	31.854	
				RAZEM	31.854
2		PARTER + PODDASZE			
2.1		ŚCIANY NOŚNE			
18 d.2.1	KNR-W 2-02 0602-01	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne poziome - wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - pierwsza warstwa $[10.35+10.35+12.95+12.95+1.35+1.35+2.8+1.86+1.86+2.56]*0.4$	m ²		
			m ²	23.352	
				RAZEM	23.352
19 d.2.1	KNR-W 2-02 0615-01	Izolacje z papy asfaltowej na sucho poziome - jedna warstwa $[10.35+10.35+12.95+12.95+1.35+1.35+2.8+1.86+1.86+2.56]*0.4$	m ²		
			m ²	23.352	
				RAZEM	23.352
20 d.2.1	KNR 0-27 0160-02	Ściany budynków jednokondygnacyjnych o wys. do 4,5 m i gr. 25 cm z pustaków ceramicznych $\{[10.35+10.35+12.95+12.95+1.35+1.35+12.95]*3.0\}-\{[3*(2*2.5)]+[2*(1.1*2.5)]+[2*(1.35*1.65)]+[1.4*2.2]+[3*(0.9*2)]\}$	m ²		
			m ²	153.315	
				RAZEM	153.315
21 d.2.1	KNR AT-44 0301-01	Nadproża typu "L 19" $6*2.4+10*1.5+2*2.1+4*1.8$	m belki		
			m belki	40.800	
				RAZEM	40.800
22 d.2.1	KNR-W 2-02 0259-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane o śr. 12 mm - S 201 $2*[(8*4)*0.888]/1000\}$	t		
			t	0.057	
				RAZEM	0.057
23 d.2.1	KNR-W 2-02 0259-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane o śr 8 mm - S 201 $2*[(4/0.18)*0.9*0.395]/1000\}$	t		
			t	0.016	
				RAZEM	0.016
24 d.2.1	KNR-W 2-02 0208-01	Słupy żelbetowe prostokątne o wysokości do 4 m stosunek deskowanego obwodu do przekroju do 6 - z zastosowaniem pompy do betonu $2*[(0.25*0.25)*3.25]$	m ³		
			m ³	0.406	
				RAZEM	0.406
25 d.2.1	KNR-W 2-02 0259-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane - B 201 $\{[(6*4)*0.888]+[(6*4)*2.47]\}/1000$	t		
			t	0.081	
				RAZEM	0.081
26 d.2.1	KNR-W 2-02 0259-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane o śr 8 mm - B 201 $\{[(6/0.22)*1.2*0.395]/1000\}$	t		
			t	0.013	
				RAZEM	0.013
27 d.2.1	KNR-W 2-02 0210-01	Belki i podciągi żelbetowe o stosunku deskowanego obwodu do przekroju do 8 - z zastosowaniem pompy do betonu $6*[0.4*0.25]$	m ³		
			m ³	0.600	
				RAZEM	0.600
28 d.2.1	KNR-W 2-02 0259-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane FI 12 mm - W 201 $\{[(0.35+10.35+12.95+12.95+1.35+1.35+2.8+1.86+1.86+2.56)*4]*0.888\}/1000$	t		
			t	0.172	
				RAZEM	0.172
29 d.2.1	KNR-W 2-02 0259-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane o śr 8 mm - W 201 $\{[(0.35+10.35+12.95+12.95+1.35+1.35+2.8+1.86+1.86+2.56)/0.25*1*0.395]/1000\}$	t		
			t	0.076	
				RAZEM	0.076
30 d.2.1	KNR-W 2-02 0210-01	Belki i podciągi żelbetowe o stosunku deskowanego obwodu do przekroju do 8 - z zastosowaniem pompy do betonu $(0.35+10.35+12.95+12.95+1.35+1.35+2.8+1.86+1.86+2.56)*(0.3*0.25)$	m ³		
			m ³	3.629	
				RAZEM	3.629
31 d.2.1		Zakup i montaż kotew stalowych do mocowania murałat - co 1,5m 26	szt		
			szt	26.000	
				RAZEM	26.000
2.2		ŚCIANY DZIAŁOWE			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
32 d.2.2	KNR-W 2-02 0602-01	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne poziome - wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - pierwsza warstwa [4.6+4.6+1.97+2+1.56+1.56+2.64+2+1.17+1.74+1.97+2.56]*0.3	m ² m ²	 8.511	
				RAZEM	8.511
33 d.2.2	KNR-W 2-02 0615-01	Izolacje z papy asfaltowej na sucho poziome - jedna warstwa [4.6+4.6+1.97+2+1.56+1.56+2.64+2+1.17+1.74+1.97+2.56]*0.3	m ² m ²	 8.511	
				RAZEM	8.511
34 d.2.2	KNR 0-27 0165-02	Ścianki działowe o gr. 11,5 cm z pustaków ceramicznych {[4.6+4.6+1.97+2+1.56+1.56+2.64+2+1.17+1.74+1.97+2.56]*3.0}-[(0.9*2)*3+(0.8*2)*1+(1*2)*1]	m ² m ²	 76.110	
				RAZEM	76.110
35 d.2.2	NNRNKB 202 0160-01	(z.II) Ułożenie nadproży prefabrykowanych 11,5cm 1.25*4+1.55	m m	 6.550	
				RAZEM	6.550
36 d.2.2	KNR-W 2-02 2003-04	Ścianki działowe GR z płyt gipsowo-kartonowych na rusztach metalowych pojedynczych z pokryciem obustronnym dwuwarstwowo 50-02 - ŚCIANKA Z DRZWIAMI D1 [3.26*2.35]-[1.4*2.2]	m ² m ²	 4.581	
				RAZEM	4.581
2.3		ŚCIANY SZCZYTOWE			
37 d.2.3	KNR 0-27 0160-02	Ściany budynków jednokondygnacyjnych o wys. do 4,5 m i gr. 25 cm z pustaków ceramicznych 10.35*5.15	m ² m ²	 53.303	
				RAZEM	53.303
38 d.2.3	KNR-W 2-02 0259-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane o śr. 12 mm - S 301 4*{[(0.4*4)*0.888]/1000}	t t	 0.006	
				RAZEM	0.006
39 d.2.3	KNR-W 2-02 0259-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane o śr 8 mm - S 301 4*{[(0.44/0.18)*0.9*0.395]/1000}	t t	 0.003	
				RAZEM	0.003
40 d.2.3	KNR-W 2-02 0208-01	Słupy żelbetowe prostokątne o wysokości do 4 m stosunek deskowanego obwodu do przekroju do 6 - z zastosowaniem pompy do betonu 4*[(0.25*0.25)*0.4]	m ³ m ³	 0.100	
				RAZEM	0.100
41 d.2.3	KNR-W 2-02 0259-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane o śr. 12 mm - S 302 4*{[(4.3*8)*0.888]/1000}	t t	 0.122	
				RAZEM	0.122
42 d.2.3	KNR-W 2-02 0259-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane o śr 8 mm - S 301 4*{[(4.3/0.18)*0.9*0.395]/1000}	t t	 0.034	
				RAZEM	0.034
43 d.2.3	KNR-W 2-02 0208-01	Słupy żelbetowe prostokątne o wysokości do 4 m stosunek deskowanego obwodu do przekroju do 6 - z zastosowaniem pompy do betonu 4*[(0.25*0.25)*4.3]	m ³ m ³	 1.075	
				RAZEM	1.075
44 d.2.3	KNR-W 2-02 0259-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane FI 12 mm - W 301 {[(4*8)*4]*0.888}/1000	t t	 0.114	
				RAZEM	0.114
45 d.2.3	KNR-W 2-02 0259-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane o śr 8 mm - W 201 {[(4*8)/0.25*1*0.395]/1000}	t t	 0.051	
				RAZEM	0.051
46 d.2.3	KNR-W 2-02 0210-01	Belki i podciągi żelbetowe o stosunku deskowanego obwodu do przekroju do 8 - z zastosowaniem pompy do betonu (4*8)*(0.2*0.25)	m ³ m ³	 1.600	
				RAZEM	1.600
3		DACH			
47 d.3	KNR-W 2-02 0406-01	Murłaty - przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyczonej [12.39+12.39+12.39+5.05]*[0.14*0.14]	m ³ drew. m ³ drew.	 0.828	
				RAZEM	0.828
48 d.3	KNR-W 2-02 0406-06	Ramy górne i płatwie długości ponad 3 m - przekrój poprzeczny drewna ponad 180 cm2 z tarcicy nasyczonej [12.39+12.39]*[0.14*0.14]	m ³ drew. m ³ drew.	 0.486	
				RAZEM	0.486
49 d.3	KNR-W 2-02 0408-02	Kleszcze - przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyczonej {[0.08*0.2]*11}*26	m ³ m ³	 4.576	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
50	KNR-W 2-02 d.3 0408-02	Kleszcze - przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyczonej {[0.06*0.18]*4.5}*26	m ³ m ³	RAZEM 1.264	4.576 1.264
51	KNR-W 2-02 d.3 0408-02	Kleszcze - przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyczonej {[0.06*0.18]*1.2}*26	m ³ m ³	RAZEM 0.337	0.337
52	KNR-W 2-02 d.3 0407-05	Słupy o długości ponad 2 m - przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyczonej {[0.08*0.16]*3}*26	m ³ drew. m ³ drew.	0.998	0.998
53	KNR-W 2-02 d.3 0407-03	Słupy o długości do 2 m - przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyczonej {[0.08*0.16]*1.7}*13	m ³ drew. m ³ drew.	0.283	0.283
54	KNR-W 2-02 d.3 0408-01	Krzyżulce - przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyczonej {[0.08*0.16]*2.3}*26	m ³ m ³	RAZEM 0.765	0.765
55	KNR-W 2-02 d.3 0408-05	Krokwie zwykle długości ponad 4.5 m - przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyczonej {[0.08*0.18]*7.5}*26	m ³ m ³	RAZEM 2.808	2.808
56	KNR K-05 d.3 0103-01	Mocowanie membrany dachowej na krokwiach 2*[7.24*12.45]	m ² m ²	RAZEM 180.276	180.276
57	KNR K-05 d.3 0104-06	Montaż kontrłat na dachu bez deskowania, rozstaw krokwi 80 do 100 cm 180.276	m ² m ²	RAZEM 180.276	180.276
58	KNR K-05 d.3 0105-03	Montaż łat pod dachówki profilowane przy rozstawie krokwi 80 do 100 cm 180.276	m ² m ²	RAZEM 180.276	180.276
59	KNR-W 2-02 d.3 0514-02	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm - z blachy stalowej ocynkowane - OKAPY 0.3*[12.19*2]	m ² m ²	RAZEM 7.314	7.314
60	KNR-W 2-02 d.3 0514-02	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm - z blachy stalowej ocynkowane - ŚCIANY SZCZYTOWE 0.3*[4*7.25]	m ² m ²	RAZEM 8.700	8.700
61	KNR-W 2-02 d.3 0513-02	Pokrycie dachów dachówką - zakładkowa ceramiczna 2*[7.24*12.19]	m ² m ²	RAZEM 176.511	176.511
62	KNR-W 2-02 d.3 0519-03	Rynny dachowe półokrągłe o śr. 12 cm - z blachy stalowej ocynkowanej 2*12.19	m m	RAZEM 24.380	24.380
63	KNR-W 2-02 d.3 0519-08	Zbiorniczki przy rynnach - z blachy stalowej ocynkowanej 4	szt. szt.	RAZEM 4.000	4.000
64	KNR-W 2-02 d.3 0526-02	Rury spustowe okrągłe o śr. 10 cm - z blachy stalowej ocynkowanej 4*3	m m	RAZEM 12.000	12.000
65	KNR K-05 d.3 0404-03	Montaż zabezpieczenia przeciwnieźnego stalowego z płotkiem 2*12.19	m m	RAZEM 24.380	24.380
4		PRACE WYKOŃCZENIOWE			
4.1		POSADZKI			
66	KNR-W 2-02 d.4.1 0606-01	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej - 0.3mm [9.85*12.45]*1.1	m ² m ²	RAZEM 134.896	134.896
67	KNR-W 2-02 d.4.1 0608-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na sucho - jedna warstwa EPS 200 - 10 cm 9.85*12.45	m ² m ²	RAZEM 122.633	122.633

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
68 d.4.1	KNR-W 2-02 0608-04	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - każda następna warstwa - EPS 200 - 10 cm 9.85*12.45	m ² m ²	 122.633	
				RAZEM	122.633
69 d.4.1	KNR-W 2-02 0606-01	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej - FOLIA REF-LEKSYJNA 9.85*12.45	m ² m ²	 122.633	
				RAZEM	122.633
70 d.4.1	KNR-W 2-02 1116-01	Posadzki cementowe wraz z cokolikami zatarte na ostro grubości 25 mm [9.85*12.45]	m ² m ²	 122.633	
				RAZEM	122.633
71 d.4.1	KNR-W 2-02 1116-03	Posadzki cementowe wraz z cokolikami zatarte - zmiana grubości posadzki o 10 mm Krotność = 5 [9.85*12.45]	m ² m ²	 122.633	
				RAZEM	122.633
72 d.4.1	KNR-W 2-02 1116-07	Posadzki cementowe wraz z cokolikami - dopłata za zbrojenie siatką stalową [9.85*12.45]	m ² m ²	 122.633	
				RAZEM	122.633
73 d.4.1	KNR K-04 0602-01	Wykonanie izolacji poziomej z folii w płynie Folbit - POM 0.8 i 0.9 5.79+4.1	m ² m ²	 9.890	
				RAZEM	9.890
74 d.4.1	KNR-W 2-02 1111-04	Posadzki jedno- i dwubarwne z płytek z kamieni sztucznych 40x40 cm na zaprawie klejowej układane metodą regularną 9.89	m ² m ²	 9.890	
				RAZEM	9.890
75 d.4.1	NNRNKB 202 1136-01	(z.VIII) Posadzki z paneli podłogowych winylowych 3.68+17.40+14.04+18.72+18.77+18.72+7.45	m ² m ²	 98.780	
				RAZEM	98.780
76 d.4.1		WYCIERACZKI SYSTEMOWE WEWNĘTRZNE - POM. 0,1 1	kpl. kpl.	 1.000	
				RAZEM	1.000
4.2		ŚCIANY			
77 d.4.2	KNR-W 2-02 0803-02	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. II wykonywane ręcznie na ścianach i słupach 153.315+[76.11*2]	m ² m ²	 305.535	
				RAZEM	305.535
78 d.4.2	KNR K-04 0602-01	Wykonanie izolacji poziomej z folii w płynie - POM 0.8 i 0.9 2.7*[1.55+1.55+0.18+0.18+2.63+2.63+0.92+1.17+1.05+1.17+1.3+1.97+1.3+1.04+1.04+1.97+1.97]-[1*2]+[2*(0.8*2)]+[0.9*2]	m ² m ²	 56.774	
				RAZEM	56.774
79 d.4.2	KNR-W 2-02 0840-06	Licowanie ścian płytkami z kamieni sztucznych o wymiarach 30x30 cm na zaprawie klejowej 56.774	m ² m ²	 56.774	
				RAZEM	56.774
80 d.4.2	KNR-W 2-02 0830-04	Wewnętrzne gładzie gipsowe dwuwarstwowe na ścianach z elementów prefabrykowanych i betonów wylewanych 305.535-56.774	m ² m ²	 248.761	
				RAZEM	248.761
81 d.4.2	KNR-W 2-02 1510-03	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłogi gipsowych z gruntowaniem 305.535-56.774	m ² m ²	 248.761	
				RAZEM	248.761
82 d.4.2	KNR-W 2-02 1039-03	Okna aluminiowe o powierzchni ponad 2.0 m2 - O1 KOLOR RAL 7016 2*[1.3*1.65]	m ² m ²	 4.290	
				RAZEM	4.290
83 d.4.2	KNR-W 2-02 1039-03	Okna aluminiowe o powierzchni ponad 2.0 m2 - O2 KOLOR RAL 7016 2*[1.1*2.5]	m ² m ²	 5.500	
				RAZEM	5.500
84 d.4.2	KNR-W 2-02 1039-03	Okna aluminiowe o powierzchni ponad 2.0 m2 - O3 KOLOR RAL 7016 3*[2*2.5]	m ² m ²	 15.000	
				RAZEM	15.000
85 d.4.2	KNR-W 2-02 1038-01	Montaż rolet - ROLETY INTERGO Obmiar dodatkowy 6 4.29+5.5+15	m ² szt. m ²	 24.790	 6.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
86	KNR-W 2-02	Drzwi aluminiowe dwuskrzydłowe - Dz1	m ²	RAZEM	24.790
d.4.2	1040-02	1.4*2.2	m ²	3.080	
				RAZEM	3.080
87	KNR-W 2-02	Drzwi aluminiowe dwuskrzydłowe - D1	m ²		
d.4.2	1040-02	1.4*2.2	m ²	3.080	
				RAZEM	3.080
88	KNR-W 2-02	Ścianki aluminiowe - D1	m ²		
d.4.2	1040-05	2.2*0.95	m ²	2.090	
				RAZEM	2.090
89	KNR-W 2-02	Skrzydła drzwiowe przeszklone wewnętrzne pełne jednoskrzydłowe fabrycznie wykończone - DREWNIANE - D2	m ²		
d.4.2	1022-01	3*[0.9*2]	m ²	5.400	
				RAZEM	5.400
90	KNR-W 2-02	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne pełne jednoskrzydłowe fabrycznie wykończone - DREWNIANE - D3	m ²		
d.4.2	1022-01	2*[0.9*2]	m ²	3.600	
				RAZEM	3.600
91	KNR-W 2-02	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne pełne jednoskrzydłowe fabrycznie wykończone - DREWNIANE - D4	m ²		
d.4.2	1022-01	1*[0.9*2]	m ²	1.800	
				RAZEM	1.800
92	KNR-W 2-02	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne pełne jednoskrzydłowe fabrycznie wykończone - DREWNIANE - D5	m ²		
d.4.2	1022-01	1*[1*2]	m ²	2.000	
				RAZEM	2.000
93	KNR-W 2-02	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne pełne jednoskrzydłowe fabrycznie wykończone - DREWNIANE - D6	m ²		
d.4.2	1022-01	1*[0.8*2]	m ²	1.600	
				RAZEM	1.600
94	KNR-W 2-02	Parapety, półki i ludy zewnętrzne okładzinowe - elementy grubości do 6 cm i szerokości do 30 cm - skały osadowe	m		
d.4.2	2104-02	2*1.3	m	2.600	
				RAZEM	2.600
4.3		SUFITY			
95	KNR-W 2-02	Sufity podwieszone o konstrukcji metalowej z wypełnieniem płytami z włókien mineralnych -120 x x60	m ²		
d.4.3	2702-01	108.67	m ²	108.670	
				RAZEM	108.670
96	KNR-W 2-02	Okładziny z płyt gipsowo-kartonowych (suche tynki gipsowe) pojedyncze na stropach na rusztach - GKF EI 30	m ²		
d.4.3	2008-04	108.67	m ²	108.670	
				RAZEM	108.670
97	KNR-W 2-02	Okładziny z płyt gipsowo-kartonowych (suche tynki gipsowe) - dodatek za drugą warstwę na rusztach na stropach	m ²		
d.4.3	2008-08	108.67	m ²	108.670	
				RAZEM	108.670
98	KNR-W 2-02	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej przymocowane do konstrukcji drewnianej - PAROIZOLACJA FOLIA PE 3	m ²		
d.4.3	0606-04	108.67	m ²	108.670	
				RAZEM	108.670
99	KNR-W 2-02	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej poziome z płyt układanych na sucho - jedna warstwa - 5 cm	m ²		
d.4.3	0612-03	108.67	m ²	108.670	
				RAZEM	108.670
100	KNR-W 2-02	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej poziome z płyt układanych na sucho - każda następna warstwa - grubość 20 cm	m ²		
d.4.3	0612-04	108.67	m ²	108.670	
				RAZEM	108.670
5		ELEWACJA			
101	KNR 0-21	Konstrukcje szkieletowe - podwaliny ścian o szer. do 90 mm - POZIOME DO WYSOKOŚCI 2,5M - 5 szt	mb		
d.5	4002-17	[12.95+12.95+10.35+10.35+1.35+1.35]*5	mb	246.500	
				RAZEM	246.500
102	KNR AT-38	System na wełnie mineralnej fasadowej - płyty o grubości 18 cm	m ²		
d.5	0211-02	{[10.35+10.35+12.95+12.95+1.35+1.35]*2.5}-[3*(2*2.5)]+[2*(1.1*2.5)]+[2*(1.35*1.65)]+[1.4*2.2]}	m ²	95.215	
				RAZEM	95.215
103	KNR K-05	Mocowanie FOLII PAROPRZEPUSZCZALNEJ	m ²		
d.5	0103-01	analogia	m ²	95.215	
		95.215		RAZEM	95.215

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
104	KNR K-05 d.5 0104-06	Montaż kontrłat na elewacji	m ²		
		95.215	m ²	95.215	
				RAZEM	95.215
105	KNR 0-21 d.5 4004-01	Poszycie ścian szkieletowych z desek o szer. 14 cm - DESKA ELEWACYJNA	m ²		
		95.215	m ²	95.215	
				RAZEM	95.215
106	KNR-W 2-02 d.5 0514-02	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm - z blachy stalowej ocynkowane - PARAPETY Z BLACHY ALUMINIOWEJ 3*[1.3*0.3]	m ²		
			m ²	1.170	
				RAZEM	1.170
107	KNR AT-38 d.5 0212-02	System na wełnie mineralnej lamelowej - płyty o grubości 25 cm - ELEWANCJA POWYŻEJ 2.5m	m ²		
		173.168-95.215	m ²	77.953	
				RAZEM	77.953
108	KNR AT-38 d.5 0212-01	System na wełnie mineralnej lamelowej - płyty o grubości do 10 cm - OGNIOMURY OD STRONY DACHU	m ²		
		4*[7.20*0.5]	m ²	14.400	
				RAZEM	14.400
109	KNR AT-38 d.5 0212-04	System na wełnie mineralnej lamelowej - dodatek za malowanie tynku mineralnego farbą elewacyjną - farba ODPORNA NA POROST GLONÓW I GRZYBÓW.	m ²		
		173.168+14.40-95.215	m ²	92.353	
				RAZEM	92.353
110	KNR-W 2-02 d.5 0410-01 analogia	Montaż płyty OSB 25mm na ogniomurach	m ²		
		4*[7.2*0.7]	m ²	20.160	
				RAZEM	20.160
111	KNR-W 2-02 d.5 0514-02 analogia	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm - z blachy stalowej ocynkowanej - OBRÓBKA OGNIOMURÓW OD GÓRY	m ²		
		4*[7.2*0.9]	m ²	25.920	
				RAZEM	25.920
112	d.5	OZNACZENIE NA ELEWACJI - "LASY PAŃSTWOWE"	kpl.		
		3	kpl.	3.000	
				RAZEM	3.000
6		OCIEPLENIE DACHU			
113	KNR-W 2-02 d.6 0606-04	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej przymocowane do konstrukcji drewnianej - PAROIZOLACJA FOLIA PE 3	m ²		
		2*[7.24*12.45]	m ²	180.276	
				RAZEM	180.276
114	KNR-W 2-02 d.6 0612-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej poziome z płyt układanych na sucho - jedna warstwa - 18 cm	m ²		
		180.276	m ²	180.276	
				RAZEM	180.276
7		WYPOSAŻENIE POMIESZCZEŃ SANITARNYCH			
115	d.7	WYPOSAŻENIE POMIESZCZEŃ WC - lustro, śmietnik, pojemnik na mydło, ręcznik, uchwyt na papier toaletowy itp.	kpl.		
		2	kpl.	2.000	
				RAZEM	2.000
116	KNNR 4 d.7 0137-02	Baterie umywalkowe lub zmywakowe stojące o śr. nominalnej 15 mm - UMYWALKA + ZLEW POM - 0.7 i 0.8	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
117	KNNR 4 d.7 0137-04	Baterie lekarskie o śr. nominalnej 15 mm - POM. 0.9	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
118	KNNR 4 d.7 0137-08	Baterie natryskowe z natryskiem przesuwным o śr. nominalnej 15 mm - POM 0.8	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
119	KNNR 4 d.7 0230-02	Umywalki pojedyncze porcelanowe z syfonem gruszkowym - POM 0.8	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
120	KNNR 4 d.7 0230-01	Umywalki pojedyncze porcelanowe z syfonem - DLA NIEPEŁNOSPRAWNYCH - POM 0.9	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
121	KNNR 4 d.7 0233-03	Ustępy z płuczką ustępową typu "kompakt" - POM. 0.8	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
122	KNNR 4 d.7 0233-03 analogia	Ustępy z płuczką ustępową typu "kompakt" - POM. 0.9 - DLA NIEPEŁNOSPRAWNYCH	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
123	d.7	ŚCIANKA PRYSZNICOWA	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
8		PRACE ZEWNĘTRZNE			
8.1		ROBOTY ZIEMNE			
124	KNR 2-01 d.8.1 0202-02	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi o poj. łyżki 0.40 m ³ w gruncie kat. III z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km - ŚCIĄNIĘCIE WARSTWY HUMUSU 20 cm - POD TARASY I TEREN UTWARDZONY	m ³		
		[5.95+32.16+245.62]*0.2	m ³	56.746	
				RAZEM	56.746
125	KNR 2-01 d.8.1 0206-04	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi o poj. łyżki 0.60 m ³ w gruncie kat. III z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km - WYKOP POD KOSTKĘ - 20 CM	m ³		
		[245.62]*0.2	m ³	49.124	
				RAZEM	49.124
126	KNR 2-01 d.8.1 0206-04	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi o poj. łyżki 0.60 m ³ w gruncie kat. III z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km - WYKOP POD KOSTKĘ - 9 CM	m ³		
		[38.11]*0.09	m ³	3.430	
				RAZEM	3.430
127	KNR 4-01 d.8.1 0108-08	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi - za każdy następny 1 km	m ³		
		Krotność = 20	m ³	109.300	
		56.746+49.124+3.43		RAZEM	109.300
8.2		TARASY			
128	KNR 2-31 d.8.2 0114-05 0114-06	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 20 cm	m ²		
		38.11	m ²	38.110	
				RAZEM	38.110
129	KNR 2-31 d.8.2 0105-01 0105-02 analogia	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - 5 cm grubości warstwy po zagęszczeniu - GRYS 2 - 8 mm	m ²		
		38.11	m ²	38.110	
				RAZEM	38.110
130	KNR 2-31 d.8.2 0502-07	Płyty tarasowe gr. 3,8 mm - kolor grafitowy	m ²		
		38.11	m ²	38.110	
				RAZEM	38.110
131	d.8.2	WYCIERACZKA SYSTEMOWA ZEWNĘTRZNA	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
8.3		TEREN UTWARDZONY			
132	KNR 2-31 d.8.3 0114-05 0114-06	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 20 cm - KAMIEŃ 0.63mm	m ²		
		245.62	m ²	245.620	
				RAZEM	245.620
133	KNR 2-31 d.8.3 0114-07	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 8 cm - KAMIEŃ 0-32mm	m ²		
		245.62	m ²	245.620	
				RAZEM	245.620
134	KNR 2-31 d.8.3 0105-01 0105-02 analogia	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - 4 cm grubości warstwy po zagęszczeniu - GRYS 2- 8 mm	m ²		
		245.62	m ²	245.620	
				RAZEM	245.620
135	KNR 2-31 d.8.3 0511-04	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 8 cm na podsypce piaskowej - PARKINGI 8 szt.(2,5*5m) - PŁYTY BETONOWE AZUROWE	m ²		
		0.4X0.6m	m ²	100.000	
		8*2.5*5		RAZEM	100.000
136	KNR 2-31 d.8.3 0511-04	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 8 cm na podsypce piaskowej	m ²		
		145.62	m ²	145.620	
				RAZEM	145.620

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
137 d.8.3		ZAKUP I MONTAŻ STOJAKA NA ROWERY	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
138 d.8.3		ZAKUP I MONTAŻ ŚMIETNIKA	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
8.4		OGRODZENIE			
139 d.8.4	KNR-W 2-02 1805-11 analogia	Osadzenie przęseł z siatki w ramach z kształtowników stalowych WYSOKOŚĆ 1.4 m - SYSTEMOWE Z BETONOWYM COKOŁEM - OGRODZENIE OD STRONY WEJŚCIA DO BUDYNKU 1.4*[5.1+2.2]	m ²		
			m ²	10.220	
				RAZEM	10.220
140 d.8.4	KNR-W 2-02 1808-02 analogia	Wrota z furtkami wysokości 1.4 m szerokość wrót 5 m i furtki 1 m - BARMA I FURTKA - SYSTEMOWA - JAK OGRODZENIE OD STRONY WEJŚCIA DO BUDYNKU 1	kpl.		
			kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
141 d.8.4	KNR-W 2-02 1804-11	Ogrodzenie z paneli zgrzewalnych wysokości 1.4 m na słupkach stalowych ob-sadzonych w gruncie i obetonowanych z betonowym cokołem 1.4*[21+25.70+21]	m		
			m	94.780	
				RAZEM	94.780
142 d.8.4		FURTKA SYSTEMOWA 1m	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
8.5		TEREN BIOLOGICZNIE CZYNNY			
143 d.8.5	KNR 2-01 0505-04 z.sz. 2.18. 9910	Mechaniczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat. I-III Tereny po-leśne.	m ²		
		663.50	m ²	663.500	
				RAZEM	663.500
144 d.8.5	KNR 2-01 0510-01	Humusowanie z obsianiem przy grubości warstwy humusu 5 cm	m ²		
		663.50	m ²	663.500	
				RAZEM	663.500