

PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI : Budowa budynku usługowego o funkcji administracyjnej w zabudowie usługowej
ADRES INWESTYCJI : dz. nr ewid. 1796, Obręb: 0010 Ossala
INWESTOR : Nadleśnictwo Staszów
ADRES INWESTORA : ul. Ogłędowska 4, 28-200 Staszów

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Kacper Krakowiak (BUDOWLANE, SANITARNA, ELEKTRYCZNA)
DATA OPRACOWANIA : 09.2023

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
09.2023

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		BUDYNEK			
1.1		Branża konstrukcyjno-budowlana			
1.1.1		Roboty porządkowe			
1	KNR 2-01	Mechaniczne karczowanie pni (śr. 46-55 cm)	szt.		
d.1.	0105-05				
1.1		20	szt.	20,00	
				RAZEM	20,00
2	KNR 2-01	Wywożenie karpiny,gałęzi oraz innych pozostałości po karczowaniu na odległość 5 km	mp		
d.1.	0110-03				
1.1	0110-05				
	analogia	20	mp	20,00	
				RAZEM	20,00
1.1.2		Roboty ziemne - wykopy/zasyпки			
3	KNR 2-01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm - do wykorzystania	m ²		
d.1.	0126-01				
1.2		13*9	m ²	117,00	
				RAZEM	117,00
4	KNR 2-01	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.60 m3 w gruncie kat. III z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość 5 km-przyjęto 95% wykopu	m ³		
d.1.	0206-04				
1.2	0214-04	0,95*(1*2,4*(10*2+4,8*2))	m ³	67,49	
		0,1*7*2,4	m ³	1,68	
				RAZEM	69,17
5	KNR 2-01	Ręczne roboty ziemne z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość 5 km (kat. gruntu III) -przyjęto 5% wykopu	m ³		
d.1.	0301-02				
1.2	0214-04	0,05*(1*2,4*(10*2+4,8*2))	m ³	3,55	
				RAZEM	3,55
6	KNR 2-01	Mechaniczne zasypywanie z zagęszczeniem wnek za ścianami budowli wraz z zakupem i dostawą piasku- do poziomu pod "chudy beton" -zagęszczenie Is=	m ³		
d.1.	0503-02				
1.2	analogia	0,95			
		(poz.4+poz.5)-(poz.8+poz.10+poz.13+poz.20)	m ³	28,12	
				RAZEM	28,12
1.1.3		Fundamenty oraz ściany fundamentowe			
7		Odbiór geotechniczny podłoża gruntowego przed wykonaniem warstwy "chudego betonu"	usł.		
d.1.	kalk. własna				
1.3		1	usł.	1,00	
				RAZEM	1,00
8	KNR 2-02	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym - beton C12/15 "chudy beton" - poszerzenie po 15cm z każdej strony ławy, gr.10cm	m ³		
d.1.	1101-01				
1.3		ławy			
		0,9*(10,36+4,06+5,2+2,9+4,86*2)*0,1	m ³	2,90	
				RAZEM	2,90
9	NNRNKB	(z.V) Izolacje przeciwwilgociowe ław fundamentowych z papy zgrzewalnej - na podkładzie "chudego betonu"	m ²		
d.1.	202 0618-01				
1.3		ławy			
		0,7*(10,06+3,76+4,9+2,6+4,86*2+0,2*2)	m ²	22,01	
		0,2*(2,36*2+6,34+1,86*3)	m ²	3,33	
				RAZEM	25,34
10	KNR 2-02	Ławy fundamentowe prostokątne żelbetowe, szerokości do 0,6 m - z zastosowaniem pompy do betonu C16/20	m ³		
d.1.	0202-01				
1.3		ławy			
		0,6*0,4*(10,06+3,76+4,9+2,6+4,86*2+0,2*2)	m ³	7,55	
		0,2*0,2*(2,36*2+6,34+1,86*3)	m ³	0,67	
				RAZEM	8,22
11	KNR 2-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty gładkie o śr. do 7 mm	t		
d.1.	0290-01				
1.3		45,1/1000	t	0,05	
				RAZEM	0,05
12	KNR 2-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty zbrojone o śr. 8-14 mm	t		
d.1.	0290-02				
1.3		206,2/1000	t	0,21	
				RAZEM	0,21
13	NNRNKB	(z.I) Fundamenty z bloczków betonowych na zaprawie cementowej gr. ściany	m ³		
d.1.	202 0136-02				
1.3		24cm			
		0,24*0,83*(9,7+5,22*2+3,4+0,56*2+4,54+2,24)	m ³	6,26	
				RAZEM	6,26
14	KNR-W 2-02	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne poziome - wykonywane na zimno z masy asfaltowo-kauczukowej - pierwsza warstwa, np. dysperbit	m ²		
d.1.	0602-05				
1.3					

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
	ławy błoczki	$0,6*(10,06+3,76+4,9+2,6+4,86*2+0,2*2)*2$ $0,24*(9,7+5,22*2+3,4+0,56*2+4,54+2,24)$	m ² m ²	37,73 7,55	
				RAZEM	45,28
15 d.1. 1.3	KNR-W 2-02 0602-06	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne poziome - wykonywane na zimno z masy asfaltowo-kauczukowej - druga warstwa	m ²		
		poz.14	m ²	45,28	
				RAZEM	45,28
16 d.1. 1.3	KNR-W 2-02 0602-06	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne poziome - wykonywane na zimno z masy asfaltowo-kauczukowej - trzecia warstwa	m ²		
		poz.14	m ²	45,28	
				RAZEM	45,28
17 d.1. 1.3	KNR-W 2-02 0603-05	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z masy asfaltowo-kauczukowej - pierwsza warstwa, np. dysperbit	m ²		
		$0,4*(10,06+3,76+4,9+2,6+4,86*2+0,2*2)*2$ $0,8*(9,7+5,22*2+3,4+0,56*2+4,54+2,24)*2$	m ² m ²	25,15 50,30	
				RAZEM	75,45
18 d.1. 1.3	KNR-W 2-02 0603-06	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z masy asfaltowo-kauczukowej - druga warstwa	m ²		
		poz.17	m ²	75,45	
				RAZEM	75,45
19 d.1. 1.3	KNR-W 2-02 0603-06	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z masy asfaltowo-kauczukowej - trzecia warstwa	m ²		
		poz.17	m ²	75,45	
				RAZEM	75,45
20 d.1. 1.3	KNR 2-02 0609-10 analogia ściany	Izolacje z płyt styrodur pionowe na zaprawie klejowej bitumicznej gr.10cm 0,036 W/mK	m ²		
		$0,83*(9,7+5,9*2+3,4+0,9*2+3,86+2,24)$	m ²	27,22	
				RAZEM	27,22
21 d.1. 1.3	KNR 2-02 0604-10 analogia	Izolacje przeciwwodne -folia kubełkowa, R=0,5	m ²		
		poz.20	m ²	27,22	
				RAZEM	27,22
1.1.4		Roboty murowe			
22 d.1. 1.4	NNRNKB 202 0618-01	(z.V) Izolacje przeciwwilgociowe z papy zgrzewalnej - na ścianie fundamentowej pod ściany nośne oraz pod ściany działowe	m ²		
		nośne	m ²	7,55	
		działowe	m ²	2,02	
				RAZEM	9,57
23 d.1. 1.4	KNR 0-16 0153-02 analogia ściany	Ściany budynków jednokondygnacyjnych o wysokości do 4.5 m z bloczków gazobetonowych o gęstości 500kg/m3, o grubości 24 cm	m ²		
		$2,54*(9,7+5,22*2+3,4+0,56*2+4,54+2,24)-1,1*1,8*3-1,1*1,1-1,1*0,6*2-0,8*1,1-1*2,1$	m ²	68,41	
		szczyty	m ²	25,64	
		$9*2+1,06*4,54+0,26*(9,22+2+3,16)+0,56*0,66*2-0,15*1,06*3-0,15*0,26*10-0,15*1,3*4$			
				RAZEM	94,05
24 d.1. 1.4	KNR 0-16 0155-01 analogia	Ścianki działowe budynków jednokondygnacyjnych z bloczków gazobetonowych o gęstości 500kg/m3, o wysokości do 4.5 m i grubości 12 cm	m ²		
		$2,82*(1,9*3+6,3+2,4*2)-5*1*2,1$	m ²	36,88	
				RAZEM	36,88
25 d.1. 1.4	KNR 9-17 0109-01 analogia YN 130 YN 150	Nadproża prefabrykowane z betonu komórkowego szer. 24cm	m		
		1,3	m	1,30	
		1,5*7	m	10,50	
				RAZEM	11,80
26 d.1. 1.4	KNR 9-17 0109-01 analogia YF 150	Nadproża prefabrykowane z betonu komórkowego szer. 11,5cm	m		
		1,5*5	m	7,50	
				RAZEM	7,50
27 d.1. 1.4	KNR 2-02 0126-01	Otworki na okna w ścianach murowanych grubości do 1 cegły z cegieł pojedynczych, bloczków i pustaków	szt		
		7	szt	7,00	
				RAZEM	7,00

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
28 d.1. 1.4	KNR 2-02 0126-02	Otworki na drzwi w ścianach murowanych grubości do 1 cegły z cegieł pojedynczych, bloczków i pustaków	szt		
		6	szt	6,00	
				RAZEM	6,00
1.1.5		Strop parteru + konstrukcja nad parterem			
29 d.1. 1.5	KNR-W 2-02 0214-01 analogia	Stropy gęstożebrowe TERIVA 4.0/1 gr.24cm - beton C20/25	m ²		
		4,42*9,22+0,8*2,92+0,8*1,76-1*0,6	m ²	43,90	
				RAZEM	43,90
30 d.1. 1.5	KNR-W 2-02 0214-05	Stropy gęstożebrowe TERIVA - dodatkowe belki w stropie	m		
		4,6+2,6+1	m	8,20	
				RAZEM	8,20
31 d.1. 1.5	KNR 2-02 0213-13	Wieńce w ścianach beton C20/25	m ³		
	W1	0,24*0,3*(9,7+5,22*2+3,4+0,56*2+4,54+2,24)	m ³	2,26	
	W2	0,24*0,24*(9,22*2+4*2+2,7*2)	m ³	1,83	
				RAZEM	4,09
32 d.1. 1.5	KNR 2-02 0211-01 analogia	Trzpienie żelbetowe w ścianach murowanych o grubości do 0,3 m dwustronnie deskowane - beton C20/25	m ³		
	T1	0,15*0,45*1,06*3	m ³	0,21	
	T2	0,15*0,45*0,26*10	m ³	0,18	
	T3	0,15*0,45*1,3*4	m ³	0,35	
				RAZEM	0,74
33 d.1. 1.5	kalk. własna	Dostawa i montaż kotew M16 wraz z podkładkami i nakrętkami do montażu murłat	kpl.		
		15	kpl.	15,00	
				RAZEM	15,00
34 d.1. 1.5	KNR-W 2-02 0259-01	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty gładkie o śr. do 7 mm (wieńce, trzpienie, siatki podporowe)	t		
	siatki	31,29/1000	t	0,03	
	wieńce	58,9/1000	t	0,06	
	trzpienie	18/1000	t	0,02	
				RAZEM	0,11
35 d.1. 1.5	KNR-W 2-02 0259-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane o śr. 12-14 mm (wieńce, trzpienie)	t		
	wieńce	329,9/1000	t	0,33	
	trzpienie	107,9/1000	t	0,11	
				RAZEM	0,44
36 d.1. 1.5	KNR 2-02 0607-01 analogia	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej poziome podposadzkowe x 1, R=0,2; - pod wełnę mineralną z wywinieciem na ściany	m ²		
		5*9,8-1*0,6	m ²	48,40	
				RAZEM	48,40
37 d.1. 1.5	KNR-W 2-02 0612-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej gr. 10cm 0,035 W/mK, poziome z płyt układanych na sucho - jedna warstwa	m ²		
		9,22*4,22-0,6*1	m ²	38,31	
				RAZEM	38,31
38 d.1. 1.5	KNR-W 2-02 0612-04	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej gr. 15cm 0,035 W/mK, poziome z płyt układanych na sucho - druga warstwa	m ²		
		poz.37	m ²	38,31	
				RAZEM	38,31
1.1.6		Konstrukcja dachu wraz z pokryciem			
39 d.1. 1.6	KNR 2-02 0406-01	Murlaty - przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyczonej -klasa drewna min. C24	m ³ drew.		
	M1	0,12*0,12*5,7*2	m ³ drew.	0,16	
	M2	0,12*0,12*3,95	m ³ drew.	0,06	
	M3	0,12*0,12*4,64	m ³ drew.	0,07	
	M4	0,12*0,12*2,85	m ³ drew.	0,04	
				RAZEM	0,33

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
40	KNR 2-02 d.1. 0408-05 1.6	Krokwie zwykłe, długość ponad 4.5 m przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyczonej-klasa drewna min. C24	m ³		
	K1	0,07*0,14*5,39*28	m ³	1,48	
				RAZEM	1,48
41	KNR 2-02 d.1. 0406-05 1.6	Płatwie, długość ponad 3 m - przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyczonej-klasa drewna min. C24	m ³ drew.		
	P1	0,12*0,14*4,8	m ³ drew.	0,08	
				RAZEM	0,08
42	KNR 2-02 d.1. 0408-01 1.6	Jętki, przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyczonej-klasa drewna min. C24	m ³		
	J1	0,07*0,14*3*14	m ³	0,41	
				RAZEM	0,41
43	KNR 2-02 d.1. 0409-06 1.6	Deski okapowe, przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyczonej-klasa drewna min. C24	m ³		
	DO1	0,032*0,15*5,7*4	m ³	0,11	
				RAZEM	0,11
44	NNRNKB d.1. 202 0539-02 1.6	Montaż pasów nadrynnowych i podrynnowych- okapów	m		
	pas nadrynnowy	11,2*2	m	22,40	
	pas podrynnowy	11,2*2	m	22,40	
				RAZEM	44,80
45	NNRNKB d.1. 202 0539-03 1.6	Montaż osłon bocznych - wiatrownic - kolor antracyt	m		
		5,2*4	m	20,80	
				RAZEM	20,80
46	KNR AT-09 d.1. 0101-05 1.6	Łaczenie - rozstaw łąt 35 cm, łąty 5x5cm	m ²		
		11,2*5,2*2	m ²	116,48	
				RAZEM	116,48
47	KNR AT-09 d.1. 0103-02 1.6	Folie wstępnego krycia (FWK) układane na krokwiach - rozstaw kontrłat 0,90 m, kontrłaty 3x5cm, folia paroprzepuszczalna o gramaturze min. 190g/m2 i gr. 0,5mm poz.46	m ²		
			m ²	116,48	
				RAZEM	116,48
48	KNR-W 2-02 d.1. 0519-03 1.6	Rynny dachowe półokrągłe o śr. 12,5cm - z blachy stalowej ocynkowanej powlekanej + akcesoria - kolor antracyt	m		
		11,2*2	m	22,40	
				RAZEM	22,40
49	KNR-W 2-02 d.1. 0526-02 1.6	Rury spustowe okrągłe o śr. 10cm - z blachy stalowej ocynkowanej powlekanej + akcesoria- kolor antracyt	m		
		3*4	m	12,00	
				RAZEM	12,00
50	NNRNKB d.1. 202 0541-02 1.6	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm- kolor antracyt	m ²		
		0,25*(1,1*6+0,8)	m ²	1,85	
				RAZEM	1,85
51	NNRNKB d.1. 202 0535-04 1.6	(z.VI) Pokrycie dachów o pow. ponad 100 m2 o nachyleniu połaci do 85 % blachą powlekaną dachówkową modułową na łątach - kolor antracyt	m ²		
		poz.46	m ²	116,48	
				RAZEM	116,48
52	KNR AT-09 d.1. 0104-01 1.6	Akcesoria do pokryć dachowych - taśmy pod gąsiorzy	m		
		11,2	m	11,20	
				RAZEM	11,20
53	NNRNKB d.1. 202 0539-01 1.6	(z.VI) Pokrycie dachów blachą powlekaną - montaż gąsiorów - kolor antracyt	m		
		11,2	m	11,20	
				RAZEM	11,20
54	NNRNKB d.1. 202 0539-04 1.6	Montaż barier śniegowych rurowych	m		
	analogia				

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		11*2	m	22,00	
				RAZEM	22,00
55	NNRNKB	Wykonanie podbitki z szalówki drewnianej wraz z podkonstrukcją drewnianą R=1,5 - kolor nawiązujący do deski na elewacji	m ²		
d.1. 202 0538-01					
1.6	analogia	0,7*(10+3,7+2,54)+1,9*2,76+4*0,6*5,1	m ²	28,85	
				RAZEM	28,85
1.1.7		Stolarka okienna i drzwiowa			
56	KNR 2-02	Stolarka okienna energooszczędna z drewna iglastego o powierzchni 1,5-2,0 m ² , fabrycznie wykończona, wzmocniona, antywłamaniowa o współczynniku przewodzenia ciepła U=<0,8W/m ² K, okna uchylne i rozwierno-uchylne, sposób otwierania zgodnie z zestawieniem stolarki, kolor obustronny brązowy.	m ²		
d.1. 1001-07					
1.7					
	O1	1,1*1,8*3	m ²	5,94	
				RAZEM	5,94
57	KNR 2-02	Stolarka okienna energooszczędna z drewna iglastego o powierzchni do 1,5 m ² , fabrycznie wykończona, wzmocniona, antywłamaniowa o współczynniku przewodzenia ciepła U=<0,8W/m ² K, okna uchylne i rozwierno-uchylne, sposób otwierania zgodnie z zestawieniem stolarki, kolor obustronny brązowy.	m ²		
d.1. 1001-06					
1.7					
	O2	1,1*1,1	m ²	1,21	
	O3	1,1*0,6*2	m ²	1,32	
	O4	0,8*1,1	m ²	0,88	
				RAZEM	3,41
58	KNR 0-19	Drzwi aluminiowe zewnętrzne DZ1 nawiązujące kolorystycznie do stolarki okiennej, kolor obustronny, antywłamaniowe klasy C o współczynniku przenikania ciepła U=<1,1 W/m ² K, drzwi z samozamykaczem, rama i drzwi "ciepłe", fabrycznie wykończone, wyposażone w dwa atestowane zamki (w tym jeden klasy C lub równoważnej z min. 3 punktami ryglowania), drzwi z bolcami antywyważeniowymi.	szt		
d.1. 1024-06					
1.7					
	DZ1	1	szt	1,00	
				RAZEM	1,00
59	KNR 0-19	Montaż drzwi aluminiowych jednoskrzydłowych wew. D1. Drzwi szkolne w całej wysokości – profile aluminiowe zimne, szklenie dwukomorowe, drzwi wyposażać w samozamykacz;	szt		
d.1. 1024-06					
1.7					
	D1	1	szt	1,00	
				RAZEM	1,00
60	KNR 2-02	Ościeżnice drzwiowe drewniane - drzwi D2,D3,D4	szt.		
d.1. 1016-01					
1.7	analogia				
	D2	1	szt.	1,00	
	D3	2	szt.	2,00	
	D4	1	szt.	1,00	
				RAZEM	4,00
61	KNR 2-02	Drzwi wewnętrzne drewniane, tj. jednoskrzydłowe na drewnianej ramie, licowane okładziną drewnopodobną, fabrycznie wykończone- drzwi D2, D3, D4, wg zestawienia stolarki	szt		
d.1. 1017-02					
1.7					
		4	szt	4,00	
				RAZEM	4,00
62	NNRNKB	Schody strychowe z drabinką 100x60cm wraz z obróbką obsadzenia	kpl.		
d.1. 202 1027-01					
1.7	analogia	1	kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00
1.1.8		Podłogi i posadzki			
63	KNR-W 2-02	Podkłady betonowe w budownictwie mieszkaniowym i użyteczności publicznej przy zastosowaniu pompy do betonu na podłożu gruntowym- beton C12/15 gr. 10cm	m ³		
d.1. 1101-03					
1.8		0,1*(4,42*9,22+0,8*1,76+0,8*2,92)-0,2*0,1*(2,36*2+6,34+1,86*3)	m ³	4,12	
				RAZEM	4,12
64	KNR 2-02	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej 0,2mm szerokiej poziome podposadzkowe, R=0,2;	m ²		
d.1. 0607-01					
1.8	analogia	(4,42*9,22+0,8*1,76+0,8*2,92)-0,12*(2,36*2+6,34+1,86*3-5)+0,15*1,1	m ²	43,26	
				RAZEM	43,26
65	KNR 2-02	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych EPS gr.15cm 0,036 W/mK poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warstwa	m ²		
d.1. 0609-03					
1.8		poz.64	m ²	43,26	
				RAZEM	43,26
66	KNR 2-02	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej 0,2mm szerokiej poziome podposadzkowe, R=0,2	m ²		
d.1. 0607-01					
1.8	analogia	poz.64	m ²	43,26	
				RAZEM	43,26
67	NNRNKB	(z.VI) Posadzki cementowe grubości 6 cm zatarte na ostro wraz z cokolikami wykonywane przy użyciu "Miksokreta" w pomieszczeniach o pow. ponad 8 m ²	m ²		
d.1. 202 1129-01					
1.8	1129-03	poz.64	m ²	43,26	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
68	KNR 0-12II	Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych; płytki 60x60 cm układane na klej me-	m ²	RAZEM	43,26
d.1.	1118-09	todą kombinowaną - parametry wg opisu PB			
1.8		poz.65	m ²	43,26	
				RAZEM	43,26
69	KNR 0-12II	Cokoliki płytkowe z kamieni sztucznych z płytek - cokoliki 10 cm układane na	m		
d.1.	1120-06	klej z przecinaniem płytek metodą kombinowaną			
1.8		5,22*2-1+4,3*2-1+2,4*4-3+2,28*2+1,9*2-1+1,9*4-2-1,1+0,15*2	m	35,80	
				RAZEM	35,80
1.1.9		Roboty wykończeniowe			
70	KNR 2-02	Obsadzenie prefabrykowanych podokienników, długości do 1 m - parapety z	szt		
d.1.	0129-01	drewna dębowego gr. 30mm			
1.9		1	szt	1,00	
				RAZEM	1,00
71	KNR 2-02	Obsadzenie prefabrykowanych podokienników, długości ponad 1 m - parapety	szt		
d.1.	0129-02	z drewna dębowego gr. 30mm			
1.9		6-1	szt	5,00	
				RAZEM	5,00
72	KNR AT-32	Wyprawy tynkarskie wykonywane na stropach sposobem maszynowym, jedno-	m ²		
d.1.	0302-07	warstwowe; mieszanka gipsowa, tynki gładzone grubości 10 mm			
1.9		42,47	m ²	42,47	
				RAZEM	42,47
73	KNR AT-32	Wyprawy tynkarskie wykonywane na ścianach sposobem maszynowym, jed-	m ²		
d.1.	0102-07	nowarstwowe; mieszanka gipsowa, tynki gładzone grubości 10 mm			
1.9		działowe	m ²	67,03	
		nośne	m ²	70,92	
		szpalety	m ²	3,94	
				RAZEM	141,89
74	NNRNKB	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami - powierzchnie pionowe pod płytki	m ²		
d.1.	202 1134-02				
1.9		nad blatem	m ²	1,74	
		łazienka z	m ²	22,06	
		WC			
				RAZEM	23,80
75	KNR 0-12II	Licowanie ścian płytkami o wymiarach 30x60 cm na klej metodą kombinowaną	m ²		
d.1.	0829-09				
1.9		poz.74	m ²	23,80	
				RAZEM	23,80
76	KNR-W 2-02	Okładzina drewniana wewnątrz pomieszczeń (poczekalnia, wiatrołap, biuro)	m ²		
d.1.	20203-02				
1.9	analogia	10	m ²	10,00	
				RAZEM	10,00
77	KNR 2-02	Dwukrotne malowanie farbami lateksowymi powierzchni wewnętrznych - podło-	m ²		
d.1.	1505-03	ży gipsowych z gruntowaniem			
1.9		sufity	m ²	42,47	
		ściany	m ²	108,09	
				RAZEM	150,56
78	KNR 0-14	Obudowa elementów konstrukcji płytami gipsowo - kartonowymi na rusztach	m ²		
d.1.	2011-01	metalowych pojedynczych słupów, jednowarstwowa 50 - 01 - obudowa pionu			
1.9		kanalizacyjnego	m ²	0,83	
		0,16*2*2,6			
				RAZEM	0,83
79	KNR 2-02	Uchwyty dla NPS - wg projektu	szt.		
d.1.	1218-03				
1.9	analogia	4	szt.	4,00	
				RAZEM	4,00
80	KNR 2-02	Wycieraczki do obuwi zewnętrza z kraty stalowej ocynkowanej wpuszczana	szt.		
d.1.	1219-03	w nawierzchnię z kostki brukowej.			
1.9		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
1.1.		Elewacje			
10					

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
81 d.1. 1.10	KNR 2-02 1604-01/02	Rusztowania zewnętrzne rurowe o wysokości 7.5 m - ekstrapolacja	m ²		
		10*3*2+5*6*2	m ²	120,00	
				RAZEM	120,00
82 d.1. 1.10	NNRNKB 202 0541-01	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej - parapety zewnętrzne	m ²		
		0,3*(1,1*6+0,8)	m ²	2,22	
				RAZEM	2,22
83 d.1. 1.10	KNR 0-23 2612-01	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przyklejenie płyt styropianowych do ścian gr.15cm wsp.0,031 W/mK	m ²		
		2,59*(10,30*2+6*2)-1,1*2,1-1,1*1,8*3-1,1*1,1-1,1*0,6*2-1,1*0,8	m ²	72,77	
				RAZEM	72,77
84 d.1. 1.10	KNR 0-23 2612-02	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przyklejenie płyt styropianowych do ościeży gr.2cm	m ²		
		0,15*((1,1+1,8*2)*3+(1,1+1,1*2)*1+(1,1+0,6*2)*2+(0,8+1,1*2)+(1,1+2,1*2))	m ²	4,55	
				RAZEM	4,55
85 d.1. 1.10	KNR 0-23 2612-04	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi -przymocowanie płyt styropianowych za pomocą dybli plastikowych do ścian	szt.		
		4*poz.83	szt.	291,08	
				RAZEM	291,08
86 d.1. 1.10	KNR 0-23 2612-06	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przyklejenie warstwy siatki na ścianach	m ²		
		poz.83	m ²	72,77	
				RAZEM	72,77
87 d.1. 1.10	KNR 0-23 2612-07	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przyklejenie warstwy siatki na ościeżach	m ²		
		poz.84	m ²	4,55	
				RAZEM	4,55
88 d.1. 1.10	KNR 0-23 2612-08	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym	m		
		(1,1+1,8*2)*3+(1,1+1,1*2)*1+(1,1+0,6*2)*2+(0,8+1,1*2)+(1,1+2,1*2)	m	30,30	
		4*2,59+10*2+6*2	m	42,36	
				RAZEM	72,66
89 d.1. 1.10	KNR 0-23 0931-01	Nałożenie podkładowej masy tynkarskiej	m ²		
		poz.83+poz.84	m ²	77,32	
				RAZEM	77,32
90 d.1. 1.10	KNR 0-23 0931-02	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku silikonowego wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - ściany płaskie i powierzchnie poziome	m ²		
		poz.83	m ²	72,77	
				RAZEM	72,77
91 d.1. 1.10	KNR 0-23 0931-04	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku silikonowego wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - ościeża o szer. do 30 cm	m ²		
		poz.84	m ²	4,55	
				RAZEM	4,55
92 d.1. 1.10	KNR 0-23 2613-01	Ocieplenie ścian budynków płytami z wełny mineralnej gr 15cm wsp.0,035 - przyklejenie płyt z wełny mineralnej do ścian	m ²		
		0,53*6,14+2*0,5*6,14*3,07	m ²	22,10	
		10*0,53	m ²	5,30	
		4*3,76+0,53*(3,7+0,8+0,8+2,54)-1,1*1,1-1,1*2,1	m ²	15,68	
		1,5*4,5+0,6*(9,22+2,92+1,76+0,8*2)	m ²	16,05	
				RAZEM	59,13
93 d.1. 1.10	KNR 0-23 2612-06	Przyklejenie warstwy siatki na ścianach na płyty z wełny	m ²		
		poz.92	m ²	59,13	
				RAZEM	59,13
94 d.1. 1.10	KNR 0-23 2612-03	Przymocowanie płyt z wełny za pomocą dybli plastikowych do ścian z gazobetonu	szt.		
		poz.92*4	szt.	236,52	
				RAZEM	236,52
95 d.1. 1.10	KNR-W 2-02 20202-03	Rusztzy drewniane pod szalówkę elewacyjną z łat 3x5cm	m ²		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
	szczyty tył front	0,53*6,14+2*0,5*6,14*3,07 10*0,53 4*3,76+0,53*(3,7+0,8+0,8+2,54)-1,1*1,1-1,1*2,1	m ² m ² m ²	22,10 5,30 15,68	
				RAZEM	43,08
96 d.1. 1.10	KNR-W 2-02 20203-02 analogia	Szalówka elewacyjna z listew drewnianych 21mm poz.95	m ² m ²	 43,08	
				RAZEM	43,08
97 d.1. 1.10	KNR-W 2-02 20203-03	Szalówka drewniana - lakierowanie/malowanie poz.96	m ² m ²	 43,08	
				RAZEM	43,08
98 d.1. 1.10	KNR 2-02 1219-08	Uchwyty do flag potrójny 1	szt. szt.	 1,00	
				RAZEM	1,00
99 d.1. 1.10	KNR 2-02 1219-08 analogia	Montaż logo Lasów Państwowych, godła Polski, tablicy informacyjnej - zgodnie z księgą identyfikacji wizualnej Lasów Państwowych 3	szt. szt.	 3,00	
				RAZEM	3,00
1.1. 11		Inne			
100 d.1. 1.11	kalk. własna	Oznakowanie obiektu znakami ewakuacji i ochrony ppoż., montaż instrukcji postępowania na wypadek powstania pożaru, montaż odpowiedniego rodzaju i ilości gaśnic 1	kpl. kpl.	 1	
				RAZEM	1
101 d.1. 1.11	KNR 2-01 0122-01 analogia	Dokumentacja powykonawcza 1	kpl. kpl.	 1,00	
				RAZEM	1,00
102 d.1. 1.11	KNR 2-01 0122-01 analogia	Obsługa geodezyjna - tyczenie 1	kpl. kpl.	 1,00	
				RAZEM	1,00
103 d.1. 1.11	KNR 2-01 0122-01 analogia	Inwentaryzacja geodezyjna 1	kpl. kpl.	 1,00	
				RAZEM	1,00
1.2		Branża sanitarna			
1.2.1		Instalacja kanalizacyjna			
104 d.1. 2.1	KNR-W 2-15 0203-03	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm w gotowych wykopach, wewnątrz budynków o połączeniach wciskowych 2,3+2,2+5,7+2,3+0,5+1,7	m m	 14,70	
				RAZEM	14,70
105 d.1. 2.1	KNR-W 2-15 0208-03	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych - pion K1 5,7	m m	 5,70	
				RAZEM	5,70
106 d.1. 2.1	KNR-W 2-15 0213-05	Rury wywiewne z PVC o połączeniu wciskowym o śr. 110 mm 1	szt. szt.	 1,00	
				RAZEM	1,00
107 d.1. 2.1	KNR-W 2-15 0211-01	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 50 mm o połączeniach wciskowych 2	podej. podej.	 2,00	
				RAZEM	2,00
108 d.1. 2.1	KNR-W 2-15 0211-03	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych 2	podej. podej.	 2,00	
				RAZEM	2,00
109 d.1. 2.1	KNR-W 2-15 0211-01 analogia	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 32 mm o połączeniach wciskowych - odprowadzenie skroplin z klimatyzatora 1	podej. podej.	 1,00	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
110	KNR-W 2-15	Czyszczaiki z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych - rewizja	szt.	RAZEM	1,00
d.1.	0222-02				
2.1		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
111	KNR-W 2-15	Zawór napowietrzający	szt.		
d.1.	0222-02				
2.1	analogia	2	szt.	2,00	
				RAZEM	2,00
112	KNR-W 2-15	Umywalki pojedyncze porcelanowe dla NPS	kpl.		
d.1.	0230-02				
2.1		1	kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00
113	KNR-W 2-15	Zlewozmywaki z blachy	szt.		
d.1.	0229-05				
2.1		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
114	KNR-W 2-15	Ustępy z płuczką ustępową typu "kompakt" dla NPS	kpl.		
d.1.	0233-03				
2.1		1	kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00
115	KNR-W 2-15	Kabina prysznicowa 80cm z brodzikiem	kpl.		
d.1.	0232-02				
2.1		1	kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00
116	KNR 2-18	Próba szczelności kanałów rurowych o śr. nom. do 110 mm	kpl.		
d.1.	0804-01				
2.1	analogia	1	kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00
1.2.2		Instalacja wody użytkowej			
117	KNR-W 2-15	Rurociągi z tworzyw sztucznych PE-Xc/AL/PE 25x2mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m		
d.1.	0112-02				
2.2	zimna	2	m	2,00	
				RAZEM	2,00
118	KNR-W 2-15	Rurociągi z tworzyw sztucznych PE-Xc/AL/PE 20x2mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m		
d.1.	0112-01				
2.2	zimna	2,1	m	2,10	
				RAZEM	2,10
119	KNR-W 2-15	Rurociągi z tworzyw sztucznych PE-Xc/AL/PE 16x2mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m		
d.1.	0112-01				
2.2	analogia				
	zimna	3,8+1,5+0,6+1,5+0,8+1,5+1,7+0,4+0,4	m	12,20	
	ciepła	3,8+1,5+0,6+1,5+0,8+1,5+2,1	m	11,80	
				RAZEM	24,00
120	KNR 0-34	Izolacja rurociągów otulinami	m		
d.1.	0101-03				
2.2		poz.117+poz.119+poz.118	m	28,10	
				RAZEM	28,10
121	KNR-W 2-15	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do zaworów czepalnych, baterii itp. o połączeniu sztywnym o śr. zewnętrznej 16 mm	szt.		
d.1.	0116-01				
2.2	analogia	9	szt.	9,00	
				RAZEM	9,00
122	KNR-W 2-15	Baterie zmywakowe stojące o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
d.1.	0137-02				
2.2		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
123	KNR-W 2-15	Baterie umywalkowe stojące o śr. nominalnej 15 mm dla NPS - bateria termostatyczna bezdotykowa na baterię litową	szt.		
d.1.	0137-02				
2.2	analogia	1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
124	KNR-W 2-15	Baterie prysznicowa z natryskiem przesuwym o śr. nominalnej 15 mm - bateria termostyczna	szt.		
d.1.	0137-09				
2.2	analogia	1	szt.	1,00	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
125	KNR-W 2-15	Pojemnościowy podgrzewacz wody o poj. 100 dm3 wraz z armaturą przyłączeniową	kpl.	RAZEM	1,00
d.1.	0143-02				
2.2		1	kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00
126	KNR-W 2-15	Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
d.1.	0132-01				
2.2		4	szt.	4,00	
				RAZEM	4,00
127	KNR-W 2-15	Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 25 mm	szt.		
d.1.	0132-03				
2.2		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
128	KNR-W 2-15	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych w budynkach niemieszkalnych (rurociąg o śr. do 63 mm)	m		
d.1.	0127-03				
2.2		Obmiar dodatkowy - ilość prób szczelności	prób.		1,00
		1			
		37	m	37,00	
				RAZEM	37,00
1.2.3		Wentylacja mechaniczna			
129	kalk. własna	Dostawa i montaż centrali nawiewno-wywiewnej z odzyskiem ciepła z filtrem i nagrzewnicą - wg projektu	kpl.		
d.1.					
2.3		1	kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00
130	KNR-W 2-17	Dostawa i montaż izolowanych przewodów wentylacyjnych, anemostatów, czerpni i wyrzutni powietrza wg projektu	kpl.		
d.1.	0113-01				
2.3	analogia	1	kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00
1.2.4		Instalacja klimatyzacji			
131	kalk. własna	Dostawa i montaż instalacji klimatyzacji: dwie jednostki wewnętrzne oraz jedna zewnętrzna - wg projektu	kpl.		
d.1.					
2.4		1	kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00
1.2.5		Instalacje elektryczne			
1.2.		Rozdzielnia, WLZ, oświetlenie zewnętrzne			
5.1					
132	KNNR 5	Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. III	m ³		
d.1.	0701-02				
2.5.1		7,5*0,4*0,8	m ³	2,40	
		(1,5+6+4+1,5+2,7+11+3,7)*0,4*0,8	m ³	9,73	
				RAZEM	12,13
133	KNNR 5	Zasypywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. III	m ³		
d.1.	0702-02				
2.5.1		poz.132	m ³	12,13	
				RAZEM	12,13
134	KNNR 5	Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr.do 140 mm DVK 75	m		
d.1.	0705-01				
2.5.1		8	m	8,00	
				RAZEM	8,00
135	KNNR 5	Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr.do 140 mm DVK 50	m		
d.1.	0705-01				
2.5.1		(1,5+6+4+1,5+2,7+11+3,7)	m	30,40	
				RAZEM	30,40
136	KNNR 5	Przebijanie otworów śr. 60 mm o długości do 30 cm w ścianach lub stropach z gazobetonu	otw.		
d.1.	1209-0203				
2.5.1		1	otw.	1,00	
				RAZEM	1,00
137	KNNR 5	Układanie kabli o masie do 2.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie YKY	m		
d.1.	0707-03	4x10mm2 - zasilanie budynku			
2.5.1		12	m	12,00	
				RAZEM	12,00

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
138 d.1. 2.5.1	KNNR 5 0707-01	Układanie kabli o masie do 0.5 kg/m w rowach kablowych ręcznie YKYżo 3x2,5mm ² -zasilanie słupów ośw. zew.	m		
		36	m	36,00	
				RAZEM	36,00
139 d.1. 2.5.1	KNNR 5 0404-03	Rozdzielnica TG kompletna z wyposażeniem i podłączeniem wg projektu	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
140 d.1. 2.5.1	KNNR 5 0901-01 analogia	Oprawa oświetleniowa typu CUDDLE II LED 48 ME 55W 8650lm 4000K IP66; na słupie oświetleniowym h=5,0m; fundament prefabrykowany, prod. ROSA lub równoważne; montaż słupów oświetleniowych wraz z oprawami	kpl.		
		2	kpl.	2,00	
				RAZEM	2,00
1.2. 5.2		Instalacja oświetleniowa			
141 d.1. 2.5.2	kalk. własna	Wykonanie instalacji oświetlenia podstawowego oraz ewakuacyjnego (wykonanie bruzd i przebić, układanie przewodów, peszli, zaprawianie bruzd)	kpl.		
		1	kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00
142 d.1. 2.5.2	KNNR 5 0301-11	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany na zaprawie cementowej lub gipsowej - wykonanie ślepych otworów w podłożu ceglanym	szt.		
		5	szt.	5,00	
				RAZEM	5,00
143 d.1. 2.5.2	KNNR 5 0302-01	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm	szt.		
		5	szt.	5,00	
				RAZEM	5,00
144 d.1. 2.5.2	KNNR 5 0306-02	Łączniki i przyciski jednobiegunowe podtynkowe w puszcze IP20	szt.		
		2	szt.	2,00	
				RAZEM	2,00
145 d.1. 2.5.2	KNNR 5 0306-02	Łącznik n/t IP44 10A/250V jednobiegunowy	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
146 d.1. 2.5.2	KNNR 5 0306-03	Łączniki świecznikowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej IP20	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
147 d.1. 2.5.2	KNNR 5 0306-04	Łączniki schodowe IP20	szt.		
		2	szt.	2,00	
				RAZEM	2,00
148 d.1. 2.5.2	KNNR AL-01 0201-01	Czujnik ruchu 360°, 230V 800W, IP20, 8m	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
149 d.1. 2.5.2	KNNR AL-01 0201-01	Czujnik ruchu 360°, 230V 800W, IP44, 10m	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
150 d.1. 2.5.2	KNNR 5 0502-02 analogia	Oprawa typu RODI SpA LED 595x595 39W, 4000lm 4000K IP20, prod. Disano Illuminazione lub równoważne, montaż nastropowy	kpl.		
		4	kpl.	4,00	
				RAZEM	4,00
151 d.1. 2.5.2	KNNR 5 0502-02 analogia	Oprawa typu FOSNOVA Sevilla 2 50W, 5500lm CLD 4000K IP65, montaż naścienny na h=2,7m	kpl.		
		2	kpl.	2,00	
				RAZEM	2,00
152 d.1. 2.5.2	KNNR 5 0502-02 analogia	Oprawa typu MISTIC M-LINE LED PLX 40W, 4092lm 4000K 1217x64mm IP20, montaż nastropowy	kpl.		
		4	kpl.	4,00	
				RAZEM	4,00

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
153 d.1. 0502-02 2.5.2	KNNR 5 analogia	Oprawa typu MISTIC M-LINE LED 60 20W, 2000lm 4000K IP20, montaż na- stropowy	kpl.		
		2	kpl.	2,00	
				RAZEM	2,00
154 d.1. 0502-02 2.5.2	KNNR 5 analogia	Oprawa typu MISTIC M-TUBE LED PLX, 25W 2930lm 4000K IP65,montaż na- stropowy	kpl.		
		2	kpl.	2,00	
				RAZEM	2,00
155 d.1. 0502-02 2.5.2	KNNR 5 analogia	Oprawa szczelna LED 1200mm IP65 1x40W	kpl.		
		2	kpl.	2,00	
				RAZEM	2,00
156 d.1. 0502-02 2.5.2	KNNR 5	Oprawa awaryjna typu INFINITY II B 1W AT 1h IP40 CNBOP, jednostronna, montaż naścienny	kpl.		
		3	kpl.	3,00	
				RAZEM	3,00
157 d.1. 0502-02 2.5.2	KNNR 5	Oprawa awaryjna typu EXIT S Standard AT 1h IP65 CNBOP, jednostronna, montaż naścienny	kpl.		
		1	kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00
158 d.1. 0502-02 2.5.2	KNNR 5	Oprawa awaryjna typu EXIT S ECO 1h AT 1W 170lm IP65 CNBOP, montaż natynkowy	kpl.		
		4	kpl.	4,00	
				RAZEM	4,00
159 d.1. 0502-02 2.5.2	KNNR 5	Oprawa awaryjna typu EXIT S ECO 1h AT 2W 270lm IP65 CNBOP, wyposa- żenie w układ grzejny z termostatem HTR-25; montaż naścienny	kpl.		
		1	kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00
160 d.1. 0410-02 2.5.2	KNNR 5	Wentylatory ściennie łazienkowe	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
1.2. 5.3		Instalacja zasilająca			
161 d.1. kalk. własna 2.5.3		Wykonanie instalacji: gniazd wtykowych 230V, siłowej, połączeń wyrównaw- czych, wpustów elektrycznych, ochrony od porażeń (wykonanie bruzd i prze- bić, układanie przewodów, montaż odgałęźników, zaprawianie bruzd)	kpl.		
		1	kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00
162 d.1. 0302-01 2.5.3	KNNR 5	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm	szt.		
		4+4+7+2	szt.	17,00	
	wpusty	13	szt.	13,00	
				RAZEM	30,00
163 d.1. 0301-11 2.5.3	KNNR 5	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany na zaprawie ce- mentowej lub gipsowej - wykonanie ślepych otworów w podłożu ceglanym	szt.		
		poz.162	szt.	30,00	
				RAZEM	30,00
164 d.1. 0308-02 2.5.3	KNNR 5	Gniazdo pojedyncze p/t, 16A/250V, IP20	szt.		
		4	szt.	4,00	
				RAZEM	4,00
165 d.1. 0308-02 2.5.3	KNNR 5	Gniazdo pojedyncze n/t, 16A/250V, IP20	szt.		
		3	szt.	3,00	
				RAZEM	3,00
166 d.1. 0308-05 2.5.3	KNNR 5	Gniazdo pojedyncze hermetyczne p/t, 16A/250V, IP44	szt.		
		4	szt.	4,00	
				RAZEM	4,00
167 d.1. 0308-02 2.5.3	KNNR 5	Gniazda pojedyncze p/t we wspólnej ramce (2-krotność ramki)	szt.		
		4+2+1	szt.	7,00	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
168 d.1. 2.5.3	KNNR 5 0308-05	Gniazda pojedyncze p/t we wspólnej ramce (2-krotność ramki), 16A44 /250V, IP44	szt.	RAZEM	7,00
		2	szt.	2,00	
				RAZEM	2,00
169 d.1. 2.5.3	KNNR 5 0308-05	Gniazda pojedyncze n/t we wspólnej ramce (2-krotność ramki), 16A44 /250V, IP44	szt.		
		3	szt.	3,00	
				RAZEM	3,00
170 d.1. 2.5.3	KNNR 5 0308-02 analogia parter strych	Wpusty elektryczne	szt.		
		11	szt.	11,00	
		2	szt.	2,00	
				RAZEM	13,00
1.2. 5.4		Ogrzewanie podłogowe			
171 d.1. 2.5.4	kalk. własna	Dostawa i montaż elektrycznych mat grzejnych wraz ze sterownikami wg projektu.	kpl.		
		6	kpl.	6,00	
				RAZEM	6,00
1.2. 5.5		Instalacje teletechniczne			
172 d.1. 2.5.5	kalk. własna	Wykonanie instalacji teletechnicznych: okablowania strukturalnego, instalacji przyzywowej, systemu sygnalizacji włamania i napadu, CCTV, (wykonanie bruzd i przebić, układanie przewodów, zaprawianie bruzd)	kpl.		
		1	kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00
173 d.1. 2.5.5	KNNR 5 0301-11	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany na zaprawie cementowej lub gipsowej - wykonanie ślepych otworów w podłożu ceglanym	szt.		
		poz.174	szt.	9,00	
				RAZEM	9,00
174 d.1. 2.5.5	KNNR 5 0302-01 DATA IT przyzyw	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm	szt.		
		2	szt.	2,00	
		3	szt.	3,00	
		4	szt.	4,00	
				RAZEM	9,00
175 d.1. 2.5.5	KNR AT-14 0107-01	Montaż gniazd 2x RJ45, podtynkowe IP20	szt.		
		3	szt.	3,00	
				RAZEM	3,00
176 d.1. 2.5.5	KNR AT-14 0107-01 analogia	Montaż gniazd 2 x 230V DATA p/t 16A/250V, IP20	szt.		
		2	szt.	2,00	
				RAZEM	2,00
177 d.1. 2.5.5	KNNR 5 0404-05	Skrzynka PT z łącznicą	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
178 d.1. 2.5.5	KNR AT-14 0110-01	Szafa RACK stojąca	kpl.		
		1	kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00
179 d.1. 2.5.5	KNR AL-01 0101-02	Centrala SSWiN montowana w szafie RACK	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
180 d.1. 2.5.5	KNR AL-01 0109-01 analogia	Montaż UPS 1kVA w safie RACK	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
181 d.1. 2.5.5	KNR AL-01 0201-01	Czujnik dualny- PIR + MW	szt.		
		6	szt.	6,00	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
182	KNR AL-01	Sygnalizator akustyczno - optyczny zewnętrzny	szt.	RAZEM	6,00
d.1.	0108-05				
2.5.5		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
183	KNR AL-01	Manipulator kodowy	szt.		
d.1.	0111-01				
2.5.5	analogia	1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
184	KNR AL-01	Kamera zewnętrzna tubowa 5MPX, tryb dzień/noc; obiektyw, oświetlacz podczerwieni	szt.		
d.1.	0501-02				
2.5.5	analogia	4	szt.	4,00	
				RAZEM	4,00
185	KNNR 5	System Przyzywowy ABB Signal - przycisk pociagowy montowany w toalecie typu FAP 3002	szt.		
d.1.	0306-02				
2.5.5	analogia	1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
186	KNNR 5	System Przyzywowy ABB Signal -sygnalizator alarmu typu FIM1200	szt.		
d.1.	0306-02				
2.5.5	analogia	1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
187	KNNR 5	System Przyzywowy ABB Signal -transformator FLM1000	szt.		
d.1.	0306-02				
2.5.5	analogia	1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
188	KNNR 5	System Przyzywowy ABB Signal -kasownik typu FEH 1001	szt.		
d.1.	0306-02				
2.5.5	analogia	1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
1.2.		Instalacja uziemiająca i odgromowa			
5.6					
189	KNNR 5	Montaż uziomów poziomych w wykopie o głębokości do 0.6 m; kat.gruntu III - płaskownik 30x4mm	m		
d.1.	0605-02				
2.5.6		12*2+10*2	m	44,00	
				RAZEM	44,00
190	KNNR 5	Łączenie przewodów instalacji odgromowej lub przewodów wyrównawczych z bednarki o przekroju do 120 mm2 w wykopie	szt.		
d.1.	0611-01				
2.5.6		4	szt.	4,00	
				RAZEM	4,00
191	KNNR 5	Przewody uziemiające i wyrównawcze w kanałach z mocowaniem uchwyty (bednarka o przekroju do 120 mm2) - FeZn 25x4mm	m		
d.1.	0603-05				
2.5.6		4*2	m	8,00	
				RAZEM	8,00
192	KNNR 5	Puszka złącza kontrolnego	szt.		
d.1.	0404-05				
2.5.6	analogia	4	szt.	4,00	
				RAZEM	4,00
193	KNNR 5	Rury winidurkowe o śr.do 20 mm układane n.t. na podłożu innym niż beton rura odgromowa RO28	m		
d.1.	0103-05				
2.5.6		2,5*4	m	10,00	
				RAZEM	10,00
194	KNR 5-08	Montaż przewodów odprowadzających instalacji odgromowej na budynkach na betonie z wykonaniem otworu ręcznie - pręt o śr. do 10 mm DFe/Zn 8mm	m		
d.1.	0607-04				
2.5.6		3,5*4	m	14,00	
				RAZEM	14,00
195	KNR 5-08	Montaż zwodów poziomych nienapężanych z pręta o śr. do 10 mm na dachu płaskim pokrytym blachą -DFe/Zn 8mm	m		
d.1.	0604-01				
2.5.6		10,6*2+5*4	m	41,20	
				RAZEM	41,20
196	KNR 5-08	Łączenie pręta o śr. do 10 mm na dachu za pomocą złączy skręcanych uniwersalnych krzyżowych	szt.		
d.1.	0618-01				
2.5.6		4	szt.	4,00	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1.2.		Pomiary		RAZEM	4,00
5.7					
197 d.1. 2.5.7	KNNR 5 1303-03	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 3-fazowy (pomiar pierwszy)	pomiar		
		1	pomiar	1,00	
				RAZEM	1,00
198 d.1. 2.5.7	KNNR 5 1303-01	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (pomiar pierwszy)	pomiar		
		1	pomiar	1,00	
				RAZEM	1,00
199 d.1. 2.5.7	KNNR 5 1303-02	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (każdy następny pomiar)	pomiar		
		22+13-2	pomiar	33,00	
				RAZEM	33,00
200 d.1. 2.5.7	KNNR 5 1301-02	Sprawdzenie i pomiar 3-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia - pomiary skuteczności ochrony przeciwporażeniowej	pomiar		
		1	pomiar	1,00	
				RAZEM	1,00
201 d.1. 2.5.7	KNNR 5 1301-01	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia - pomiary skuteczności ochrony przeciwporażeniowej	pomiar		
		23+13-2	pomiar	34,00	
				RAZEM	34,00
202 d.1. 2.5.7	KNNR 5 1304-03	Badania i pomiary instalacji piorunochronnej (pierwszy pomiar)	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
203 d.1. 2.5.7	KNNR 5 1304-04	Badania i pomiary instalacji piorunochronnej (każdy następny pomiar)	szt.		
		3	szt.	3,00	
				RAZEM	3,00
2		ZAGOSPODAROWANIE TERENU			
2.1		Przylączy			
2.1.1		Przylączy wodociągowe			
204 d.2. 1.1	kalk. własna	Wykonanie przylączy wodociągowego PE100 32x3,00mm PN16 SDR11 dł. 10,3m , od wpięcia do istniejącej sieci (montaż obejmy siodłowej, zasowy, obudowy) do zaworu za zestawem wodomierzowym- wg projektu	kpl.		
		1	kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00
205 d.2. 1.1	KNR 2-18 0802-01	Próba szczelności sieci wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych (PE) o śr. nom. do 100 mm	prob.		
		1	prob.	1,00	
				RAZEM	1,00
2.1.2		Przylączy kanalizacyjne wraz z montażem zbiornika na nieczystości ciekłe			
206 d.2. 1.2	kalk. własna	Dostawa i montaż betonowego zbiornika na nieczystości ciekłe o pojemności 8m3 - wg projektu	kpl.		
		1	kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00
207 d.2. 1.2	kalk. własna	Wykonanie kompletnego przylączy kanalizacyjnego do zbiornika na nieczystości ciekłe z rur PVC 160x4,7 mm SN8 SDR34 dł.20m wraz z wykonaniem studzienki rewizyjnej PCV 315 oraz rurą osłonową PEHD 250 - wg projektu	kpl.		
		1	kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00
208 d.2. 1.2	KNR 2-18 0804-01	Próba szczelności kanałów rurowych oraz szamba	m		
		20	m	20,00	
				RAZEM	20,00
2.2		Ogrodzenie			
209 d.2.2	KNR 2-02 1804-11 analogia	Ogrodzenie z paneli stalowych z drutu gr.4mm, wys. 1,5 m (1,25 siatka +0,2 deska betonowa) na słupkach stalowych 60/40/1,5 o rozstawie 2,5 m obsadzonych w gruncie i obetonowanych, -wg projektu	m		
		15,6+19,6+15,6	m	50,80	
				RAZEM	50,80

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
210 d.2.2	KNR 2-02 1804-11 analogia	Ogrodzenie panelowe z paneli stalowych wykonanych z poziomych profili 60x2mm, wysokość panelu 120cm, szerokość 200cm (szerokość przęsła podana z uchwytami). Słupki metalowe 60x40x1,5mm, malowane proszkowo, długości 220cm, zakończone daszkami. Cokół betonowy prefabrykowanym o wysokości 20cm. Furtka o szerokości około 100cm, wzór na furtce nawiązujący do przęsła ogrodzenia frontowego. 19,6	m m	 19,60	 19,60
				RAZEM	19,60
2.3		Mała architektura			
211 d.2.3	kalk. własna	Dostawa i montaż ławki drewnianej na konstrukcji stalowej- wg projektu 2	szt szt	 2,00	 2,00
				RAZEM	2,00
212 d.2.3	kalk. własna	Dostawa i montaż stołu drewnianego na konstrukcji stalowej-- wg projektu 1	szt szt	 1,00	 1,00
				RAZEM	1,00
213 d.2.3	kalk. własna	Dostawa i montaż drewnianego kosza na śmieci na konstrukcji stalowej-- wg projektu 1	szt szt	 1,00	 1,00
				RAZEM	1,00
2.4		Powierzchnie utwardzone			
2.4.1		Parking dla NPS			
214 d.2. 4.1	KNR 2-01 0206-04 0214-04	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.60 m3 w gruncie kat. III z transportem urobku samochodami samowładowymi na odległość 5 km - korytowanie 30,5*0,55	m ³ m ³	 16,78	 16,78
				RAZEM	16,78
215 d.2. 4.1	KNR 2-31 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV 30,5	m ² m ²	 30,50	 30,50
				RAZEM	30,50
216 d.2. 4.1	KNR 2-31 0407-05	Obrzeża betonowe o wymiarach 8x25x100 cm na podsypce cementowo-piaskowej 5+6,1+5	m m	 16,10	 16,10
				RAZEM	16,10
217 d.2. 4.1	KNR 2-31 0402-04	Ława pod obrzeża, beton C12/15 0,06*(poz.216)	m ³ m ³	 0,97	 0,97
				RAZEM	0,97
218 d.2. 4.1	KNR 2-31 0104-07 0104-08	Warstwy odsączające z piasku w korycie lub na całej szerokości drogi, wykonanie i zagęszczanie mechaniczne - grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm poz.215	m ² m ²	 30,50	 30,50
				RAZEM	30,50
219 d.2. 4.1	KNR 2-31 0114-05 0114-06	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 20 cm -frakcja 0-63mm poz.215	m ² m ²	 30,50	 30,50
				RAZEM	30,50
220 d.2. 4.1	KNR 2-31 0114-07 0114-08	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 20 cm - frakcja 0-31,5mm poz.215	m ² m ²	 30,50	 30,50
				RAZEM	30,50
221 d.2. 4.1	KSNR 6 0502-03 analogia	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubości 8 cm na podsypce kamiennej z wypełnieniem spoin piaskiem - kolor 30,5	m ² m ²	 30,50	 30,50
				RAZEM	30,50
222 d.2. 4.1	kalk. własna	Malowanie miejsca postojowego dla NPS 1	kpl. kpl.	 1,00	 1,00
				RAZEM	1,00
223 d.2. 4.1	kalk. własna	Badanie zagęszczenia podbudowy 2	pomiar pomiar	 2,00	 2,00
				RAZEM	2,00
2.4.2		Ciąg jezdny + parking - utwardzenie z kruszywa			
224 d.2. 4.2	KNR 2-01 0206-04 0214-04	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.60 m3 w gruncie kat. III z transportem urobku samochodami samowładowymi na odległość 5 km - korytowanie	m ³		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		249,1*0,55	m ³	137,01	
				RAZEM	137,01
225	KNR 2-31 d.2. 0103-04 4.2	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV	m ²		
		249,1	m ²	249,10	
				RAZEM	249,10
226	KNR 2-31 d.2. 0407-05 4.2	Obrzeża betonowe o wymiarach 8x25x100 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m		
		19,6+10+9,6+7,85*3+3,5+18,5	m	84,75	
				RAZEM	84,75
227	KNR 2-31 d.2. 0403-05 4.2 analogia	Krawężniki betonowe najazdowe o wymiarach 15x22 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m		
		16	m	16,00	
				RAZEM	16,00
228	KNR 2-31 d.2. 0402-04 4.2	Ława pod krawężniki betonowa z oporem oraz pod obrzeża beton C12/15	m ³		
		0,1*(poz.227)+0,06*(poz.226)	m ³	6,69	
				RAZEM	6,69
229	KNR 2-31 d.2. 0104-07 4.2 0104-08	Warstwy odsączające z piasku w korycie lub na całej szerokości drogi, wykonanie i zagęszczanie mechaniczne - grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm	m ²		
		poz.225	m ²	249,10	
				RAZEM	249,10
230	KNR 2-31 d.2. 0114-05 4.2 0114-06	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 20 cm - frakcja 0-63mm	m ²		
		poz.225	m ²	249,10	
				RAZEM	249,10
231	KNR 2-31 d.2. 0114-07 4.2 0114-08	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 20 cm - frakcja 0-31,5mm	m ²		
		249,1	m ²	249,10	
				RAZEM	249,10
232	d.2. kalk. własna 4.2	Badanie zagęszczenia podbudowy	pomiar		
		2	pomiar	2,00	
				RAZEM	2,00
2.4.3		Chodniki i dojścia			
233	KNR 2-01 d.2. 0206-04 4.3 0214-04	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.60 m ³ w gruncie kat. III z transportem urobku samochodami samowładowymi na odległość 5 km - korytowanie	m ³		
		52,66*0,15	m ³	7,90	
				RAZEM	7,90
234	KNR 2-31 d.2. 0103-04 4.3	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV	m ²		
		52,66	m ²	52,66	
				RAZEM	52,66
235	KNR 2-31 d.2. 0402-03 4.3	Ława pod obrzeża betonowa zwykła - beton C12/15	m ³		
		poz.236*0,06	m ³	3,03	
				RAZEM	3,03
236	KNR 2-31 d.2. 0407-05 4.3	Obrzeża betonowe o wymiarach 8x25x100 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m		
		12+8,5*2+11+4,5*2+1,5	m	50,50	
				RAZEM	50,50
237	KNR 2-31 d.2. 0104-07 4.3 0104-08	Warstwy odsączające z piasku w korycie lub na całej szerokości drogi, wykonanie i zagęszczanie mechaniczne - grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm	m ²		
		poz.234	m ²	52,66	
				RAZEM	52,66
238	KNR 2-31 d.2. 0114-07 4.3 0114-08	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 15 cm frakcja 0-31,5mm	m ²		
		poz.234	m ²	52,66	
				RAZEM	52,66
239	KSNR 6 d.2. 0502-02 4.3 analogia	Chodniki z kostki brukowej betonowej grubości 6 cm na podsypce kamiennej z wypełnieniem spoin piaskiem - kolor	m ²		
		poz.234	m ²	52,66	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
2.5		Zieleń		RAZEM	52,66
240 d.2.5	KNP1 1227-01 1227-01. 01 analogia	Sadzenie drzew i krzewów z bryłą korzeniową o śr. (bez kosza) od 20 do 30 cm w terenie płaskim - tuje kuliste Danica	szt.		
		16	szt.	16,00	
				RAZEM	16,00
241 d.2.5	KNP1 1227-01 1227-01. 02 analogia	Sadzenie drzew i krzewów z bryłą korzeniową o śr. (bez kosza) od 31 do 50 cm w terenie płaskim - lipa drobnolistna Green Globe.	szt.		
		2	szt.	2,00	
				RAZEM	2,00
242 d.2.5	KNR 2-01 0510-01	Humusowanie terenu z obsianiem trawą przy grubości warstwy humusu 5 cm (humus z korytowania)	m ²		
		200	m ²	200,00	
				RAZEM	200,00