
PRZEDMIAR ROBÓT ARCHITEKTURA

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45212220-4 Wielofunkcyjne obiekty sportowe
45410000-4 Tynkowanie
45430000-0 Pokrywanie podłóg i ścian
45261410-1 Izolowanie dachu
45261210-9 Wykonywanie pokryć dachowych

NAZWA INWESTYCJI : SALA GIMNASTYCZNA
PRZY SZKOLE PODSTAWOWEJ I GIMNAZJUM W KOBIORZE
ADRES INWESTYCJI : ul. Tuwima 33, Kobiór
INWESTOR : Gmina Kobiór, Urząd Gminy Kobiór
ADRES INWESTORA : 43-210 Kobiór, ul. Kobiórska 5
PROJEKTANT : PRO-ARCH-2 sp. z o.o. s.k.
ADRES PROJEKTANTA : ul. Sienkiewicza 24, Tychy
BRANŻA : BUDOWLANA

SPORZĄDZIŁ : mgr inż. Mirosław Spisak (upr. bud. nr: SLK/0512/OWOK/04)
DATA OPRACOWANIA : 15.05.2016

UWAGA:

Opisy robót mają wyłącznie charakter informacyjny.

Szczegółowy zakres prac do wykonania w ramach opisywanych pozycji przedstawia dokumentacja projektowa i Specyfikacje Techniczne.

OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU

OPIS ROBÓT:

Teren.

W celu zaprojektowania właściwego układu funkcjonalnego zagospodarowania i usytuowania nowo projektowanej sali, projekt przewiduje wycinkę egzemplarzy drzew rosnących na działce, jak również wyburzenie budynku mieszkalnego, zlokalizowanego w północnej części działki. Projekt przewiduje również korektę istniejącego ogrodzenia działki szkolnej od strony zachodniej, w rejonie istniejącego parkingu zlokalizowanego w sąsiedztwie mieszkalnego budynku wielorodzinnego. Zakłada się, że istniejące ogrodzenie zostanie zdemontowane i wykorzystane jako ogrodzenie przebiegające po nowej trasie, uwzględniającej obrys budynku sali gimnastycznej. W ramach prac przygotowawczych należy uwzględnić konieczność przełożenia i usunięcia nieczynnego istniejącego uzbrojenia podziemnego.

Budynek szkoły.

W celu właściwego powiązania nowo projektowanej sali gimnastycznej oraz jej zaplecza szatniowo - sanitarnego, niezbędne jest wyburzenie fragmentu ściany zewnętrznej istniejących pomieszczeń szkolnych. Usytuowanie otworu wykorzystuje na fragmencie istniejące nadproże okienne. Wymaga jednak wzmocnienia konstrukcją stalową nowo projektowanego gabarytu otworu. Projekt zakłada wyburzenia niektórych ścianek działowych, jak również zamurowania i wymianę stolarki okiennej w północnej ścianie budynku Szkoły. Przewiduje się również usunięcie instalacji sanitarnych oraz elektrycznych w obrębie prowadzonych prac adaptacyjnych. Dla właściwego wykonania nowych nawierzchni posadzkowych w projektowanych pomieszczeniach nauczycieli, niezbędne jest usunięcie górnych warstw istniejące posadzki, oraz, po wykonaniu podejść i instalacji wod-kan, uzupełnienie jej warstwą samopoziomującą, jak również wykonanie nawierzchni posadzkowej.

DZIAŁY KOSZTORYSU

Lp.	Nazwa działu	Od	Do
SALA GIMNASTYCZNA W KOBIORZE			
1	PRZYGOTOWANIE TERENU [ST-A1-20]	1	2
2	TEREN [ST-A1-20]	3	15
3	POSADZKI [ST-B1-32, ST-B2-05a, ST-B4-29a]	16	21
4	ŚCIANY DZIAŁOWE [ST-C1-01, ST-C2-04a, ST-C3-02, ST-F1-06, ST-H2-09]	22	23
5	WYKOŃCZENIE ŚCIAN WEWNĘTRZNYCH [ST-C2-04a, ST-C3-02, ST-C4-24, ST-C5-62, ST-F1-06]	24	42
5.1	SALA GIMNASTYCZNA (TT1, T1)	24	28
5.2	ZAPLECZE SZATNIOWE (T2)	29	31
5.3	ZAPLECZE SZATNIOWE (PT1)	32	35
5.4	ZAPLECZE SZATNIOWE (P1, F)	36	37
5.5	KOMUNIKACJA (TT2)	38	42
6	SUFITY [ST-C3-02, ST-D1-08, ST-D2-08a, ST-F1-06]	43	54
7	WYKOŃCZENIE ŚCIAN ZEWNĘTRZNYCH [ST-C4-24]	55	59
8	DACHY [ST-E1-33, ST-E2-56, ST-E3-10b]	60	71
8.1	C1	60	63
8.2	C2	64	67
8.3	ATTYKA I ŚWIE TLIKI	68	71
9	ODWODNIENIE DACHÓW [ST-E3-10b]	72	74
10	ELEMENTY OTWOROWE [ST-G1-14, ST-G2-13, ST-G3-50, ST-G4-53]	75	92
11	SCHODY WEJŚCIA DO MAGAZYNU [ST-A1-20]	93	103
12	SCHODY TERENOWE DO SALI GIMNASTYCZNEJ [ST-A1-20]	104	114
13	SCHODY TERENOWE DO KOTŁOWNI [ST-A1-20]	115	125
14	WEJŚCIE GŁÓWNE [ST-A1-20]	126	134
15	BALUSTRADY I DRABINY [ST-H2-07]	135	139

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
SALA GIMNASTYCZNA W KOBIIÓRZE					
1		PRZYGOTOWANIE TERENU [ST-A1-20]			
1		Likwidacja istniejącego ogrodzenia	m		
d.1	kalk. włas- na	80	m	80,00	
				RAZEM	80,00
2		Wycinka drzew i krzewów	szt.		
d.1	KNR 2-01 0103-02	4	szt.	4,00	
				RAZEM	4,00
2		TEREN [ST-A1-20]			
3		Oskarpowanie obiektu	m ³		
d.2	KNR 2-01 0213-01	52,00	m ³	52,00	
				RAZEM	52,00
4		Humusowanie skarp z obsianiem - założenie trawników	m ²		
d.2	KNR 2-01 0510-01 0510-02	450,00	m ²	450,00	
				RAZEM	450,00
5		Opaska żwirowa - Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi gruntu rodzimego (warstwa o miąższości 30 cm) 104,00*0,30*0,30	m ³		
d.2	KNR 2-01 0236-02		m ³	9,36	
				RAZEM	9,36
6		Opaska żwirowa - Podosypka piaskowa gr. 10 cm	m ³		
d.2	kalk. włas- na	104,00*0,30*0,10	m ³	3,12	
				RAZEM	3,12
7		Opaska żwirowa - Mata ogrodnicza	m ²		
d.2	KNR 9-11 0101-04 analogia	104,00*0,30	m ²	31,20	
				RAZEM	31,20
8		Opaska żwirowa - Żwir kwarcowy biały gr. 15 cm	m ²		
d.2	KNK 2-06 0404-03 analogia	104,00*0,30	m ²	31,20	
				RAZEM	31,20
9		Opaska żwirowa - Ława pod obrzeża, betonowa	m ³		
d.2	KNR 2-31 0402-04	104,00*0,05	m ³	5,20	
				RAZEM	5,20
10		Opaska żwirowa - Obrzeża betonowe chodnikowe	m		
d.2	KNR 2-31 0407-05	104,00	m	104,00	
				RAZEM	104,00
11		Chodnik - Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej na podsypce cementowo-piaskowej	m ²		
d.2	KNR 2-31 0511-02	145,00	m ²	145,00	
				RAZEM	145,00
12		Chodnik - Ława pod obrzeża, betonowa	m ³		
d.2	KNR 2-31 0402-04	[95,00*2]*0,05	m ³	9,50	
				RAZEM	9,50
13		Chodnik - Obrzeża betonowe chodnikowe	m		
d.2	KNR 2-31 0407-05	95,00*2	m	190,00	
				RAZEM	190,00
14		Wykonanie nowego ogrodzenia	m		
d.2	kalk. włas- na	17,00	m	17,00	
				RAZEM	17,00
15		Brama wjazdowa	szt		
d.2	kalk. włas- na	1	szt	1,00	
				RAZEM	1,00
3		POSADZKI [ST-B1-32, ST-B2-05a, ST-B4-29a]			

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
16	d.3 kalk. włas- na	Podłoga sportowa	m ²		
		310,00+260,00	m ²	570,00	
				RAZEM	570,00
17	d.3 kalk. włas- na	Wentylacja podłogi sportowej	m		
		21,00	m	21,00	
				RAZEM	21,00
18	d.3 KNR 2-02 1118-09 z. sz. 5.7.d analogia	Posadzka z płytek ceramicznych wraz ze spoinowaniem, cokolikami	m ²		
		49,00+59,00+36,00	m ²	144,00	
				RAZEM	144,00
19	d.3 NNRNKB 202 1130- 01	Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej	m ²		
		61,00	m ²	61,00	
				RAZEM	61,00
20	d.3 KNR 2-02 1113-02 analogia	Wykładzina dywanowa wraz z cokolikami	m ²		
		jak w poz.19	m ²	61,00	
				RAZEM	61,00
21	d.3 analiza in- dywidualna	Dostawa i montaż wycieraczki wejściowej	m ²		
		3,40	m ²	3,40	
				RAZEM	3,40
4		ŚCIANY DZIAŁOWE [ST-C1-01, ST-C2-04a, ST-C3-02, ST-F1-06, ST-H2-09]			
22	d.4 KNR 2-02 0121-03 analogia	Ścianki działowe gr. 18 cm z pustaków H+H z nadprożami na zaprawie cementowo-wapiennej	m ²		
		60,50	m ²	60,50	
				RAZEM	60,50
23	d.4 KNR 2-02 0121-03 analogia	Ścianki działowe gr. 11,5 cm z pustaków H+H z nadprożami na zaprawie cementowo-wapiennej	m ²		
		172,00	m ²	172,00	
				RAZEM	172,00
5		WYKOŃCZENIE ŚCIAN WEWNĘTRZNYCH [ST-C2-04a, ST-C3-02, ST-C4-24, ST-C5-62, ST-F1-06]			
5.1		SALA GIMNASTYCZNA (TT1, T1)			
24	d.5.1 KNR 2-02 0803-03	Tynki wewnętrzne cementowo-wapienne	m ²		
		470,00+170,00+270,00	m ²	910,00	
				RAZEM	910,00
25	d.5.1 KNR 0-23 2612-06	Przyklejenie siatki pod tynk	m ²		
		470,00+270,00	m ²	740,00	
				RAZEM	740,00
26	d.5.1 KNR 0-23 0932-02 analogia	Tynk akrylowy malowany (kolorystyka wg projektu)	m ²		
		jak w poz.25	m ²	740,00	
				RAZEM	740,00
27	d.5.1 KNR 2-02 0815-04	Wewnętrzne gładzie gipsowe, dwuwarstwowe na ścianach	m ²		
		170,00	m ²	170,00	
				RAZEM	170,00
28	d.5.1 analiza in- dywidualna	Okładzina ścienna	m ²		
		jak w poz.27	m ²	170,00	
				RAZEM	170,00
5.2		ZAPLECZE SZATNIOWE (T2)			
29	d.5.2 KNR 2-02 0803-03	Tynki wewnętrzne cementowo-wapienne	m ²		
		223,00	m ²	223,00	
				RAZEM	223,00

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
30 d.5.2	KNR 2-02 1501-02 analogia	Gruntowanie powierzchni pod farbę akrylową jak w poz.29	m ² m ²	 223,00	
				RAZEM	223,00
31 d.5.2	KNR 2-02 1505-01	Dwukrotne malowanie ścian farbami akrylowymi jak w poz.30	m ² m ²	 223,00	
				RAZEM	223,00
5.3		ZAPLECZE SZATNIOWE (PT1)			
32 d.5.3	KNR 2-02 0803-03	Tynki wewnętrzne cementowo-wapienne 65,00+106,00	m ² m ²	 171,00	
				RAZEM	171,00
33 d.5.3	KNR 2-02 0822-06	Licowanie ścian płytkami wraz ze spoinowaniem 106,00	m ² m ²	 106,00	
				RAZEM	106,00
34 d.5.3	KNR 2-02 1501-02 analogia	Gruntowanie powierzchni pod farbę akrylową 65,00	m ² m ²	 65,00	
				RAZEM	65,00
35 d.5.3	KNR 2-02 1505-01	Dwukrotne malowanie ścian farbami akrylowymi jak w poz.34	m ² m ²	 65,00	
				RAZEM	65,00
5.4		ZAPLECZE SZATNIOWE (P1, F)			
36 d.5.4	KNR 2-02 0803-03	Tynki wewnętrzne cementowo-wapienne 200,00+7,50	m ² m ²	 207,50	
				RAZEM	207,50
37 d.5.4	KNR 2-02 0822-06	Licowanie ścian płytkami wraz ze spoinowaniem jak w poz.36	m ² m ²	 207,50	
				RAZEM	207,50
5.5		KOMUNIKACJA (TT2)			
38 d.5.5	KNR 2-02 0803-03	Tynki wewnętrzne cementowo-wapienne 58,00+106,00	m ² m ²	 164,00	
				RAZEM	164,00
39 d.5.5	KNR 2-02 0815-04	Wewnętrzne gładzie gipsowe, dwuwarstwowe na ścianach 58,00+106,00	m ² m ²	 164,00	
				RAZEM	164,00
40 d.5.5	KNR 2-02 1501-02 analogia	Gruntowanie powierzchni pod farbę emulsyjną 58,00	m ² m ²	 58,00	
				RAZEM	58,00
41 d.5.5	KNR 2-02 1505-01	Dwukrotne malowanie ścian farbami emulsyjnymi jak w poz.40	m ² m ²	 58,00	
				RAZEM	58,00
42 d.5.5	analiza in- dywidualna	Okładzina ścienna 106,00	m ² m ²	 106,00	
				RAZEM	106,00
6		SUFITY [ST-C3-02, ST-D1-08, ST-D2-08a, ST-F1-06]			
43 d.6	KNR 2-02 0613-03	Ułożenie wełny mineralnej gr. 50 mm na wierzchu płyt sufitu podwieszono- nego (typ HERADESIGN) 540,00	m ² m ²	 540,00	
				RAZEM	540,00
44 d.6	KNR 2-02 0616-01 analogia	Izolacje z folii PE nad sufitem (typ HERADESIGN) jak w poz.43	m ² m ²	 540,00	
				RAZEM	540,00
45 d.6	NNRNKB 202 2702- 01 analogia	Wykonanie kompletnego systemu sufitów podwieszonych (typ HERADE- SIGN)	m ²		

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		jak w poz.43	m ²	540,00	
				RAZEM	540,00
46	KNR 2-02 d.6 1505-01	Malowanie sufitów z płyt (typ HERADESIGN)	m ²		
		jak w poz.45	m ²	540,00	
				RAZEM	540,00
47	NNRNKB d.6 202 2702-01 analogia	Wykonanie kompletnego systemu sufitów podwieszonych (typ ECOPHONNE)	m ²		
		150,00	m ²	150,00	
				RAZEM	150,00
48	KNR 2-02 d.6 0803-06	Tynki wewnętrzne cementowo-wapienne na stropach	m ²		
		52,00+36,0	m ²	88,00	
				RAZEM	88,00
49	KNR 2-02 d.6 1501-02 analogia	Gruntowanie powierzchni sufitów pod farbę emulsyjną	m ²		
		52,00	m ²	52,00	
				RAZEM	52,00
50	KNR 2-02 d.6 1505-01	Dwukrotne malowanie sufitów farbami emulsyjnymi	m ²		
		jak w poz.49	m ²	52,00	
				RAZEM	52,00
51	KNR 2-02 d.6 1505-01 analogia	Malowanie powierzchni drewna klejonego	m ²		
		270,00	m ²	270,00	
				RAZEM	270,00
52	KNR 0-23 d.6 2612-01	Ocieplenie stropu nad wejściem płytami styropianowymi gr. 15 cm - przyklejenie płyt styropianowych do ścian	m ²		
		3,60	m ²	3,60	
				RAZEM	3,60
53	KNR 0-23 d.6 2612-06	Przyklejenie warstwy siatki na stropie nad wejściem	m ²		
		jak w poz.52	m ²	3,60	
				RAZEM	3,60
54	KNR 0-23 d.6 0932-02 analogia	Wyprawa tynkarska na stropie nad wejściem - tynk akrylowy granulacja: 2mm, barwiony	m ²		
		jak w poz.53	m ²	3,60	
				RAZEM	3,60
7		WYKOŃCZENIE ŚCIAN ZEWNĘTRZNYCH [ST-C4-24]			
55	KNR 2-02 d.7 0803-03	Tynki Zewnętrzne cementowo-wapienne	m ²		
		152,00	m ²	152,00	
				RAZEM	152,00
56	KNR 0-23 d.7 2612-01	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi gr. 15 cm - przyklejenie płyt styropianowych do ścian	m ²		
		720,00	m ²	720,00	
				RAZEM	720,00
57	KNR 0-23 d.7 2612-06	Przyklejenie warstwy siatki na ścianach	m ²		
		(jak w poz.55)+(jak w poz.56)	m ²	872,00	
				RAZEM	872,00
58	KNR 0-23 d.7 0932-02 analogia	Wyprawa tynkarska - tynk akrylowy granulacja: 2mm, barwiony	m ²		
		jak w poz.57	m ²	872,00	
				RAZEM	872,00
59	KNR 2-02 d.7 1610-01 analogia	Rusztowania do robót elewacyjnych - montaż, demontaż wraz z przestojem	m ²		
		jak w poz.58	m ²	872,00	
				RAZEM	872,00
8		DACHY [ST-E1-33, ST-E2-56, ST-E3-10b]			
8.1		C1			
60	KNR-W 2- d.8.1 02 0504-01 analogia	Papa zgrzewalnej podkładowa klejona do blachy trapezowej z wywinieciem na attyki	m ²		
		550,00*1,15	m ²	632,50	

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	632,50
61 d.8.1	KNR 2-02 0609-03 analogia	Styropian gr. 25cm wraz z udziałem klinów styropianowych	m ²		
		595,00	m ²	595,00	
				RAZEM	595,00
62 d.8.1	KNR-W 2- 02 0504-01	Papa zgrzewalnej podkładowa z wywiniciem na attyki	m ²		
		jak w poz.60	m ²	632,50	
				RAZEM	632,50
63 d.8.1	KNR-W 2- 02 0504-01	Papa zgrzewalnej nawierzchniowa z wywiniciem na attyki	m ²		
		jak w poz.62	m ²	632,50	
				RAZEM	632,50
8.2		C2			
64 d.8.2	KNR 2-02 1101-02 analogia	Warstwa spadkowa z wylewanego styrobetonu gr. min 4 cm w spadku	m ³		
		196,00	m ³	196,00	
				RAZEM	196,00
65 d.8.2	KNR 2-02 0609-03 analogia	Styropian gr. 20cm	m ²		
		jak w poz.64	m ²	196,00	
				RAZEM	196,00
66 d.8.2	KNR-W 2- 02 0504-01	Papa zgrzewalnej podkładowa z wywiniciem na attyki	m ²		
		jak w poz.65*1,15	m ²	225,40	
				RAZEM	225,40
67 d.8.2	KNR-W 2- 02 0504-01	Papa zgrzewalnej nawierzchniowa z wywiniciem na attyki	m ²		
		jak w poz.66	m ²	225,40	
				RAZEM	225,40
8.3		ATTYKA I ŚWIETLIKI			
68 d.8.3	kalk. włas- na	Drewniane elementy mocujące attyki (deski, listwy)	m ³		
		1,30+0,73+0,40+0,33	m ³	2,76	
				RAZEM	2,76
69 d.8.3	kalk. włas- na	Stalowe elementy mocujące attyki (płaskowniki)	kg		
		186,00+295,00	kg	481,00	
				RAZEM	481,00
70 d.8.3	kalk. włas- na	Wykończenie attyki - umocowanie płyty OSB pod obróbkę	m ²		
		22,00+20,20	m ²	42,20	
				RAZEM	42,20
71 d.8.3	NNRNKB 202 0541- 02 analogia	Obróbki blacharskie z blachy stalowej powlekanej	m ²		
		40,20+45,50	m ²	85,70	
				RAZEM	85,70
9		ODWODNIENIE DACHÓW [ST-E3-10b]			
72 d.9	KNR-W 2- 02 0524-02 analogia	Rynny dachowe z PCW - półokrągłe	m		
		64,30+18,50	m	82,80	
				RAZEM	82,80
73 d.9	KNR-W 2- 15 0222-03 analogia	Przelewy	szt.		
		7	szt.	7,00	
				RAZEM	7,00
74 d.9	KNR-W 2- 15 0222-03	Czyszczaki kanalizacyjne	szt.		
		7	szt.	7,00	
				RAZEM	7,00
10		ELEMENTY OTWOROWE [ST-G1-14, ST-G2-13, ST-G3-50,ST-G4-53]			

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
75 d.10	kalk. włas- na	Drzwi aluminiowe - DZ1 (1 szt.) 2,02*2,10	m ² m ²	 4,24	
				RAZEM	4,24
76 d.10	kalk. włas- na	Drzwi aluminiowe EI 60 - DZ2 (2 szt.) 1,57*2,10*2	m ² m ²	 6,59	
				RAZEM	6,59
77 d.10	kalk. włas- na	Drzwi aluminiowe EI 30 - DZ3 (1 szt.) 1,57*2,70	m ² m ²	 4,24	
				RAZEM	4,24
78 d.10	kalk. włas- na	Drzwi aluminiowe - D1 (11 szt.) 1,16*2,10*11	m ² m ²	 26,80	
				RAZEM	26,80
79 d.10	kalk. włas- na	Drzwi aluminiowe - D2 (3 szt.) 1,06*2,10*3	m ² m ²	 6,68	
				RAZEM	6,68
80 d.10	kalk. włas- na	Drzwi aluminiowe EI 30 - D3 (2 szt.) 1,16*2,10*2	m ² m ²	 4,87	
				RAZEM	4,87
81 d.10	kalk. włas- na	Drzwi aluminiowe EI 60 - D4 (1 szt.) 1,16*2,10	m ² m ²	 2,44	
				RAZEM	2,44
82 d.10	kalk. włas- na	Drzwi aluminiowe EI 60 - D5 (1 szt.) 1,36*2,10	m ² m ²	 2,86	
				RAZEM	2,86
83 d.10	kalk. włas- na	Drzwi aluminiowe - D6 (1 szt.) 1,57*2,10	m ² m ²	 3,30	
				RAZEM	3,30
84 d.10	kalk. włas- na	Drzwi aluminiowe - D7 (1 szt.) 2,02*2,10	m ² m ²	 4,24	
				RAZEM	4,24
85 d.10	kalk. włas- na	Okna aluminiowe - O1 (6 szt.) 1,00*1,00*6	m ² m ²	 6,00	
				RAZEM	6,00
86 d.10	kalk. włas- na	Okna aluminiowe - O2 (1 szt.) 1,00*1,85*1	m ² m ²	 1,85	
				RAZEM	1,85
87 d.10	kalk. włas- na	Zestawy szklane O3 (4 szt.) - elementy szklane modułowe 4,86*2,18*4	m ² m ²	 42,38	
				RAZEM	42,38
88 d.10	kalk. włas- na	Zestawy szklane O4 (4 szt.) - elementy szklane modułowe 2,46*2,18*4+2,40*1,58*4	m ² m ²	 36,62	
				RAZEM	36,62
89 d.10	kalk. włas- na	Zestawy szklane O4 (4 szt.) - elementy szklane zespolone 2,40*0,60*4	m ² m ²	 5,76	

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	5,76
90		Ścianki systemowe wc i szatni	m ²		
d.10	kalk. włas- na	1,17*2,05*4	m ²	9,59	
				RAZEM	9,59
91		Parapety wewnętrzne PCV przyokienne	m		
d.10	kalk. włas- na	1,30*6+1,30*1 <ewentualne parapety przy zestawach szklanych zaliczono w formie obróbek przy ich montażu>	m	9,10	
				RAZEM	9,10
92		Parapety zewnętrzne przyokienne	m		
d.10	kalk. włas- na	1,30*6+1,30*1 <ewentualne parapety przy zestawach szklanych zaliczono w formie obróbek przy ich montażu>	m	9,10	
				RAZEM	9,10
11		SCHODY WEJŚCIA DO MAGAZYNU [ST-A1-20]			
93		UWAGA! Roboty ziemne uwzględniono w obliczeniach dla ukształtowania terenu			
d.11				RAZEM	0,00
94		Podbudowa z piasku pod wejście gr. 10 cm	m ²		
d.11	KNR 2-31 0114-05 analogia	1,45*1,95	m ²	2,83	
				RAZEM	2,83
95		Podbudowa z kruszywa łamanego pod wejście - warstwa o grubości po zagęszczeniu 20 cm	m ²		
d.11	KNR 2-31 0114-05 0114-06 analogia	1,45*1,95	m ²	2,83	
				RAZEM	2,83
96		Podbudowa z kruszywa łamanego pod schody - warstwa o grubości po zagęszczeniu 30 cm	m ²		
d.11	KNR 2-31 0114-05 0114-06 analogia	[1,45+1,95]*0,60	m ²	2,04	
				RAZEM	2,04
97		Bloki betonowe na gotowym podłożu wraz z deskowaniem - z zastosowaniem pompy do betonu (beton C16/20)	m ³		
d.11	KNR 2-02 0218-01	[1,45+1,95]*0,60*0,60	m ³	1,22	
				RAZEM	1,22
98		Zbrojenie bloków betonowych siatką stalową d=12mm 20/20cm	m ²		
d.11	KNR 2-02 1106-07 analogia	[1,45+1,95]*0,60	m ²	2,04	
				RAZEM	2,04
99		Stopnie schodowe - bloki prefabrykowane żelbetowe na zaprawie mrozo- odpornej	m ²		
d.11	KNR 2-31 0502-03 analogia	[1,45+1,95]*0,60	m ²	2,04	
				RAZEM	2,04
100		Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 8 cm na podsypce	m ²		
d.11	KNR 2-31 0511-03	jak w poz.94	m ²	2,83	
				RAZEM	2,83
101		Baza betonowa pod wycieraczkę stalową (beton B-10)	m ³		
d.11	KNR 2-02 1101-01 analogia	0,60*1,00*0,15	m ³	0,09	
				RAZEM	0,09
102		Obramowanie bazy pod wycieraczkę z kątownika 40x40x4mm	m		
d.11	KNR 2-02 0701-10	[0,60+1,00]*2	m	3,20	
				RAZEM	3,20
103		Dostawa i montaż wycieraczki stalowej ocynkowanej	m ²		
d.11	analiza in- dywidualna	0,60*1,00	m ²	0,60	

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	0,60
12		SCHODY TERENOWE DO SALI GIMNASTYCZNEJ [ST-A1-20]			
104 d.12		UWAGA! Roboty ziemne uwzględniono w obliczeniach dla ukształtowania terenu			
				RAZEM	0,00
105 d.12	KNR 2-31 0114-05 analogia	Podbudowa z piasku pod wejście gr. 10 cm	m ²		
		6,48*4,36	m ²	28,25	
				RAZEM	28,25
106 d.12	KNR 2-31 0114-05 0114-06 analogia	Podbudowa z kruszywa łamanego pod wejście - warstwa o grubości po zagęszczeniu 20 cm	m ²		
		6,48*4,36	m ²	28,25	
				RAZEM	28,25
107 d.12	KNR 2-31 0114-05 0114-06 analogia	Podbudowa z kruszywa łamanego pod schody - warstwa o grubości po zagęszczeniu 30 cm	m ²		
		2,10*1,81	m ²	3,80	
				RAZEM	3,80
108 d.12	KNR 2-02 0218-01	Bloki betonowe na gotowym podłożu wraz z deskowaniem - z zastosowa- niem pompy do betonu (beton C16/20)	m ³		
		2,10*1,81*0,60	m ³	2,28	
				RAZEM	2,28
109 d.12	KNR 2-02 1106-07 analogia	Zbrojenie bloków betonowych siatką stalową d=12mm 20/20cm	m ²		
		2,10*1,81	m ²	3,80	
				RAZEM	3,80
110 d.12	KNR 2-31 0502-03 analogia	Stopnie schodowe - bloki prefabrykowane żelbetowe na zaprawie mrozo- odpornej	m ²		
		2,10*1,81	m ²	3,80	
				RAZEM	3,80
111 d.12	KNR 2-31 0511-03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 8 cm na podsypce	m ²		
		jak w poz.105	m ²	28,25	
				RAZEM	28,25
112 d.12	KNR 2-02 1101-01 analogia	Baza betonowa pod wycieraczkę stalową (beton B-10)	m ³		
		0,60*1,15*0,15	m ³	0,10	
				RAZEM	0,10
113 d.12	KNR 2-02 0701-10	Obramowanie bazy pod wycieraczkę z kątownika 40x40x4mm	m		
		[0,60+1,15]*2	m	3,50	
				RAZEM	3,50
114 d.12	analiza in- dywidualna	Dostawa i montaż wycieraczki stalowej ocynkowanej	m ²		
		0,60*1,15	m ²	0,69	
				RAZEM	0,69
13		SCHODY TERENOWE DO KOTŁOWNI [ST-A1-20]			
115 d.13		UWAGA! Roboty ziemne uwzględniono w obliczeniach dla ukształtowania terenu			
				RAZEM	0,00
116 d.13	KNR 2-31 0114-05 analogia	Podbudowa z piasku pod wejście gr. 10 cm	m ²		
		1,30*1,00	m ²	1,30	
				RAZEM	1,30
117 d.13	KNR 2-31 0114-05 0114-06 analogia	Podbudowa z kruszywa łamanego pod wejście - warstwa o grubości po zagęszczeniu 20 cm	m ²		
		1,30*1,00	m ²	1,30	
				RAZEM	1,30

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
118 d.13	KNR 2-31 0114-05 0114-06 analogia	Podbudowa z kruszywa łamanego pod schody - warstwa o grubości po zagęszczeniu 30 cm [1,80*2+1,75]*0,30	m ² m ²	 1,60	
				RAZEM	1,60
119 d.13	KNR 2-02 0218-01	Bloki betonowe na gotowym podłożu wraz z deskowaniem - z zastosowa- niem pompy do betonu (beton C16/20) [1,80+1,50+1,20+1,75+1,75+1,75+1,20+1,50+1,80]*0,30*0,60	m ³ m ³	 2,56	
				RAZEM	2,56
120 d.13	KNR 2-02 1106-07 analogia	Zbrojenie bloków betonowych siatką stalową d=12mm 20/20cm [1,80+1,50+1,20+1,75+1,75+1,75+1,20+1,50+1,80]*0,30	m ² m ²	 4,28	
				RAZEM	4,28
121 d.13	KNR 2-31 0502-03 analogia	Stopnie schodowe - bloki prefabrykowane żelbetowe na zaprawie mrozo- odpornej [1,80+1,50+1,20+1,75+1,75+1,75+1,20+1,50+1,80]*0,30	m ² m ²	 4,28	
				RAZEM	4,28
122 d.13	KNR 2-31 0511-03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 8 cm na podsypce jak w poz.116	m ² m ²	 1,30	
				RAZEM	1,30
123 d.13	KNR 2-02 1101-01 analogia	Baza betonowa pod wycieraczkę stalową (beton B-10) 0,60*1,30*0,15	m ³ m ³	 0,12	
				RAZEM	0,12
124 d.13	KNR 2-02 0701-10	Obramowanie bazy pod wycieraczkę z kątownika 40x40x4mm [0,60+1,30]*2	m m	 3,80	
				RAZEM	3,80
125 d.13	analiza in- dywidualna	Dostawa i montaż wycieraczki stalowej ocynkowanej 0,60*1,30	m ² m ²	 0,78	
				RAZEM	0,78
14		WEJŚCIE GŁÓWNE [ST-A1-20]			
126 d.14		UWAGA! Roboty ziemne uwzględniono w obliczeniach dla ukształtowania terenu			
				RAZEM	0,00
127 d.14	KNR 2-31 0114-05 analogia	Podbudowa z piasku pod wejście gr. 10 cm 1,71*[4,40+2,40]	m ² m ²	 11,63	
				RAZEM	11,63
128 d.14	KNR 2-31 0114-05 0114-06 analogia	Podbudowa z kruszywa łamanego pod wejście - warstwa o grubości po zagęszczeniu 20 cm 1,71*[4,40+2,40]	m ² m ²	 11,63	
				RAZEM	11,63
129 d.14	KNR 2-31 0511-03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 8 cm na podsypce jak w poz.127	m ² m ²	 11,63	
				RAZEM	11,63
130 d.14	KNR 2-31 0402-04	Ława pod obrzeża, betonowa [4,40+2,40]*2*0,05	m ³ m ³	 0,68	
				RAZEM	0,68
131 d.14	KNR 2-31 0407-05	Obrzeża betonowe chodnikowe [4,40+2,40]*2	m m	 13,60	
				RAZEM	13,60
132 d.14	KNR 2-02 1101-01 analogia	Baza betonowa pod wycieraczkę stalową (beton B-10) 0,60*1,30*0,15	m ³ m ³	 0,12	
				RAZEM	0,12
133 d.14	KNR 2-02 0701-10	Obramowanie bazy pod wycieraczkę z kątownika 40x40x4mm	m		

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		[0,60+1,30]*2	m	3,80	
				RAZEM	3,80
134 d.14	analiza in- dywidualna	Dostawa i montaż wycieraczki stalowej ocynkowanej	m ²		
		0,60*1,30	m ²	0,78	
				RAZEM	0,78
15		BALUSTRADY I DRABINY [ST-H2-07]			
135 d.15	kalk. włas- na	Dostawa i montaż balustrady schodów terenowych	m		
		2,12*2	m	4,24	
				RAZEM	4,24
136 d.15	kalk. włas- na	Dostawa i montaż pochwyty pochylni	m		
		2,86+4,70	m	7,56	
				RAZEM	7,56
137 d.15	kalk. włas- na	Dostawa i montaż pochwyty schodów do kotłowni	m		
		0,73*2	m	1,46	
				RAZEM	1,46
138 d.15	kalk. włas- na	Dostawa i montaż pochwyty schodów do magazynu	m		
		0,65	m	0,65	
				RAZEM	0,65
139 d.15	kalk. włas- na	Drabiny włazowe na dach (typ A i B)	m		
		6,15+6,05	m	12,20	
				RAZEM	12,20