

PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI : Budowa budynku Sali Narad wraz zagospodarowaniem terenu
ADRES INWESTYCJI : Głusko 19, 66-520 Dobiegniew działka nr ewidencyjny 321/7
INWESTOR : Nadleśnictwo Głusko
ADRES INWESTORA : Głusko 19, 66-520 Dobiegniew

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania

Data zatwierdzenia

PRZEDMIAR

Przebudowa istniejącej komunikacji budowa parkingów dla sam. osobowych, budowa instalacji oświetleniowej oraz zagospodarowanie terenu_
Nadleśnictwo Głusko

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
Przebudowa istniejącej komunikacji budowa parkingów dla sam. osobowych, budowa instalacji oświetleniowej oraz zagospodarowanie terenu_ Nadleśnictwo Głusko					
1		ETAP I			
1.1		Roboty rozbiórkowe			
1.1.1		Rozbiórka budynku			
1	KNR 0-45	Rozebranie pokrycia dachowego z płyt azbestowo-cementowych mocowanych do	m ²		
d.1.	0101-02 z.sz.	łat lub płatwi drewnianych; płyty faliste - nie nadające się do użytku			
1.1	2.2. 9909-05		m ²	186,26	
		5,20*17,91*2			
				RAZEM	186,26
2	KNR 4-04	Rozebranie konstrukcji dachu dwuspadowego o konstrukcji krokwiwo-płatwiowej	m ²		
d.1.	0403-05		m ²	186,26	
1.1		5,20*17,91*2			
				RAZEM	186,26
3	KNR 4-04	Rozebranie belek stropowych	m		
d.1.	0406-05		m	47,67	
1.1		6,81*7			
				RAZEM	47,67
4	KNR 4-04	Rozebranie drewnianych podłóg ślepych	m ²		
d.1.	0405-01		m ²	116,79	
1.1		6,81*17,15			
				RAZEM	116,79
5	KNR 4-04	Rozebranie murów i słupów w budynkach o wysokości do 9 m (do 2 kondygnacji)	m ³		
d.1.	0102-02	na zaprawie cementowo-wapiennej			
1.1					
		STRYCH			
		ŚCIANY SZCZYTOWE			
		{7,43*1,53+[(4,66-1,53)*7,43/2]*2}*0,38	m ³	13,16	
		(7,43*1,53+[(4,66-1,53)*7,43/2]*2)*0,38	m ³	13,16	
		ŚCIANA PODŁOŻNA			
		(17,35-0,25*8)*1,53*0,12	m ³	2,82	
		0,25*0,38*1,53*8	m ³	1,16	
		(17,35-0,25*7)*1,53*0,12	m ³	2,86	
		0,25*0,38*1,53*7	m ³	1,02	
		A (suma częściowa)	m ³	34,18	
		PARTER			
		(7,11-0,45*2)*0,38*2,83	m ³	6,68	
		17,91*0,45*2,83	m ³	22,81	
		-0,95*1,92*2*0,45	m ³	-1,64	
		(7,11-0,45*2)*0,38*2,83	m ³	6,68	
		17,91*0,45*2,83	m ³	22,81	
		-0,95*1,92*0,38	m ³	-0,69	
		B (suma częściowa)	m ³	56,65	
				RAZEM	90,83
6	KNR 4-04	Rozebranie ścianek pełnych z cegły o grubości 1/2 cegły na zaprawie cementowo-wapiennej	m ²		
d.1.	0105-04		m ²	41,99	
1.1		(6,81+2,49+6,81)*2,83-(0,90*2,00)*2			
				RAZEM	41,99
7	KNR 4-04	Rozebranie ław fundamentowych oraz murów z kamienia o grubości ponad 40 cm	m ³		
d.1.	0203-08	na zaprawie cementowo-wapiennej poniżej terenu			
1.1		(7,11+17,91+7,11+17,91)*0,60*1,00	m ³	30,02	
				RAZEM	30,02
8	KNR 4-01	Rozebranie elementów stropów drewnianych -słupy drewniane 0,19*0,19	m		
d.1.	0429-07		m	33,32	
1.1		2,38*14			
				RAZEM	33,32
9	KNR 4-04	Rozebranie posadzek jednolitych	m ²		
d.1.	0504-01		m ²	116,79	
1.1		6,81*17,15			
				RAZEM	116,79
10	kalk. własna	Rozbiórka wiaty	szt		
d.1.			szt	1,00	
1.1		1			
				RAZEM	1,00

PRZEDMIAR

Przebudowa istniejącej komunikacji budowa parkingów dla sam. osobowych, budowa instalacji oświetleniowej oraz zagospodarowanie terenu_
Nadleśnictwo Głusko

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
11 d.1. 1.1	KNR 4-01 0108-11 0108-12	Wywiezienie gruzu sprzyszanego samochodami samowyladowczymi wraz z utylizacją poz.2*0,10+poz.3*0,24*0,24+poz.4*0,05+poz.5+poz.6*0,12+poz.7+116,79*0,25	m ³ m ³	 182,30	 182,30
12 d.1. 1.1	wycena indywidualna	Wywiezienie wraz z utylizacją pokrycia z płyt azbestowo -cementowych poz.1	m ² m ²	 186,26	 186,26
1.1.2		Roboty rozbiórkowe na terenie		RAZEM	186,26
13 d.1. 1.2	KNR 2-21 0110-03	Karczowanie drzew 13,00	szt. szt.	 13,00	 13,00
14 d.1. 1.2	kalk. własna	Ręczne likwidacja żywopłotu 46,00 -<przy fontanie> 19,00	m m m	 46,00 -19,00	 27,00
15 d.1. 1.2	KNR 2-31 0813-03	Rozebranie krawężników betonowych 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej 82,67 -<przy fontannie> 17,93	m m m	 82,67 -17,93	 64,74
16 d.1. 1.2	KNR 2-31 0812-03	Rozebranie ław pod krawężniki z betonu 82,67*0,15*0,30 < przy fontannie>-17,93*0,15*0,30	m ³ m ³ m ³	 3,72 -0,81	 2,91
17 d.1. 1.2	kalk. własna	Demontaż ciepłociągu wraz z robotami ziemnymi 71,00	m m	 71,00	 71,00
18 d.1. 1.2	analogia	Demontaż ogrodzenia 40,00	m m	 40,00	 40,00
19 d.1. 1.2	KNR 4-02 0230-01	Demontaż rurociągu kanalizacji sanitarnej < przy fontannie>11,00	m m	 11,00	 11,00
20 d.1. 1.2	KNR 4-02 0114-02	Demontaż rurociągu wodociągu <przy fontannie> 2,00	m m	 2,00	 2,00
1.2		Instalacja elektryczna zewnętrzna +oświetlenie terenu		RAZEM	2,00
21 d.1.2	KNR 2-01 0702-0602	Kopanie koparkami podsiębiernymi rowów dla kabli o głębokości do 0,8 m i szer. dna do 0,8 m w gruncie kat. III-IV <Rys E-2> 122,00+140,0+158+58,00+131,00+23,00+31,00+34,00+78,00+160,00	m m	 935,00	 935,00
22 d.1.2	KNR 5-10 0301-01	Nasypanie warstwy piasku grubości 0.1 m na dno rowu kablowego o szer.do 0.4 m <Rys E-2> 122,00+140,0+158+58,00+131,00+23,00+31,00+34,00+78,00+160,0	m m	 935,00	 935,00
23 d.1.2	KNR 5 0707-03	Układanie kabla YKY 4x4 mm2w rowie kablowym ręcznie <Rys E-2> 40,00+35,00+27,00	m m	 102,00	 102,00
24 d.1.2	KNR 5 0707-03	Układanie kabla YKY 3x4 mm2w rowie kablowym ręcznie <Rys E-2> 142,00+176,00+186,00	m m	 504,00	 504,00
25 d.1.2	KNR 5 0707-03	Układanie kabla YKY 3x2,5 mm2w rowie kablowym ręcznie <Rys E-2>78,0	m m	 78,00	 78,00
26 d.1.2	KNR 5 0707-03	Układanie kabla YKY 5x6 mm2w rowie kablowym ręcznie	m	RAZEM	78,00

PRZEDMIAR

Przebudowa istniejącej komunikacji budowa parkingów dla sam. osobowych, budowa instalacji oświetleniowej oraz zagospodarowanie terenu_
Nadleśnictwo Głusko

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		<Rys E-2> 64,00	m	64,00	
				RAZEM	64,00
27 d.1.2	KNNR 5 0707-03	Układanie kabla światłowodowego 8 włóknowego +8*0,25 CAT.6	m		
		<Rys E-2> 160,30	m	160,30	
				RAZEM	160,30
28 d.1.2	KNNR 5 0707-03	Układanie kabla YKY 4x70 mm ² w rowie kablowym ręcznie	m		
		<Rys E-2> 140,0	m	140,00	
				RAZEM	140,00
29 d.1.2	KNR-W 2-19 0306-01	Rury ochronne (osłonowe) AROT DVK 50	m		
		<Rys E-1> 40,00	m	40,00	
				RAZEM	40,00
30 d.1.2	KNR 5-10 0301-01	Nasypanie warstwy piasku grubości 0.1 m na kabel dno rowu kablowego o szer.do 0.4 m	m		
		poz.22 Fontanna -70,12	m	935,00	
			m	-70,12	
				RAZEM	864,88
31 d.1.2	KNNR 5 0702-02	Zasypywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. III	m ³		
		poz.21*0,80*0,80-poz.22*0,80*0,10*0,20 Fontanna	m ³	583,44	
				RAZEM	583,44
32 d.1.2	KNNR 9 0806-01	Mufy z tworzyw termokurczliwych przelotowe na kablach energetycznych wielożyłowych o przekroju żył do 35 mm ² o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych w rowach kablowych	szt.		
		24,00	szt.	24,00	
				RAZEM	24,00
33 d.1.2	KNNR 5 0404-02	Szafa elektryczna TB ZEWS	szt.		
		1,00	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
34 d.1.2	KNNR 5 0407-04	Wyposażenie szafy elektryczna TB ZEWS	szt.		
		<rys E2> 10,00	szt.	10,00	
				RAZEM	10,00
35 d.1.2	KNNR 5 1007-02	Montaż latarni oświetleniowych parkowych (ogrodowych) z ustawieniem fundamentu prefabrykowanego	kpl.		
		23,00	kpl.	23,00	
				RAZEM	23,00
36 d.1.2	KNNR 5 1003-01	Montaż przewodów do opraw oświetleniowych - zasilanie opraw	kpl. przew.		
		ZASILANIE OPRAW 23,00	kpl. przew.	23,00	
				RAZEM	23,00
1.3		Przylacza			
1.3.1		Przylacze wodociągowe			
37 d.1. 3.1	KNR-W 2-18 0802-01 analogia	Podłączenie instalacji do sieci wodociągowej	szt.		
		1,00	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
38 d.1. 3.1	KNNR 4 0140-03 analogia	Wodomierze skrzydełkowe Ws 1,50 o śr. nominalnej 20 mm	kpl.		
		1,0	kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00
39 d.1. 3.1	KNR 0-35 0113-04	Zawory kulowe odcinające o śr. nominalnej 25 mm	szt.		
		1,00+1,00	szt.	2,00	
				RAZEM	2,00
40 d.1. 3.1	KNR 0-35 0113-04	Zawór antyskażeniowy typ EA Dn25	szt.		
		1,00	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00

PRZEDMIAR

Przebudowa istniejącej komunikacji budowa parkingów dla sam. osobowych, budowa instalacji oświetleniowej oraz zagospodarowanie terenu_
Nadleśnictwo Głusko

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
41 d.1. 3.1	KNNR 4 1427-01	Przejście przez ścianę studzienki - osadzenie tulei, włączenie do istniejącej studzienki	szt.		
		1,00	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
42 d.1. 3.1	KNR 2-18 0104-02	Przyłącze hydrantu wodociągowego dn 80	m		
		2,00	m	2,00	
				RAZEM	2,00
43 d.1. 3.1	KNR 4-05I 0113-01	Wstawienie w rurociąg trójnika DN 80	szt.		
		1,00	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
44 d.1. 3.1	KNR-W 2-18 0802-01	Podłączenie instalacji do sieci wodociągowej	szt.		
		1,00	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
45 d.1. 3.1	KNR 9-22 0104-01	Hydranty ppoż. podziemne o średnicy 80 mm	szt.		
		1,00	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
46 d.1. 3.1	KNR 2-18 0802-01	Próba szczelności sieci wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych (PCW) o śr. nom. do 100 mm	prob.		
		1,0	prob.	1,00	
				RAZEM	1,00
1.3.2		Przyłącze kanalizacyjne sanitarnej			
47 d.1. 3.2	KNR 2-01 0215-06	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami przedsiębiornymi 0.40 m3 na odkład w gruncie kat. III	m ³		
		<S1 istn-S2> (1,80+1,50)/2*0,60*32,70	m ³	32,37	
		<S2 -S3> (1,50+1,30)/2*0,60*34,20	m ³	28,73	
		<S3 -S4> (1,30+1,10)/2*0,60*31,40	m ³	22,61	
		<S4 -S5> 1,10*0,60*14,80	m ³	9,77	
		<S6 istn -S7> (2,00+1,90)/2*0,60*25,70	m ³	30,07	
		<S7 -S8 tech.> (1,90+1,70)/2*0,60*14,60	m ³	15,77	
		Fontanna trasa do fontanny			
		<S6 istn -S7> -(2,00+1,90)/2*0,60*25,70	m ³	-30,07	
		<S7 -S8 tech.> -(1,90+1,70)/2*0,60*14,60	m ³	-15,77	
				RAZEM	93,48
48 d.1. 3.2	KNNR 4 1411-01	Podłoża pod kanały z materiałów sypkich grubości 10 cm	m ³		
		<S1 istn-S2> 32,70	m ³	32,70	
		<S2 -S3> 34,20	m ³	34,20	
		<S3 -S4> 31,40	m ³	31,40	
		<S4 -S5> 14,80	m ³	14,80	
		<S6 istn -S7> 25,70	m ³	25,70	
		<S7 -S8 tech.> 14,60	m ³	14,60	
		Fontanna trasa do fontanny			
		<S6 istn -S7> -25,70	m ³	-25,70	
		<S7 -S8 tech.> -14,60	m ³	-14,60	
				RAZEM	113,10
49 d.1. 3.2	KNNR 4 1308-02	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm	m		
		<S1 istn-S2> 32,70	m	32,70	
		<S2 -S3> 34,20	m	34,20	
		<S3 -S4> 31,40	m	31,40	
		<S4 -S5> 14,80	m	14,80	
		<S6 istn -S7> 25,70	m	25,70	
		<S7 -S8 tech.> 14,60	m	14,60	
		Fontanna trasa do fontanny			
		<S6 istn -S7> -25,70	m	-25,70	
		<S7 -S8 tech.> -14,60	m	-14,60	
				RAZEM	113,10

PRZEDMIAR

Przebudowa istniejącej komunikacji budowa parkingów dla sam. osobowych, budowa instalacji oświetleniowej oraz zagospodarowanie terenu_
Nadleśnictwo Głusko

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
50 d.1. 3.2	KNNR 4 1417-01	Studzienki kanalizacyjne systemowe o śr 400 mm	szt.		
		<S2> 1,00	szt.	1,00	
		<S3> 1,00	szt.	1,00	
		<S4> 1,00	szt.	1,00	
		<S5> 1,00	szt.	1,00	
				RAZEM	4,00
51 d.1. 3.2	KNNR 4 1427-01	Przejście przez ścianę studzienki - osadzenie tulei, włączenie do istniejącej studzienki	szt.		
		<S1> 1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
52 d.1. 3.2	KNR 2-18 0804-01	Próba szczelności kanałów rurowych o śr. nom. 150 mm	m		
		poz.49	m	113,10	
				RAZEM	113,10
53 d.1. 3.2	KNR 2-01 0230-01	Zасыpywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odległość do 10 m w gruncie kat. I-III	m ³		
		poz.47-153,40*0,50*0,60	m ³	47,46	
				RAZEM	47,46
54 d.1. 3.2	KNR 2-01 0236-03	Zagęszczenie nasypów zagęszczarkami; grunty sypkie kat. I-III	m ³		
		poz.53	m ³	47,46	
				RAZEM	47,46
55 d.1. 3.2	KNR 2-01 0212-050214-04	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.40 m3 w ziemi kat. I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyladowczymi - wywóz nadmiaru gruntu poz.47-poz.53	m ³		
			m ³	46,02	
				RAZEM	46,02
1.4		Sala Narad			
1.4.1		Roboty ziemne			
56 d.1. 4.1	KNR 2-01 0122-01	Pomiary przy wykopach fundamentowych w terenie równinnym i nizinnym	m ³		
		(21,40*8,80+14,50*8,40+4,90*9,50)*0,90	m ³	321,00	
				RAZEM	321,00
57 d.1. 4.1	KNR 2-01 0126-01 0126-02	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości 30 cm za pomocą spycharek	m ²		
		21,40*8,80+14,50*8,40+4,90*9,50	m ²	356,67	
				RAZEM	356,67
58 d.1. 4.1	KNR 2-01 0207-02 0214-03	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 1.20 m3 w gruncie kat. III z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość 10 km poz.56	m ³		
			m ³	321,00	
				RAZEM	321,00
1.4.2		Roboty żelbetowe fundamenty, słupy, wieńce, izolacja			
59 d.1. 4.2	KNR 2-02 1101-01	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym	m ³		
		Rys.nr 3			
		<Ława F1> 0,15*0,80*61,80	m ³	7,42	
		<Ława F2> 0,15*0,60*35,30	m ³	3,18	
		<Ława F4> 0,15*0,44*2,50*8	m ³	1,32	
		<Stopy F3> 1,00*1,60*0,15*6	m ³	1,44	
		<Stopy F3 P> 0,90*1,50*0,15*2	m ³	0,40	
		<Stopy F3 L> 1,50*1,45*0,15*2	m ³	0,65	
				RAZEM	14,41
60 d.1. 4.2	KNR 2-02 0202-01	Ławy fundamentowe prostokątne żelbetowe, szerokości do 0,6 m	m ³		
		Rys.nr 3			
		<Ława F1> 0,40*0,60*61,80	m ³	14,83	
		<Ława F2> 0,50*0,40*35,30	m ³	7,06	
		<Ława F4> 0,24*0,24*2,50*8	m ³	1,15	
				RAZEM	23,04
61 d.1. 4.2	KNR 2-02 0204-01	Stopy fundamentowe prostokątne żelbetowe, o objętości do 0,5 m3	m ³		
		Rys.nr 3			

PRZEDMIAR

Przebudowa istniejącej komunikacji budowa parkingów dla sam. osobowych, budowa instalacji oświetleniowej oraz zagospodarowanie terenu_
Nadleśnictwo Głusko

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		<Stopy F3 >0,80*1,40*0,40*6 <Stopy F3 P>0,70*1,30*0,40*2	m ³ m ³	2,69 0,73	
				RAZEM	3,42
62 d.1. 4.2	KNR 2-02 0204-02	Stopy fundamentowe prostokątne żelbetowe, o objętości do 1,5 m3 Rys.nr 3 <Stopy F3 L >1,30*1,25*0,40*2	m ³ m ³	 1,30	
				RAZEM	1,30
63 d.1. 4.2	KNR 2-02 0211-01	Słupy żelbetowe w ścianach murowanych o grubości do 0,3 m dwustronnie deskowane Rys.nr 6 <S1>(6+3+2+5+2+2+9)*(140/29)*0,24*0,24	m ³ m ³	 8,06	
				RAZEM	8,06
64 d.1. 4.2	KNR 2-02 0208-03	Słupy żelbetowe, prostokątne o wysokości do 4 m; stosunek deskowanego obwodu do przekroju do 12 Rys.nr 6 <S2> (0,60*0,24+0,16*0,30)*3,98*6 <S3L> (0,24*1,02+0,16*0,30)*3,98*2 <S3P> (0,24*1,02+0,16*0,30)*3,98*2	m ³ m ³ m ³	 4,58 2,33 2,33	
				RAZEM	9,24
65 d.1. 4.2	KNR 2-02 0212-12	Wieżce monolityczne na ścianach murowanych Rys nr. 6 <Wieżce W1> 0,24*0,24*99,70 <Wieniec W2> 0,24*0,12*(2,51+1,89+1,17)	m ³ m ³ m ³	 5,74 0,16	
				RAZEM	5,90
66 d.1. 4.2	KNR 2-02 0210-03	Belki i podciągi żelbetowe; stosunek deskowanego obwodu do przekroju do 12 Rys nr. 7 <pozycja 2.1> 14,20*0,48*0,24*2	m ³ m ³	 3,27	
				RAZEM	3,27
67 d.1. 4.2	KNR 2-02 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli #6,#12,#16 ZESTAWIENIE STALI ZBROJENIOWEJ wg zestawienia stali 2426,60	kg kg	 2 426,60	
				RAZEM	2 426,60
68 d.1. 4.2	KNR 9-15 0201-03 + KNR 9-15 0201-04	Izolowanie powierzchni pionowych masą bitumiczną <Ława oś "1"> (0,60+0,40*2)*6,40 <Ława oś "7"> (0,60+0,40*2)*6,40 <Ława oś "1"-7", "A"-B"> (0,50+0,40*2)*2,41 <Ława oś "A"/"B"> (0,50+0,40*2)*11,51 <Ława oś "A"/"B"> (0,50+0,40*2)*(4,60+5,22) <Ława oś "4"> (0,50+0,40*2)*3,25 <Ława oś "A"> (0,80+0,40*2)*20,40 <Ława oś "B"> (0,80+0,40*2)*20,40 <Ława oś "3"> (0,70+0,40*2)*3,25 <Ława oś "5"> (0,70+0,40*2)*3,25 <Ława oś "I"> (0,70+0,40*2)*8,50 <Ława oś "H"> (0,70+0,40*2)*7,40 <Stopy przy ławach oś "B" > 1,40*0,80+(0,80*0,40)*2 <Stopy 1,40*1,40> (1,40*1,40+1,40*0,40*4)*6 <Stopy przy ławach oś "G"> [1,40*1,60+(1,40*2+1,60*2)*0,40]*2	m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ²	 8,96 8,96 3,13 14,96 12,77 4,22 32,64 32,64 4,88 4,88 12,75 11,10 1,76 25,20 9,28	
				RAZEM	188,13
69 d.1. 4.2	KNR 9-15 0401-01	Izolacje cieplne z płyt styropianu - pionowe <i>styropian ekstrudowany XPS gr 16 cm</i> <oś "A"> 0,80*20,04 <oś "B"> 0,80*20,04 <oś "H"> 0,80*(0,72+3,90+3,90+0,72) <oś "I"> 0,80*(0,23+3,30+0,50+3,30+0,23)	m ² m ² m ² m ²	 16,03 16,03 7,39 6,05	

PRZEDMIAR

Przebudowa istniejącej komunikacji budowa parkingów dla sam. osobowych, budowa instalacji oświetleniowej oraz zagospodarowanie terenu_
Nadleśnictwo Głusko

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		<oś "1"> 0,80*6,96 < oś "2"> 0,80*14,39 <oś "3"> 0,80*3,65 <oś "5"> 0,80*3,65 <oś "6"> 0,80*14,39-0,30*2,70*4 <oś "7"> 0,24*0,80*6,96	m ² m ² m ² m ² m ² m ²	5,57 11,51 2,92 2,92 8,27 1,34	
				RAZEM	78,03
70	KNR 2-02 d.1. 0901-01 4.2	Tynki zewnętrzne cementowe	m ²		
		poz.69	m ²	78,03	
				RAZEM	78,03
71	KNR-W 3 d.1. 0207-01 4.2	Izolacje pionowe ścian fundamentowych z folii kubełkowej	m ²		
		poz.69	m ²	78,03	
				RAZEM	78,03
72	NNRNKB 202 d.1. 0618-01 4.2	(z.V) Izolacje przeciwwilgociowe ław fundamentowych z papy grzewalnej	m ²		
		Rys.nr 3			
		<Ława F1> 0,30*61,80	m ²	18,54	
		<Ława F2> 0,30*35,30	m ²	10,59	
		<Ława F4> 0,30*2,50*8	m ²	6,00	
				RAZEM	35,13
1.4.3		Roboty murowe			
73	NNRNKB 202 d.1. 0136-02 4.3	(z.I) Fundamenty z bloczków betonowych na zaprawie cementowej	m ³		
		<Ława F1> 0,24*0,80*61,80	m ³	11,87	
		<Ława F2> 0,24*0,80*35,30	m ³	6,78	
		<Ława F4> 0,24*(0,80-0,24)*2,50*8	m ³	2,69	
				RAZEM	21,34
74	KNR 9-17 d.1. 0105-01 4.3	Ściany budynków jednokondygnacyjnych z bloczków gazobetonowych o gr 24 cm	m ²		
		ŚCIANY ZEWNĘTRZNE			
		<ściana oś "A"> (0,12+19,80+0,12)*3,06	m ²	61,32	
		<okno "O5"> -(1,00*0,90)*4	m ²	-3,60	
		<okno "O3"> -(1,50*1,80)*2	m ²	-5,40	
		<ściana oś "B"> (0,12+19,80+0,12)*3,06	m ²	61,32	
		<okno "O2"> -(1,80*2,60)*2	m ²	-9,36	
		<drzwi "D2"> -1,90*2,10	m ²	-3,99	
		<drzwi "D3"> -1,00*2,10	m ²	-2,10	
		<ściana oś "H"> (0,24+8,76+0,24)*3,06	m ²	28,27	
		<szczyt oś "H"> (8,76/2*2,54)/2*2	m ²	11,13	
		<ściana oś "I"> (0,12+3,90+3,90+0,12)*2,60	m ²	20,90	
		<szczyt oś "I"> (3,66*2,01)/2*2	m ²	7,36	
		<drzwi "Dz3"> -2,10*1,00	m ²	-2,10	
		<okno "O5"> -(1,00*0,90)*3	m ²	-2,70	
		<ściana oś "1"> 6,96*3,06	m ²	21,30	
		<szczyt> (2,54*7,44/2)/2*2	m ²	9,45	
		< drzwi "Dz2" > -1,00*2,60	m ²	-2,60	
		<okno "O4"> -(1,80*1,00)	m ²	-1,80	
		<ściana oś "2"> (14,39-0,30*5)*2,30	m ²	29,65	
		<okno "O1"> -(2,70*2,30)*4	m ²	-24,84	
		<ściana oś "3"> 3,66*2,30	m ²	8,42	
		<ściana oś "5"> 3,66*2,30	m ²	8,42	
		<ściana oś "6"> (14,39-0,30*5)*2,30	m ²	29,65	
		<Drzwi balkonowe OD1> -2,70*2,60*4	m ²	-28,08	
		<ściana oś "7"> 6,96*3,06	m ²	21,30	
		<szczyt> (2,54*7,44/2)/2*2	m ²	9,45	
		<okno "O5"> -(1,00*0,90)*2	m ²	-1,80	
		<drzwi "DZ1"> -(1,90*2,60)*1	m ²	-4,94	

PRZEDMIAR

Przebudowa istniejącej komunikacji budowa parkingów dla sam. osobowych, budowa instalacji oświetleniowej oraz zagospodarowanie terenu_
Nadleśnictwo Głusko

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		ŚCIANY WEWNĘTRZNE <ściana oś "4"> 3,48*5,03 <ściana w osi A3> 5,71*3,56 <ściany pomiędzy osiami "A", "B"> 11,33*3,56+2,28*3,56 <drzwi "D3"> -1,00*2,10*3 <ściana w osi "A/B Wiatrołap"> 3,66*2,30	m ² m ² m ² m ² m ²	17,50 20,33 48,45 -6,30 8,42	
				RAZEM	323,03
75 d.1. 4.3	KNR 2-02 0121-03	Ścianki działowe z płytek gazobetonowych grubości 12 cm <Sanitariat S> (1,30+4,45)*2,50 <drzwi "D5"+"D4">-(0,90*2,10+1,00*2,10) <Sanitariat M/N/D> (1,30+2,25+2,25+2,25+2,25+1,30)*2,50 <drzwi "D5">-(0,90*2,10)*5 <ściana S6> 4,45*3,80 <"D3"> -1,00*2,10	m ² m ² m ² m ² m ² m ²	 14,38 -3,99 34,62 -9,45 16,91 -2,10	
				RAZEM	50,37
76 d.1. 4.3	KNR 2-02 0126-01	Otwory na okna w ścianach murowanych grubości do 1 cegły z cegieł pojedynczych, bloczków i pustaków <oś "A"> 6 <oś "B"> 2 <oś "I"> 1 <oś "I"> 3 <oś "1"> 1 <oś "2"> 4 <oś "7"> 2	szt szt szt szt szt szt szt	 6,00 2,00 1,00 3,00 1,00 4,00 2,00	
				RAZEM	19,00
77 d.1. 4.3	KNR 2-02 0126-02	Otwory na drzwi, drzwi balkonowe i wrota w ścianach murowanych grubości do 1 cegły z cegieł pojedynczych, bloczków i pustaków <oś "1"> 1 <oś "6"> 4 <oś "7"> 1 <oś "I"> 1 <oś "H"> 1 <oś "B"> 2 <ściany wewnętrzne> 3	szt szt szt szt szt szt szt	 1,00 4,00 1,00 1,00 1,00 2,00 3,00	
				RAZEM	13,00
78 d.1. 4.3	KNR 0-14 2010-12	Ścianki działowe GR z płyt gipsowo - kartonowych na rusztach metalowych pojedynczych z pokryciem jednostronnym, dwuwarstwowe 100 - 101 ŚCIANY WEWNĘTRZNE <Ściany S4/S6>(4,45+5,83)*3,80 <"D3"> -1,00*2,10	m ² m ² m ²	 39,06 -2,10	
				RAZEM	36,96
79 d.1. 4.3	KNR 9-17 0109-01	Nadproża prefabrykowane SBN <ściany w osi "A" _ O3*2+O5*4> (1,90*2+1,40*4)*2 <ściana warstwowa "D3"> 1,40*2 <ściana wewnętrzna "D3"> 1,40*3*2 <ściana w osi "B" _ O2*2+D2+D3 > (2,20*2+2,30+1,40)*2 <ściany w osi "H" _ D3> 1,40 *2 <ściany w osi "I" _ O5*3+DZ3> (1,40*3+1,40)*2 <ściany w osi "1" _ DZ2+O4> (1,40 +1,40)*2 <ściany w osi "2" _ O1*4>3,10*4*2	m m m m m m m m m	 18,80 2,80 8,40 16,20 2,80 11,20 5,60 24,80	
				RAZEM	90,60
80 d.1. 4.3	KNR 2-02 0282-04 analogia	Montaż marek M1 Rys nr. 6 <marka M1> 7,00	szt. szt.	 7,00	
				RAZEM	7,00
1.4.4		Podłoża pod posadzkę			
81 d.1. 4.4	KNR 2-02 1101-07	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym <1_wiatrołap> 5,54 <2_Hol > 50,65 <3_Sala narad> 124,04 <4_pom mag-gosp.> 12,96	m ³	 5,54 50,65 124,04 12,96	

PRZEDMIAR

Przebudowa istniejącej komunikacji budowa parkingów dla sam. osobowych, budowa instalacji oświetleniowej oraz zagospodarowanie terenu_
Nadleśnictwo Głusko

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		<5_ aneks Kuchenny> 12,96 <6_ wiatrołap> 2,91 <7_ sanitariat> 2,56 <8_ biuro> 18,01 <9_ sanitariat M> 4,84 <10_ Przedsionek WC> 3,69 <11_ WC> 1,38 <12_ WC> 1,38 <13_ sanitariat N> 4,52 <14_ sanitariat D> 5,24 <15_ WC> 1,38 <16_ WC> 1,38 <17_ szatnia> 9,78 <18_ pom.techn.> 12,96 A (obliczenia pomocnicze) 276,18*0,15	m ³	12,96 2,91 2,56 18,01 4,84 3,69 1,38 1,38 4,52 5,24 1,38 1,38 9,78 12,96 ===== 276,18 41,43	
				RAZEM	41,43
82 d.1. 4.4	KNR 2-02 1101-01	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym gr 15 cm <i>beton C16/20</i> 276,18*0,15	m ³ m ³	 41,43	
				RAZEM	41,43
1.4.5		Stolarka okienna i drzwiowa zewnętrzna			
83 d.1. 4.5	KNNR 2 1101-03	Montaż okien drewnianych o powierzchni ponad 2,0 m ² _O1,O2,O3 <Okna O1> 2,70*2,30*4 <Okna O2> 1,80*2,60*2 <Okna O3> 1,80*1,20*2	m ² m ² m ² m ²	 24,84 9,36 4,32	
				RAZEM	38,52
84 d.1. 4.5	KNNR 2 1101-01	Montaż okien drewnianych _O4 <Okna O4> 1,00*1,80*1	m ² m ²	 1,80	
				RAZEM	1,80
85 d.1. 4.5	KNNR 2 1101-02	Montaż okien drewnianych _O5 <Okna O5> 1,00*0,90*(3+4+2)	m ² m ²	 8,10	
				RAZEM	8,10
86 d.1. 4.5	KNNR 2 1101-04	Montaż drzwi drewnianych płycinowych "OD1-2" <Drzwi balkonowe OD1-2> 2,70*2,60*4	m ² m ²	 28,08	
				RAZEM	28,08
87 d.1. 4.5	KNNR 2 1104-05 + KNNR 2 1104-02	Montaż skrzydeł drzwiowych drewnianych płycinowych zewnętrznych drewnianych_ "Dz1" <Drzwi wejściowe wiatrołap Dz1> 1,90*2,60	m ² m ²	 4,94	
				RAZEM	4,94
88 d.1. 4.5	KNNR 2 1104-05 + KNNR 2 1104-02	Montaż skrzydeł drzwiowych zewnętrznych drewnianych płycinowych wraz z ościeżnicami _ "Dz2", "Dz3" <Drzwi wejściowe wiatrołap Dz2> 1,00*2,60 <Drzwi zewnętrzne Dz3> 1,00*2,10	m ² m ² m ²	 2,60 2,10	
				RAZEM	4,70
89 d.1. 4.5		Rolety zewnętrzne wraz ze sterowaniem elektrycznym <Okna O1> 2,70*2,30*4 <Okna O2> 1,80*2,60*2 <Okna O3> 1,80*1,50*2 <Okna O4> 1,00*1,80*1 <Drzwi balkonowe OD1-2> 2,70*2,60*4 <Drzwi Dz1> 1,90*2,60*1	m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ²	 24,84 9,36 5,40 1,80 28,08 4,94	
				RAZEM	74,42
1.4.6		Konstrukcja dachu wraz z pokryciem			
90 d.1. 4.6	KNR 2-02 0408-05	Krokwie zwykłe, przekrój poprzeczny drewna do 180 cm ² z tarcicy nasyczonej wg. ZESTAWIENIE DREWNA KONSTRUKCYJNEGO	m ³		

PRZEDMIAR

Przebudowa istniejącej komunikacji budowa parkingów dla sam. osobowych, budowa instalacji oświetleniowej oraz zagospodarowanie terenu_
Nadleśnictwo Głusko

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		<K> 0,08*0,18*(6,40*36) <K> 0,08*0,18*(5,70*16) <K> 0,08*0,18*(5,30*40) <K> 0,08*0,18*(4,79*6) <K> 0,08*0,18*(4,10*4) <K> 0,08*0,18*(3,00*4) <K> 0,08*0,18*(1,90*4)	m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³	3,32 1,31 3,05 0,41 0,24 0,17 0,11	
				RAZEM	8,61
91 d.1. 4.6	KNR 2-02 0408-02	Jętki przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyczonej wg. ZESTAWIENIE DREWNA KONSTRUKCYJNEGO <J> 0,08*0,18*(2,80*3) <J> 0,08*0,18*(2,00*16) <J> 0,08*0,18*(1,80*6)	m ³ m ³ m ³ m ³	0,12 0,46 0,16	
				RAZEM	0,74
92 d.1. 4.6	KNR 2-02 0406-03	Ramy górne i płatwie, długość do 3 m - przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyczonej DACH NAD CZĘŚCIĄ BIUROWO-SOCJALNA <P.k.> 2,56*0,12*0,12 <P.k.> 2,56*0,12*0,12 <P.k.> 2,35*0,12*0,12 wg. ZESTAWIENIE DREWNA KONSTRUKCYJNEGO	m ³ drew. m ³ drew. m ³ drew. m ³ drew.	0,04 0,04 0,03	
				RAZEM	0,11
93 d.1. 4.6	KNR 2-02 0406-06	Ramy górne i płatwie, długość ponad 3 m - przekrój poprzeczny drewna ponad 180 cm2 z tarcicy nasyczonej DACH NAD SALĄ <P4_Pk> 0,16*0,16*14,40 <Belka pozioma > 0,16*0,16*14,40 A (obliczenia pomocnicze) wg. ZESTAWIENIE DREWNA KONSTRUKCYJNEGO <P.p> 0,12*0,16*22,00 <Pk> 0,16*0,16*20,00	m ³ drew. m ³ drew. m ³ drew.	0,37 0,37 ===== 0,74 0,42 0,51	
				RAZEM	0,93
94 d.1. 4.6	KNR 0-21 4005-01	Belki stropowe 8*18 wg. ZESTAWIENIE DREWNA KONSTRUKCYJNEGO <Bs> 5,10*27 <Bs> 3,10*27	mb mb mb	137,70 83,70	
				RAZEM	221,40
95 d.1. 4.6	KNR 2-02 0406-01	Murlaty - przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyczonej wg. ZESTAWIENIE DREWNA KONSTRUKCYJNEGO <M> (5,00+2,28+11,80+20,90+20,90+4,30*2+4,40*3+14,40)*0,12*0,12	m ³ drew. m ³ drew.	1,40	
				RAZEM	1,40
96 d.1. 4.6	KNR 2-02 0407-03	Słupy o długości do 2 m - przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyczonej wg. ZESTAWIENIE DREWNA KONSTRUKCYJNEGO <S>(1,26*2+1,37*2+1,26*5)*(0,12*0,12)	m ³ drew. m ³ drew.	0,17	
				RAZEM	0,17
97 d.1. 4.6	KNR 2-02 0408-01	Miecze i zastrzały przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyczonej wg. ZESTAWIENIE DREWNA KONSTRUKCYJNEGO <Z>[0,94*2*(2+5)+(0,70*8*2)]*(0,12*0,12)	m ³ m ³	0,35	

PRZEDMIAR

Przebudowa istniejącej komunikacji budowa parkingów dla sam. osobowych, budowa instalacji oświetleniowej oraz zagospodarowanie terenu_
Nadleśnictwo Głusko

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	0,35
98 d.1. 4.6	KNR 2-02 0408-01	Elementy podwieszane sali narad	m ³		
		wg. ZESTAWIENIE DREWNA KONSTRUKCYJNEGO 0,08*0,18*(5,70+4,60+1,10)*10	m ³	1,64	
		0,08*0,16*0,90*10	m ³	0,12	
		0,12*0,12*1,40*8	m ³	0,16	
				RAZEM	1,92
99 d.1. 4.6	kalk. własna	Element ozdobny	m		
		<Element ozdobny > 14,40	m	14,40	
				RAZEM	14,40
100 d.1. 4.6	KNR 2-02 0125-05	Założenie belek stalowych	kg		
		Rys nr.4 i 5 DACH NAD CZĘŚCIĄ BIUROWO-SOCJALNA <P1_Ps-IPE 220> 2,30*26,20	kg	60,26	
		<P1_poz 22 IPE240> 4,85*30,70	kg	148,90	
				RAZEM	209,16
101 d.1. 4.6	KNR 2-05 0125-01	Konstrukcje z profili zimnogiętych	kg		
		Rys nr.5 DACH NAD CZĘŚCIĄ BIUROWO-SOCJALNA <1_Pk 120*120*5>4,17*17,55	kg	73,18	
		<2_Profil> 1,90*17,55	kg	33,34	
		<3_Profil> 1,42*17,55	kg	24,92	
		<4_Belka koszuwa > 5,15*2*17,55	kg	180,76	
		<P1_Ps -120*120*5>(1,42*2+2,19)*17,55	kg	88,28	
		A (suma częściowa)	kg	400,48	
		DACH NAD SALĄ rys nr.8,9,10 <Profil 0,90*0,90*5> (7,53*2*2*5)*12,84	kg	1 933,70	
		rys nr. 4/9 <Profil 0,90*0,90*5_3.1> [(4,96*2)*12,84]*7	kg	891,61	
		<blacha gr 5 mm element nr 12 > 0,12*0,12*40,0*7*2	kg	8,06	
		<blacha gr 5 mm element nr 9 > 0,25*0,18*40,0*7*2	kg	25,20	
		rys nr 4/10 <Profil 120*120*5 _ poz 3.1L> (7,07*2)* 17,55	kg	248,16	
		<blacha gr 5 mm element nr 14 > (0,10*0,15)*2*8*40,0	kg	9,60	
		<Profil 120*120*5 _ poz 3.1P> (7,07*2)* 17,55	kg	248,16	
		<blacha gr 5 mm element nr 14 > (0,10*0,15)*2*8*40,0	kg	9,60	
				RAZEM	3 774,57
102 d.1. 4.6	KNR 2-02 2004-01 analogia	Obudowanie profili zimnogiętych deskami gr. 32 mm	m ²		
		DACH NAD SALĄ rys.nr 8 <P3_deski gr 32 mm *szer 180 mm.>(0,18+0,09)*2*7,53*5	m ²	20,33	
				RAZEM	20,33
103 d.1. 4.6	KNR AT-09 0102-01	Folie dachowa (membrana PE) + kontrłaty	m ²		
		DACH NAD CZĘŚCIĄ BIUROWO-SOCJALNA 5,26*21,00	m ²	110,46	
		(14,00+9,76)/2*5,26	m ²	62,49	
		(6,88+2,60)/2*5,26	m ²	24,93	
		DACH NAD SALĄ [(18,36+14,20)/2*5,70]*2	m ²	185,59	
		DACH NAD CZĘŚCIĄ TECHNICZNĄ 4,30*5,26*2	m ²	45,24	
				RAZEM	428,71
104 d.1. 4.6	KNR 2-02 0410-02	Okucie połaci dachowych łatami 40x60 mm	m ²		
		poz.103	m ²	428,71	

PRZEDMIAR

Przebudowa istniejącej komunikacji budowa parkingów dla sam. osobowych, budowa instalacji oświetleniowej oraz zagospodarowanie terenu_
Nadleśnictwo Głusko

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
105	KNR 2-02 d.1. 0504-02 4.6	Pokrycie dachów dachówką zakładkową ceramiczną angobowaną	m ²	RAZEM	428,71
		DACH NAD CZĘŚCIĄ BIUROWO-SOCJALNA 5,26*21,00	m ²	110,46	
		(14,00+9,76)/2*5,26	m ²	62,49	
		(6,88+2,60)/2*5,26	m ²	24,93	
		DACH NAD SALĄ			
		[(18,36+14,20)/2*5,70]*2	m ²	185,59	
		DACH NAD CZĘŚCIĄ TECHNICZNĄ			
		4,30*5,26*2	m ²	45,24	
				RAZEM	428,71
106	KNR 2-02 d.1. 0508-04 4.6	Rynny dachowe półokrągłe o śr. 15 cm z blachy ocynkowanej	m		
		DACH NAD CZĘŚCIĄ BIUROWO-SOCJALNA			
		21,06	m	21,06	
		1,57+8,77	m	10,34	
		DACH NAD SALĄ			
		14,10 *2	m	28,20	
				RAZEM	59,60
107	KNR 2-02 d.1. 0508-02 4.6	Rynny dachowe półokrągłe o śr. 10 cm z blachy ocynkowanej	m		
		DACH NAD CZĘŚCIĄ TECHNICZNĄ			
		4,00*2	m	8,00	
				RAZEM	8,00
108	KNR 2-02 d.1. 0510-01 4.6	Rury spustowe okrągłe o śr. 8 cm z blachy ocynkowanej	m		
		DACH NAD CZĘŚCIĄ TECHNICZNĄ			
		2,25*2	m	4,50	
				RAZEM	4,50
109	KNR 2-02 d.1. 0510-03 4.6	Rury spustowe okrągłe o śr. 12 cm z blachy ocynkowanej	m		
		DACH NAD CZĘŚCIĄ BIUROWO-SOCJALNA			
		3,00*4	m	12,00	
		DACH NAD SALĄ			
		2,70*4	m	10,80	
				RAZEM	22,80
1.4.7		Zadaszenie części biurowo-socjalnej			
110	KNR 0-21 d.1. 4005-02 4.7	Stropy drewniane - belki stropowe o szer. do 180 mm	mb		
		7,20*23	mb	165,60	
				RAZEM	165,60
1.4.8		Roboty instalacyjne			
1.4.8.1		Wewnętrzna instalacja kanalizacji sanitarnej			
111	KNNR-W 3 d.1. 0104-01 4.8.1	Wykopy nieumocnione wewnątrz budynków	m ³		
		PVC 160			
		<S6 _część biurowa> (7,80+0,60+16,40+1,20+3,00)*0,80*0,50	m ³	11,60	
		<S4 _część techniczna > 8,70/0,80*0,50	m ³	5,44	
		PVC 110			
		<część techniczna > 3,80*0,80*0,50	m ³	1,52	
		<podejścia Sanitariat D> (0,50+1,20)*0,80*0,50	m ³	0,68	
		<podejścia Sanitariat N> (0,60+1,20)*0,80*0,50	m ³	0,72	
		<podejścia Sanitariat M> (2,00+1,40+1,00)*0,80*0,50	m ³	1,76	
		<podejścia Sanitariat > 0,50*0,80*0,50	m ³	0,20	
		PVC 50			
		<podejście do krętek > (0,50+0,50+0,30+0,50+0,30+0,50+0,30)*0,60*0,50	m ³	0,87	
				RAZEM	22,79
112	KNNR 4 d.1. 0203-03 4.8.1	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm w gotowych wykopach, wewnątrz budynków o połączeniach wciskowych	m		
		<część biurowa +techniczna >5,80+4,00+1,10+1,00+1,20+0,70+1,20+3,70	m	18,70	
				RAZEM	18,70
113	KNNR 4 d.1. 0203-04 4.8.1	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 160 mm w gotowych wykopach, wewnątrz budynków o połączeniach wciskowych	m		

PRZEDMIAR

Przebudowa istniejącej komunikacji budowa parkingów dla sam. osobowych, budowa instalacji oświetleniowej oraz zagospodarowanie terenu_
Nadleśnictwo Głusko

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		<S6 _część biurowa> 7,80+0,60+16,40+1,20+3,00 <S4 _część techniczna > 8,70	m m	29,00 8,70	
				RAZEM	37,70
114 d.1. 4.8.1	KNNR 4 0203-01	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 50 mm w gotowych wykopach, wewnątrz budynków o połączeniach wciskowych	m		
		<podejście do krater > 0,50+0,50+0,30+0,50+0,30+0,50+0,30	m	2,90	
				RAZEM	2,90
115 d.1. 4.8.1	KNNR 4 0208-01	Rurociągi kanalizacyjne z PVC o śr. 50 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych	m		
		<podejścia do umywalek> 1,50+1,60+0,40+0,50+0,90+0,70	m	5,60	
				RAZEM	5,60
116 d.1. 4.8.1	KNNR 4 0213-05	Rury wywiewne na rurę kanalizacyjną o śr. 110 mm	szt.		
		6,00	szt.	6,00	
				RAZEM	6,00
117 d.1. 4.8.1	KNNR 4 0222-02	Rewizje z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm	szt.		
		6,00	szt.	6,00	
				RAZEM	6,00
1.4. 8.2		Wewnętrzna instalacja wodociągowa			
118 d.1. 4.8.2	KNNR 4 0112-01	Rurociągi z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej 20 mm o połączeniach zaciskanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m		
		<ciepła woda > 11,50 <zimna woda> 16,50+1,40	m m	11,50 17,90	
				RAZEM	29,40
119 d.1. 4.8.2	KNNR 4 0132-02	Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 20 mm	szt.		
		<zimna woda > 2,00+1,00	szt.	3,00	
				RAZEM	3,00
120 d.1. 4.8.2	KNNR 4 0112-01	Rurociągi z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej 16 mm o połączeniach zaciskanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m		
		<cyrkulacja > 11,40+22,00+4,00+1,00 <zimna woda> 1,40+1,30+1,60+0,40+1,50 <ciepła woda > 1,30+1,40+0,40	m m m	38,40 6,20 3,10	
				RAZEM	47,70
121 d.1. 4.8.2	KNNR 4 0112-02	Rurociągi z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej 26 mm o połączeniach zaciskanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m		
		<zimna woda> 22,50+4,00+1,00 <ciepła woda > 22,80+4,00+1,00 <hydrant> 7,50	m m m	27,50 27,80 7,50	
				RAZEM	62,80
122 d.1. 4.8.2	KNR 7-07 0101-04	Pompy ciepła 42 kW	kpl.		
		1,0	kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00
123 d.1. 4.8.2	KNR 2-15 0122-01	Zbiorniki buforowy 800l h=1760mm	szt.		
		1,0	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
124 d.1. 4.8.2	KNNR 4 0315-02 analogia	Podgrzewacz ciepłej wody użytkowej emaliowany z węzownicą z grzałką elektryczną <i>Podgrzewacz ciepłej wody użytkowej 30l. 1,5kW 230V</i> <Podgrzewacz ciepłej wody użytkowej emaliowany z węzownicą z grzałką elektryczną V=500l, F=6m ² , 6kW> 1,	kpl.		
			kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00
125 d.1. 4.8.2	KNR 0-31 0306-01	Rozdzielacz zasilający	kpl.		
		1,0	kpl.	1,00	

PRZEDMIAR

Przebudowa istniejącej komunikacji budowa parkingów dla sam. osobowych, budowa instalacji oświetleniowej oraz zagospodarowanie terenu_
Nadleśnictwo Głusko

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
126 d.1. 4.8.2	KNR 0-31 0306-01	Rozdzielacz powrotny	kpl.	RAZEM	1,00
		1,0	kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00
1.4. 8.3		Ogrzewanie			
1.4. 8.3.1		Instalacja wewnętrzna _pom techniczne			
127 d.1. 4.8. 3.1	KNR 7-07 0113-05 analogia 3.1	Wysokotemperaturowa gruntowa pompa ciepła Vitocal 300-G BW 301.A21	kpl.		
		<Wysokotemperaturowa gruntowa pompa ciepła typ 42GT z pompą obiegu dolnego i górnego typ 32Poe120 Mega oraz zaworem trójdrogowym> 1,00	kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00
128 d.1. 4.8. 3.1	KNR 2-15 0508-03	Zbiornik buforowy LVT	szt.		
		<Zbiornik buforowy 750 l h=1900 mm>1,00	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
129 d.1. 4.8. 3.1	KNR 0-35 0208-01	Pompa dolne źródło P1,P2 UPMGeo25/ 80	szt.		
		2,00	szt.	2,00	
				RAZEM	2,00
130 d.1. 4.8. 3.1	KNR 0-35 0208-01	Pompa obiegu central wentylacyjnych typ Alpha25/60	szt.		
		3,00	szt.	3,00	
				RAZEM	3,00
131 d.1. 4.8. 3.1	KNR 0-35 0208-01	Pompa PC P3, P4 Magma 25/60	szt.		
		2,00	szt.	2,00	
				RAZEM	2,00
132 d.1. 4.8. 3.1	KNR 0-35 0208-01	Pompa cyrkulacji ciepłej wody użytkowej PCow25-4	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
133 d.1. 4.8. 3.1	KNR INSTAL 0308-06 analogia 3.1	Dwudrogowy zawór regulacyjny Z2 h z AMV10	szt.		
		1,00	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
134 d.1. 4.8. 3.1	KNR INSTAL 0308-06 analogia 3.1	Dwudrogowy zawór regulacyjny Z2 h z AMV10	szt.		
		1,00	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
135 d.1. 4.8. 3.1	KNR INSTAL 0111-05	Filtr siatkowy o śr. nom. 40 mm	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
136 d.1. 4.8. 3.1	KNR INSTAL 0111-06	Filtr siatkowy o śr. nom. 50 mm	szt.		
		2,00	szt.	2,00	
				RAZEM	2,00
137 d.1. 4.8. 3.1	KNR 0-35 0217-07	Zawory odcinające śr. nom. 50 mm	szt.		
		1	szt.	1,00	

PRZEDMIAR

Przebudowa istniejącej komunikacji budowa parkingów dla sam. osobowych, budowa instalacji oświetleniowej oraz zagospodarowanie terenu_
Nadleśnictwo Głusko

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
138	KNR 0-35 d.1. 4.8. 3.1	Zawory odcinające śr. nom. 40 mm	szt.	RAZEM	1,00
		4,0	szt.	4,00	
139	KNR 0-35 d.1. 4.8. 3.1	Zawory odcinające śr. nom. 25 mm	szt.	RAZEM	4,00
		4,00	szt.	4,00	
140	KNR 0-35 d.1. 4.8. 3.1	Zawory odcinające śr. nom. 20 mm	szt.	RAZEM	4,00
		2,00	szt.	2,00	
141	KNR 0-35 d.1. 4.8. 3.1	Zawory odcinające śr. nom. 15 mm	szt.	RAZEM	2,00
		3,00	szt.	3,00	
142	KNR 0-35 d.1. 4.8. 3.1	Odpowietrzniki automatyczne; śr. nom. 15 mm	kpl.	RAZEM	3,00
		3,00	kpl.	3,00	
143	KNR 0-35 d.1. 4.8. 3.1	Rozdzielacze zasilający	kpl.	RAZEM	3,00
		1,00	kpl.	1,00	
144	KNR 0-35 d.1. 4.8. 3.1	Rozdzielacze powrotny	kpl.	RAZEM	1,00
		1,00	kpl.	1,00	
145	KNR 0-35 d.1. 4.8. 3.1	Zawory zwrotne śr. nom. 25 mm	szt.	RAZEM	1,00
		2,0+2,00	szt.	4,00	
146	KNR 0-35 d.1. 4.8. 3.1	Zawory zwrotne śr. nom. 40 mm	szt.	RAZEM	4,00
		4,00	szt.	4,00	
147	KNR 0-35 d.1. 4.8. 3.1	Zawory zwrotne śr. nom. 50 mm	szt.	RAZEM	4,00
		1,00	szt.	1,00	
148	KNR 0-35 d.1. 4.8. 3.1	Zawory spustowe śr. nom. 20 mm	szt.	RAZEM	1,00
		2,00	szt.	2,00	
149	KNR 0-35 d.1. 4.8. 3.1	Grupa bezpieczeństwa Syr 1915	szt.	RAZEM	2,00
	analogia	3,00	szt.	3,00	
150	KNR 2-20 d.1. 4.8. 3.1	Termometry tarczowy	szt.	RAZEM	3,00

PRZEDMIAR

Przebudowa istniejącej komunikacji budowa parkingów dla sam. osobowych, budowa instalacji oświetleniowej oraz zagospodarowanie terenu_
Nadleśnictwo Głusko

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		5,00	szt.	5,00	
				RAZEM	5,00
151 d.1. 4.8. 3.1	KNR-W 2-15 0505-02	Wymiennik płytowy W1 LC110- 50-2"	szt.		
		1,00	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
152 d.1. 4.8. 3.1	KNR 0-35 0101-03 analogia	Rurociągi nierdzewne typ INOX śr 15 mm	m		
		2,00	m	2,00	
				RAZEM	2,00
153 d.1. 4.8. 3.1	KNR 0-35 0101-06 analogia	Rurociągi nierdzewne typ INOX śr 25 mm	m		
		3,00	m	3,00	
				RAZEM	3,00
154 d.1. 4.8. 3.1	KNR 0-35 0101-07 analogia	Rurociągi nierdzewne typ INOX śr 35 mm	m		
		8,00	m	8,00	
				RAZEM	8,00
155 d.1. 4.8. 3.1	KNR 0-35 0101-08 analogia	Rurociągi nierdzewne typ INOX śr 42 mm	m		
		10,00	m	10,00	
				RAZEM	10,00
156 d.1. 4.8. 3.1	KNR-W 2-15 0104-06	Rura PE 90x5,4 PN10 SDR 17	m		
		<rura dobiegowa >10,00	m	10,00	
				RAZEM	10,00
1.4. 8.3.2		Instalacja zewnętrzna _Dolne źródło ciepła			
157 d.1. 4.8. 3.2		Dokumentacja geologiczna - inwentaryzacja otworów - dokumentacja powykonawcza	kpl.		
		1,00	kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00
158 d.1. 4.8. 3.2		Odwierty pionowe z cementacją - wytyczenie miejsc odwiertów - przygotowanie i likwidacja dołów urobowych (zasypianie i zagęszczanie) - wiercenie otworów do zadanej długości - zabudowa w otworach wymienników gruntowych - wypełnienie wymienników roztworem wodnym glikolu - wypełnienie przestrzeni pierścieniowej odwiertów cementem termicznym - test ciśnieniowy 10*100,0	m		
			m	1 000,00	
				RAZEM	1 000,00
159 d.1. 4.8. 3.2		Podłączenie poziome otworów wiertniczych - wytyczenie tras kolektora poziomego od odwiertów do budynku - wykonywanie wykopów - rozkład orurowania na dnie wykopów - zgrzewanie elektroporowe układu kolektorowego poziomego - montaż studni rozdzielaczowej 10-sekcyjnej, - wykonanie przepustów i zakończenie instalacji zaworami odcinającymi po przejściu przez ścianę budynku - zalanie układu roztworem wodnym glikolu propylenowego - ułożenie taśmy ostrzegawczej nad orurowaniem - zasypianie układu - uporządkowanie terenu - test ciśnieniowy kolektorów 10,00	szt		
			szt	10,00	
				RAZEM	10,00
1.4. 8.3.3		Wentylacja			

PRZEDMIAR

Przebudowa istniejącej komunikacji budowa parkingów dla sam. osobowych, budowa instalacji oświetleniowej oraz zagospodarowanie terenu_
Nadleśnictwo Głusko

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
160 d.1. 4.8. 3.3	kalk. własna	Montaż centrali NW1,NW2,NW3 wraz z oprzyrządowaniem_ 1N_Centrala nawiewno-wywiewna z rekuperatorem WSO15s-F-P-V-H_1,00 2N_Centrala nawiewno-wywiewna z rekuperatorem z chłodnicą WSO10s -R-F-P-V-H-C_2 3N1_Centrala nawiewno-wywiewna z rekuperatorem z chłodnicą WSO10s -R-F-P-V-H-C_2 INVERTER moda_2 <1N_Centrala nawiewno-wywiewna z rekuperatorem WSO15s-F-P-V-H> 1,00 <2N_Centrala nawiewno-wywiewna z rekuperatorem z chłodnicą WSO10s -R-F-P-V-H-C> 2,00 < 3N1_Centrala nawiewno-wywiewna z rekuperatorem z chłodnicą WSO10s -R-F-P-V-H-C> 2,00 < INVERTER moda> 2,00 A (obliczenia pomocnicze) 1,00	kpl. kpl.	 1,00 2,00 2,00 2,00 =====7,00 1,00	
				RAZEM	1,00
161 d.1. 4.8. 3.3	KNR 2-17 0122-02	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe, typ S(Spiro) o śr. do 200 mm - udział kształtek do 35 % <1W12,1W13,1W14,1W16>ObwódKołaD(0,20)*(1,80+2,00+2,00+2,00)	m² m²	 4,90	
				RAZEM	4,90
162 d.1. 4.8. 3.3	KNR 2-17 0122-03	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe, typ S(Spiro) o śr. do 315 mm - udział kształtek do 35 % <1N18,1N26,1N28> (0,40*2+0,10*2)*(4,00+4,00+4,00) <1W50>ObwódKołaD(0,315)*0,60	m² m² m²	 12,00 0,59	
				RAZEM	12,59
163 d.1. 4.8. 3.3	KNR 2-17 0102-02	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, prostokątne, typ A/I o obwodzie do 600 mm - udział kształtek do 55 % <1N11>0,16*4*2,50	m² m²	 1,60	
				RAZEM	1,60
164 d.1. 4.8. 3.3	KNR 2-17 0102-03	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, prostokątne, typ A/I o obwodzie do 1000 mm - udział kształtek do 55 % <1N9>(0,16*2+0,25*2)*2,50 <1N6> 0,25*4*2,30 <1W10,1W11> 0,25*4*(1,10+2,00)	m² m² m² m²	 2,05 2,30 3,10	
				RAZEM	7,45
165 d.1. 4.8. 3.3	KNR 2-17 0103-04	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, prostokątne, typ A/I o obwodzie do 1400 mm - udział kształtek do 65 % <1N3> 0,315*4*1,50 <1W2> 0,315*4*0,60 <1W4,1W6,1W8> (0,25+0,315)*2*(0,30+0,70+1,1) <2N4,2N6,2N11,2N17> (0,315*4)*(0,30+0,70+0,30+1,30) <2N13,2N19> (0,315+0,25)*2*(0,80+0,50) <2W3,2W5,2W7,2W9,2W12,2W15,2W17,2W19,2W21> 0,315*4*(1,50+0,10+0,10+0,20+0,20+0,10+1,00+0,10+1,00) <3N3,3N6,3N8> 0,315*4*(0,20+0,20+0,70) <3N14> (0,315+0,25)*2*(4,00) <3W5,3W6,3W8,3W13,3W15>0,315*4*(1,10+0,70+1,10+1,00+1,00)	m² m² m² m² m² m² m² m² m² m² m² m²	 1,89 0,76 2,37 3,28 1,47 5,42 1,39 4,52 6,17	
				RAZEM	27,27
166 d.1. 4.8. 3.3	KNR 2-17 0101-05	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, prostokątne, typ A/I o obwodzie do 1800 mm - udział kształtek do 35 % <1Z2,1Z5>(0,50+0,315)*2*(1,30+3,60) <2N15,2N21> (0,55+0,25)*2*(1,00+1,00) <3N11,3N17>(0,55+0,25)*2*(1,00+1,00) <3Z2,3Z5> (0,50+0,315)*2*(2,00+0,50)	m² m² m² m² m²	 7,99 3,20 3,20 4,08	
				RAZEM	18,47
167 d.1. 4.8. 3.3	KNR 2-17 0119-01	Przewody wentylacyjne z blachy aluminiowej, kołowe, typ B/I o śr. do 100 mm - udział kształtek do 35 % <1W19,1W22,1W31,1W33,1W29,1W40,1W41,1W44> ObwódKołaD(0,10)*(0,40+0,60+0,90+0,40+0,60+0,30+0,70+3,60)	m² m²	 2,36	
				RAZEM	2,36

PRZEDMIAR

Przebudowa istniejącej komunikacji budowa parkingów dla sam. osobowych, budowa instalacji oświetleniowej oraz zagospodarowanie terenu_
Nadleśnictwo Głusko

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
168 d.1. 4.8. 3.3	KNR 2-17 0119-02	Przewody wentylacyjne z blachy aluminiowej, kołowe, typ B/I o śr. do 200 mm - udział kształtek do 35 % <1N24> ObwódKołaD(0,16)*0,50 <1W18,1W47> ObwódKołaD(0,125)*(0,70+2,90) <1W24,1W35> ObwódKołaD(0,16)*(1,10+1,10)	m ² m ² m ² m ²	 0,25 1,41 1,11	
				RAZEM	2,77
169 d.1. 4.8. 3.3	KNR 2-17 0154-01	Tłumiki akustyczne prostokątne o obwodzie do 1500 mm <1.N2> 1,00 <2.N2> 1,00 <2.N8> 1,00 <3.N5> 1,00	szt. szt. szt. szt. szt.	 1,00 1,00 1,00 1,00	
				RAZEM	4,00
170 d.1. 4.8. 3.3	KNR 2-17 0155-03	Tłumiki akustyczne rurowe proste i opływowe o śr. do 315 mm <1W52>1,00 <2W26>1,00	szt. szt. szt.	 1,00 1,00	
				RAZEM	2,00
171 d.1. 4.8. 3.3	KNR 2-17 0140-01	Zawory nawiewne dn 100 <1N21> 1,00	szt. szt.	 1,00	
				RAZEM	1,00
172 d.1. 4.8. 3.3	KNR 2-17 0140-01	Zawory nawiewne dn 125 <1N17>1,00 <1N20>1,00	szt. szt. szt.	 1,00 1,00	
				RAZEM	2,00
173 d.1. 4.8. 3.3	KNR 2-17 0140-01	Zawory nawiewne dn 160 <NW17>1,00 <1N22>1,00 <1N23>1,00 <1N25>1,00	szt. szt. szt. szt. szt.	 1,00 1,00 1,00 1,00	
				RAZEM	4,00
174 d.1. 4.8. 3.3	KNR 2-17 0140-01	Zawory wywiewne dn 100 <1W20> 1,00 <1W21> 1,00 <1W128> 1,00 <1W30> 1,00 <1W32> 1,00 <1W39> 1,00 <1W42> 1,00 <1W45> 1,00	szt. szt. szt. szt. szt. szt. szt. szt. szt.	 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00	
				RAZEM	8,00
175 d.1. 4.8. 3.3	KNR 2-17 0140-01	Zawory wywiewne dn 125 <1W17> 1,00 <1W48> 1,00	szt. szt. szt.	 1,00 1,00	
				RAZEM	2,00
176 d.1. 4.8. 3.3	KNR 2-17 0138-02	Kratki wentylacyjne nawiewna do 1200 mm - wraz ze skrzynka KRATKA 400*1000 <1N19>1,00 <1N27>1,00 <1N29>1,00 KRATKA 400*200 <1W26/W25> 1,00	szt. szt. szt. szt. szt.	 1,00 1,00 1,00 1,00	

PRZEDMIAR

Przebudowa istniejącej komunikacji budowa parkingów dla sam. osobowych, budowa instalacji oświetleniowej oraz zagospodarowanie terenu_
Nadleśnictwo Głusko

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		<1W38/W37> 1,00	szt.	1,00	
				RAZEM	5,00
177 d.1. 4.8. 3.3	KNR 2-17 0138-02	Kratki wentylacyjne nawiewna do 1200 mm	szt.		
		<1N19> 1,00	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
178 d.1. 4.8. 3.3	KNR 2-17 0138-03	Kratki wywiewna do 1400 mm	szt.		
		KRATKA 315*315			
		<2W22> 1,00	szt.	1,00	
		<3W12> 1,00	szt.	1,00	
		<3W16> 1,00	szt.	1,00	
				RAZEM	3,00
179 d.1. 4.8. 3.3	KNR 2-17 0138-04	Kratki wentylacyjne nawiewna do 2000 mm	szt.		
		KRATKA 550*250			
		<2N16>1,00	szt.	1,00	
		<2N22>1,00	szt.	1,00	
		<2N32>1,00	szt.	1,00	
		<3N18>1,00	szt.	1,00	
				RAZEM	4,00
180 d.1. 4.8. 3.3	KNR 2-17 0138-04	Kratki wentylacyjne wywiewna do 2000 mm	szt.		
		KRATKA 550*250			
				RAZEM	0,00
181 d.1. 4.8. 3.3	KNR 2-17 0131-01	Przepustnice jednopłaszczyznowe stalowe kołowe, typ B do przewodów o śr. do 100 mm	szt.		
		<1W43> 1,00	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
182 d.1. 4.8. 3.3	KNR 2-17 0131-01	Przepustnice jednopłaszczyznowe stalowe kołowe, typ B do przewodów o śr. do 125 mm	szt.		
		<1W46> 1,00	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
183 d.1. 4.8. 3.3	KNR 2-17 0131-01	Przepustnice jednopłaszczyznowe stalowe kołowe, typ B do przewodów o śr. do 160 mm	szt.		
		<1W23> 1,00	szt.	1,00	
		<1W34> 1,00	szt.	1,00	
				RAZEM	2,00
184 d.1. 4.8. 3.3	KNR 2-17 0131-03	Przepustnice jednopłaszczyznowe stalowe kołowe, typ B do przewodów o śr. do 315 mm	szt.		
		<1W51> 1,00	szt.	1,00	
		<2W25> 1,00	szt.	1,00	
				RAZEM	2,00
185 d.1. 4.8. 3.3	KNR 2-17 0146-03	Czerpnie ściennie prostokątne do 2060 mm	szt.		
		<1Z1> 1,00	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00

PRZEDMIAR

Przebudowa istniejącej komunikacji budowa parkingów dla sam. osobowych, budowa instalacji oświetleniowej oraz zagospodarowanie terenu_
Nadleśnictwo Głusko

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
186 d.1. 4.8. 3.3	KNR 2-17 0149-03	Podstawy dachowe stalowe kołowe typ B/II o śr. do 315 mm, w układach kanałowych	szt.		
		<1W53> 1,00	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
187 d.1. 4.8. 3.3	KNR 2-17 0144-02	Wyrzutnie dachowe kołowe typ C do przewodów o śr. do 315 mm	szt.		
		<1W54> 1,00	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
188 d.1. 4.8. 3.3	KNR 2-16 0310-06 analogia	Izolacja o grubości 40 mm otulinami z wełny mineralnej z warstwą folii aluminiowej	m ²		
		0+poz.161+poz.162+poz.163+poz.164+poz.165+poz.166+poz.167+poz.168	m ²	77,41	
				RAZEM	77,41
189 d.1. 4.8. 3.3	kalk. własna	Izolacja gr 8 cm podstaw dachowych	kpl.		
		1,00	kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00
190 d.1. 4.8. 3.3		Uruchomienie instalacji wentylacji wraz z regulacją	kpl.		
		1,00	kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00
1.4.9		Roboty elektryczne			
1.4.9.1		Tablice bezpiecznikowe TB1,TB2,TB3			
191 d.1. 4.9.1	KNNR 5 0404-02	Tablica bezpiecznikowa TB1	szt.		
		1,00	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
192 d.1. 4.9.1	KNNR 5 0407-04	Wyposażenie tablicy bezpiecznikowej TB1	szt.		
		<rys E5>27,00	szt.	27,00	
				RAZEM	27,00
193 d.1. 4.9.1	KNNR 5 0404-02	Tablica bezpiecznikowa TB2	szt.		
		1,00	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
194 d.1. 4.9.1	KNNR 5 0407-04	Wyposażenie tablicy bezpiecznikowej TB2	szt.		
		<rys E6>14,00	szt.	14,00	
				RAZEM	14,00
195 d.1. 4.9.1	KNNR 5 0404-02	Tablica bezpiecznikowa TB3	szt.		
		1,00	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
196 d.1. 4.9.1	KNNR 5 0407-04	Wyposażenie tablicy bezpiecznikowej TB3	szt.		
		<rys E6>15,00	szt.	15,00	
				RAZEM	15,00
1.4.9.2		Przewody			
197 d.1. 4.9.2	KNR 5-08 0107-01	Rury winidurkowe o śr. do 20 mm układane p.t. w podłożu różnym od betonowego w gotowych bruzdach, bez zaprawiania bruzd	m		
		730+660+2100+200+790+35+85	m	4 600,00	
				RAZEM	4 600,00
198 d.1. 4.9.2	KNR 5-08 0209-01	Przewód RG6 do gniazd TV	m		
		<Instalacja TV> 30,00	m	30,00	
				RAZEM	30,00

PRZEDMIAR

Przebudowa istniejącej komunikacji budowa parkingów dla sam. osobowych, budowa instalacji oświetleniowej oraz zagospodarowanie terenu_
Nadleśnictwo Głusko

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
199 d.1. 4.9.2	KNR 5-08 0209-01	Kabel głośnikowy podtylnkowy 2*2,5 mm2	m		
		<podłączanie głośników> 70,00	m	70,00	
				RAZEM	70,00
200 d.1. 4.9.2	KNR 5-08 0207-01	Przewody UTP cat /internet/	m		
		<Instalacja gniazd komunikacji internetowej> 300,00	m	300,00	
				RAZEM	300,00
201 d.1. 4.9.2	KNR 5-08 0207-01	Przewody kabelkowe YDY 3*1,5 mm2 wciągane do rur	m		
		<TG-oświetlenie zewnętrzne +czujnik ruchu >700,00	m	700,00	
		<TB1-gniazda wtykowe projektor i ekran > 30,00	m	30,00	
				RAZEM	730,00
202 d.1. 4.9.2	KNR 5-08 0207-01	Przewody kabelkowe YDY 3*2,5 mm2 wciągane do rur	m		
		<TG-agregaty chłodnicze 1,2 > 15,00+35,00	m	50,00	
		<TG-gniazda wtykowe zewnętrzne i pom gospodarcze > 20,00+30,00	m	50,00	
		<TG-wentylator obwodu NW1> 30,00	m	30,00	
		<TG-wentylator obwodu NW2> 30,00	m	30,00	
		<TG-wentylator obwodu NW3> 30,00	m	30,00	
		<TG-obwód pomp 1,2,3,4> 100,00	m	100,00	
		<T1-gniazda wtykowe głośniki > 200,00	m	200,00	
		<T2-jednofazowy podgrzewacz wody> 5,00	m	5,00	
		<T2-ogrzewanie elektryczne biura> 15,00	m	15,00	
		<T2-gniazdo wtykowe sanitariat> 50,00	m	50,00	
		<T2-gniazda wtykowe biura obw 1,2> 50,00	m	50,00	
		<T3-jedofazowy podgrzewacz wody,zmywarka ,kuchnia mikrofalowa, lodówka, gniazda nadblatowe, gniazda > 50,00	m	50,00	
				RAZEM	660,00
203 d.1. 4.9.2	KNR 5-08 0207-01	Przewody kabelkowe YDY 4*1,5 mm2 wciągane do rur	m		
		0	m	0,00	
				RAZEM	0,00
204 d.1. 4.9.2	KNR 5-08 0207-01	Przewody kabelkowe YDY 4*1,5 mm2 wciągane do rur	m		
		<TB1-rolety obw 1,2> 120,0	m	120,00	
		<TB1-oświetlenie ściene sala > 300,00	m	300,00	
		<TB1-oświetlenie hol i szatnia +czujnik ruchu > 100,00	m	100,00	
		<TB1-oświetlenie ozdobne hol> 30,00	m	30,00	
		<TB1-oświetlenie ściene sala > 300,00	m	300,00	
		<TB1-oświetlenie ściene zewnętrzne obw 1,2 +czujnik ruchu > 600,00	m	600,00	
		<TB1-oświetlenie sanitariaty hol i szatnia> 200,00	m	200,00	
		<TB1-oświetlenie ozdobne sala kula świetlna > 30,00	m	30,00	
		<T2-rolety> 20,00	m	20,00	
		<T2-oświetlenie wiatrolapi i zew > 100,00	m	100,00	
		<T2-oświetlenie sanitariaty> 200,00	m	200,00	
		<T2-oświetlenie biura obw > 50,00	m	50,00	
		<T3- rolety oświetlenie kuchni oświetlenie nadblatowe > 50,00	m	50,00	
				RAZEM	2 100,00
205 d.1. 4.9.2	KNR 5-08 0207-01	Przewody kabelkowe YDY 5*1,5 mm2 wciągane do rur	m		
		<TB1-sala obw 1,2> 200,0	m	200,00	
				RAZEM	200,00
206 d.1. 4.9.2	KNR 5-08 0207-02	Przewody kabelkow YDY 5*2,5 mm2 wciągane do rur	m		
		<TB1-gniazda wtykowe podłogowe obw1,2> 400,0	m	400,00	
		<TB1-gniazda wtykowe sala obwód 1,2+pom.gosp> 250,00	m	250,00	
		<TB1-gniazda wtykowe hol +szatna> 50,00	m	50,00	
		<TB1-gniazda wtykowe sanitariaty> 80,00	m	80,00	
		<T3-kuchnia > 10,00	m	10,00	
				RAZEM	790,00
207 d.1. 4.9.2	KNR 5-08 0207-03	Przewody kabelkow YDY 5*4 mm2 wciągane do rur	m		

PRZEDMIAR

Przebudowa istniejącej komunikacji budowa parkingów dla sam. osobowych, budowa instalacji oświetleniowej oraz zagospodarowanie terenu_
Nadleśnictwo Głusko

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		<TG-pompa ciepła > 10,00	m	10,00	
		<TG-podgrzewacz wody > 15,00	m	15,00	
		<TG-kocioł wodny > 10,0	m	10,00	
				RAZEM	35,00
208 d.1. 4.9.2	KNR 5-08 0207-03	Przewody kabelkow YDY 5*6 mm2 wciągane do rur	m		
		<TG-TB1> 15,00	m	15,00	
		<TG-TB2>40,00	m	40,00	
		<TG-TB3> 30,00	m	30,00	
				RAZEM	85,00
1.4. 9.3		Instalacja odgromowa			
209 d.1. 4.9.3	KNNR 5 0601-02	Przewody instalacji odgromowej nienapężane poziome mocowane na wspornikach	m		
		8,40*2+20,60*2+8,50+5,90+5,90+2,30+13,80*2+18,30+10,10+3,43*3+8,90*2	m	164,69	
				RAZEM	164,69
210 d.1. 4.9.3	KNNR 5 0601-03	Przewody instalacji odgromowej nienapężane pionowe mocowane na wspornikach	m		
		2,80*2	m	5,60	
		3,58*8	m	28,64	
				RAZEM	34,24
211 d.1. 4.9.3	KNNR 5 0612-05	Złącza kontrolne w instalacji odgromowej	szt.		
		10,00	szt.	10,00	
				RAZEM	10,00
212 d.1. 4.9.3	KNNR 5 0605-05	Montaż uziomów poziomych w wykopie	m		
		22,00+28,00+28,00+9,00+9,00	m	96,00	
				RAZEM	96,00
213 d.1. 4.9.3	KNNR 5 0611-01	Łączenie przewodów instalacji odgromowej lub przewodów wyrównawczych z bed-narki o przekroju do 120 mm2 w wykopie	szt.		
		10,00	szt.	10,00	
				RAZEM	10,00
214 d.1. 4.9.3	KNNR 5 1304-03	Badania i pomiary instalacji piorunochronnej (pierwszy pomiar)	szt.		
		1,00	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
215 d.1. 4.9.3	KNNR 5 1304-04	Badania i pomiary instalacji piorunochronnej (każdy następny pomiar)	szt.		
		10,00	szt.	10,00	
				RAZEM	10,00
2		ETAP II			
2.1		Zagospodarowanie terenu			
2.1.1		Jezdnia manewrowa z miejscami postojowymi			
216 d.2. 1.1	KNR 2-01 0121-02	Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych - koryta pod na-wierzchnie	m ²		
		928,39	m ²	928,39	
				RAZEM	928,39
217 d.2. 1.1	KNR 2-31 0101-01 0101-02	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 40 cm	m ²		
		928,39	m ²	928,39	
				RAZEM	928,39
218 d.2. 1.1	KNR 2-31 0105-07 0105-08	Podbudowa pomocnicza- mieszanka związana spowiem hydraulicznym C3/4 gr 15 cm	m ²		
		928,39	m ²	928,39	
				RAZEM	928,39
219 d.2. 1.1	KNR 2-31 0204-05 0204-06	Podbudowa zasadnicza - mieszanka kruszywa niezwiązanego C90/3; 0/31,5; gr. 20 cm	m ²		
		928,39	m ²	928,39	
				RAZEM	928,39
220 d.2. 1.1	KNR 2-31 23106-03	Droga z kostki brukowej betonowej o grubości 8 cm, na podsypce o grubości 5 cm	m ²		

PRZEDMIAR

Przebudowa istniejącej komunikacji budowa parkingów dla sam. osobowych, budowa instalacji oświetleniowej oraz zagospodarowanie terenu_
Nadleśnictwo Głusko

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		DROGI 928,39	m ²	928,39	
				RAZEM	928,39
2.1.2		Nawierzchnia z tłucznia /kruszywa/			
221 d.2. 1.2	KNR 2-01 0121-02	Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych - koryta pod nawierzchnie	m ²		
		442,21	m ²	442,21	
				RAZEM	442,21
222 d.2. 1.2	KNR 2-31 0101-010101-02	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 26 cm	m ²		
		442,21	m ²	442,21	
				RAZEM	442,21
223 d.2. 1.2	KNR 2-31 0204-05 0204-06	Podbudowa zasadnicza - mieszanka kruszywa niezwiązanego C90/3; 0/31,5; gr. 20 cm	m ²		
		442,21	m ²	442,21	
				RAZEM	442,21
224 d.2. 1.2	KNR 2-31 1408-02	Ręczne miałowanie nawierzchni	m ²		
		442,21	m ²	442,21	
				RAZEM	442,21
2.1.3		Plac pieszo jezdny z kostki betonowej			
225 d.2. 1.3	KNR 2-01 0121-02	Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych - koryta pod nawierzchnie	m ²		
		295,49	m ²	295,49	
				RAZEM	295,49
226 d.2. 1.3	KNR 2-31 0101-010101-02	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 26 cm	m ²		
		295,49	m ²	295,49	
				RAZEM	295,49
227 d.2. 1.3	KNR 2-31 0105-07 0105-08	Podbudowa pomocnicza- mieszanka związana spowiem hydraulicznym C3/4 gr 15 cm	m ²		
		295,49	m ²	295,49	
				RAZEM	295,49
228 d.2. 1.3	KNR 2-31 23106-03	Droga z kostki brukowej betonowej o grubości 8 cm, na podsypce o grubości 5 cm	m ²		
		DROGI 295,94	m ²	295,94	
				RAZEM	295,94
2.1.4		Plac-pieszo jezdny z płytek betonowych			
229 d.2. 1.4	KNR 2-01 0121-02	Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych - koryta pod nawierzchnie	m ²		
		253,92	m ²	253,92	
				RAZEM	253,92
230 d.2. 1.4	KNR 2-31 0101-010101-02	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 26 cm	m ²		
		253,92	m ²	253,92	
				RAZEM	253,92
231 d.2. 1.4	KNR 2-31 0105-07 0105-08	Podbudowa pomocnicza- mieszanka związana spowiem hydraulicznym C3/4 gr 15 cm	m ²		
		295,49	m ²	295,49	
				RAZEM	295,49
232 d.2. 1.4	KNR 2-31 0502-04	Posadzki z płyt betonowych	m ²		
		253,92	m ²	253,92	
				RAZEM	253,92
2.1.5		Place chodniki z kostki betonowej			
233 d.2. 1.5	KNR 2-01 0121-02	Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych - koryta pod nawierzchnie	m ²		
		2073,07	m ²	2 073,07	
		Fontanna -217,91	m ²	-217,91	
				RAZEM	1 855,16

PRZEDMIAR

Przebudowa istniejącej komunikacji budowa parkingów dla sam. osobowych, budowa instalacji oświetleniowej oraz zagospodarowanie terenu_
Nadleśnictwo Głusko

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
234	KNR 2-31 d.2. 0101-010101- 1.5 02	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 26 cm 2073,07 Fontanna -217,91	m ² m ² m ²	 2 073,07 -217,91	
				RAZEM	1 855,16
235	KNR 2-31 d.2. 0204-05 1.5 0204-06	Nawierzchnia z tłucznia kamiennego - warstwa górna z tłucznia - grubość po zagęszczeniu 10 cm 2073,07 Fontanna -217,91	m ² m ² m ²	 2 073,07 -217,91	
				RAZEM	1 855,16
236	KNR 2-31 d.2. 23106-03 1.5	Droga z kostki brukowej betonowej o grubości 8 cm, na podsypce o grubości 5 cm Chodniki 2073,07 Fontanna -217,91	m ² m ² m ²	 2 073,07 -217,91	
				RAZEM	1 855,16
2.1.6		Nawierzchnia sportowa 60,00 m2			
237	d.2. wycena indywidualna 1.6	Elementy wyposażenia siłowni zewnętrznej_Odwodziciel 1,0	szt szt	 1,00	
				RAZEM	1,00
238	d.2. wycena indywidualna 1.6	Elementy wyposażenia siłowni zewnętrznej_Orbitrek 1	szt szt	 1,00	
				RAZEM	1,00
239	d.2. wycena indywidualna 1.6	Elementy wyposażenia siłowni zewnętrznej_Prasa nożna 1	szt szt	 1,00	
				RAZEM	1,00
240	d.2. wycena indywidualna 1.6	Elementy wyposażenia siłowni zewnętrznej_Wioślarz 1	szt szt	 1,00	
				RAZEM	1,00
241	KNR 2-31 d.2. 0204-05 1.6 0204-06	Nawierzchnia z tłucznia kamiennego - warstwa górna z tłucznia - grubość po zagęszczeniu 10 cm 60,00	m ² m ²	 60,00	
				RAZEM	60,00
242	d.2. wycena indywidualna 1.6	Nawierzchnia sportowa 60,00	m ² m ²	 60,00	
				RAZEM	60,00
2.1.7		Krawężniki i obrzeża			
243	KNR 2-31 d.2. 0401-04 1.7	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 30x30 cm w gruncie kat.III-IV 55,97+357,49+599,42+102,32 <fontanna > -64,74	m m m	 1 115,20 -64,74	
				RAZEM	1 050,46
244	KNR 2-31 d.2. 310402-04 1.7	Ława pod krawężniki betonowa z oporem Krawężnik uliczny (0,30*0,15+0,25*0,15)*102,32 Opornik drogowy (0,35*0,15+0,12*0,15)*357,49	m ³ m ³ m ³	 8,44 25,20	
				RAZEM	33,64
245	KNR 2-31 d.2. 0403-05 1.7	Krawężniki betonowe najazdowe wtopione o wymiarach 15x22 cm na podsypce cementowo-piaskowej 55,97	m m	 55,97	
				RAZEM	55,97
246	KNR 2-31 d.2. 0403-05 1.7	Krawężniki betonowe /oporniki/ wtopione o wymiarach 12x25 cm na podsypce cementowo- piaskowej	m		

PRZEDMIAR

Przebudowa istniejącej komunikacji budowa parkingów dla sam. osobowych, budowa instalacji oświetleniowej oraz zagospodarowanie terenu_
Nadleśnictwo Głusko

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		357,49	m	357,49	
				RAZEM	357,49
247	KNR 2-31 d.2. 0407-05 1.7	Obrzeża betonowe chodnikowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m		
		599,42	m	599,42	
				RAZEM	599,42
248	KNR 2-31 d.2. 0403-03 1.7	Krawężniki betonowe uliczne wystające o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m		
		102,32	m	102,32	
				RAZEM	102,32
2.1.8		Wiąta 6*6 m wraz z wyposażeniem			
249	d.2. wycena indywidualna 1.8	Dostawa i montaż wiaty wraz z przygotowaniem docelowym terenu i z wyposażeniem w ławo stoły zgodnie z rys typ WD-1	kpl.		
		3,	kpl.	3,00	
				RAZEM	3,00
2.1.9		Wiąta 4 *10 m wraz z wyposażeniem			
250	d.2. wycena indywidualna 1.9	Dostawa i montaż wiaty wraz z przygotowaniem docelowym terenu i wyposażeniem w ławo stoły zgodnie z rys typ WD-2	kpl.		
		1	kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00
2.1.10		Tereny zielone wraz nasadzeniami			
251	KNR 2-21 d.2. 0101-04 1.10	Oczyszczenie terenu z resztek budowlanych, gruzu i śmieci - wywiezienie zanieczyszczeń samochodami na odległość do 1.0 km	m ³		
		1041,99*0,03	m ³	31,26	
		Fontanna	m ³	-6,88	
		-229,34*0,03			
				RAZEM	24,38
252	KNR 2-21 d.2. 0207-02 1.10	Orka glebogryzarką przyczepną, kat. gruntu III	m ²		
		2566,22	m ²	2 566,22	
		Fontanna	m ²	-229,34	
		-229,34			
				RAZEM	2 336,88
253	KNR 2-21 d.2. 0213-01 1.10	Ręczne rozrzućenie ziemi żyznej lub kompostowej na terenie płaskim grubość warstwy 5 cm	m ²		
		poz.252	m ²	2 336,88	
				RAZEM	2 336,88
254	KNR 2-21 d.2. 0216-06 z.o. 1.10	Mechaniczna uprawa gleby przy zastosowaniu nawozów (kat. gruntu III) - obszar mniejszy niż 0.15 ha	m ²		
		2.10.			
		poz.252	m ²	2 336,88	
				RAZEM	2 336,88
255	KNR 2-21 d.2. 0401-05 1.10	Wykonanie trawników dywanowych siewem na gruncie kat. III z nawożeniem	m ²		
		poz.252	m ²	2 336,88	
				RAZEM	2 336,88
256	KNR 2-21 d.2. 0702-01 1.10	Ręczna pielęgnacja trawników dywanowych na terenie płaskim	m ²		
		poz.252	m ²	2 336,88	
				RAZEM	2 336,88
257	KNR 2-21 d.2. 0320-04 1.10	Sadzenie drzew liściastych	szt.		
		11,00	szt.	11,00	
				RAZEM	11,00
2.1.11		Wyposażenie			
258	d.2. wycena indywidualna 1.11	Dostawa i montaż ławek parkowych	szt		
		20,00	szt	20,00	
				RAZEM	20,00
259	d.2. wycena indywidualna 1.11	Dostawa i montaż koszy na śmieci	szt		
		24,00	szt	24,00	

PRZEDMIAR

Przebudowa istniejącej komunikacji budowa parkingów dla sam. osobowych, budowa instalacji oświetleniowej oraz zagospodarowanie terenu_
Nadleśnictwo Głusko

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
260	d.2. wycena indywidualna	Dostawa i montaż pacholików	szt	RAZEM	24,00
1.11		10,00	szt	10,00	
				RAZEM	10,00
261	d.2. wycena indywidualna	Dostawa i montaż stojak na rower (10 miejsc)	szt		
1.11		1,00	szt	1,00	
				RAZEM	1,00
262	KNNR 6	Pionowe znaki drogowe - słupki z rur stalowych	szt.		
d.2. 0702-01		2,00	szt.	2,00	
1.11				RAZEM	2,00
263	KNNR 6	Pionowe znaki drogowe - znaki zakazu, nakazu, ostrzegawcze i informacyjne o pow. do 0.3 m2	szt.		
d.2. 0702-04		5,00	szt.	5,00	
1.11				RAZEM	5,00
264	KNR AT-04	Oznakowanie poziome jezdni - separatory drogowe _parkingowe	szt.		
d.2. 0202-02		8*2+9*2	szt.	34,00	
1.11				RAZEM	34,00
2.1.		Ogrodzenie			
12					
265	KNR 2-01	Ręczne wykopy pod nowe ogrodzenie	m ³		
d.2. 0310-02		47,52*0,50*0,90	m ³	21,38	
1.12				RAZEM	21,38
266	KNR 2-02	Cokoły betonowe prefabrykowane	m		
d.2. 1801-02		47,52	m	47,52	
1.12				RAZEM	47,52
267	d.2. wycena indywidualna	Ogrodzenie z paneli stalowych na cokole betonowym prefabrykowanym wys 140 cm	m		
1.12		47,52	m	47,52	
				RAZEM	47,52
268	KNR 2-01	Zasypywanie wykopów liniowych	m ³		
d.2. 0320-0201		poz.265-47,52*0,05*0,20	m ³	20,90	
1.12				RAZEM	20,90
2.1.		Instalacja elektryczna zewnętrzna			
13					
269	KNR 5-18	Gniazda wtykowe /wiata piknikowa/	szt.		
d.2. 0702-07		<wiata piknikowa >3,00	szt.	3,00	
1.13				RAZEM	3,00
2.2		Sala narad			
2.2.1		Posadzki			
270	KNR 2-02	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warstwa	m ²		
d.2. 0609-03		<i>plyty styropianowe XPS gr 15 cm</i>			
2.1					
		<1 _wiatrołap> 5,54	m ²	5,54	
		<2_Hol > 50,65	m ²	50,65	
		<3 _Sala narad> 124,04	m ²	124,04	
		<4 _pom mag-gosp.> 12,96	m ²	12,96	
		<5 _aneks Kuchenny> 12,96	m ²	12,96	
		<6 _wiatrołap> 2,91	m ²	2,91	
		<7 _sanitariat> 2,56	m ²	2,56	
		<8 _biuro> 18,01	m ²	18,01	
		<9 _sanitariat M> 4,84	m ²	4,84	
		<10 _Przedśionek WC> 3,69	m ²	3,69	
		<11 _WC> 1,38	m ²	1,38	
		<12 _WC> 1,38	m ²	1,38	
		<13 _sanitariat N> 4,52	m ²	4,52	
		<14 _sanitariat D> 5,24	m ²	5,24	
		<15 _WC> 1,38	m ²	1,38	
		<16 _WC> 1,38	m ²	1,38	

PRZEDMIAR

Przebudowa istniejącej komunikacji budowa parkingów dla sam. osobowych, budowa instalacji oświetleniowej oraz zagospodarowanie terenu_
Nadleśnictwo Głusko

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		<17_szatnia> 9,78	m ²	9,78	
		<18_pom.techn.> 12,96	m ²	12,96	
				RAZEM	276,18
271	KNR 2-02 d.2. 1106-01 + 2.1 KNR 2-02 1106-03	Posadzki cementowe grubości 40 mm	m ²		
		poz.270	m ²	276,18	
				RAZEM	276,18
272	NNRNKB 202 d.2. 2806-05 2.1	(z.VI) Posadzki jednobarwne z płytek terakotowych	m ²		
		Posadzki _P			
		<1_wiatrołap> 5,54	m ²	5,54	
		<2_Hol > 50,65	m ²	50,65	
		<3_Sala narad> 124,04	m ²	124,04	
		<4_pom mag-gosp.> 12,96	m ²	12,96	
		<5_aneks Kuchenny> 12,96	m ²	12,96	
		<6_wiatrołap> 2,91	m ²	2,91	
		<7_sanitariat> 2,56	m ²	2,56	
		<8_biuro> 18,01	m ²	18,01	
		<9_sanitariat M> 4,84	m ²	4,84	
		<10_Przedsiónek WC> 3,69	m ²	3,69	
		<11_WC> 1,38	m ²	1,38	
		<12_WC> 1,38	m ²	1,38	
		<13_sanitariat N> 4,52	m ²	4,52	
		<14_sanitariat D> 5,24	m ²	5,24	
		<15_WC> 1,38	m ²	1,38	
		<16_WC> 1,38	m ²	1,38	
		<17_szatnia> 9,78	m ²	9,78	
		<18_pom.techn.> 12,96	m ²	12,96	
				RAZEM	276,18
2.2.2		Stolarka drzwiowa wewnętrzna			
273	KNNR 2 d.2. 1104-05 + 2.2 KNR 2 1104-02	Montaż skrzydeł drzwiowych drewnianych płycinowe dwuskrzydłowych wewnętrznych wraz z ościeżnicami _"D1"	m ²		
		<Drzwi wejściowe wiatrołap D1> 1,90*2,60	m ²	4,94	
				RAZEM	4,94
274	KNNR 2 d.2. 1103-02 + 2.2 KNR 2 1104-02	Skrzydła drzwiowe drewniane płycinowe wewnętrzne dwuskrzydłowe fabrycznie wykończone _"D2" wraz z ościeżnicami	m ²		
		<Drzwi D2> 1,90*2,10	m ²	3,99	
				RAZEM	3,99
275	KNNR 2 d.2. 1103-02 + 2.2 KNR 2 1104-02	Montaż skrzydeł drzwiowych drewnianych płycinowych wewnętrznych wraz z ościeżnicami fabrycznie wykończonych _"D3"	m ²		
		<drzwi do pom. mag-gosp D3> 1,00*2,10	m ²	2,10	
		<drzwi do Aneksu kuchennego D3> 1,00*2,10	m ²	2,10	
		<drzwi do Sali Narad D3> 1,00*2,10	m ²	2,10	
		<drzwi do Biura D3> 1,00*2,10	m ²	2,10	
		<drzwi do Sanitariat M D3> 1,00*2,10	m ²	2,10	
		<drzwi do Sanitariat N D3> 1,00*2,10	m ²	2,10	
		<drzwi do Sanitariat D D3> 1,00*2,10	m ²	2,10	
		<drzwi do Szatni D3> 1,00*2,10	m ²	2,10	
				RAZEM	16,80
276	KNNR 2 d.2. 1103-02 + 2.2 KNR 2 1104-02	Montaż skrzydeł drzwiowych drewnianych płycinowych wewnętrznych z ościeżnicami fabrycznie wykończonych _ D4	m ²		
		<Drzwi wejściowe wiatrołap D4> 1,00*2,10	m ²	2,10	
				RAZEM	2,10
277	KNNR 2 d.2. 1103-02 + 2.2 KNR 2 1104-02	Skrzydła drzwiowe drewniane płycinowe wewnętrzne jednoodzielne pełne fabrycznie wykończone "D5" wraz z ościeżnicami	m ²		
		<Drzwi Sanitariat D D5 > 1,90*2,10*2	m ²	7,98	
		<Drzwi Sanitariat M D5 > 1,90*2,10*3	m ²	11,97	
		<Drzwi Sanitariat D5 > 1,90*2,10*1	m ²	3,99	
				RAZEM	23,94
2.2.3		Część biurów socjalna			
278	KNR 0-21 d.2. 4007-01 2.3	Deski drewniane w odstępach	m ²		
		SUFIT			

PRZEDMIAR

Przebudowa istniejącej komunikacji budowa parkingów dla sam. osobowych, budowa instalacji oświetleniowej oraz zagospodarowanie terenu_
Nadleśnictwo Głusko

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		<1_wiatrołap> 5,54 <ST1/ST 2_Hol > 50,65 <5_aneks Kuchenny> 12,96 <6_wiatrołap> 2,91 <7_sanitariat> 2,56 <8_biuro> 18,01 <9_sanitariat M> 4,84 <10_Przedśionek WC> 3,69 <11_WC> 1,38 <12_WC> 1,38 <13_sanitariat N> 4,52 <14_sanitariat D> 5,24 <15_WC> 1,38 <16_WC> 1,38 <17_szatnia> 9,78	m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ²	5,54 50,65 12,96 2,91 2,56 18,01 4,84 3,69 1,38 1,38 4,52 5,24 1,38 1,38 9,78	
				RAZEM	126,22
279	KNR AT-09 d.2. 0201-02 2.3	Warstwy konstrukcyjne budowlane - termoizolacja z wełny mineralnej gr 18 cm <i>plyty z wełny mineralnej gr 18 cm</i>	m ²		
		poz.278	m ²	126,22	
				RAZEM	126,22
280	KNR 2-02 d.2. 2007-02 2.3	Konstrukcje rusztu gr 6 cm	m ²		
		poz.278	m ²	126,22	
				RAZEM	126,22
281	KNR 2-02 d.2. 0613-03 2.3	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej poziome <i>plyty z wełny mineralnej gr 12 cm</i>	m ²		
		poz.278	m ²	126,22	
				RAZEM	126,22
282	KNR AT-09 d.2. 0201-01 2.3	Warstwy paroizolacji <i>Folia (paroizolacyjna) PE-AL (z ekranem aluminiowym)</i>	m ²		
		poz.278	m ²	126,22	
				RAZEM	126,22
283	KNR 2-02 d.2. 2007-03 2.3	Konstrukcje rusztów z kształtowników metalowych na stropach	m ²		
		poz.278	m ²	126,22	
				RAZEM	126,22
284	KNR 2-02 d.2. 2007-02 2.3	Konstrukcje rusztu gr 6 cm	m ²		
		poz.278	m ²	126,22	
				RAZEM	126,22
285	KNR AT-43 d.2. 0212-02 2.3	Sufit podwieszany kasetonowy+ płyta gk	m ²		
		<ST1/ST 2_Hol > 50,65	m ²	50,65	
				RAZEM	50,65
286	NNRNKB 202 d.2. 2702-01 2.3	(z.V) ST3_Sufity kasetonowy na ruszcie metalowym	m ²		
		SUFIT ST 3 <1_wiatrołap> 5,54 <5_aneks Kuchenny> 12,96 <6_wiatrołap> 2,91 <7_sanitariat> 2,56 <8_biuro> 18,01 <9_sanitariat M> 4,84 <10_Przedśionek WC> 3,69 <11_WC> 1,38 <12_WC> 1,38 <13_sanitariat N> 4,52 <14_sanitariat D> 5,24 <15_WC> 1,38 <16_WC> 1,38 <17_szatnia> 9,78	m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ²	5,54 12,96 2,91 2,56 18,01 4,84 3,69 1,38 1,38 4,52 5,24 1,38 1,38 9,78	
				RAZEM	75,57
287	d.2. 2.3	Ścianka szczytowa pomiędzy pomieszczeniem sali narad a poddaszen nad holem i aneksem _ścianka szkieletowa o gr 24 cm drewniana z wypełnieniem wełną mineralną ,wykończoną od strony sali narad płytami GK na warstwie płyty OSB od stro-ny holu i aneksu płyta OSB	m ²		

PRZEDMIAR

Przebudowa istniejącej komunikacji budowa parkingów dla sam. osobowych, budowa instalacji oświetleniowej oraz zagospodarowanie terenu_
Nadleśnictwo Głusko

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		<ściana szczytowa kolankowa nad murem pomiędzy sala narad a częścią socjalno biurową >[(2,00*4,40)/2]*2	m ²	8,80	
				RAZEM	8,80
2.2.4		Konstrukcja dachu podsufitka			
288 d.2. 2.4	KNR AT-09 0201-02	Warstwy konstrukcyjne budowlane - termoizolacja z wełny mineralnej gr 18 cm <i>plyty z wełny mineralnej gr 18 cm</i>	m ²		
		SD_DACH NAD SALĄ [(18,36+14,20)/2*5,70]*2	m ²	185,59	
		SD_DACH NAD CZĘŚCIĄ TECHNICZNĄ 4,30*5,26*2	m ²	45,24	
				RAZEM	230,83
289 d.2. 2.4	KNR 2-02 2007-02	Konstrukcje rusztu gr 6 cm	m ²		
		DACH NAD SALĄ [(18,36+14,20)/2*5,70]*2	m ²	185,59	
		DACH NAD CZĘŚCIĄ TECHNICZNĄ 4,30*5,26*2	m ²	45,24	
				RAZEM	230,83
290 d.2. 2.4	KNR 2-02 0613-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej poziome z płyt układanych na sucho - jedna warstwa <i>plyty z wełny mineralnej gr 6 cm</i> poz.288	m ²		
			m ²	230,83	
				RAZEM	230,83
291 d.2. 2.4	KNR 2-02 2007-02	Konstrukcje rusztu gr 6 cm	m ²		
		poz.288	m ²	230,83	
				RAZEM	230,83
292 d.2. 2.4	KNR 2-02 0613-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej poziome z płyt układanych na sucho - jedna warstwa <i>plyty z wełny mineralnej gr 6 cm</i> poz.288	m ²		
			m ²	230,83	
				RAZEM	230,83
293 d.2. 2.4	KNR AT-09 0201-01 analogia	Warstwy paroizolacji <i>Folia (paroizolacyjna) PE-AL (z ekranem aluminiowym)</i> poz.288	m ²		
			m ²	230,83	
				RAZEM	230,83
294 d.2. 2.4	KNR 0-14 2012-02 + KNR 0-14 2012-04	Okladziny stropów 2* płytami gipsowo - kartonowymi na ruszcie pojedynczym, mocowanym do podłoża, metalowym z kształtowników CD i UD poz.288	m ²		
			m ²	230,83	
				RAZEM	230,83
2.2.5		Roboty wykończeniowe /tynki, malowanie/			
295 d.2. 2.5	KNR 9-03 0106-03	Wyprawy tynkarskie wykonywane na ścianach sposobem maszynowym jednowarstwowe gr. 15 mm gipsowe	m ²		
		ŚCIANY ZEWNĘTRZNE <ściana oś "A"> (0,12+19,80+0,12)*3,60 <okno "O5"> -(1,00*0,90)*4 <okno "O3"> -(1,50*1,80)*2	m ² m ² m ²	72,14 -3,60 -5,40	
		<ściana oś "B"> (0,12+19,80+0,12)*3,60 <okno "O2"> -(1,80*2,60)*2 <drzwi "D2"> -1,90*2,10 <drzwi "D3"> -1,00*2,10 <ściana oś "B"> 8,76*3,60 <drzwi "D2"> -1,90*2,10 <drzwi "D3"> -1,00*2,10	m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ²	72,14 -9,36 -3,99 -2,10 31,54 -3,99 -2,10	
		<ściana oś "H"> (0,24+8,76+0,24)*3,06 <szczyt oś "H"> (8,76/2*2,54)/2*2 <drzwi "D3"> -1,00*2,10	m ² m ² m ²	28,27 11,13 -2,10	
		<ściana oś "I"> (0,12+3,90+3,90+0,12)*2,30 <szczyt oś "I"> (3,66*2,01)/2*2 <drzwi "Dz3"> -2,10*1,00 <okno "O5"> -(1,00*0,90)*3	m ² m ² m ² m ²	18,49 7,36 -2,10 -2,70	

PRZEDMIAR

Przebudowa istniejącej komunikacji budowa parkingów dla sam. osobowych, budowa instalacji oświetleniowej oraz zagospodarowanie terenu_
Nadleśnictwo Głusko

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		<ściana oś "1"> 6,96*3,06 <szczyt> (2,54*7,44/2)/2*2 < drzwi "Dz2" > -1,00*2,60 <okno "O4"> -(1,80*1,00) <ściana oś "2"> (14,39-0,30*5)*3,06 <okno "O1"> -(2,70*2,30)*4 <ściana oś "3"> 3,48*2,60 <ściana oś "4"> 3,48*2,60*2 <ściana oś "5"> 3,48*2,84 <ściana oś "6"> (14,39-0,30*5)*3,06 <Drzwi balkonowe OD1> -2,70*2,60*4 <ściana oś "7">6,96*3,06 <szczyt> (2,54*7,44/2)/2*2 <okno "O5"> -(1,00*0,90)*2 <drzwi "DZ1"> -(1,90*2,60)*1 ŚCIANY WEWNĘTRZNE <ściana oś "4"> 3,48*5,03*2 <ściany pomiędzy osiami "A", "B"> (11,33*3,56+2,28*3,56)*2 <drzwi "D3"> -(1,00*2,10*3)*2 <ściana w osi "A/B Wiatrołap"> 3,66*2,30*2 -poz.298	m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ²	21,30 9,45 -2,60 -1,80 39,44 -24,84 9,05 18,10 9,88 39,44 -28,08 21,30 9,45 -1,80 -4,94 35,01 96,90 -12,60 16,84 -147,43	
				RAZEM	305,70
296	KNR 2-02 d.2. 0815-02 2.5	Wewnętrzne gładzie gipsowe dwuwarstwowe na stropach z płyt gipsowych	m ²		
		poz.294	m ²	230,83	
				RAZEM	230,83
297	KNR 2-02 d.2. 0815-01 2.5	Wewnętrzne gładzie gipsowe jednowarstwowe na ścianach z płyt gipsowych	m ²		
		poz.78	m ²	36,96	
				RAZEM	36,96
298	KNR AT-22 d.2. 0204-05 2.5	Okładziny ściennie z płytek z kamieni sztucznych o regularnych kształtach na za- prawie klejowej	m ²		
		<sanitariat> (1,30*2+1,79*2)*2,84 <drzwi "D5"> -(0,90*2,10) <aneks kuchenny> 5,71*0,80 <sanitariat M> (1,30*4+1,64*2+2,15*2+2,25*6)*2,84 <drzwi "D5"> -(0,90*2,10)*6 <drzwi "D3"> -1,00*2,10*1 <sanitariat N> (2,01*2+2,25*2)*2,84 <drzwi "D3"> -1,00*2,10*1 <sanitariat D> (1,30*4+2,33*2+2,25*4)*2,84 <drzwi "D5"> -(0,90*2,10)*4 <drzwi "D3"> -1,00*2,10*1	m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ²	17,55 -1,89 4,57 74,64 -11,34 -2,10 24,20 -2,10 53,56 -7,56 -2,10	
				RAZEM	147,43
299	KNR 2-02 d.2. 1505-03 2.5	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłóży gipsowych z gruntowaniem	m ²		
		poz.295	m ²	305,70	
				RAZEM	305,70
300	KNR 2-02 d.2. 1505-05 2.5	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - płyt gipso- wych spoinowanych szpachlowanych z gruntowaniem	m ²		
		poz.296+poz.297	m ²	267,79	
				RAZEM	267,79
301	NNRNKB 202 d.2. 2143-02 2.5	Parapety okienne	m		
		<Okna O1> 2,40*4 <Okna O2> 1,90*2 <Okna O3> 1,60*2 <Okna O4> 1,10*1 <Okna O5> 1,20*(3+4+2)	m m m m m m	9,60 3,80 3,20 1,10 10,80	
				RAZEM	28,50

PRZEDMIAR

Przebudowa istniejącej komunikacji budowa parkingów dla sam. osobowych, budowa instalacji oświetleniowej oraz zagospodarowanie terenu_
Nadleśnictwo Głusko

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
302 d.2. 2.5		Schody strychowe	kpl		
		1,00	kpl	1,00	
				RAZEM	1,00
303 d.2. 2004-01 2.5 analogia	KNR 2-02	Obudowanie słupów desekami gr. 32 mm	m ²		
		<słupy> (0,15+0,30+0,15)*3,09*(5*2)	m ²	18,54	
				RAZEM	18,54
2.2.6		Elewacja			
304 d.2. 2612-01 2.6	KNR 0-23	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przyklejenie płyt styropianowych do ścian <i>plyty styropianowe EPS gr 18cm</i>	m ²		
		ELEWACJA PÓŁNOCNA <ściana oś "A"> 20,40*3,06 <okno "O5"> -(1,00*0,90)*4 <okno "O3"> -(1,50*1,80)*2	m ² m ² m ²	62,42 -3,60 -5,40	
		ELEWACJA WSCHODNIA <ściana oś "7"> 7,44*2,30 <szczyt> (2,54*7,44/2)/2*2 <okno "O5"> -(1,00*0,90)*2 < drzwi "Dz1" > -1,90*(2,60-0,30)	m ² m ² m ² m ²	17,11 9,45 -1,80 -4,37	
		<ściana oś "6"> 14,39*(3,06-0,30) <okno "OD1"> -2,70*(2,60-0,30)*4	m ² m ²	39,72 -24,84	
		<ściana oś "5"> 3,90*(2,84-0,30)	m ²	9,91	
		ELEWACJA POŁUDNIOWA <ściana oś "I"> (0,12+3,90+3,90+0,12)*2,30 <szczyt oś "I"> (3,66*2,01)/2*2 <drzwi "Dz3"> -2,10*1,00 <okno "O5"> -(1,00*0,90)*3	m ² m ² m ² m ²	18,49 7,36 -2,10 -2,70	
		<ściana oś "H"> 0,60*2*3,06 <szczyt oś "H"> (8,76/2*2,54)/2*2	m ² m ²	3,67 11,13	
		<ściana oś "B"> (9,00+1,80)*2,30 <okno "O2"> -(1,80*2,60)*2	m ² m ²	24,84 -9,36	
		ELEWACJA ZACHODNIA <ściana oś "1"> 7,44*2,30 <szczyt> (2,54*7,44/2)/2*2 <okno "O4"> -(1,00*1,80) < drzwi "Dz2" > -1,00*(2,60-0,30)	m ² m ² m ² m ²	17,11 9,45 -1,80 -2,30	
		<ściana oś "2"> 14,39*(3,06-0,30) <okno "O1"> -(2,70*2,30)*4	m ² m ²	39,72 -24,84	
		<ściana oś "3"> 3,90*(2,84-0,30)	m ²	9,91	
				RAZEM	197,18
305 d.2. 2612-03 2.6	KNR 0-23	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przymocowanie płyt styropianowych za pomocą dybli plastikowych do ścian	szt.		
		119*5	szt.	595	
				RAZEM	595
306 d.2. 2612-06 2.6	KNR 0-23	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi _ przyklejenie warstwy siatki na ścianach	m ²		
		poz.304	m ²	197,18	
				RAZEM	197,18
307 d.2. 2612-07 2.6	KNR 0-23	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi przyklejenie warstwy siatki na ościeżach	m ²		
		ELEWACJA PÓŁNOCNA <okno "O5"> (1,00+0,90*2)*4*0,18 <okno "O3"> (1,50+1,80*2)*2*0,18	m ² m ²	2,02 1,84	
		ELEWACJA WSCHODNIA <okno "O5"> (1,00+0,90*2)*2*0,18	m ²	1,01	

PRZEDMIAR

Przebudowa istniejącej komunikacji budowa parkingów dla sam. osobowych, budowa instalacji oświetleniowej oraz zagospodarowanie terenu_
Nadleśnictwo Głusko

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		< drzwi "Dz1" > (1,90+2,60*2)*0,18 <okno "OD1"> (2,70+2,60*2)*4*0,18	m ² m ²	1,28 5,69	
		ELEWACJA POŁUDNIOWA <okno "O2"> (1,80+2,60*2)*2*0,18	m ²	2,52	
		<drzwi "Dz3"> (2,10*2+1,00)*0,18 <okno "O5"> (1,00+0,90*2)*3*0,18	m ² m ²	0,94 1,51	
		ELEWACJA ZACHODNIA <okno "O4"> (1,00+1,80*2)*0,18 < drzwi "Dz2" > [1,00+(2,60-0,30)]*0,18 <okno "O1"> (2,70*2,30*2)*4*0,18	m ² m ² m ²	0,83 0,59 8,94	
				RAZEM	27,17
308 d.2. 0931-01 2.6	KNR 0-23	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego nałożenie podkładowej masy tynkarskiej	m ²		
		poz.304+poz.307	m ²	224,35	
				RAZEM	224,35
309 d.2. 0931-02 2.6	KNR 0-23	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - ściany płaskie i powierzchnie poziome	m ²		
		ELEWACJA PÓŁNOCNA <ściana oś "A"> 20,40*(3,50-2,60)	m ²	18,36	
		ELEWACJA WSCHODNIA <ściana oś "7"> 7,44*(3,50-2,60) <szczyt> (2,54*7,44/2)/2*2	m ² m ²	6,70 9,45	
		<ściana oś "6"> 14,39*(3,06-0,30) <okno "OD1"> -(2,70*2,60)*4	m ² m ²	39,72 -28,08	
		ELEWACJA POŁUDNIOWA <ściana oś "B"> (9,00+1,80)*(3,50-2,60)	m ²	9,72	
		<ściana oś "H"> 0,60*2*(3,06-0,30) <szczyt oś "H"> (8,76/2*2,54)/2*2	m ² m ²	3,31 11,13	
		ELEWACJA ZACHODNIA <ściana oś "1"> 7,44*(3,50-1,00) <szczyt> (2,54*7,44/2)/2*2	m ² m ²	18,60 9,45	
		<ściana oś "6"> 14,39*(3,06-0,30) <okno "O1"> -(2,30*2,70)*4	m ² m ²	39,72 -24,84	
				RAZEM	113,24
310 d.2. 0931-04 2.6	KNR 0-23	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego ościeża o szer. do 30 cm	m ²		
		ELEWACJA WSCHODNIA <okno "OD1"> (2,70+2,60*2)*4*0,18	m ²	5,69	
		ELEWACJA ZACHODNIA <okno "O1"> (2,30*2+2,70)*4*0,18	m ²	5,26	
				RAZEM	10,95
311 d.2. 0128-01 2.6	KNR 0-33	Malowanie elewacji	m ²		
		poz.309+poz.310	m ²	124,19	
				RAZEM	124,19
312 d.2. 0921-01 2.6	KNR 2-02	Licowanie cokołu płytkami klinkierowymi	m ²		
		ELEWACJA PÓŁNOCNA <ściana oś "A"> 20,40*0,30	m ²	6,12	
		ELEWACJA WSCHODNIA <ściana oś "7"> (7,44-1,90)*0,30 <ściana oś "6"> (14,39-2,70*4)*0,30 <ściana oś "5"> 3,90*0,30	m ² m ² m ²	1,66 1,08 1,17	
		ELEWACJA POŁUDNIOWA <ściana oś "B"> (9,00+1,80-1,80*2)*0,30	m ²	2,16	

PRZEDMIAR

Przebudowa istniejącej komunikacji budowa parkingów dla sam. osobowych, budowa instalacji oświetleniowej oraz zagospodarowanie terenu_
Nadleśnictwo Głusko

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		<p><ściana oś "H"> 0,60*2*0,30 <ściana oś "I"> (0,12+3,90+3,90+0,12)*2,30 <drzwi "Dz3"> -2,10*1,00 <okno "O5"> -(1,00*0,90)*3</p> <p>ELEWACJA ZACHODNIA <ściana oś "1"> (7,44-1,00)*0,30 <ściana oś "2"> 3,90*0,30 <ściana oś "3"> 14,39*0,30</p>	<p>m² m² m² m²</p> <p>m² m² m²</p>	<p>0,36 18,49 -2,10 -2,70</p> <p>1,93 1,17 4,32</p>	
				RAZEM	33,66
313 d.2. 2.6	KNR 2-02 0921-01	<p>Licowanie ścian płytkami klinkierowymi</p> <p>ELEWACJA PÓŁNOCNA <ściana oś "A"> 20,40*2,30 <okno "O5"> -(1,00*0,90)*4 <okno "O3"> -(1,50*1,80)*2</p> <p>ELEWACJA WSCHODNIA <ściana oś "7"> 7,44*2,30 < drzwi "Dz1" > -1,90*(2,60-0,30)</p> <p><ściana oś "5"> 3,90*(2,84-0,30)</p> <p>ELEWACJA POŁUDNIOWA <ściana oś "B"> (9,00+1,80)*2,30-(1,80*2,30)*2</p> <p><ściana oś "I"> (0,12+3,90+3,90+0,12)*2,30 <drzwi "Dz3"> -2,10*1,00 <okno "O5"> -(1,00*0,90)*3</p> <p>ELEWACJA ZACHODNIA <ściana oś "3"> 3,90*(2,84-0,30)</p> <p><ściana oś "1"> 7,44*2,30 < drzwi "Dz1" > -1,90*(2,60-0,30) <okno "O4"> -(1,00*1,80)</p>	<p>m²</p> <p>m² m² m²</p> <p>m² m²</p> <p>m²</p> <p>m²</p> <p>m² m² m²</p> <p>m²</p> <p>m² m² m²</p>	<p>46,92 -3,60 -5,40</p> <p>17,11 -4,37</p> <p>9,91</p> <p>16,56</p> <p>18,49 -2,10 -2,70</p> <p>9,91</p> <p>17,11 -4,37 -1,80</p>	
				RAZEM	111,67
314 d.2. 2.6	KNR 2-02 0921-03	<p>Licowanie płytkami klinkierowymi ościeży</p> <p>ELEWACJA PÓŁNOCNA <okno "O5"> (1,00+0,90*2)*4*0,18 <okno "O3"> (1,50+1,80*2)*2*0,18</p> <p>ELEWACJA WSCHODNIA <okno "O5"> (1,00+0,90*2)*2*0,18 < drzwi "Dz1" > (1,90+2,60*2)*0,18</p> <p>ELEWACJA POŁUDNIOWA <okno "O2"> (1,80+2,60*2)*2*0,18 <drzwi "Dz3"> (2,10*2+1,00)*0,18 <okno "O5"> (1,00+0,90*2)*3*0,18</p> <p>ELEWACJA ZACHODNIA < drzwi "Dz1" > 1,90+(2,60)*2*0,18 <okno "O4"> (1,00+1,80*2)*0,18</p>	<p>m²</p> <p>m² m²</p> <p>m² m²</p> <p>m² m² m²</p> <p>m² m²</p>	<p>2,02 1,84</p> <p>1,01 1,28</p> <p>2,52 0,94 1,51</p> <p>2,84 0,83</p>	
				RAZEM	14,79
315 d.2. 2.6	NNRNKB 202 0541-01	<p>(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu do 25 cm-para-pety</p> <p>ELEWACJA PÓŁNOCNA <okno "O5"> 1,00*4*0,25 <okno "O3"> 1,50*2*0,25</p> <p>ELEWACJA WSCHODNIA <okno "O5"> 1,00*2*0,25</p> <p>ELEWACJA POŁUDNIOWA <okno "O2">1,80*2*0,25</p> <p>ELEWACJA ZACHODNIA <okno "O4"> 1,00*0,25 <okno "O1"> 2,70*4*0,18</p>	<p>m²</p> <p>m² m²</p> <p>m²</p> <p>m²</p> <p>m² m²</p>	<p>1,00 0,75</p> <p>0,50</p> <p>0,90</p> <p>0,25 1,94</p>	
				RAZEM	5,34

PRZEDMIAR

Przebudowa istniejącej komunikacji budowa parkingów dla sam. osobowych, budowa instalacji oświetleniowej oraz zagospodarowanie terenu_
Nadleśnictwo Głusko

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
316 d.2. 2.6	KNR 2-02 1612-01	Rusztowania ramowe warszawskie przestrzenne o wysokości do 4 m	m ²		
		ELEWACJA PÓŁNOCNA <ściana oś "A"> 20,40*3,06	m ²	62,42	
		ELEWACJA WSCHODNIA <ściana oś "7"> 7,44*2,30 <szczyt> (2,54*7,44/2)/2*2	m ² m ²	17,11 9,45	
		<ściana oś "6"> 14,39*(3,06-0,30)	m ²	39,72	
		<ściana oś "5"> 3,90*(2,84-0,30)	m ²	9,91	
		ELEWACJA POŁUDNIOWA <ściana oś "I"> (0,12+3,90+3,90+0,12)*2,30 <szczyt oś "I"> (3,66*2,01)/2*2	m ² m ²	18,49 7,36	
		<ściana oś "H"> 0,60*2*3,06 <szczyt oś "H"> (8,76/2*2,54)/2*2	m ² m ²	3,67 11,13	
		<ściana oś "B"> (9,00+1,80)*2,30	m ²	24,84	
		ELEWACJA ZACHODNIA <ściana oś "1"> 7,44*2,30 <szczyt> (2,54*7,44/2)/2*2	m ² m ²	17,11 9,45	
		<ściana oś "2"> 14,39*(3,06-0,30)	m ²	39,72	
		<ściana oś "3"> 3,90*(2,84-0,30)	m ²	9,91	
				RAZEM	280,29
317 d.2. 2.6		Czas pracy rusztowań grupy 1 (poz.:304,305,306,307,308,309,310,311,312,313,314,315)			
2.2.7		Roboty instalacyjne			
2.2. 7.1		Wewnętrzna instalacja kanalizacji sanitarnej			
318 d.2. 2.7.1	KNNR 4 0211-03	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych <podejścia Sanitariat D> 2,00 <podejścia Sanitariat N> 1,00 <podejścia Sanitariat M> 2,00 <podejścia Sanitariat > 1,00	szt. szt. szt. szt.	 2,00 1,00 2,00 1,00	
				RAZEM	6,00
319 d.2. 2.7.1	KNNR 4 0211-01	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 50 mm o połączeniach wciskowych <podejścia do umywalek> 2+1+2+1	szt. szt.	 6,00	
				RAZEM	6,00
320 d.2. 2.7.1	KNNR 4 0218-01	Wpusty ściekowe o śr. 50 mm 6,00	szt. szt.	 6,00	
				RAZEM	6,00
321 d.2. 2.7.1	KNNR 4 0230-02	Umywalki dla niepełnosprawnych pojedyncze porcelanowe <sanitariat N> 1,00	kpl. kpl.	 1,00	
				RAZEM	1,00
322 d.2. 2.7.1	KNR 2-15 0224-03	Montaż ustępów z porcelany 'kompakt' <sanitariat "N"> 1,00 <sanitariat "D"> 2,00 <sanitariat "M"> 2,00 <sanitariat > 1,00	kpl. kpl. kpl. kpl.	 1,00 2,00 2,00 1,00	
				RAZEM	6,00
323 d.2. 2.7.1	KNR 2-15 0221-02	Montaż umywalek pojedynczych porcelanowych <sanitariat "D"> 2,00 <sanitariat "N"> 1,00	szt. szt. szt.	 2,00 1,00	

PRZEDMIAR

Przebudowa istniejącej komunikacji budowa parkingów dla sam. osobowych, budowa instalacji oświetleniowej oraz zagospodarowanie terenu_
Nadleśnictwo Głusko

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		<sanitariat "M"> 2,00	szt.	2,00	
		<sanitariat > 1,00	szt.	1,00	
				RAZEM	6,00
324 d.2. 2.7.1	KNR 2-15 0220-05	Montaż zlewozmywaków stalowych	szt.		
		<aneks kuchenny> 1,00	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
325 d.2. 2.7.1	KNR 2-15 0225-02	Montaż pisuarów pojedynczych z zaworem splukującym	kpl.		
		<sanitariat "M"> 2,00	kpl.	2,00	
				RAZEM	2,00
326 d.2. 2.7.1	KNR 2-15/ GEBERIT020 4-01 analogia	Uchwyty dla niepełnosprawnych przy umywalce i przy WC	kpl.		
		2,00	kpl.	2,00	
				RAZEM	2,00
2.2. 7.2		Wewnętrzna instalacja wodociągowa			
327 d.2. 2.7.2	KNNR 4 0137-03	Baterie umywalkowe	szt.		
		<sanitariat "D"> 2,00	szt.	2,00	
		<sanitariat "M"> 2,00	szt.	2,00	
		<sanitariat > 1,00	szt.	1,00	
				RAZEM	5,00
328 d.2. 2.7.2	KNR 0-31 0105-01	Podgrzewacz elektryczny wody -Bezciśnieniowy 10l. 1,5kW 230V	kpl.		
		7,00	kpl.	7,00	
				RAZEM	7,00
329 d.2. 2.7.2	KNNR 4 0137-03	Baterie umywalkowe dla niepełnosprawnych	szt.		
		<sanitariat "N"> 1,00	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
330 d.2. 2.7.2	KNNR 4 0137-02	Baterie zmywakowe stojące o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		< aneks kuchenny> 1,00	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
331 d.2. 2.7.2	KNR 2-15 0120-02	Szafki hydrantowe wewnętrzne	szt.		
		1,00	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
332 d.2. 2.7.2	KNR-W 2-15 0138-03	Zawór hydrantowy o śr. nominalnej 25 mm montowany we wnęce	szt.		
		1,00	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
333 d.2. 2.7.2	KNNR 4 0116-07	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzywa o śr. zewnętrznej 15 mm	szt.		
		22,00	szt.	22,00	
				RAZEM	22,00
334 d.2. 2.7.2	KNNR 4 0132-02	Zawory odcinające pod przyborami 3/8"	szt.		
		22,00	szt.	22,00	
				RAZEM	22,00
335 d.2. 2.7.2	kalk. własna	Płukania oraz badanie szczelności rurociągów	kpl.		
		1,00	kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00
2.2. 7.3		Ogrzewanie			
336 d.2. 2.7.3	kalkulacja własna	Grzejniki elektryczne 500W	szt.		
		<grzejnik elektryczny 500 W> 1,00	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00

PRZEDMIAR

Przebudowa istniejącej komunikacji budowa parkingów dla sam. osobowych, budowa instalacji oświetleniowej oraz zagospodarowanie terenu_
Nadleśnictwo Głusko

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
337 d.2. 2.7.3	kalkulacja własna	Grzejniki elektryczne 750W	szt.		
		<grzejnik elektryczny 750 W> 2,00	szt.	2,00	
				RAZEM	2,00
2.2.8		Roboty elektryczne			
2.2. 8.1		Szafy Rack 19			
338 d.2. 2.8.1	KNNR 5 0404-02	Tablica bezpiecznikowa TB1	szt.		
		1,00	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
339 d.2. 2.8.1	KNNR 5 0407-04	Wypożyczenie tablicy bezpiecznikowej TB1	szt.		
		<rys E5>27,00	szt.	27,00	
				RAZEM	27,00
340 d.2. 2.8.1	KNNR 5 0404-02	Tablica bezpiecznikowa TB2	szt.		
		1,00	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
341 d.2. 2.8.1	KNNR 5 0407-04	Wypożyczenie tablicy bezpiecznikowej TB2	szt.		
		<rys E6>14,00	szt.	14,00	
				RAZEM	14,00
342 d.2. 2.8.1	KNNR 5 0404-02	Tablica bezpiecznikowa TB3	szt.		
		1,00	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
343 d.2. 2.8.1	KNNR 5 0407-04	Wypożyczenie tablicy bezpiecznikowej TB3	szt.		
		<rys E6>15,00	szt.	15,00	
				RAZEM	15,00
344 d.2. 2.8.1	KNNR 5 0407-04	Wypożyczenie rozdzielni głównej RG	szt.		
		30,00	szt.	30,00	
				RAZEM	30,00
345 d.2. 2.8.1	kalk. własna	Przystosowanie istniejącej szafy SO	kpl.		
		1	kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00
346 d.2. 2.8.1	KNR AT-10 0115-01	Montaż szaf RACK 19	kpl.		
		<pom biurowe RACK 19 (1)>1	kpl.	1,00	
		<pom mag-gosp. RACK 19 (1)>1	kpl.	1,00	
				RAZEM	2,00
2.2. 8.2		Osprzęt			
347 d.2. 2.8.2	KNR 5-08 0302-01	Montaż na gotowym podłożu puszek bakelitowych o śr. do 60mm	szt.		
		3+19+3+7+49+2+25	szt.	108,00	
				RAZEM	108,00
348 d.2. 2.8.2	KNNR 5 0310-05	Wyłącznik pożarowy	szt.		
		<zewnętrzne> 3,0	szt.	3,00	
				RAZEM	3,00
349 d.2. 2.8.2	KNNR 5 0306-02	Łączniki jednobiegunowe podtylnikowe w puszcze instalacyjnej	szt.		
		<wiatrołap> 2,00	szt.	2,00	
		<hol > 5,00	szt.	5,00	
		<sanitariat D> 2,00	szt.	2,00	
		<sanitariat M> 3,00	szt.	3,00	
		<sanitariat > 1,0	szt.	1,00	
		<wiatrołap> 2,00	szt.	2,00	
		<sala narad> 2,00	szt.	2,00	
		<pom.tech> 2,00	szt.	2,00	

PRZEDMIAR

Przebudowa istniejącej komunikacji budowa parkingów dla sam. osobowych, budowa instalacji oświetleniowej oraz zagospodarowanie terenu_
Nadleśnictwo Głusko

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
350 d.2. 2.8.2	KNNR 5 0306-04	Łączniki dwubiegunowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej	szt.	RAZEM	19,00
		<wiatrołap> 1,00	szt.	1,00	
		<sala narad> 2,00	szt.	2,00	
351 d.2. 2.8.2	KNNR 5 0306-04	Łączniki dwubiegunowe schodowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej	szt.	RAZEM	3,00
		<pom. biurowe >2,00	szt.	2,00	
		<kuchnia> 1,00	szt.	1,00	
		<sala narad> 4,00	szt.	4,00	
352 d.2. 2.8.2	KNNR 5 0308-01	Gniazda instalacyjne pojedyncze wewnętrzne	szt.	RAZEM	7,00
		<hol > 5,00	szt.	5,00	
		<szatnia> 1,00	szt.	1,00	
		<sanitariat D> 2,00	szt.	2,00	
		<sanitariat N> 1,00	szt.	1,00	
		<sanitariat M> 2,00	szt.	2,00	
		<pom. biurowe >10,00	szt.	10,00	
		<sanitariat > 1,0	szt.	1,00	
		<kuchnia> 10,00	szt.	10,00	
		<sala narad> 15,0	szt.	15,00	
		<pom mag-gosp> 1,00	szt.	1,00	
		<pom.tech> 1,00	szt.	1,00	
353 d.2. 2.8.2	KNNR 5 0308-01	Gniazda instalacyjne pojedyncze zewnętrzne	szt.	RAZEM	49,00
		2,00	szt.	2,00	
354 d.2. 2.8.2	KNNR 5 0308-05	Gniazda instalacyjne w zabudowie podłogowej -podwójne	szt.	RAZEM	2,00
		<sala narad> 21,00	szt.	21,00	
		<sala narad> 4,00	szt.	4,00	
355 d.2. 2.8.2	KNNR 5 0308-03	Gniazda instalacyjne RTV	szt.	RAZEM	25,00
		<sala narad> 1,00	szt.	1,00	
356 d.2. 2.8.2	KNNR 5 0308-03	Gniazda instalacyjne RJ45	szt.	RAZEM	1,00
		<sala narad> 22,00	szt.	22,00	
2.2. 8.3		Oprawy		RAZEM	22,00
357 d.2. 2.8.3	KNNR 5 0502-02	Oprawy oświetleniowe sufitowe _Plafoniera	kpl.		
		<szatnia > 1,00	kpl.	1,00	
		<sanitariat D> 3,00	kpl.	3,00	
		<sanitariat M> 3,00	kpl.	3,00	
		<sanitariat > 2,00	kpl.	2,00	
		<kuchnia > 1,00	kpl.	1,00	
		<pom techniczne> 2	kpl.	2,00	
		<pom mag-gosp> 1,00	kpl.	1,00	
358 d.2. 2.8.3	KNNR 5 0502-02	Oprawy oświetleniowe sufitowe _Plafoniera z modułem awaryjnym	kpl.	RAZEM	13,00
		<szatnia > 1,00	kpl.	1,00	
		<sanitariat D> 1,0	kpl.	1,00	
		<sanitariat N> 1,00	kpl.	1,00	
		<sanitariat M> 2,00	kpl.	2,00	
		<pom mag-gosp> 1	kpl.	1,00	
359 d.2. 2.8.3	KNNR 5 0502-02	Oprawy oświetleniowe sufitowe Plafoniera z modułem czujnika ruchu	kpl.	RAZEM	6,00

PRZEDMIAR

Przebudowa istniejącej komunikacji budowa parkingów dla sam. osobowych, budowa instalacji oświetleniowej oraz zagospodarowanie terenu_
Nadleśnictwo Głusko

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		<wiatrołap > 1,00	kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00
360 d.2. 2.8.3	KNNR 5 0512-02	Oprawy oświetleniowe sufitowe_Lampy ledowe	kpl.		
		<sala narad> 14,00	kpl.	14,00	
		<pom.biurowe > 3,00	kpl.	3,00	
				RAZEM	17,00
361 d.2. 2.8.3	KNNR 5 0512-02	Oprawy oświetleniowe sufitowe_Lampy ledowe z modulem oświetlenia awaryjnego	kpl.		
		<sala narad> 2,00	kpl.	2,00	
		<pom.biurowe > 1,00	kpl.	1,00	
				RAZEM	3,00
362 d.2. 2.8.3	KNNR 5 0503-02	Oprawy świetlne sufitowe kasetonowe	kpl.		
		<hall> 5,00	kpl.	5,00	
		<kuchnia > 1,00	kpl.	1,00	
				RAZEM	6,00
363 d.2. 2.8.3	KNNR 5 0503-02	Oprawy świetlne sufitowe kasetonowe z modulem oświetlenia awaryjnego	kpl.		
		<hall> 1,00	kpl.	1,00	
		<kuchnia > 1,00	kpl.	1,00	
				RAZEM	2,00
364 d.2. 2.8.3	kalk. własna	Oświetlenie z taśmy LED o mocy 15W/1m	m		
		25,00	m	25,00	
				RAZEM	25,00
365 d.2. 2.8.3	KNNR 5 0502-01	Oprawy oświetleniowe ściennie zewnętrzne	kpl.		
		<zewnętrzne > 21,00	kpl.	21,00	
				RAZEM	21,00
366 d.2. 2.8.3	KNNR 5 0502-01	Oprawy oświetleniowe ściennie zewnętrzne z czujnikiem zmierzchu	kpl.		
		<zewnętrzne > 1,00	kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00
367 d.2. 2.8.3	KNNR 5 0502-01	Oprawy oświetleniowe ściennie zewnętrzne z czujnikiem ruchu	kpl.		
		<zewnętrzne > 3,00	kpl.	3,00	
				RAZEM	3,00
368 d.2. 2.8.3	KNNR 5 0502-01	Oprawy oświetleniowe ściennie wewnętrzne	kpl.		
		<sala narad> 11,00	kpl.	11,00	
		<kuchnia> 3,00	kpl.	3,00	
		<sanitariat D> 2,00	kpl.	2,00	
		<sanitariat N> 1,0	kpl.	1,00	
		<sanitariat M> 2,00	kpl.	2,00	
		<sanitariat > 1,0	kpl.	1,00	
				RAZEM	20,00
369 d.2. 2.8.3	KNNR 5 0502-01	Oprawy oświetleniowe ściennie z łącznikiem	kpl.		
		<sala narad> 1,0	kpl.	1,00	
		<kuchnia> 1,00	kpl.	1,00	
				RAZEM	2,00
370 d.2. 2.8.3	KNNR 5 0502-01	Oprawy oświetleniowe ewakuacyjne _kierunkowe	kpl.		
		<hol> 2	kpl.	2,00	
				RAZEM	2,00
371 d.2. 2.8.3	KNNR 5 0502-01	Głośniki	kpl.		
		<sala narad> 10,00	kpl.	10,00	
				RAZEM	10,00

PRZEDMIAR

Przebudowa istniejącej komunikacji budowa parkingów dla sam. osobowych, budowa instalacji oświetleniowej oraz zagospodarowanie terenu_
Nadleśnictwo Głusko

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
372 d.2. 2.8.3	KNNR 5 0502-01	Oświetlenie ozdobne kula świetlna	kpl.		
		<sala narad> 1,00	kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00
2.2. 8.4		Pomiary elektryczne			
373 d.2. 2.8.4	kalk. własna	Badanie instalacji elektrycznej Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania Pomiar skuteczności zerowania Sprawdzenie stanu izolacji instalacji elektrycznych - obwody oświetleniowe i gniazd	kpl.		
		Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej 1,00	kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00
2.2.9		Prace uzupełniające			
374 d.2. 2.9	kalk. własna	Wykonanie testu szczelności budynku	kpl.		
		1,00	kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00
3		III ETAP FONTANNA			
3.1		Roboty rozbiórkowe na terenie			
375 d.3.1	kalk. własna	Ręczne likwidacja żywopłotu	m		
		<przy fontanie> 19,00	m	19,00	
				RAZEM	19,00
376 d.3.1	KNR 2-31 0813-03	Rozebranie krawężników betonowych	m		
		<przy fontannie> 17,93	m	17,93	
				RAZEM	17,93
377 d.3.1	KNR 2-31 0812-03	Rozebranie ław pod krawężniki z betonu	m ³		
		17,93*0,15*0,30	m ³	0,81	
				RAZEM	0,81
378 d.3.1	KNR 4-02 0230-01	Demontaż rurociągu kanalizacji sanitarnej	m		
		11,00	m	11,00	
				RAZEM	11,00
379 d.3.1	KNR 4-02 0114-02	Demontaż rurociągu wodociągu	m		
		2,00	m	2,00	
				RAZEM	2,00
3.2		Roboty elektryczne zewnętrzne			
380 d.3.2	KNR 2-01 0702-0602	Kopanie koparkami podsiębiernymi rowów dla kabli o głębokości do 0,8 m i szer. dna do 0,8 m w gruncie kat. III-IV <Rys E-2> 19,32+50,80	m		
			m	70,12	
				RAZEM	70,12
381 d.3.2	KNR 5-10 0301-01	Nasypanie warstwy piasku grubości 0.1 m na dno rowu kablowego o szer.do 0.4 m	m		
		<Rys E-2>70,12	m	70,12	
				RAZEM	70,12
382 d.3.2	KNR-W 2-19 0306-01	Rury ochronne (osłonowe) AROT DVK 50	m		
		<Rys E-1 fontanna >5,00	m	5,00	
				RAZEM	5,00
383 d.3.2	KNNR 5 0707-03	Układanie kabla YKY 4x4 mm2w rowie kablowym ręcznie	m		
		<Rys E-2 fontanna > 19,32	m	19,32	
				RAZEM	19,32
384 d.3.2	KNNR 5 0707-03	Układanie kabla YKY 3x4 mm2w rowie kablowym ręcznie	m		
		<Rys E-2 fontanna > 68,0	m	68,00	
				RAZEM	68,00
385 d.3.2	KNR 5-10 0301-01	Nasypanie warstwy piasku grubości 0.1 m na kabel dno rowu kablowego o szer.do 0.4 m	m		
		poz.381	m	70,12	
				RAZEM	70,12
386 d.3.2	KNNR 5 0702-02	Zасыpywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. III	m ³		
		poz.380*0,80*0,80	m ³	44,88	
				RAZEM	44,88
387 d.3.2	KNNR 5 1007-02	Montaż latarni oświetleniowych parkowych (ogrodowych) z ustawieniem fundamentu prefabrykowanego	kpl.		
		<fontanna > 1,00	kpl.	1,00	

PRZEDMIAR

Przebudowa istniejącej komunikacji budowa parkingów dla sam. osobowych, budowa instalacji oświetleniowej oraz zagospodarowanie terenu_
Nadleśnictwo Głusko

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
388 d.3.2	KNNR 5 1003-01	Montaż przewodów do opraw oświetleniowych - zasilanie opraw zasilanie opraw przy fontanie 1,0	kpl. przew. kpl. przew.	RAZEM 1,00	1,00
				RAZEM	1,00
3.3		Przyłącze wodociągowe			
389 d.3.3	KNR 2-01 0317-0201	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 8,00*1,50*1,00	m ³ m ³	 12,00	
				RAZEM	12,00
390 d.3.3	KNNR 4 1411-02	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 15 cm 14,0*1,00*0,15	m ³ m ³	 2,10	
				RAZEM	2,10
391 d.3.3	KNNR 4 0104-03	Rurociągi z PVC o śr. zewn. 32 mm w wykopie <fontanna >13,80	m m	 13,80	
				RAZEM	13,80
392 d.3.3	KNR-W 2-18 0802-01 analogia	Podłączenie instalacji do sieci wodociągowej 1,00	szt. szt.	 1,00	
				RAZEM	1,00
393 d.3.3	KNR 2-18 0802-01	Próba szczelności sieci wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych (PCW) o śr. nom. do 100 mm 1,0	prob. prob.	 1,00	
				RAZEM	1,00
394 d.3.3	KNR 2-01 0230-01	Zasypywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odległość do 10 m w gruncie kat. I-III poz.389	m ³ m ³	 12,00	
				RAZEM	12,00
3.4		Przyłącze kanalizacyjne sanitarnej			
395 d.3.4	KNR 2-01 0215-06	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami przedsiębiornymi 0.40 m3 na odkład w gruncie kat. III trasa do fontanny <S6 istn -S7> (2,00+1,90)/2*0,60*25,70 <S7 -S8 tech.> (1,90+1,70)/2*0,60*14,60	m ³ m ³ m ³	 30,07 15,77	
				RAZEM	45,84
396 d.3.4	KNNR 4 1411-01	Podłoża pod kanały z materiałów sypkich grubości 10 cm trasa do fontanny <S6 istn -S7> 25,70 <S7 -S8 tech.> 14,60	m ³ m ³ m ³	 25,70 14,60	
				RAZEM	40,30
397 d.3.4	KNNR 4 1308-02	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm trasa do fontanny <S6 istn -S7> 25,70 <S7 -S8 tech.> 14,60	m m m	 25,70 14,60	
				RAZEM	40,30
398 d.3.4	KNNR 4 1417-01	Studzienki kanalizacyjne systemowe o śr 400 mm Fontanna <S7>1,00	szt. szt.	 1,00	
				RAZEM	1,00
399 d.3.4	KNNR 4 1427-01	Przejście przez ścianę studzienki - osadzenie tulei, włączenie do istniejącej studzienki <S8> 1	szt. szt.	 1,00	
				RAZEM	1,00
400 d.3.4	KNR 2-18 0804-01	Próba szczelności kanałów rurowych o śr. nom. 150 mm 90,82	m m	 90,82	
				RAZEM	90,82
401 d.3.4	KNR 2-01 0236-03	Zagęszczanie nasypów zagęszczarkami; grunty sypkie kat. I-III -0,183	m ³ m ³	 -0,18	
				RAZEM	-0,18
402 d.3.4	KNR 2-01 0212-050214-04	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.40 m3 w ziemi kat. I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyladowczymi - wywóz nadmiaru gruntu poz.395	m ³ m ³	 45,84	
				RAZEM	45,84

PRZEDMIAR

Przebudowa istniejącej komunikacji budowa parkingów dla sam. osobowych, budowa instalacji oświetleniowej oraz zagospodarowanie terenu_
Nadleśnictwo Głusko

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
3.5		Fontanna			
403 d.3.5	KNR 2-02 0205-02	Płyty fundamentowe żelbetowe <i>beton B35/40 W8</i>	m ³		
		PoleKołaD(2,30)*0,30	m ³	1,25	
		ObwódKołaD(4,60)*0,20*0,30	m ³	0,87	
				RAZEM	2,12
404 d.3.5	KNR 2-02 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane	kg		
		<pręt 1 fi 8> (4,60/0,25)*2*0,395*<śr dł pręta> 3,40*2	kg	98,84	
		<pręt 2 fi 10 > ObwódKołaD(4,60)*4*0,617	kg	35,65	
		<pręt 3 fi 6 > (0,50*2+0,15*2)*ObwódKołaD(4,60)/0,25*0,222	kg	16,67	
		<pręt 4 fi 10 > ObwódKołaD(4,60)*4*0,617	kg	35,65	
				RAZEM	186,81
405 d.3.5	wycena indywidualna	Dostawa i montaż fontany o średnicy 4,6 m z podwlg PT	kpl		
		1,0	kpl	1,00	
				RAZEM	1,00
406 d.3.5	KNR 4 1417-01 analogia	Studnia techniczna	kpl		
		<S8> 1,00	kpl	1,00	
				RAZEM	1,00
407 d.3.5	KNR 2-15/ GEBERIT 0316-03	Przejścia szczelne dla rur o śr. zewn. 100 mm	szt.		
		2,00	szt.	2,00	
				RAZEM	2,00
408 d.3.5	KNR 2-15/ GEBERIT 0316-02	Przejścia szczelne dla rur o śr. zewn. 63 mm	szt.		
		1,00	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
409 d.3.5	KNR-W 2-18 0522-03 analogia	Pionowe przewody przewietrznikowe o śr 100 mm	m		
		2,80+1,40	m	4,20	
				RAZEM	4,20
410 d.3.5	KNR 2-02 0513-01	Nasady wentylacyjne blaszane	szt.		
		2,00	szt.	2,00	
				RAZEM	2,00
411 d.3.5	KNR 2-15 0212-02	Montaż wpustu typu piwnicznego	szt.		
		1,00	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
412 d.3.5	KNR 2-02 0203-01	Podest betonowy dla montażu urządzeń fontanny <i>beton B15</i> 1,30*1,30*0,30	m ³		
			m ³	0,51	
				RAZEM	0,51
3.6		Chodniki z kostki betonowej			
413 d.3.6	KNR 2-01 0121-02	Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych - koryta pod nawierzchnie	m ²		
		217,91	m ²	217,91	
				RAZEM	217,91
414 d.3.6	KNR 2-31 0101-010101-02	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 26 cm	m ²		
		217,91	m ²	217,91	
				RAZEM	217,91
415 d.3.6	KNR 2-31 0204-05 0204-06	Nawierzchnia z tłucznia kamiennego - warstwa górna z tłucznia - grubość po zagęszczeniu 10 cm	m ²		
		217,91	m ²	217,91	
				RAZEM	217,91
416 d.3.6	KNR 2-31 23106-03	Droga z kostki brukowej betonowej o grubości 8 cm, na podsypce o grubości 5 cm	m ²		
		Fontanna 217,91	m ²	217,91	
				RAZEM	217,91
3.7		Krawężniki i obrzeża			
417 d.3.7	KNR 2-31 0401-04	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 30x30 cm w gruncie kat.III-IV	m		
		<fontanna > 64,74	m	64,74	

PRZEDMIAR

Przebudowa istniejącej komunikacji budowa parkingów dla sam. osobowych, budowa instalacji oświetleniowej oraz zagospodarowanie terenu_
Nadleśnictwo Głusko

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	64,74
418 d.3.7	KNR 2-31 0407-05	Obrzeża betonowe chodnikowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo- piaskowej 67,74	m		
			m	67,74	
				RAZEM	67,74