

# PRZEDMIAR ROBÓT

Obiekt                   Otwarta Pracownia Przyrodniczo -Turystyczna „Zielona Ostoja” na terenie  
Hufca ZHP   przy ul. Długiej 34 w Wołominie - remont

Lokalizacja           ul. Długa 34   05-200 Wołomin  
część dz. ew. nr 3 obr. 0025 Wołomin  
identyfikatory dz. ew.: 143412\_4.0025.3

Inwestor               Gmina Wołomin  
ul. Ogrodowa 4   05-200 Wołomin

Jenostka projektowa   PROJEKT SAMOGRAJ Dąbrowska Graj  
sp.j.ul.C. Śniegockiej 9/12, 00-430 Warszawa,  
pracowina@samograj.com.pl, tel. 535 666 505

Poziom cen

Stawka robocizny

Koszty pośrednie

Zysk

KLAUZULA O UZGODNIENIU OPRACOWANIA - Każdy potencjalny Oferent przed złożeniem oferty przetargowej winien zapoznać się z dokumentacją projektową w celu dokładnej analizy rzeczowego zakresu robót i uwzględnienie ewentualnych robót koniecznych do wykonania a nie uwzględnionych w przedmiarze robót i wynikających z projektu, oraz oczekiwań Inwestora, który winien udzielić takich informacji w zakresie szczegółowych oczekiwań i zaleceń, niezależnie od przyjętego przedmiaru robót.

## Tabela przedmiaru robót

Otwarta Pracownia Przyrodniczo -Turystyczna „Zielona Ostoja” na terenie Hufca ZHP przy ul. Długiej 34 w Wołominie - remont

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		<b>1 Rozbiórki</b>		
		<b>1.1 Rozbiórki wewnętrzne</b>		
1	KNR 2-02 0126/05 analogia	Wykucie nadproży  0,9*4+1,2	m	4,8
		razem	m	4,8
2	KNR 4-04 0102/09	Rozebranie murów  2,84*2,15*0,12 -0,9*2,05*0,12 2,84*1,38*1,4 -0,9*2,0*0,14 2,84*(6,95+1,27+1,27+1,27)*0,14 -0,9*2,0*3*0,14	m3 m3 m3 m3 m3 m3	0,733 -0,221 5,487 -0,252 4,278 -0,756
		razem	m3	9,269
3	KNR 4-01 0354/10 analogia	Wykucie z muru - demontaż drzwi  0,9*2,05 0,7*2,05 0,7*2,05 0,7*2,05 0,7*2,05 1,35*2,05 0,9*2,05 0,9*2,05	m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2	1,845 1,435 1,435 1,435 1,435 2,768 1,845 1,845
		razem	m2	14,043
4	KNR 4-01 0354/09 analogia	Wykucie z muru ościeżnic  1+1+1+1+1+1+1	szt	8
		razem	szt	8
5	KNR 4-01 0701/05	Odbicie tynków i okładzin wewnętrznych  2,84*(0,8+19,34) -1,35*2,05 -0,9*2,05 -0,9*2,05	m2 m2 m2 m2	57,198 -2,768 -1,845 -1,845
		razem	m2	50,74
6	KNR 4-01 0818/05	Zerwanie posadzki  3,09+11,95+4,12+2,40+2,24	m2	23,8
		razem	m2	23,8
7	KNR 4-01 0609/03	Rozebranie warstw podbudowy  3,09+11,95+4,12+2,40+2,24	m2	23,8
		razem	m2	23,8
8	KNR 19-01 0116/04	Usunięcie z parteru budynku gruzu i ziemi  50,74*0,015 9,269 23,8*0,2	m3 m3 m3	0,761 9,269 4,76
		razem	m3	14,79
9	Kalkulacja indywidualna	Demontaz armatury , zabudów meblarskich i drobnych elementów	kpl	1
		<b>1.2 Rozbiórki zewnętrzne</b>		
10	KNR 4-04 0504/03	Rozebranie posadzek z płytek  11,5	m2	11,5
		razem	m2	11,5
11	KNR 4-04 0804/01	Rozebranie balustrad - demontaż  2,95+2,95+0,9+0,9	m	7,7
		razem	m	7,7
12	KNR 4-01 0353/03 analogia	Rozebranie zadaszzenia  0,9*1,8	m2	1,62
		razem	m2	1,62

## Tabela przedmiaru robót

Otwarta Pracownia Przyrodniczo -Turystyczna „Zielona Ostoja” na terenie Hufca ZHP przy ul. Długiej 34 w Wołominie - remont

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
<b>2 Posadzka na gruncie wewnętrzne</b>				
13	KNR 2-02 1101/07	Podkłady na podłożu gruntowym z piasku do zapraw gr15cm  (3,09+11,95+4,12+2,40+2,24)*0,15	m3	3,57
		razem	m3	3,57
14	KNR 2-01 0236/01	Zagęszczenie nasypów z gruntu sypkiego kategorii I-III ubijakami mechanicznymi  (3,09+11,95+4,12+2,40+2,24)*0,15	m3	3,57
		razem	m3	3,57
15	KNR 2-31 0113/01	Podbudowy o grubości 15cm wykonywane ręcznie z gruntu stabilizowanego cementem  (3,09+11,95+4,12+2,40+2,24)	m2	23,8
		razem	m2	23,8
16	KNR 2-02 1101/01	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym z betonu zwykłego 10cm  (3,09+11,95+4,12+2,40+2,24)*0,1	m3	2,38
		razem	m3	2,38
17	KNNR 2 0507/02	Dwuwarstwowe pokrycie papą termozgrzewalną (3,09+11,95+4,12+2,40+2,24)	m2	23,8
		razem	m2	23,8
18	KNR 2-02 0609/03	Izolacje poziome na wierzchu konstrukcji jednowarstwowe z płyt styropianowych akustycznych gr. 10cm (3,09+11,95+4,12+2,40+2,24)	m2	23,8
		razem	m2	23,8
19	KNR 2-02 0607/01	Izolacje przeciwwilgoc.i przeciwwodne z folii polietylen.szerokiej poziome (3,09+11,95+4,12+2,40+2,24)	m2	23,8
		razem	m2	23,8
20	KNR 2-02 1101/01	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym z betonu zwykłego 7cm (3,09+11,95+4,12+2,40+2,24)*0,07	m3	1,67
		razem	m3	1,67
21	KNR 2-02 1106/07	Posadzki - dopłata za zbrojenie posadzki siatką stalową (3,09+11,95+4,12+2,40+2,24)	m2	23,8
		razem	m2	23,8
22	KNK 2-06 0502/04	Płytki 30x30 z wierzchnią warstwą szlifowanego konglomeratu kamienno-cement.  (3,09+11,95+4,12+2,40) -0,72	m2 m2	21,56 -0,72
		razem	m2	20,84
23	KNK 2-06 0502/04	Płytki 30x30 z wierzchnią warstwą szlifowanego konglomeratu kamienno-cement. - groszkowana powierzchnia 0,72	m2	0,72
		razem	m2	0,72
24	KNR 0-12 1119/08	Cokoliki z płytek płytki podłogowej z konglomeratu kamiennego w kolorze zielonym gr.2cm, o wys. 15cm 7,5+20,85+8,15+6,76 -0,9*11	m m	43,26 -9,9
		razem	m	33,36
25	KNR BC-02 0404/02	Malowanie żywicą epoksydową + cokół 15cm (2x)  1,8 0,15*5,45	m2 m2	1,8 0,818
		razem	m2	2,618
26	KNNR 7 0507/04	Drobne elementy - progi 1,02+1,03+1,15+1,03+0,95	m	5,18
		razem	m	5,18
<b>3 Posadzka na gruncie zewnętrzne</b>				
27	KNR K-31 0201/01	Oczyszczenie podłoża pod wykonanie izolacji  11,5	m2	11,5
		razem	m2	11,5

## Tabela przedmiaru robót

Otwarta Pracownia Przyrodniczo -Turystyczna „Zielona Ostoja” na terenie Hufca ZHP przy ul. Długiej 34 w Wołominie - remont

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
28	KNR K-11 0202/09	Wykonanie warstwy szpempnej przy układaniu zaprawy naprawczej  11,5	m2	11,5
		razem	m2	11,5
29	KNR 0-41 0106/02	Hydroizolacja polimerowa  11,5	m2	11,5
		razem	m2	11,5
30	KNK 2-06 0502/04	Płytką 30x30 z wierzchnią warstwą szlifowanego konglomeratu kamienno-cement.  11,5 -4,2	m2 m2	11,5 -4,2
		razem	m2	7,3
31	KNK 2-06 0502/04	Płytką 30x30 z wierzchnią warstwą szlifowanego konglomeratu kamienno-cement. - groszkowana powierzchnia 0,7+0,7+2,8	m2	4,2
		razem	m2	4,2
32	KNR 0-12 1119/08	Cokoliki z płytek płytki podłogowej z konglomeratu kamiennego w kolorze zielonym gr.2cm, o wys. 15cm 2,2+1,15+3,7	m	7,05
		razem	m	7,05
<b>4 Ściany wewnętrzne</b>				
33	KNR-W 2-02 2003/04	Ścianki działowe GR z płyt gipsowo-kartonowych na rusztach metalowych z pokryciem obustronnym dwuwarstwowym 50-02 2,84*(3,6+4,2+3,42+2,26+2,0) -0,9*2,0*5	m2 m2	43,963 -9
		razem	m2	34,963
<b>5 Ściany wewnętrzne - wykończenie</b>				
34	KNR K-58 0101/08	Zabezpieczenie podłoża preparatem grzybo i glonobójczym - ściany istniejące  2,84*21,32 -0,9*2,0 -0,9*2,0 -0,9*2,0	m2 m2 m2 m2	60,549 -1,8 -1,8 -1,8
		razem	m2	55,149
35	KNR 2-02 0801/02	Tynki zwykłe kategorii III ścian i słupów wykonywane mechanicznie - ściany istniejące  2,84*21,32 -0,9*2,0 -0,9*2,0 -0,9*2,0	m2 m2 m2 m2	60,549 -1,8 -1,8 -1,8
		razem	m2	55,149
36	KNR K-09 0201/04	Szpachlowanie ścian g-k  2,84*(2,6+5,52+5,98+8,3+5,6) -0,9*2,0*9	m2 m2	79,52 -16,2
		razem	m2	63,32
37	KNR K-09 0301/05	S1- Zagruntowanie dwukrotne wewnętrznych ścian  2,84*(20,38+7,7+8,3+6,7+5,5) -0,9*2,0*10 -2,1*1,45	m2 m2 m2	137,967 -18 -3,045
		razem	m2	116,922
38	KNR K-09 0301/06	S1 - Malowanie - farba lateksowa  2,84*(20,38+7,7+8,3+6,7+5,5) -0,9*2,0*10 -2,1*1,45 s3 -5,96 s4 -17,66 s5 -14,28	m2 m2 m2 m2 m2 m2	137,967 -18 -3,045 -5,96 -17,66 -14,28
		razem	m2	79,022
39	KNR 2-02u1 U-0202-000300/02 analogia	S2 - Okładzina z listew drewnianych 3x3 cm,  2,4*(0,15+1,16+0,95+0,87+2,3+2,35)	m2	18,672

## Tabela przedmiaru robót

Otwarta Pracownia Przyrodniczo -Turystyczna „Zielona Ostoja” na terenie Hufca ZHP przy ul. Długiej 34 w Wołominie - remont

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		razem	m2	18,672
40	KNNR 2 1903/02 analogia	S3- Okładzina - deska debowa olejowana  2,84*0,15 2,05*0,4*2 2,05*0,45*2 2,05*0,50*2	m2 m2 m2 m2	0,426 1,64 1,845 2,05
		razem	m2	5,961
41	KNNR 2 1903/02 analogia	S3- Okładzina - deska debowa olejowana - siedzisko  0,14*2,65 0,55*2,65 0,55*2,15	m2 m2 m2	0,371 1,458 1,183
		razem	m2	3,012
42	KNNR 2 1903/02 analogia	S4- Okładzina - Płyty HPL  1,9*(1,36+0,50+1,35+0,85+1,95+0,88+2,42)	m2	17,689
		razem	m2	17,689
43	KNR 2-02 0829/01	S5 -Przygotowanie podłoża pod licowanie ścian płytkami na klej  2,4*(1,75+1,5+1,1+1,6)	m2	14,28
		razem	m2	14,28
44	KNR 2-02 0829/09	S5 - Licowanie ścian płytkami - płytki szklione lamelowe  2,4*(1,75+1,5+1,1+1,6)	m2	14,28
		razem	m2	14,28
45	KNNR 7 0507/04	Drobne elementy - narożniki wypukłe 2,05*8	m	16,4
		razem	m	16,4
<b>6 Sufity</b>				
46	KNNR-W 3 0607/02	SU1 - Przecieranie istniejących tynków wewnętrznych z zeszkrobaniem farby  (3,09+11,95+4,12+2,40+2,24)	m2	23,8
		razem	m2	23,8
47	KNR 4-01 0704/01	SU1 - Powlekanie siatki cięto-ciągnionej na ścianach i stropach - założenie 20%  (3,09+11,95+4,12+2,40+2,24)*0,2	m2	4,76
		razem	m2	4,76
48	KNR 4-01 0709/08	SU1 - Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych - założenie 20%  (3,09+11,95+4,12+2,40+2,24)*0,2	szt	4,76
		razem	szt	4,76
49	KNR K-09 0301/05	SU1 - Zagruntowanie dwukrotne wewnętrznych ścian  (3,09+11,95+4,12+2,40+2,24)	m2	23,8
		razem	m2	23,8
50	KNR K-09 0301/06	SU1 - Malowanie - farba akrylowa  (3,09+11,95+4,12+2,40+2,24)	m2	23,8
		razem	m2	23,8
51	KNNR 2 1903/02 analogia	SU2- Okładzina - deska debowa olejowana  0,3*0,9 0,45*0,9 0,45*0,9	m2 m2 m2	0,27 0,405 0,405
		razem	m2	1,08
52	KNNR 7 0702/02	SU3- Sufity podwieszane kasetonowe 30x60cm 2,25+1,35	m2	3,6
		razem	m2	3,6
53	KNR-W 2-02 2005/01	SU4- Okładziny stropów płytami gipsowo-kartonowymi na ruszcie metalowym pojedynczym podwieszonym z kształtowników CD i Ud 1,15+2,5+4,1 -3,6	m2 m2	7,75 -3,6
		razem	m2	4,15

## Tabela przedmiaru robót

Otwarta Pracownia Przyrodniczo -Turystyczna „Zielona Ostoja” na terenie Hufca ZHP przy ul. Długiej 34 w Wołominie - remont

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		<b>7 Ściany zewnętrzne z wykończeniem</b>		
54	KNR K-28 0102/06	Ściany z bloków SILKA E18 na zaprawie zwykłej w budynkach wielokondygnacyjnych  1,36*(0,5+1,0+2,2)	m2	5,032
		razem	m2	5,032
55	KNR 2-02 0801/02	Tynki zwykłe kategorii III ścian i słupów wykonywane mechanicznie  1,36*(0,5)	m2	0,68
		razem	m2	0,68
56	KNR K-08 0102/01	Przyklejenie płyt styropianowych klejem na ścianach przy ocieplaniu metodą lekką mokrą 23cm  1,36*(0,5)	m2	0,68
		razem	m2	0,68
57	KNR K-08 0102/01	Przyklejenie płyt styropianowych klejem na ścianach przy ocieplaniu metodą lekką mokrą 2,5cm  1,36*(1,0+2,2)*2 1,36*0,2*2	m2 m2	8,7 0,54
		razem	m2	9,24
58	KNR K-08 0102/05	Przyklejenie jednej warstwy siatki klejem na ścianach przy ociepleniu ścian płytami styropianowymi metodą lekką mokrą  1,36*(0,5) 1,36*(1,0+2,2)*2 1,36*0,2*2	m2 m2 m2	0,68 8,7 0,54
		razem	m2	9,92
59	KNR K-08 0105/01	Nałożenie na ściany podkładu tynkarskiego pod wyprawy tynkarskie  1,36*(0,5) 1,36*(1,0+2,2)*2 1,36*0,2*2	m2 m2 m2	0,68 8,7 0,54
		razem	m2	9,92
60	KNR K-08 0105/03	Ułożenie wyprawy z tynku moziakowego  1,36*(0,5) 1,36*(1,0+2,2)*2 1,36*0,2*2	m2 m2 m2	0,68 8,7 0,54
		razem	m2	9,92
61	KNK 2-06 0502/04	Płytki 30x30 z wierzchnią warstwą szlifowanego konglomeratu kamienno-cement. - wierzch muru  0,25*(0,5+1,0+2,2)	m2	0,925
		razem	m2	0,925
		<b>8 Prace zewnętrzne</b>		
62	KNKRB 2 1201/04	Balustrady /pochwyty - ponowny montaż  2,95+2,95+0,9+0,9	m	7,7
		razem	m	7,7
63	KNR 4-01 0619/03	Oczyszczenie przy użyciu szczotek stalowych ścian łatwo dostępnych o powierzchni ponad 5m2  2,9+3,4	m2	6,3
		razem	m2	6,3
64	KNR 9-13 0101/01	Przygotowanie podłoża - zmycie podłoża myjką ciśnieniową  2,9+3,4	m2	6,3
		razem	m2	6,3
65	KNR K-09 0103/10	Wyrównanie dużych ubytków na ścianach o grubości warstwy do 10mm - w miejscach wymiany okien  1	m2	1
		razem	m2	1
66	KNR K-08 0301/01	Gruntowanie powierzchni zewnętrznych  2,9+3,4	m2	6,3
		razem	m2	6,3
67	KNR K-08 0301/06	Malowanie dwukrotne zewnętrznych tynków  2,9+3,4	m2	6,3
		razem	m2	6,3

## Tabela przedmiaru robót

Otwarta Pracownia Przyrodniczo -Turystyczna „Zielona Ostoja” na terenie Hufca ZHP przy ul. Długiej 34 w Wołominie - remont

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
68	KNR 2-25 0206/01 analogia	Budowa zadaszenia wraz z podkonstrukcją i pokryciem		
		1,56*2,85	m2	4,446
		razem	m2	4,446
69	KNR K-05 0501/02	Montaż rynien dachowych		
		3,1	m	3,1
		razem	m	3,1
70	KNR K-05 0502/02	Montaż rur spustowych		
		2,7	m	2,7
		razem	m	2,7
		<b>9 Stolarka/Ślusarka</b>		
71	KNR 0-19 1023/03	Montaż okien O-01		
		2,12*1,48	m2	3,14
		razem	m2	3,14
72	KNR 2-02 1017/01	Ścianka techniczna		
		1,1*2,05	m2	2,255
		razem	m2	2,255
73	KNR 0-19 1024/07	Montaż drzwi aluminiowych DA-01		
		0,9*2,0	m2	1,8
		razem	m2	1,8
74	KNR 0-19 1024/07	Montaż drzwi aluminiowych DA-02		
		0,9*2,0	m2	1,8
		razem	m2	1,8
75	KNR 2-02 1017/01	Drzwi wewnętrzne D-01		
		0,9*2,0*3	m2	5,4
		razem	m2	5,4
76	KNR 2-02 1017/01	Drzwi wewnętrzne D-01+W		
		0,9*2,0*2	m2	3,6
		razem	m2	3,6
77	KNR 2-02 1017/01	Drzwi wewnętrzne D-02		
		0,9*2,0	m2	1,8
		razem	m2	1,8
		<b>10 Instalacje sanitarne</b>		
		<b>10.1 Instalacja wodociągowe</b>		
78	KNR-W 2-15 0112/01	Rurociągi z polipropylenu PP PN20 o średnicy 20mm w budynkach niemieszkalnych		
		podejścia wz ((5+2+1)*2)+10	m	26
		podejścia wc 5*2	m	10
		razem	m	36
79	KNR-W 2-15 0106/03	Rurociągi stalowe ocynkowane o średnicy nominalnej 25mm o połączeniach gwintowanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m	10
80	KNR 0-34 0101/03	Izolacja jednowarstwowa grubości 9mm rurociągów o średnicy 20mm otulinami		
		podejścia wz ((5+2+1)*2)+10	m	26
		razem	m	26
81	KNR 0-34 0101/04	Izolacja jednowarstwowa grubości 9mm rurociągów o średnicy 25mm otulinami	m	10
82	KNR 0-34 0101/10	Izolacja jednowarstwowa grubości 20mm rurociągów o średnicy 20mm otulinami z wełny mineralnej		
		podejścia wc 5*2	m	10
		razem	m	10
83	KNR-W 2-15 0143/01	Zbiornik elektryczny na wodę ciepłą o pojemności 100l	kpl	1
84	KNR-W 2-15 0136/01	Zawory czepalne zewnętrzne przeciwwamrozeniowe	szt	1

## Tabela przedmiaru robót

Otwarta Pracownia Przyrodniczo -Turystyczna „Zielona Ostoja” na terenie Hufca ZHP przy ul. Długiej 34 w Wołominie - remont

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
85	KNR-W 2-15 0132/02	Zawór antyskażeniowy do zaworu ze złączką do węża DN15	szt	1
86	KNR 0-31 0107/01	Wykonanie podejść dopływowych o średnicy nominalnej 15mm do baterii wody zimnej lub ciepłej  umywalka 3 natrysk 1 zlew 1	szt szt szt	3 1 1
		razem	szt	5
87	KNR 0-31 0107/05	Wykonanie podejść dopływowych elastycznych w oplocie stalowym o średnicy nominalnej 15mm do płuczek ustępowych  wc 2	szt	2
		razem	szt	2
88	KNR 0-31 0106/02	Wykonanie podejścia dopływowego o średnicy nominalnej 15mm do wody zimnej lub ciepłej zmywarek do naczyń	szt	1
89	KNR-W 2-15 0127/03	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o średnicy do 63mm w budynkach niemieszkalnych	m	36
90	KNR-W 2-15 0126/04	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur żeliwnych i stalowych o średnicy do 65mm w budynkach niemieszkalnych	m	10
91	KNR-W 2-15 0128/02	Płukanie instalacji wodociągowej w budynkach niemieszkalnych	m	46
92	KNR 2-18 0803/01	Dezynfekcja rurociągów instalacji wodociągowych o średnicy nominalnej do 150mm (próba odcinka 200m)  46/200	próbe	0,23
		razem	próbe	0,23
<b>10.2 Instalacja kanalizacji sanitarnej</b>				
93	KNR-W 2-15 0208/01	Rurociągi z PVC niskosumowe kanalizacyjne o średnicy 50mm o połączeniach wciskowych na ścianach w budynkach niemieszkalnych  podejścia 6*2	m	12
		razem	m	12
94	KNR-W 2-15 0208/03	Rurociągi z PVC niskosumowe kanalizacyjne o średnicy 110mm o połączeniach wciskowych na ścianach w budynkach niemieszkalnych  pion 5,7 podejścia 2*2	m m	5,7 4
		razem	m	9,7
95	KNR 4-02 0213/02 analogia	Wymiana zasuw burzowej	szt	1
96	KNR-W 2-15 0222/02	Czyszczaiki kanalizacyjne z PCW o średnicy 110mm o połączeniu wciskowym	szt	1
97	KNR-W 2-15 0213/05	Rury wywiewne z PCW o średnicy 110mm o połączeniu wciskowym	szt	1
98	KNR-W 2-15 0211/01	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC niskosumowych o średnicy 50mm o połączeniach wciskowych  umywalka 3 natrysk 1 zlew 1 zmywarka 1	podejść podejść podejść podejść	3 1 1 1
		razem	podejść	6
99	KNR-W 2-15 0211/03	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC niskosumowych o średnicy 110mm o połączeniach wciskowych  wc 2	podejść	2
		razem	podejść	2
100	KNR-W 2-15 0127/01	Próba szczelności instalacji kanalizacji sanitarnej  12+9,7	m	21,7
		razem	m	21,7
<b>10.3 Wentylacja</b>				
101	KNR-W 2-17 0114/02	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej nierdzewnej, kołowe (z udziałem kształtek do 55%) o średnicy do 200mm  $3,14*0,2*((3,3*3)+(4*1,5))$	m2	9,985
		razem	m2	9,985
102	KNR 9-16 0208/08	Izolacja kanałów wentylacyjnych matą z wełny mineralnej o grubości 40mm mocowaną na szpilki zgrzewane, udział kształtek do 35%	m2	9,99
103	KNR-W 2-17 0152/02	Wywietrzak turbowent	szt	3
104	KNR-W 2-17 0156/01	Nawietrzaki podokienne	szt	3



## Tabela przedmiaru robót

Otwarta Pracownia Przyrodniczo -Turystyczna „Zielona Ostoja” na terenie Hufca ZHP przy ul. Długiej 34 w Wołominie - remont

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		<b>10.4 Instalacja grzewcza</b>		
105	KNR 4-02 0516/03	Wymiana i relokacja grzejnika płytowego C22 180x70	kpl	1
		<b>11 Wyposażenie</b>		
106	KNKRB 2 1004/01	Zabudowa kuchenna (m2 w planie)		
		2,81*2,0	m2	5,62
		razem	m2	5,62
107	KNNR 4 0233/03	Misa wc dla osób z niepełnosprawnością ze zbiornikiem zintegrowanym	kpl	1
108	KNR 2-15u2 0101/01	Montaż gotowych elementów systemu do mocowania miski ustępowej na ścianie	kpl	1
109	KNR 2-15u2 0105/01	Montaż przycisków do spłuczek podtynkowych	szt	1
110	KNR 2-15u2 0104/01	Montaż ustępu na gotowym elemencie montażowym	kpl	1
111	KNNR 4 0137/03	Baterie umywalkowe termostatyczne jednouchwytowe DN15	szt	1
112	KNR 2-15u2 0101/03	Montaż gotowych elementów do mocowania umywalki na ścianie	kpl	1
113	KNNR 4 0230/02	Montaż umywalki dla osób z niepełnosprawnością	kpl	1
114	KNNR 4 0137/03	Bateria umywalkowa ścienna	szt	2
115	KNNR 4 0230/02	Uniwersalna komora gospodarcza do montażu ściennego na śruby	kpl	2
116	Kalkulacja indywidualna	Komplet poręczy do montażu ściennego	kpl	3
117	KNR-W 2-15 0137/09	Baterie prysznicowe ścienne	szt	1
118	Kalkulacja indywidualna	Siedzisko pod prysznic	kpl	1
119	Kalkulacja indywidualna	Dozownik mydła z czujnikiem	szt	2
120	Kalkulacja indywidualna	Pojemnik na ręczniki papierowe, wykonany ze stali nierdzewnej malowanej proszkowo na kolor czarny	szt	2
121	Kalkulacja indywidualna	Szczotka do WC z przykrywką	szt	2
122	Kalkulacja indywidualna	Uchwyt na papier toaletowy	szt	2
123	Kalkulacja indywidualna	Lustro łazienkowe uchylne dla osób z niepełnosprawnością	szt	2
124	Kalkulacja indywidualna	Kosz na śmieci o pojemności 27l w kolorze srebrnym	szt	2
125	Kalkulacja indywidualna	Mop przemysłowy	szt	1
126	Kalkulacja indywidualna	Zmywarka ze stali nierdzewnej do zabudowy 44,8x60x84,5cm	szt	1
127	Kalkulacja indywidualna	Chłodziarka z zamrażarką wolnostojąca 54x57,6x181cm	szt	1
128	Kalkulacja indywidualna	Kuchenka mikrofalowa wolnostojąca, pojemność 23l	szt	1
129	Kalkulacja indywidualna	Ekspres do kawy wolnostojący automatyczny	szt	1
130	KNNR 4 0137/03	Bateria kuchenna ze stali nierdzewnej	szt	1
131	KNNR 4 0229/01	Zlewozmywak kuchenny jednokomorowy	szt	1
		<b>12 Oświetlenie</b>		
132	KNNR 5 0503/03	Dostawa i montaż wraz z przygotowaniem podłoża - Oprawa LED ze źródłem światła - Oprawa A02	kpl	4
133	KNNR 5 0503/03	Dostawa i montaż wraz z przygotowaniem podłoża - Oprawa LED ze źródłem światła - Oprawa C02	kpl	1
134	KNNR 5 0503/03	Dostawa i montaż wraz z przygotowaniem podłoża - Oprawa LED ze źródłem światła - Oprawa B01	kpl	6
135	KNNR 5 0503/03	Dostawa i montaż wraz z przygotowaniem podłoża - Oprawa LED ze źródłem światła - Oprawa D01	kpl	1
136	KNNR 5 0206/01	Dostawa i układanie przewodów - Przewód przedłużenie istniejącego obwodu oświetleniowego	m	36
		<b>13 PZT</b>		
		<b>13.1 Prace przygotowawcze</b>		
		<i>Rozbiórka fragmentu chodnika</i>		
137	KNR 2-31 0805/03	Rozebranie ręczne nawierzchni z kostki o wysokości 8cm na podsypce cementowo-piaskowej		
		10,85	m2	10,85
		razem	m2	10,85

## Tabela przedmiaru robót

Otwarta Pracownia Przyrodniczo -Turystyczna „Zielona Ostoja” na terenie Hufca ZHP przy ul. Długiej 34 w Wołominie - remont

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
138	KNR 2-31 0802/05	Rozebranie ręczne podbudowy		
		10,85	m2	10,85
		razem	m2	10,85
139	KNR AT-06 0104/04	Załadunek, wyładunek materiałów budowlanych sypkich przez przechylenie skrzyni w samochodach lub przyczepach samowyładowczych		
		10,85*0,23*1,8	t	4,492
		razem	t	4,492
140	KNR AT-06 0108/02	Przewóz materiałów budowlanych na odległość do 15km	kurs	1
141	Kalkulacja indywidualna	Utylizacja gruzu		
		10,85*0,23*1,8	t	4,492
		razem	t	4,492
		<i>Plantowanie terenu pod utwardzenia</i>		
142	KNR 2-01 0505/01	Plantowanie terenu pod utwardzenia przejść pieszych		
		D1 (30,12+17,33)	m2	47,45
		razem	m2	47,45
		<i>Wymiana istniejącego gruntu</i>		
143	KNR 2-01 0217/02	Wykopy w gruncie wykonywane na odkład koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0,15m3 na głębokość 30cm		
		D2 (7,61+14,03+2,1+8,75)*0,3	m3	9,747
		razem	m3	9,747
144	KNR AT-06 0104/04	Załadunek, wyładunek materiałów budowlanych sypkich przez przechylenie skrzyni w samochodach lub przyczepach samowyładowczych		
		D2 (7,61+14,03+2,1+8,75)*0,3*1,6	t	15,595
		razem	t	15,595
145	KNR AT-06 0108/02	Przewóz materiałów budowlanych na odległość do 15km	kurs	1
146	Kalkulacja indywidualna	Utylizacja urobku		
		D2 (7,61+14,03+2,1+8,75)*0,3*1,6	t	15,595
		razem	t	15,595
147	KNR 2-21 0218/01	Rozścielenie z przerzutem żużnego humusu		
		D2 (7,61+14,03+2,1+8,75)*0,3	m3	9,747
		razem	m3	9,747
		<b>13.2 Nawierzchnia kamienna</b>		
148	KNR 2-31 0101/01	Koryta wykonywane mechanicznie na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie		
		(29,27+17,33)	m2	46,6
		razem	m2	46,6
149	KNR AT-06 0104/04	Załadunek, wyładunek materiałów budowlanych sypkich przez przechylenie skrzyni w samochodach lub przyczepach samowyładowczych		
		(29,27+17,33)*0,24*1,6	t	17,894
		razem	t	17,894
150	KNR AT-06 0108/02	Przewóz materiałów budowlanych na odległość do 15km	kurs	1
151	Kalkulacja indywidualna	Utylizacja urobku		
		(29,27+17,33)*0,24*1,6	t	17,894
		razem	t	17,894
152	KNCK 1 0103/04	Profilowanie i zagęszczanie podłoża		
		(29,27+17,33)	m2	46,6
		razem	m2	46,6
153	KNR 2-31 0114/07	Kruszywo kamienne łamane gr. 15cm		
		(29,27+17,33)	m2	46,6
		razem	m2	46,6
154	KNR 2-31 0105/03 analogia	Kliniec gr. 5cm		
		(29,27+17,33)	m2	46,6
		razem	m2	46,6

## Tabela przedmiaru robót

Otwarta Pracownia Przyrodniczo -Turystyczna „Zielona Ostoja” na terenie Hufca ZHP przy ul. Długiej 34 w Wołominie - remont

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
155	KNR AT-04 0102/01	Geokrata pod kliniec kamienny  (29,27+17,33)	m2	46,6
		razem	m2	46,6
156	KNR-W 2-02 1103/01	Kliniec kamienny sortowany 8-16mm wielokolorowy gr. 4cm  (29,27+17,33)*0,04	m3	1,864
		razem	m3	1,864
		<b>13.3 Elementy liniowe</b>		
157	KNR 2-31 0401/07	Rowki w gruncie pod krawężniki i ławy krawężnikowe  OB02B (6,2+12,97+17,25+12,32+10,65)	m	59,39
		razem	m	59,39
158	KNR 2-31 0402/04	Ława betonowa z oporem  (6,2+12,97+17,25+12,32+10,65)*0,05	m3	2,97
		razem	m3	2,97
159	KNR 2-31 0407/05	Obrzeża betonowe w kolorze pomarańczowym 6x20cm  (6,2+12,97+17,25+12,32+10,65)	m	59,39
		razem	m	59,39
160	KNR 2-31 0407/05 analogia	Obrzeże polietylenowe wys. 5cm czarne kotwione  OB01P 11,85	m	11,85
		razem	m	11,85
		<b>13.4 DFA</b>		
161	Kalkulacja indywidualna	Stojak rowerowy wraz z nawiertem oraz wykonaniem fundamentu - dostawa i montaż	szt	6
162	Kalkulacja indywidualna	Tabliczka informacyjna - dostawa i montaż	szt	5
163	Kalkulacja indywidualna	Słupki informacyjne - dostawa i montaż	szt	1
164	Kalkulacja indywidualna	Girlanda ogrodowa - dostawa i montaż	szt	2
		<i>Pergola drewniana</i>		
165	KNR 2-01 0312/10 analogia	Nawierty pod fundamenty wiaty	szt	8
166	KNR AT-06 0104/04	Załadunek, wyładunek materiałów budowlanych sypkich przez przechylenie skrzyni w samochodach lub przyczepach samowyladowczych 3,14*0,15^2*1,0*8*1,6	t	0,904
		razem	t	0,904
167	KNR AT-06 0108/02	Przewóz materiałów budowlanych na odległość do 15km	kurs	1
168	Kalkulacja indywidualna	Utylizacja urobku  3,14*0,15^2*1,0*8*1,6	t	0,904
		razem	t	0,904
169	KNR-W 2-02 0204/01	Stopy fundamentowe (szalunek tracony)  3,14*0,15^2*1,0*8	m3	0,565
		razem	m3	0,565
170	KNR 2-02 0602/09	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe poziome wykonywane na zimno z roztworu asfaltowego - pierwsza warstwa 2*3,14*0,15*1,0*8	m2	7,536
		razem	m2	7,536
171	KNR 2-02 0602/10	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe poziome wykonywane na zimno z roztworu asfaltowego - każda następna warstwa ponad pierwszą 2*3,14*0,15*1,0*8	m2	7,536
		razem	m2	7,536
172	KNR 2-02 0603/09	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe pionowe wykonywane na zimno z roztworu asfaltowego - pierwsza warstwa 3,14*0,15^2*8	m2	0,565
		razem	m2	0,565

## Tabela przedmiaru robót

Otwarta Pracownia Przyrodniczo -Turystyczna „Zielona Ostoja” na terenie Hufca ZHP przy ul. Długiej 34 w Wołominie - remont

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
173	KNR 2-02 0603/10	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe pionowe wykonywane na zimno z roztworu asfaltowego - każda następna warstwa ponad pierwszą 3,14*0,15^2*8	m2	0,565
		razem	m2	0,565
174	KNR 2-02 0290/02	Zbrojenie fundamentów  100*0,565*0,001	t	0,06
		razem	t	0,06
175	KNR-W 2-02 0408/03	Konstrukcja drewniana - Krokwie zwykłe z tarcicy nasyczonej  0,45+1,06	m3	1,51
		razem	m3	1,51
176	KNR-W 2-02 0406/03 analogia	Konstrukcja drewniana - Belki i wieńce z tarcicy nasyczonej  0,92+0,05 28,9*0,115*0,115	m3 m3	0,97 0,382
		razem	m3	1,352
177	KNR-W 2-02 0407/06	Konstrukcja drewniana - Słupy z tarcicy nasyczonej  2,45*0,175*0,175*8 3,33*0,175*0,175*4 2,5*0,1*0,15*20	m3 m3 m3	0,6 0,408 0,75
		razem	m3	1,758
178	KNR-W 3 0504/10	Konstrukcja drewniana - Zabezpieczenie elementów drewnianych przed grzybami, owadami, ogniem i korozją biologiczną 2,45*0,175*4*8 3,33*0,175*4*4 2,5*(0,1*2+0,15*2)*20	m2 m2 m2	13,72 9,324 25
		razem	m2	48,044
179	Kalkulacja indywidualna	Konstrukcja drewniana - Kotwy do słupów drewnianych	szt	8
180	Kalkulacja indywidualna	Ławka narożna drewniana - dostawa i montaż  1,63*2	m2	3,26
		razem	m2	3,26
		<b>13.5 Zieleń</b>		
181	KNR AT-04 0101/01	Geowłóknina pod zieleni  (7,61+14,03+2,1+8,75)	m2	32,49
		razem	m2	32,49
182	KNR 2-21 0311/07	Sadzenie roślin - Sosna koreańska niska  1	szt	1
		razem	szt	1
183	KNR 2-21 0311/04	Sadzenie roślin - Irga płózka "Queen of Carpets"  3	szt	3
		razem	szt	3
184	KNR 2-21 0311/04	Sadzenie roślin - Berberys thunbergii 'bagatelle'  1	szt	1
		razem	szt	1
185	KNR 2-21 0311/04	Sadzenie roślin - Turzyca Irish Green  4	szt	4
		razem	szt	4
186	KNR 2-21 0701/03	Pielęgnacja roślin w okresie 36m-cy - Sosna koreańska	szt	1
187	KNR 2-21 0701/01	Pielęgnacja roślin w okresie 36m-cy - pozostałe	szt	8
188	KNR 2-21 0701/03	Pielęgnacja roślin istniejących w okresie 36m-cy	szt	24
189	Kalkulacja indywidualna	Kora średniomielona  (7,61+14,03+2,1+8,75)	m2	32,49

Tabela przedmiaru robót

Otwarta Pracownia Przyrodniczo -Turystyczna „Zielona Ostoja” na terenie Hufca ZHP przy ul. Długiej 34 w Wołominie - remont

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		razem	m2	32,49

## Tabela elementów scalonych

Otwarta Pracownia Przyrodniczo -Turystyczna „Zielona Ostoja” na terenie Hufca ZHP przy ul. Długiej 34 w Wołominie - remont

Nr	Opis	Wartość	J.O.	Ilość	Wskaźnik
1	<b>Rozbiórki</b>				
1.1	Rozbiórki wewnętrzne				
1.2	Rozbiórki zewnętrzne				
2	<b>Posadzka na guruncie wewnętrzne</b>				
3	<b>Posadzka na guruncie zewnętrzne</b>				
4	<b>Ściany wewnętrzne</b>				
5	<b>Ściany wewnętrzne - wykończenie</b>				
6	<b>Sufity</b>				
7	<b>Ściany zewnętrzne z wykończeniem</b>				
8	<b>Prace zewnętrzne</b>				
9	<b>Stolarka/Ślusarka</b>				
10	<b>Instalacje sanitarne</b>				
10.1	Instalacja wodociągowa				
10.2	Instalacja kanalizacji sanitarnej				
10.3	Wentylacja				
10.4	Instalacja grzewcza				
11	<b>Wyposażenie</b>				
12	<b>Oświetlenie</b>				
13	<b>PZT</b>				
13.1	Prace przygotowawcze				
13.2	Nawierzchnia kamienna				
13.3	Elementy liniowe				
13.4	DFA				
13.5	Zieleń				
	<b>Razem</b>				
	Podatek VAT				
	<b>Ogółem kosztorys</b>				

## Tabela elementów szczegółowa

Otwarta Pracownia Przyrodniczo -Turystyczna „Zielona Ostoja” na terenie Hufca ZHP przy ul. Długiej 34 w Wołominie - remont

Nr	Opis	Robocizna	Materiały	Sprzęt	Kp	Zysk	Poz. upr.	Ogółem
<b>1</b>	<b>Rozbiórki</b>							
1.1	Rozbiórki wewnętrzne							
1.2	Rozbiórki zewnętrzne							
<b>2</b>	<b>Posadzka na guruncie wewnętrzne</b>							
<b>3</b>	<b>Posadzka na guruncie zewnętrzne</b>							
<b>4</b>	<b>Ściany wewnętrzne</b>							
<b>5</b>	<b>Ściany wewnętrzne - wykończenie</b>							
<b>6</b>	<b>Sufity</b>							
<b>7</b>	<b>Ściany zewnętrzne z wykończeniem</b>							
<b>8</b>	<b>Prace zewnętrzne</b>							
<b>9</b>	<b>Stolarka/Ślusarka</b>							
<b>10</b>	<b>Instalacje sanitarne</b>							
10.1	Instalacja wodociągowe							
10.2	Instalacja kanalizacji sanitarnej							
10.3	Wentylacja							
10.4	Instalacja grzewcza							
<b>11</b>	<b>Wypożyczenie</b>							
<b>12</b>	<b>Oświetlenie</b>							
<b>13</b>	<b>PZT</b>							
13.1	Prace przygotowawcze							
13.2	Nawierzchnia kamienna							
13.3	Elementy liniowe							
13.4	DFA							
13.5	Zieleń							
	<b>Razem</b>							
	Podatek VAT							
	<b>Ogółem kosztorys</b>							

**Zestawienie robocizny**

Otwarta Pracownia Przyrodniczo -Turystyczna „Zielona Ostoja” na terenie Hufca ZHP przy ul. Długiej 34 w Wołominie - remont

Lp	Nazwa	Jm	Ilość	Cena	Wartość
1	Betoniarze gr.II	r-g	24,011		
2	Brukarze	r-g	14,07		
3	Brukarze gr.II	r-g	7,139		
4	Cieśle gr.II	r-g	1,983		
5	Dekarze gr.II	r-g	2,484		
6	Izolarze gr.II	r-g	3,832		
7	Monterzy gr.II	r-g	24,317		
8	Monterzy instalacji sanit. i ogrzew. gr.II	r-g	0,564		
9	Monterzy instalacji sanit. i ogrzew. gr.III	r-g	0,281		
10	Monterzy instalacji sanitarnych i ogrzewania gr.II	r-g	1,2		
11	Monterzy instalacji sanitarnych i ogrzewania gr.III	r-g	2,59		
12	Murarze gr.III	r-g	0,528		
13	Ogrodnicy gr.I	r-g	75,706		
14	Ogrodnicy gr.II	r-g	19,637		
15	Ogrodnicy gr.III	r-g	13,031		
16	Posadzkarze gr.II	r-g	26,715		
17	Posadzkarze gr.III	r-g	14,084		
18	Robocizna	r-g	11,131		
19	Robotnicy	r-g	669,203		
20	Robotnicy gr.I	r-g	187,87		
21	Robotnicy gr.II	r-g	137,919		
22	Spawacze gr.II	r-g	0,385		
23	Stolarze gr.II	r-g	4,308		
24	Szklarze gr.II	r-g	2,664		
25	Tynkarze gr.II	r-g	0,333		
26	Tynkarze gr.III	r-g	22,11		
		Razem	1 268,095		



## Zestawienie materiałów

Otwarta Pracownia Przyrodniczo -Turystyczna „Zielona Ostoja” na terenie Hufca ZHP przy ul. Długiej 34 w Wołominie - remont

Lp	Nazwa	Jm	Ilość	Cena	Wartość
1	Acetylen techniczny rozpuszczony	kg	0,062		
2	Azofoska	t	0,003		
3	Bateria kuchenna ze stali nierdzewnej	szt	1		
4	Bateria umywalkowa ścienna	szt	2		
5	Baterie prysznicowe ścienne	szt	1		
6	Baterie umywalkowe termostatyczne jednouchwytowe DN15	szt	1		
7	Beton zwykły C20/25 (B-25) W6	m3	0,573		
8	Beton zwykły z kruszywa naturalnego C12/15 (B-15)	m3	7,26		
9	Blachowkręty	szt	1 629,831		
10	Bloki SILKA E18	szt	72,612		
11	Cement portlandzki 25 z dodatkami	t	0,024		
12	Cement portlandzki 35	t	0,005		
13	Cement portlandzki CEM I/R lub N - CEM I 32,5 workowany	t	0,095		
14	Cement portlandzki zwykły 35 bez dodatków	t	0,482		
15	Chłodziarka z zamrażarką wolnostojąca 54x57,6x181cm	szt	1		
16	Czyszczaiki kanalizacyjne z PCW 110mm	szt	1		
17	deska debowa olejowana	m2	10,354		
18	Deski iglaste obrzynane grubości 19-25 mm, kl. III	m3	0,119		
19	Deski iglaste obrzynane kl.III 19-25mm	m3	0,003		
20	Deski iglaste obrzynane kl.III 28-45mm	m3	0,003		
21	Dozownik mydła z czujnikiem	szt	2		
22	Drewno na stemple budowlane	m3	0,002		
23	Drzewa lub krzewy	szt	4,5		
24	Drzwi aluminiowe DA-01	m2	1,8		
25	Drzwi aluminiowe DA-02	m2	1,8		
26	Drzwi wewnętrzne D-01	szt	3		
27	Drzwi wewnętrzne D-01+W	szt	2		
28	Drzwi wewnętrzne D-02	szt	1		
29	Ekspres do kawy wolnostojący automatyczny	szt	1		
30	Farba akrylowa	dm3	7,092		
31	Farba akrylowa BOLIX BIAŁA	dm3	23,549		
32	Farba zewnętrzna	dm3	2,52		
33	Folia poliet. bud.osłonowa,gr.0,12-0,20mm	m2	28,56		
34	Geokraty	m2	46,6		
35	Geowłóknina	m2	33,725		
36	Gips budowlany szpachlowy	kg	44,875		
37	Gips budowlany szpachlowy	t	0,1		
38	Gips tynkarski do mechanicznego nakładania GIPS 651	kg	113,976		
39	Girlanda ogrodowa - dostawa i montaż	szt	2		
40	Grzejnik płytowy C22 180x70	szt	1		
41	Gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	5,136		
42	Haki rynnowe	szt	4,495		
43	Humus żyzny	m3	9,844		
44	Hydroziloacja polimerowa	dm3	23		
45	Irga płózka "Queen of Carpets"	szt	3,15		
46	Izolacja jednowarstwowa grubości 9mm rurociągów o średnicy 20mm otulinami	m	28,6		
47	Izolacja jednowarstwowa grubości 9mm rurociągów o średnicy 25mm otulinami	m	11		
48	Izolacja jednowarstwowa grubości 20mm rurociągów o średnicy 20mm otulinami z wełny mineralnej	m	11		
49	Klej do ociepleń uniwersalny biały	kg	78,368		
50	Klej Thermaflex 474	dm3	0,478		
51	Kliniec	m3	2,871		
52	Kliniec kamienny sortowany 8-16mm wielokolorowy	m3	2,013		
53	Klipsy montażowe Thermaclips	szt	276		
54	Kołki do wstrzeliwania z nabojem	szt	141,95		
55	Kołki rozporowe plastikowe	szt	97,2		
56	Kołki rozporowe plastikowe z wkrętami	szt	21		
57	Komplet poręczy do montażu ściennego	kpl	3		
58	Konstrukcje wsporcze	kpl	1		
59	Kora średniomielona	m3	1,641		

## Zestawienie materiałów

Otwarta Pracownia Przyrodniczo -Turystyczna „Zielona Ostoja” na terenie Hufca ZHP przy ul. Długiej 34 w Wołominie - remont

Lp	Nazwa	Jm	Ilość	Cena	Wartość
60	Korki z żeliwa ciągliwego, ocynkowane 15mm	szt	11		
61	Kosz na śmieci o pojemności 27l w kolorze srebrnym	szt	2		
62	Kotwy	szt	47,02		
63	Kotwy do słupów drewnianych	szt	8		
64	Krawędziaki iglaste kl.II	m3	0,012		
65	Krawędziaki iglaste wymiarowe nasyczone kl.II	m3	4,92		
66	Kruszywo łamane 0-31,5 mm niesortowane	t	14,823		
67	Krzewy	szt	0,72		
68	Kształtki Hep2O z gwintem o średnicy 15x1/2"	szt	3,09		
69	Kształtki wentylacyjne kołowe z blachy stalowej nierdzewnej o średnicy do 200mm	m2	4,094		
70	Kształtki z PCW ciśnieniowe gwintowane 20mm	szt	0,346		
71	Kształtki z PP 20mm	szt	20,88		
72	Kształtki z PVC niskosumowe 50mm	szt	22,92		
73	Kształtki z PVC niskosumowe 110mm	szt	12,02		
74	Kształtownik stalowy rusztu pod płyty gipsowo-kartonowe - profil ścienny typu C "50"	m	71,674		
75	Kształtownik stalowy rusztu pod płyty gipsowo-kartonowe - profil ścienny typu U "50"	m	26,572		
76	Kształtowniki stalowe nośne, profilowane CD-60/27	m	7,885		
77	Kształtowniki stalowe przyścienne, profilowane UD-28/27	m	1,66		
78	Kuchenka mikrofalowa wolnostojąca, pojemność 23l	szt	1		
79	Lustro łazienkowe uchylne dla osób z niepełnosprawnością	szt	2		
80	Ławka narożna drewniana - dostawa i montaż	m2	3,293		
81	Łączniki wzdlużne lw 60/110	szt	1,577		
82	Łączniki z żeliwa ciągliwego ocynkowane 15mm	szt	0,06		
83	Łączniki z żeliwa ciągliwego ocynkowane 25mm	szt	5,7		
84	Masa (wyprawa) tynkarska mozaikowa	kg	29,76		
85	Mata z wełny mineralnej 40mm	m2	11,289		
86	Miał kamienny	t	0,666		
87	Misa wc dla osób z niepełnosprawnością ze zbiornikiem zintegrowanym	szt	1		
88	Miski ustępowe zawieszane	szt	1		
89	Mop przemysłowy	szt	1		
90	narożniki wypukłe	m	16,4		
91	Nawietrzaki podokienne	szt	3		
92	Obejmy rury spustowej	szt	1,35		
93	Obrzeże polietylenowe wys. 5cm czarne kotwione	m	12,087		
94	Obrzeże trawnikowe, betonowe 50-75x20x6 cm, kolorowe	m	60,578		
95	Okładzina z listew drewnianych 2x2 cm, mocowane co 3,2 cm, okleinowane w kolorze modrzew szary	m2	19,606		
96	Okna z PCW	m2	3,14		
97	Opaski (klamry) do geokraty	szt	86,676		
98	Oprawa LED ze źródłem światła - Oprawa A02	szt	4		
99	Oprawa LED ze źródłem światła - Oprawa B01	szt	6		
100	Oprawa LED ze źródłem światła - Oprawa C02	szt	1		
101	Oprawa LED ze źródłem światła - Oprawa D01	szt	1		
102	Paliki drewniane iglaste do drzew	szt	1,05		
103	Papa termozgrzewalna nawierzchniowa	m2	28,084		
104	Papa termozgrzewalna podkładowa	m2	27,37		
105	Papier ścierny	m2	0,101		
106	Pianka poliuretanowa	dm3	2,295		
107	Piasek do zapraw	m3	4,003		
108	Piasek uziarnienie 0-2 mm	m3	1,129		
109	Płyta gipsowo-kartonowa, tynkowa wodoodporna grubości 12,5 mm (GKBI)	m2	4,358		
110	Płyta gipsowo-kartonowa, tynkowa wodoodporna grubości 12,5 mm (GKBIF)	m2	144,048		
111	Płyta styropianowa EPS 70-040 (fasada) wg PN-EN 13163	m3	0,407		
112	Płyta styropianowa EPS 100-038 (dach-podłoga) wg PN-EN 13163+A1:2015-03	m3	2,499		
113	Płyta z wełny mineralnej do izolacji ścian działowych, warstwowych murowanych i osłonowych w budownictwie szkieletowym o konstrukcji drewnianej lub metalowej, o grubości 50 mm	m2	36,012		
114	Płytki podłogowej z konglomeratu kamiennego w kolorze zielonym gr.2cm, o wys. 15cm	m2	8,324		
115	Płytki szklione lamelowe	m2	14,566		
116	Płyty 30x30cm	szt	181,656		
117	Płyty 30x30cm groszkowana	szt	30,75		

## Zestawienie materiałów

Otwarta Pracownia Przyrodniczo - Turystyczna „Zielona Ostoja” na terenie Hufca ZHP przy ul. Długiej 34 w Wołominie - remont

Lp	Nazwa	Jm	Ilość	Cena	Wartość
118	Płyty HPL	m2	18,22		
119	Podchloryn sodowy	kg	0,115		
120	Podejście pod baterię do HX6/15 i HW627/15	szt	10		
121	Podkład tynkarski	kg	2,976		
122	Podpory kanałów wentylacyjnych, typ C, dla przewodów typu B/I o średnicy do 100mm	szt	4,094		
123	Pojemnik na ręczniki papierowe, wykonany ze stali nierdzewnej malowanej proszkowo na kolor czarny	szt	2		
124	Preparat glono i grzybobójczy	dm3	3,585		
125	Preparat gruntujący	kg	29,404		
126	Pręty mocujące	szt	6,308		
127	Pręty żebr.skoś.do zbr.bet.	kg	61,2		
128	Progi	m	5,18		
129	Przewody wentylacyjne kołowe z blachy stalowej nierdzewnej o średnicy do 200mm	m2	6,091		
130	Przewód przedłużenie istniejącego obwodu oświetleniowego	m	37,44		
131	Przyciski do spłuczek podtynkowych	szt	1		
132	Przłącza elastyczne w oplocie stalowym	szt	2		
133	Roztwór asfaltowy do gruntowania	kg	2,459		
134	Roztwór asfaltowy do izolacji	kg	5,728		
135	Rury spustowe	m	2,727		
136	Rury stalowe ocynkowane gwintowane 50mm	m	0,345		
137	Rury stalowe S gwintowane ocynkowane 15mm	m	0,2		
138	Rury stalowe ze szwem przewodowe gwintowane ocynkowane 25mm	m	10,3		
139	Rury wywiewne z PCW 110mm	szt	1		
140	Rury z PCW ciśnieniowe bezkielichowe 20mm	m	1,154		
141	Rury z PCW przepustowe 50mm	m	1,68		
142	Rury z PCW przepustowe 110mm	m	1,164		
143	Rury z PP PN20 20mm	m	39,6		
144	Rury z PVC niskosumowe 50mm	m	12,48		
145	Rury z PVC niskosumowe 110mm	m	9,021		
146	Rynny dachowe	m	3,162		
147	Scianka techniczna	m2	2,255		
148	Sedesy	szt	1		
149	Sedesy typu kompakt	szt	1		
150	Siatka Rabbita	m2	24,276		
151	Siatka z włókna szklanego	m2	10,912		
152	Siedzisko pod prysznic	kpl	1		
153	Słupki informacyjny - dostawa i montaż	szt	1		
154	Stelaż do umywalki	kpl	1		
155	Stelaż montażowy do miski ustępowej	kpl	1		
156	Stojak rowerowy wraz z nawiertem oraz wykonaniem fundamentu - dostawa i montaż	szt	6		
157	Sucha miesz.tynk.miner.	kg	16		
158	Sufity podwieszane kasetonowe 30x60cm	m2	3,78		
159	Syfony umywalkowe z tworzyw sztucznych ze spustem	szt	3		
160	Szczotka do WC z przykrywką	szt	2		
161	Sznur konopny surowy	kg	0,54		
162	Szpilki do geokraty typu J	szt	10,904		
163	Szpilki do geokraty typu U	szt	0,792		
164	Szpilki do geowłókniny	szt	1,949		
165	Szpilki samoprzylepne, kompletne (szpilki, talerzyki, kapturki)	kpl	80,719		
166	Szyny montażowe do HX 6/15 i HW 627/15	szt	5		
167	Środek impregacyjny	kg	4,188		
168	Środek impregacyjny i grzybobójczy	kg	9,609		
169	Śruby podkładki i nakrętki	kg	59,766		
170	Śruby zgrubne 6-kątne M8x 50mm kpl	kg	6,9		
171	Tabliczka informacyjna - dostawa i montaż	szt	5		
172	Taśma	mb	130,926		
173	Taśma aluminiowa samoprzylepna	m	14,386		
174	Taśma Thermatape FR 3x50mm	m	3,512		
175	Tlen techniczny sprężony	m3	0,524		
176	Tuleje wspomagające 15mm	szt	13		

**Zestawienie materiałów**

Otwarta Pracownia Przyrodniczo -Turystyczna „Zielona Ostoja” na terenie Hufca ZHP przy ul. Długiej 34 w Wołominie - remont

Lp	Nazwa	Jm	Ilość	Cena	Wartość
177	Turzyca Irish Green	szt	4,2		
178	Uchwyt na papier toaletowy	szt	2		
179	Uchwyty	szt	97,2		
180	Uchwyty do rur	szt	5,2		
181	Uchwyty do rur Hep2O 15mm, przykręcane	szt	1		
182	Uchwyty do rurociągów z PCW 20mm	szt	51,48		
183	Uchwyty do rurociągów z PCW 50mm	szt	18		
184	Uchwyty do rurociągów z PCW 110mm	szt	9,76		
185	Umywalki dla osób z niepełnosprawnością	szt	1		
186	Uniwersalna komora gospodarcza do montażu ściennego na śruby	szt	2		
187	Uszczelki gumowe do przewodów wentylacyjnych kołowych o średnicy do 200mm	szt	30,579		
188	Wapno gaszone (ciasto wapienne)	m3	0,056		
189	Wieszak w 60/100	szt	6,308		
190	Woda	m3	22,384		
191	Woda	dm3	2,415		
192	Woda z rurociągów	m3	1,479		
193	Wsporniki do umywalek	szt	3		
194	Wywietrzak turbowent	szt	3		
195	Z1 Berberys thunbergii 'bagatelle'	szt	1,05		
196	Z5 Sosna koreańska niska	szt	1,05		
197	Zabudowa kuchenna (m2 w planie)	m2	5,62		
198	Zadszenie wraz z pokryciem na podkonstrukcji	m2	4,446		
199	Zaprawa	m3	0,048		
200	Zaprawa cementowo-wapienna m.15	m3	1,183		
201	Zaprawa cementowo-wapienna m.50	m3	0,117		
202	Zaprawa klejąca	kg	180,476		
203	Zaprawa klejowa do płytek	kg	50,978		
204	Zaprawa naprawcza	kg	12,65		
205	Zaprawa spoinująca	kg	10,561		
206	Zaprawa wapienna m.4	m3	0,167		
207	Zasuwa burzowa	szt	1		
208	Zawory czepalne zewnętrzne przeciwwzamrozeniowe	szt	1		
209	Zawory do baterii kątowe z filtrem	szt	8		
210	Zawory przelotowe proste mosiężne 15mm	szt	0,135		
211	Zawory przelotowe z żeliwa ciągliwego z zaworem spustowym	szt	0,046		
212	Zawory zwrotne przelotowe mosiężne 15mm	szt	0,135		
213	Zawór antyskażeniowy do zaworu ze złączką do węża DN15	szt	1		
214	Zbiornik elektryczny na wodę ciepłą o pojemności 100l	kpl	1		
215	Ziemia urodzajna	m3	0,588		
216	Ziemia urodzajna (humus)	m3	0,077		
217	Zlewozmywak kuchenny jednokomorowy	szt	1		
218	Złączki rynny	szt	1,085		
219	Zmywarka ze stali nierdzewnej do zabudowy 44,8x60x84,5cm	szt	1		
220	żywica epoksydowa	kg	1,833		
	Razem				
	Materiały pomocnicze				
	Ogółem				

**Zestawienie sprzętu**

Otwarta Pracownia Przyrodniczo -Turystyczna „Zielona Ostoja” na terenie Hufca ZHP przy ul. Długiej 34 w Wołominie - remont

Lp	Nazwa	Jm	Ilość	Cena	Wartość
1	Agregat myjący ciśnieniowy	m-g	4,616		
2	Agregat tynkarski 1,1-3m3/h	m-g	2,284		
3	Aplikator geowłókniny przyczepny	m-g	0,143		
4	Ciągnik gąsienicowy 66kW (90KM)	m-g	0,224		
5	Ciągnik kołowy 29-37kW (40-50KM)	m-g	0,143		
6	Giętarka do prętów do fi 40mm	m-g	0,288		
7	Koparka kołowa 0,15m3	m-g	0,68		
8	Ładowarka jednonaczyniowa kołowa 2,50 m3 (1)	m-g	1,556		
9	Nożyce do prętów fi 40 mm	m-g	0,348		
10	Pompa do betonu na samochodzie 60m3/h z rurą 20m	m-g	0,04		
11	Prościarka do prętów fi 4-10mm	m-g	0,258		
12	Równiarka samojezdna 74kW (100KM)	m-g	0,182		
13	Samochód dostaw.do 0.9t (1)	m-g	7,258		
14	Samochód samowyładowawczy pow. 15,0-20 t (1)	m-g	5,554		
15	Samochód skrzyniowy 5t	m-g	0,714		
16	Spycharka gąsienicowa 74kW (100KM)	m-g	0,103		
17	Spycharka gąsienicowa 74 kW (100 KM) (1)	m-g	0,197		
18	Środek transportowy	m-g	3,839		
19	Ubijak spalinowy 200kg	m-g	0,251		
20	Walec statyczny ciągniony gładki 3-5t	m-g	0,224		
21	Walec statyczny samojezdny 4-6t	m-g	0,112		
22	Walec statyczny samojezdny 10t	m-g	1,617		
23	Walec wibracyjny samojezdny 7,5 t (1)	m-g	0,401		
24	Wiertnica	m-g	8		
25	Wyciąg	m-g	14,126		
26	Zestaw spawalniczy tlenowo-acetylenowy	m-g	0,462		
	Razem		53,62		