

Przedmiar robót

Obiekt Przebudowa i rozbudowa budynku dawnej szkoły na oddział Muzeum Ziemi Biłgorajskiej w
m.Osuchy - etap III - toalety zewnętrzne

Wykonawca

Sporządził Jacek Kosman

Sucha Beskidzka, 17 stycznia 2022 r.

Tabela przedmiaru robót

Przebudowa i rozbudowa budynku dawnej szkoły na oddział Muzeum Ziemi Biłgorajskiej w m.Osuchy - etap III - toalety zewnętrzne

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
1. STAN SUROWY					
1.1 Roboty ziemne i przygotowawcze					
1	KNR 4-01 0535/02		Rozbiórka pokrycia dachowego z blachy nie nadającej się do użytku		
			13,94*3,49*1,3	m2	63,25
			razem	m2	63,25
2	KNR 4-01 0430/05		Rozbiórki ołacenia dachu w odstępach lat ponad 24cm		
			13,94*3,49*1,3	m2	63,25
			razem	m2	63,25
3	KNR 4-01 0430/06		Rozbiórki więźb dachowych prostych		
			13,94*3,49*1,3	m2	63,25
			razem	m2	63,25
4	KNR 4-04 0102/03		Rozebranie murów i słupów z cegły w budynkach o wysokości do 9,0m (do 2 kondygnacji) na zaprawie cementowej powyżej poziomu terenu (13,94+3,49*3)*2*3,20*0,25	m3	39,06
			razem	m3	39,06
5	KNR 4-04 0302/01		Rozebranie betonowych ław, stóp oraz fundamentów o grubości (wysokości) do 70cm pod maszyny (13,49+3,49*3)*2*1,00*0,30	m3	14,38
			razem	m3	14,38
6	KNR 4-01 0106/04		Usunięcie z budynku gruzu i ziemi bez względu na kategorię z parteru		
			63,25*0,05	m3	3,16
			39,06+14,38	m3	53,44
			razem	m3	56,60
7	KNR 4-01 0108/11		Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi na odległość do 1km		
			56,60	m3	56,60
			razem	m3	56,60
8	KNR 4-01 0108/12 (dopłata 11x)		Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi - na każdy następny 1km ponad 1km		
			56,60	m3	56,60
			razem	m3	56,60
9	Kalkulacja indywidualna		Koszty utylizacji		
			56,60	m3	56,60
			razem	m3	56,60
10	KNR 2-01 0126/01		Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej o grubości do 15cm za pomocą spycharki		
			1500	m2	1 500,00
			razem	m2	1 500,00
11	KNR 2-01 0206/02		Roboty ziemne w gruncie kategorii III wykonywane koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0,40m3 z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1,0km (5,21+2,00*2)*(14,62+2,00*2)*1,50 studnie 2,00*2,00*3,00*10 nawierzchnie (509,83+101,97+448,79+161,27)*0,40	m3	257,24
				m3	120,00
				m3	488,74
			razem	m3	865,98
12	KNR 2-01 0230/01 (dopłata 0,8x)		Zасыpanie wykopów spycharkami gąsienicowymi 55kW (75KM) z przemieszczeniem gruntu kategorii I-III na odległość do 10m (5,21+2,00*2)*(14,62+2,00*2)*1,50	m3	257,24
			razem	m3	257,24
13	KNR 2-01 0320/02 (dopłata 0,2x)		Zасыpywanie wykopów liniowych w gruncie kategorii III-IV o ścianach pionowych o szerokości 0,8-1,5m i głębokości do 1,5m (5,21+2,00*2)*(14,62+2,00*2)*1,50	m3	257,24
			razem	m3	257,24
14	KNR 2-01 0235/02		Formowanie i zagęszczanie spycharkami nasypów z gruntu kategorii III-IV o wysokości do 3m (Spycharka gąsienicowa 55kW (75KM)) (5,21+2,00*2)*(14,62+2,00*2)*1,50 studnie 2,00*2,00*3,00*10 nawierzchnie (509,83+101,97+448,79+161,27)*0,40	m3	257,24
				m3	120,00
				m3	488,74
			razem	m3	865,98

Tabela przedmiaru robót

Przebudowa i rozbudowa budynku dawnej szkoły na oddział Muzeum Ziemi Biłgorajskiej w m.Osuchy - etap III - toalety zewnętrzne

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
15	Kalkulacja indywidualna	D.06.00.00.	Inwentaryzacja geodezyjna powykonawcza		
			1	kpl	1,00
			razem	kpl	1,00
			1.2 Roboty fundamentowe		
16	KNR 2-18 0613/03		Studnie rewizyjne w gotowym wykopie z kręgów betonowych o średnicy 1200mm i głębokości 3m		
			ST1 8	studnię	8,00
			razem	studnię	8,00
17	KNR 2-18 0613/05		Studnie rewizyjne w gotowym wykopie z kręgów betonowych o średnicy 1500mm i głębokości 3m		
			ST2 2	studnię	2,00
			razem	studnię	2,00
18	KNR-W 2-02 1101/03		Podkłady betonowe na podłożu gruntowym w budownictwie mieszkaniowym i użyteczności publicznej z transportem i układaniem przy zastosowaniu pompy do betonu - B-15 gr.10cm		
			2,00*2,00*0,10*8	m3	3,20
			razem	m3	3,20
19	KNR 2-02 0204/02		Stopy fundamentowe żelbetowe prostokątne o objętości do 1,5m3 z układaniem betonu z zastosowaniem pompy		
			3,14*0,60*0,60*3,00*8	m3	27,13
			3,14*0,75*0,75*3,00*2	m3	10,60
			razem	m3	37,73
20	KNR 2-02 0262/01		Belki, podciąg i wieńce żelbetowe w deskowaniu U-Form do 8m/m2 (beton pompą, pozostałe wyciągiem)		
			PD1 0,50*0,50*48,50	m3	12,13
			PD2 0,50*0,50*2,00	m3	0,50
			razem	m3	12,63
21	KNR 2-02 0255/01		Ściany żelbetowe w deskowaniu U-form grubości 10cm i wysokości do 4,0m (beton pompą, pozostałe wyciągiem)		
			PD1 0,90*48,50	m2	43,65
			PD2 0,55*2,00	m2	1,10
			razem	m2	44,75
22	KNR 2-02 0255/05 (dopłata 10x)		Ściany żelbetowe w deskowaniu U-Form lub Stal-Form - dodatek za każdy następny 1cm grubości ponad 10cm (beton pompą, pozostałe wyciągiem)		
			PD1 0,90*48,50	m2	43,65
			PD2 0,55*2,00	m2	1,10
			razem	m2	44,75
			1.3 Podkłady i izolacja fundamentów		
23	KNR 2-02 1101/07		Podkłady na podłożu gruntowym z pospółki do betonów zwykłych - grub.50cm		
			5,02*(4,18*2+2,00)*0,50	m3	26,00
			4,23*3,68*0,50	m3	7,78
			razem	m3	33,78
24	KNR-W 2-02 1101/03		Podkłady betonowe na podłożu gruntowym w budownictwie mieszkaniowym i użyteczności publicznej z transportem i układaniem przy zastosowaniu pompy do betonu - B-15 gr.10cm		
			5,02*(4,18*2+2,00)*0,10	m3	5,20
			4,23*3,68*0,10	m3	1,56
			razem	m3	6,76
25	KNR K-17 0603/02		Izolacje przeciwwilgociowe dwuskładnikową masą bitumiczną na powierzchniach pionowych - 4,5kg/m2		
			(14,80*2+5,02*5)*0,90*2	m2	98,46
			razem	m2	98,46
26	KNR-W 3 0207/01		Izolacje pionowe ścian fundamentowych z folii kubelkowej bez gruntowania powierzchni		
			(14,80+5,40+0,79)*0,90*2	m2	37,782
			razem	m2	37,782
			1.4 Roboty betonowe i mury		
27	KNR K-30 0102/07		Ściany zewnętrzne do ocieplenia i konstrukcyjne z pustaków Porotherm 18,8 P+W w budynkach jednokondygnacyjnych o wysokości do 4,5m		
			(14,80+5,40+0,79-0,19*10)*2*2,89	m2	110,34
			(5,01+4,22*2)*2,89	m2	38,87
			minus otwory -1,60*2,60	m2	-4,16
			-1,09*2,30	m2	-2,51
			-0,90*2,00	m2	-1,80
			-1,65*2,40	m2	-3,96
			-2,44*2,40	m2	-5,86

Tabela przedmiaru robót

Przebudowa i rozbudowa budynku dawnej szkoły na oddział Muzeum Ziemi Biłgorajskiej w m.Osuchy - etap III - toalety zewnętrzne

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
			-0,90*2,00*2	m2	-3,60
			-0,59*2,60	m2	-1,53
			razem	m2	125,79
28	KNR 2-02 0258/01		Słupy żelbetowe w deskowaniu U-Form o stosunku deskowanego obwodu do przekroju do 5m/m2 (beton pompa, pozostałe wyciągiem)		
			0,19*0,51*5,21*2	m3	1,01
			0,19*0,20*14,62	m3	0,56
			0,19*0,43*3,68	m3	0,30
			0,19*0,05*14,62	m3	0,14
			razem	m3	2,01
29	KNR 2-02 0256/03		Płyta stropowa w deskowaniu U-Form o grubości 10cm i powierzchni między belkami lub ścianami ponad 10m2 (beton pompa, pozostałe wyciągiem)		
			poz. 1.1 8,62*5,21	m2	44,91
			razem	m2	44,91
30	KNR 2-02 0256/04 (dopłata 5x)		Płyta stropowa w deskowaniu U-Form - dodatek za każdy następny 1cm grubości ponad 10cm (beton pompa, pozostałe wyciągiem)		
			poz. 1.1 8,62*5,21	m2	44,91
			razem	m2	44,91
31	KNR K-30 0106/01		Ścianki działowe z pustaków Porotherm 11,5 P+W w budynkach jednokondygnacyjnych o wysokości do 4,5m		
			(1,81+3,68+2,79)*2,89	m2	23,93
			minus otwory -0,90*2,00*2	m2	-3,60
			razem	m2	20,33
			1.5 Zbrojenie		
32	KNR 2-02 0290/02		Przygotowanie i montaż zbrojenia ze stali zbrojonej w elementach budynków i budowli - fi 6		
			K31 0,0979	t	0,10
			K32 0,0052	t	0,01
			K33 0,0304	t	0,03
			K34 0,0525	t	0,05
			razem	t	0,19
33	KNR 2-02 0290/02		Przygotowanie i montaż zbrojenia ze stali zbrojonej w elementach budynków i budowli - fi 10		
			K31 0,6443	t	0,64
			K32 0,022	t	0,02
			K34 1,1673	t	1,17
			razem	t	1,83
34	KNR 2-02 0290/02		Przygotowanie i montaż zbrojenia ze stali zbrojonej w elementach budynków i budowli - fi 12		
			K31 0,3943	t	0,39
			K32 0,0471	t	0,05
			K33 0,1133	t	0,11
			razem	t	0,55
35	KNR 2-02 0290/02		Przygotowanie i montaż zbrojenia ze stali zbrojonej w elementach budynków i budowli - fi 16		
			K31 1,094	t	1,09
			K32 0,049	t	0,05
			razem	t	1,14
			1.6 Stropodach		
36	KNR 2-02 0603/09		Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe pionowe wykonywane na zimno z roztworu asfaltowego - pierwsza warstwa		
			(5,40+0,30)*(14,80+0,30*2)	m2	87,78
			razem	m2	87,78
37	KNR 2-02 0616/03		Izolacje poziome z jednej warstwy papy asfaltowej ze smarowaniem zakładów		
			(5,40+0,30)*(14,80+0,30*2)	m2	87,78
			razem	m2	87,78
38	KNR 0-22 0527/01		Krycie dachów papą termozgrzewalną DKD na podłożu betonowym		
			(5,40+0,30)*(14,80+0,30*2)	m2	87,78
			razem	m2	87,78
39	KNR 0-21 4004/06		Poszycie ścian szkieletowych ściany z płyt wiórowych		
			attyka (14,80+5,40*2)*0,30	m2	7,68
			razem	m2	7,68
40	KNR K-45 0102/01		Montaż rynien dachowych półokrągłych		
			14,80	m	14,80

Tabela przedmiarów robót

Przebudowa i rozbudowa budynku dawnej szkoły na oddział Muzeum Ziemi Biłgorajskiej w m.Osuchy - etap III - toalety zewnętrzne

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
			razem	m	14,80
41	KNR K-45 0102/06		Montaż pasa nadrynnowego prefabrykowanego do pokrycia na rąbek		
			pas nadrynnowy 14,80*0,40*2	m	11,84
			razem	m	11,84
42	KNR K-45 0102/07		Montaż denka płaskiego do rynien		
		2		szt	2,00
			razem	szt	2,00
43	KNR K-45 0102/08		Montaż sztucera podwieszanego do rynien		
		2		szt	2,00
			razem	szt	2,00
44	KNR K-45 0110/02		Montaż rur spustowych okrągłych o średnicy 80mm		
		3,52*2		m	7,04
			razem	m	7,04
45	KNR K-45 0110/10		Montaż kolanek cokołu systemu		
		2		szt	2,00
			razem	szt	2,00
46	KNR K-45 0202/02		Obróbki z blachy cynkowo-tytanowej o szerokości od 250 do 500mm		
		attyka (14,80+5,40*2)*0,30		m2	7,68
			razem	m2	7,68
			2 ROBOTY WYKOŃCZENIOWE		
			2.1 Stolarka zewnętrzna i wewnętrzna		
47	KNR 0-19 1024/10		Montaż ścianek szklonych na budowie		
		ZSt1 1,58*2,58		m2	4,08
		ZSt2 1,07*2,58		m2	2,76
		ZSt3 0,57*2,58		m2	1,47
		ZSt4 0,57*2,58		m2	1,47
		0,90*2,40		m2	2,16
		ZSt5 0,57*2,58		m2	1,47
		0,90*2,40		m2	2,16
			razem	m2	15,57
48	KNR 0-19 1024/07		Montaż drzwi stalowych jednoskrzydłowych		
		Dt1 0,90*2,00*4		m2	7,20
		Dt3 0,90*2,00		m2	1,80
			razem	m2	9,00
49	KNR 2-02 1218/02		Samozamykacz		
		4		szt	4,00
			razem	szt	4,00
50	Kalkulacja indywidualna		Ścianki systemowe do sanitariatów HPL z drzwiami systemowymi		
		(4,18*4+1,20*12)*2,00		m2	62,24
			razem	m2	62,24
			2.2 Tynki i okładziny ścian wewnętrznych		
51	KNR 0-14 2010/10		Ścianki dwuwarstwowe 50-101 na rusztach pojedynczych z pokryciem jednostronnym - obudowa geberitów		
		4,18*1,20*2		m2	10,03
			razem	m2	10,03
52	NNRNKB 1 0832/01		Tynki cementowe III kategorii wykonywane ręcznie na ścianach, z transportem mechanicznym		
		(4,18+5,02)*2*2,70*2		m2	99,36
		(1,78+2,85)*2*2,70		m2	25,00
		(1,78+2,85)*2*2,70		m2	25,00
		(3,68+1,25)*2*2,70		m2	26,62
		(2,00+2,48)*2*2,70		m2	24,19
		(2,00+2,42)*2*2,70		m2	23,87
			razem	m2	224,04
53	NNRNKB 1 0832/03		Tynki cementowe III kategorii wykonywane ręcznie na stropach płaskich, z transportem mechanicznym		
		4,18*5,02*2		m2	41,97
		2,00*(2,48+2,42)		m2	9,80
		1,78*2,85*2		m2	10,15

Tabela przedmiaru robót

Przebudowa i rozbudowa budynku dawnej szkoły na oddział Muzeum Ziemi Biłgorajskiej w m.Osuchy - etap III - toalety zewnętrzne

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
			3,58*1,25	m2	4,48
			razem	m2	66,40
54	KNR 4-01 0322/02		Obsadzenie kraterki wentylacyjnych w ścianach		
			16	szt	16,00
			razem	szt	16,00
55	NNRNKB 7 1134/02 (dopłata 2x)		Gruntowanie preparatami gruntującymi powierzchni pionowych		
			(4,18+5,02)*2*2,70*2	m2	99,36
			(1,78+2,85)*2*2,70	m2	25,00
			(1,78+2,85)*2*2,70	m2	25,00
			(3,68+1,25)*2*2,70	m2	26,62
			(2,00+2,48)*2*2,70	m2	24,19
			(2,00+2,42)*2*2,70	m2	23,87
			razem	m2	224,04
56	KNR K-32 0103/03		Okladziny ścian z płytek ceramicznych 20x20cm w technologii		
			(4,18+5,02)*2*2,70*2	m2	99,36
			(1,78+2,85)*2*2,70	m2	25,00
			(1,78+2,85)*2*2,70	m2	25,00
			(3,68+1,25)*2*2,70	m2	26,62
			(2,00+2,48)*2*2,70	m2	24,19
			(2,00+2,42)*2*2,70	m2	23,87
			razem	m2	224,04
57	Kalkulacja indywidualna		Dostawa i montaż elektrycznych suszarek do rąk		
			2	kpl	2,00
			razem	kpl	2,00
58	Kalkulacja indywidualna		Dostawa i montaż blatów podumywalkowych z konglomeratu szer. 60cm		
			2,85*2	mb	5,70
			razem	mb	5,70
2.3 Roboty malarskie					
59	NNRNKB 10 2014/01		Gładzie gipsowe grubości 3mm na podłożu z tynku, jednowarstwowe na stropach w pomieszczeniach o powierzchni do 5m2		
			4,18*5,02*2	m2	41,97
			2,00*(2,48+2,42)	m2	9,80
			1,78*2,85*2	m2	10,15
			3,58*1,25	m2	4,48
			razem	m2	66,40
60	NNRNKB 7 1134/02 (dopłata 2x)		Gruntowanie preparatami gruntującymi powierzchni pionowych		
			4,18*5,02*2	m2	41,97
			2,00*(2,48+2,42)	m2	9,80
			1,78*2,85*2	m2	10,15
			3,58*1,25	m2	4,48
			razem	m2	66,40
61	KNR 2-02 1505/01		Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi wewnętrznych tynków gładkich bez gruntowania		
			4,18*5,02*2	m2	41,97
			2,00*(2,48+2,42)	m2	9,80
			1,78*2,85*2	m2	10,15
			3,58*1,25	m2	4,48
			razem	m2	66,40
62	KNR 2-02 1505/02		Malowanie farbami emulsyjnymi wewnętrznych tynków gładkich bez gruntowania - dodatek za każde dalsze malowanie		
			4,18*5,02*2	m2	41,97
			2,00*(2,48+2,42)	m2	9,80
			1,78*2,85*2	m2	10,15
			3,58*1,25	m2	4,48
			razem	m2	66,40
2.4 Podłogi i posadzki					
63	KNR 2-02 0616/01		Izolacje poziome z jednej warstwy papy asfaltowej na sucho - folia polietylenowa gr.0,3mm		
			5,28+5,28+21,1+5,28+21,01+4,52+4,60	m2	67,07
			razem	m2	67,07
64	KNR 0-39 0115/01		Uszczelnienie powierzchni poziomych bez wkładki z włókniny pomieszczeń mokrych i wilgotnych (łazienki, kuchnie, pralnie itp.) oraz balkonów i tarasów pod okładziną ceramiczną wykonane płynną folią uszczelniającą		

Tabela przedmiaru robót

Przebudowa i rozbudowa budynku dawnej szkoły na oddział Muzeum Ziemi Biłgorajskiej w m.Osuchy - etap III - toalety zewnętrzne

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
			5,28+5,28+21,1+5,28+21,01+4,52+4,60	m2	67,07
			razem	m2	67,07
65	KNR 2-02 0609/03		Izolacje poziome na wierzchu konstrukcji jednowarstwowej z płyt styropianowych na sucho - gr 10cm		
			5,28+5,28+21,1+5,28+21,01+4,52+4,60	m2	67,07
			razem	m2	67,07
66	KNR 2-02 1102/02		Warstwy wyrównawcze z zaprawy cementowej grubości 20mm pod posadzki zatarte na gładko		
			5,28+5,28+21,1+5,28+21,01+4,52+4,60	m2	67,07
			razem	m2	67,07
67	KNR 2-02 1102/03 (dopłata 4x)		Warstwy wyrównawcze pod posadzki - dodatek lub potrącenie za zmianę grubości o 10mm		
			5,28+5,28+21,1+5,28+21,01+4,52+4,60	m2	67,07
			razem	m2	67,07
68	KNR 2-02 1106/07		Posadzki cementowe wraz z cokolikami - dopłata za zbrojenie posadzki siatką stalową - z drutu d=6mm o oczku 15x15cm		
			5,28+5,28+21,1+5,28+21,01+4,52+4,60	m2	67,07
			razem	m2	67,07
69	KNR K-32 0201/06		Grunтовanie podłoża jednokrotnie pod okładziny posadzek w technologii		
			5,28+5,28+21,1+5,28+21,01+4,52+4,60	m2	67,07
			razem	m2	67,07
70	KNR K-13 0201/01		Impregnacja bezbarwna betonu przy użyciu żywicy		
			5,28+5,28+21,1+5,28+21,01+4,52+4,60	m2	67,07
			razem	m2	67,07
71	KNR K-13 0202/01		Grunтовanie powierzchni pod posadzki przemysłowe cienkowarstwowe epoksydowe w systemie		
			5,28+5,28+21,1+5,28+21,01+4,52+4,60	m2	67,07
			razem	m2	67,07
72	KNR K-13 0202/02		Szpachlowanie powierzchni pod posadzki przemysłowe cienkowarstwowe epoksydowe w systemie		
			5,28+5,28+21,1+5,28+21,01+4,52+4,60	m2	67,07
			razem	m2	67,07
73	KNR K-13 0202/03		Warstwa nawierzchniowa posadzek przemysłowych cienkowarstwowych epoksydowych w systemie		
			5,28+5,28+21,1+5,28+21,01+4,52+4,60	m2	67,07
			razem	m2	67,07
			2.5 Elewacja		
74	KNR 2-02 0902/01		Tynki zwykłe kategorii III ścian płaskich i powierzchni poziomych (balkony, loggie) wykonywane ręcznie		
			14,80*3,16 (14,80+5,40*2+0,79*2)*3,49	m2	46,77
			razem	m2	94,86
75	KNR K-13 0202/01		Grunтовanie powierzchni pod posadzki przemysłowe cienkowarstwowe epoksydowe w systemie		
			14,80*3,16 (14,80+5,40*2+0,79*2)*3,49	m2	46,77
			razem	m2	94,86
76	KNR K-13 0202/02		Szpachlowanie powierzchni pod posadzki przemysłowe cienkowarstwowe epoksydowe w systemie		
			14,80*3,16 (14,80+5,40*2+0,79*2)*3,49	m2	46,77
			razem	m2	94,86
77	KNR K-13 0202/03		Warstwa nawierzchniowa posadzek przemysłowych cienkowarstwowych epoksydowych w systemie		
			14,80*3,16 (14,80+5,40*2+0,79*2)*3,49	m2	46,77
			razem	m2	94,86
78	KNR 2-31 0114/05		Warstwa dolna podbudowy z kruszywa łamanego o grubości po zagęszczeniu 15cm		
			1,30*8,25 3,68*0,79	m2	10,73
			razem	m2	2,91
79	KNR 2-31 0114/06 (dopłata 5x)		Warstwa dolna podbudowy z kruszywa łamanego o grubości po zagęszczeniu 15cm - za każdy dalszy 1cm		
				m2	13,64

Tabela przedmiaru robót

Przebudowa i rozbudowa budynku dawnej szkoły na oddział Muzeum Ziemi Biłgorajskiej w m.Osuchy - etap III - toalety zewnętrzne

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
			1,30*8,25	m2	10,73
			3,68*0,79	m2	2,91
			razem	m2	13,64
80	KNR 2-31 0114/07		Warstwa górna podbudowy z kruszywa łamanego o grubości po zagęszczeniu 8cm		
			1,30*8,25	m2	10,73
			3,68*0,79	m2	2,91
			razem	m2	13,64
81	KNR 2-31 0114/08 (dopłata 27x)		Warstwa górna podbudowy z kruszywa łamanego o grubości po zagęszczeniu 8cm - za każdy dalszy 1cm		
			1,30*8,25	m2	10,73
			3,68*0,79	m2	2,91
			razem	m2	13,64
82	KNR 2-31 0502/04		Chodniki z płyt betonowych o wymiarach 40x40x7cm na podsypce cementowo-piaskowej, z wypełnieniem spoin zaprawą cementową		
			1,30*8,25	m2	10,73
			3,68*0,79	m2	2,91
			razem	m2	13,64
83	KNR 2-02 0202/01		Ławy fundamentowe żelbetowe prostokątne o szerokości do 0,6m z układaniem betonu z zastosowaniem pompy		
			9,00*0,40*1,00	m3	3,60
			razem	m3	3,60
84	KNR 2-11 0413/01		Wykonanie koszy z siatki stalowej bez wyprawy o wymiarach 5,0x1,5x0,6m		
			9,00*0,20*1,20	m3	2,16
			razem	m3	2,16
85	TZKNBK XVIcz2 10/3		Montaż stopni prostych blokowych obsadzonych jednostronnie o przekroju elementu do 0,06m2		
			1,30*3	m	3,90
			razem	m	3,90
			3 ROBOTY ZEWNĘTRZNE		
			3.1 Nawierzchnie utwardzone		
86	KNR 2-31 0402/04	D.04.01.01.	Ława betonowa z oporem pod krawężniki		
			obrzeże 282,85*0,25*0,15	m3	10,61
			razem	m3	10,61
87	KNR 2-31 0407/04	D.04.01.01.	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8cm na podsypce piaskowej, z wypełnieniem spoin zaprawą cementową		
			282,85	m	282,85
			razem	m	282,85
88	KNR 2-31 0114/01		Warstwa dolna podbudowy z kruszywa naturalnego o grubości po zagęszczeniu 20cm		
			509,83	m2	509,83
			razem	m2	509,83
89	KNR 2-31 0114/02 (dopłata 5x)		Warstwa dolna podbudowy z kruszywa naturalnego o grubości po zagęszczeniu 20cm - za każdy dalszy 1cm		
			509,83	m2	509,83
			razem	m2	509,83
90	KNR 2-02 0205/01		Płyty fundamentowe żelbetowe z układaniem betonu z zastosowaniem pompy		
			509,83*0,20	m3	101,97
			razem	m3	101,97
91	KNR 2-31 0111/03		Podbudowy z gruntu stabilizowanego cementem o grubości po zagęszczeniu 15cm wykonywane mieszarkami doczepnymi		
			448,79	m2	448,79
			razem	m2	448,79
92	KNR 2-31 0111/04 (dopłata 10x)		Podbudowy z gruntu stabilizowanego cementem wykonywane mieszarkami doczepnymi - za każdy dalszy 1cm		
			448,79	m2	448,79
			razem	m2	448,79
93	KNR 2-31 0114/01		Warstwa dolna podbudowy z kruszywa naturalnego o grubości po zagęszczeniu 20cm		
			448,79	m2	448,79
			razem	m2	448,79

Tabela przedmiaru robót

Przebudowa i rozbudowa budynku dawnej szkoły na oddział Muzeum Ziemi Biłgorajskiej w m.Osuchy - etap III - toalety zewnętrzne

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
94	KNR 2-31 0114/02 (dopłata 5x)		Warstwa dolna podbudowy z kruszywa naturalnego o grubości po zagęszczeniu 20cm - za każdy dalszy 1 cm		
			448,79	m2	448,79
			razem	m2	448,79
95	KNR AT-04 0102/02		Warstwa wzmacniająca grunt pod warstwy technologiczne z geokrat o wysokości 10cm		
			448,79	m2	448,79
			razem	m2	448,79
96	KNR 2-31 0202/01		Dolna warstwa jezdni o nawierzchni żwirowej rozścielanej ręcznie o grubości po zagęszczeniu 10cm - żwir granitowy		
			448,79	m2	448,79
			razem	m2	448,79
97	KNR 2-31 0111/03		Podbudowy z gruntu stabilizowanego cementem o grubości po zagęszczeniu 15cm wykonywane mieszkarkami doczepnymi		
			161,27	m2	161,27
			razem	m2	161,27
98	KNR 2-31 0114/01		Warstwa dolna podbudowy z kruszywa naturalnego o grubości po zagęszczeniu 20cm		
			161,27	m2	161,27
			razem	m2	161,27
99	KNR 2-31 0114/02 (dopłata 5x)		Warstwa dolna podbudowy z kruszywa naturalnego o grubości po zagęszczeniu 20cm - za każdy dalszy 1 cm		
			161,27	m2	161,27
			razem	m2	161,27
100	KNR AT-04 0102/01		Warstwa wzmacniająca grunt pod warstwy technologiczne z geokrat o wysokości 5cm		
			161,27	m2	161,27
			razem	m2	161,27
101	KNR 2-31 0202/03		Górna warstwa jezdni o nawierzchni żwirowej rozścielanej ręcznie o grubości po zagęszczeniu 8cm - żwir granitowy		
			161,27	m2	161,27
			razem	m2	161,27
102	KNR AT-04 0102/02		Warstwa wzmacniająca grunt pod warstwy technologiczne z geokrat o wysokości 10cm		
			1045,66	m2	1 045,66
			razem	m2	1 045,66
103	KNR 2-01 0108/04		Mechaniczne karczowanie krzaków i podszyć gęstych		
			0,25	ha	0,25
			razem	ha	0,25
104	KNR 2-21 0207/02		Orka glebogryzarką przyzlepą gruntu kategorii III		
			0,25	ha	0,25
			razem	ha	0,25
105	KNR 2-21 0207/04		Bronowanie mechaniczne przed orką gruntu kategorii III		
			0,25	ha	0,25
			razem	ha	0,25
106	KNR 2-01 0237/01		Zagęszczenie nasypów z gruntu sypkiego kategorii I-III walcami ciągnionymi		
			1045,66*0,15	m3	156,85
			razem	m3	156,85
107	KNR 2-21 0218/02		Ręczne rozścielenie z transportem taczkami na terenie płaskim ziemi urodzajnej		
			1045,66*0,05	m3	52,28
			razem	m3	52,28
108	KNR 2-21 0401/05		Ręczne wykonanie trawników dywanowych siewem z nawożeniem w gruncie kategorii III		
			1045,66	m2	1 045,66
			razem	m2	1 045,66
			3 2 Wiata		
109	KNR 2-31 0111/03		Podbudowy z gruntu stabilizowanego cementem o grubości po zagęszczeniu 15cm wykonywane mieszkarkami doczepnymi		
			7,50*7,50	m2	56,25
			razem	m2	56,25

Tabela przedmiaru robót

Przebudowa i rozbudowa budynku dawnej szkoły na oddział Muzeum Ziemi Biłgorajskiej w m.Osuchy - etap III - toalety zewnętrzne

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
110	KNR 2-02 0205/01		Płyty fundamentowe żelbetowe z układaniem betonu z zastosowaniem pompy 7,50*7,50*0,25	m3	14,06
			razem	m3	14,06
111	KNR 2-02 0205/02		Żebra i wzmocnienia żelbetowe o szerokości żeber 50cm z układaniem betonu z zastosowaniem pompy (7,50+6,90)*2*0,30*0,25	m3	2,16
			razem	m3	2,16
112	KNR 2-02 0290/02		Przygotowanie i montaż zbrojenia ze stali żebrowanej w elementach budynków i budowli - fi 6 K36 0,0522	t	0,05
			razem	t	0,05
113	KNR 2-02 0290/02		Przygotowanie i montaż zbrojenia ze stali żebrowanej w elementach budynków i budowli - fi 12 K36 1,0995	t	1,10
			razem	t	1,10
114	KNR 2-02 0408/03		Krokwie zwykłe o długości do 4,5m i przekroju do 180cm2 w konstrukcjach dachowych z tarcicy nasyczonej krokwie 0,92	m3	0,92
			razem	m3	0,92
115	KNR 2-02 0408/07		Krokwie narożne i koszowe o przekroju do 180cm2 w konstrukcjach dachowych z tarcicy nasyczonej krokwie narożne 0,33	m3	0,33
			razem	m3	0,33
116	KNR 2-02 0406/03		Ramy górne i płatwie o długości do 3m i przekroju do 180cm2 w konstrukcjach dachowych z tarcicy nasyczonej płatwie 0,76	m3	0,76
			razem	m3	0,76
117	KNR 2-02 0408/02		Kleszcze o przekroju do 180cm2 w konstrukcjach dachowych z tarcicy nasyczonej kleszcze 0,48	m3	0,48
			razem	m3	0,48
118	KNR 2-02 0407/05		Słupy o długości ponad 2m i przekroju do 180cm2 w konstrukcjach dachowych z tarcicy nasyczonej słupy 0,86 słupki 0,05	m3 m3	0,86 0,05
			razem	m3	0,91
119	KNR 2-02 0408/01		Miecze i zastrzały o przekroju do 180cm2 w konstrukcjach dachowych z tarcicy nasyczonej miecze 0,12	m3	0,12
			razem	m3	0,12
120	TZKNBK V 13-344/01		Ręczne struganie z wygładzeniem drewna miękkiego o powierzchni w jednym miejscu do 0,50m2 krokwie (0,08+0,16)*2*(3,65*8+2,65*8+1,60*8+0,60*8+0,95*4) krokwie narożne (0,10+0,16)*2*5,15*4 płatwie 0,16*4*7,40*4 kleszcze (0,05+0,16)*2*(7,50+7,40)*4 słupy 0,16*4*2,10*16 słupki 0,08*4*(0,50*8+0,80*4) miecze i zastrzały 0,08*4*(0,65*24+0,90*4)	m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2	34,46 10,71 18,94 25,03 21,50 2,30 6,14
			razem	m2	119,08
121	KNR 4-01 0613/03		Zabezpieczenie konstrukcji drewnianej pod względem popoz do stopnia R30 119,08	m2	119,08
			razem	m2	119,08
122	KNR 2-02 0410/01		Deskowanie połaci dachowych z tarcicy nasyczonej wsp.kąta nachylenia 8,10*8,10*1,0306	m2	67,62
			razem	m2	67,62
123	NNRNKB4 0523/01		Pokrycie dachów dachówką bitumiczną wsp.kąta nachylenia 8,10*8,10*1,0306	m2	67,62
			razem	m2	67,62
124	KNR K-45 0102/01		Montaż rynien dachowych półokrągłych o wymiarze w rozwinięciu 250mm (średnica 105mm) 8,10*4	m	32,40
			razem	m	32,40

Tabela przedmiaru robót

Przebudowa i rozbudowa budynku dawnej szkoły na oddział Muzeum Ziemi Biłgorajskiej w m.Osuchy - etap III - toalety zewnętrzne

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
125	KNR K-45 0102/10		Montaż narożnika zewnętrznego rynien		
		4		szt	4,00
			razem	szt	4,00
126	KNR K-45 0102/06		Montaż pasa nadrynnowego prefabrykowanego do pokrycia na rąbek 330mm		
		8,10*4*0,40		m	12,96
			razem	m	12,96
127	KNR K-45 0102/08		Montaż sztucera podwieszanego do rynien		
		2		szt	2,00
			razem	szt	2,00
128	KNR K-45 0110/02		Montaż rur spustowych okrągłych o średnicy 80mm		
		2,50*2		m	5,00
			razem	m	5,00
129	KNR K-45 0110/06		Montaż kolanek systemu		
		4		szt	4,00
			razem	szt	4,00
130	KNR K-45 0110/10		Montaż kolanek cokołu		
		2		szt	2,00
			razem	szt	2,00
131	KNR 2-02 2111/01		Warstwa z kamienia otoczkowego granitowego na zaprawie betonowej gr.20cm		
		7,50*7,50		m2	56,25
			razem	m2	56,25
			3.3 Małą architekturą		
132	KNR 2-01 0217/02		Wykopy oraz przekopy w gruncie kategorii III wykonywane na odkład koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0,15m3		
		0,40*2,00*1,20*13		m3	12,48
			razem	m3	12,48
133	KNR 2-02 0204/01		Stopy fundamentowe żelbetowe prostokątne o objętości do 0,5m3 z układaniem betonu z zastosowaniem pompy		
		0,40*2,00*1,20*13		m3	12,48
			razem	m3	12,48
134	KNR 2-02 0290/02		Przygotowanie i montaż zbrojenia ze stali zbrojonej w elementach budynków i budowli		
		0,65		t	0,65
			razem	t	0,65
135	Kalkulacja indywidualna		Montaż słupów informacyjnych		
		13		szt	13,00
			razem	szt	13,00
136	Kalkulacja indywidualna		Dostawa i montaż masztu flagowego wys. 9m na fundamencie prefabrykowanym		
		1		kpl	1,00
			razem	kpl	1,00
137	Kalkulacja indywidualna		Dostawa i montaż stojaków na rowery		
		3		kpl	3,00
			razem	kpl	3,00
138	KNR 2-21 0323/05		Sadzenie drzew i krzewów iglastych na terenie płaskim w gruncie kategorii III w dołach o średnicy i głębokości 0,7m z zaprawą dołów		
		19		szt	19,00
			razem	szt	19,00
139	KNR 2-01 0505/01		Plantowanie ręczne powierzchni gruntu rodzimego kategorii I-III		
		5000,00		m2	5 000,00
			razem	m2	5 000,00
140	KNR 2-01 0510/01		Humusowanie skarp warstwą humusu grubości 5cm z obsianiem		
		5000,00		m2	5 000,00

Tabela przedmiaru robót

Przebudowa i rozbudowa budynku dawnej szkoły na oddział Muzeum Ziemi Biłgorajskiej w m.Osuchy - etap III - toalety zewnętrzne

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
			razem	m2	5 000,00
141	KNR 2-01 0510/03		Obsianie skarp w ziemi urodzajnej		
			5000,00	m2	5 000,00
			razem	m2	5 000,00
142	KNR 2-21 0701/01		Pielęgnacja krzewów liściastych		
			20	szt	20,00
			razem	szt	20,00
143	KNR 2-21 0701/03		Pielęgnacja drzew liściastych form naturalnych		
			20	szt	20,00
			razem	szt	20,00

Spis działów przedmiaru robót

Przebudowa i rozbudowa budynku dawnej szkoły na oddział Muzeum Ziemi Biłgorajskiej w m.Osuchy - etap III - toalety zewnętrzne

Nr	Opis
1.	STAN SUROWY
1.1	Roboty ziemne i przygotowawcze
1.2	Roboty fundamentowe
1.3	Podkłady i izolacja fundamentów
1.4	Roboty betonowe i murowe
1.5	Zbrojenie
1.6	Stropodach
2	ROBOTY WYKOŃCZENIOWE
2.1	Stolarka zewnętrzna i wewnętrzna
2.2	Tynki i okładziny ścian wewnętrznych
2.3	Roboty malarskie
2.4	Podłogi i posadzki
2.5	Elewacja
3	ROBOTY ZEWNĘTRZNE
3.1	Nawierzchnie utwardzone
3.2	Wiata
3.3	Małą architektura