
Wartość kosztorysowa

Podatek VAT

Cena kosztorysowa

Słownie:

Przedmiar

Obiekt BUDOWA ŁĄCZNIKA, ZAGOSPODAROWANIE TERENU, ROBOTY BUDOWLANE W BUDYNKU SZKOŁY

Kod CPV 45400000-1 - Roboty wykończeniowe w zakresie obiektów budowlanych
45262410-8 - Wznoszenie konstrukcji budynków
45111200-0 - Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne
45212200-8 - Roboty budowlane w zakresie budowy obiektów sportowych
45111300-1 - Roboty rozbiórkowe
45233220-7 - Roboty w zakresie nawierzchni dróg
45233222-1 - Roboty budowlane w zakresie układania chodników i asfaltowania

Koszty zakupu

Sporządził mgr inż. arch. Włodzimierz Wicher

26.03.2012

BUDOWA ŁĄCZNIKA, ZAGOSPODAROWANIE TERENU, ROBOTY BUDOWLANE W BUDYNKU SZKOŁY

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		BUDOWA ŁĄCZNIKA		
		Stan zerowy łącznik		
		1.1 ROBOTY ZIEMNE		
1	KNR 201 126/1	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humus) przy pomocy spycharek, grubość warstwy do 15 cm Nr ST: SST B.01 28*4,5	m2	126,00
		razem	m2	126,00
2	KNR 2-01 0126/02	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej za pomocą spycharki - dodatek za każde dalsze 5cm grubości humusu (ponad 15cm)	m2	126,000
3	KNR 201 216/2	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami przedsiębiornymi na odkład, koparka 0,60 m3, grunt kategorii III Nr ST: SST B.01 1,12*27,17 0,74*12,2 0,67*8,5	m3 m3 m3	30,43 9,03 5,70
		razem	m3	45,16
		1.2 FUNDAMENTY		
4	KNR 202 1101/7	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym, piasek Nr ST: SST B.01 (10,88+2,66+2,53+10,85)*0,033 (8,90+17,74)*0,015	m3 m3	0,89 0,40
		razem	m3	1,29
5	KNR 202 1101/1	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym, beton podawany taczkami lub japonkami, zwykły Nr ST: SST B.02	m3	1,29
6	KNR 202 202/1	Ławy fundamentowe żelbetowe, prostokątne, szerokość do 0.6 m, beton podawany pompą Nr ST: SST B.02 ława Ł1+ściana SC1 9,5 ława Ł2 2,0 ława Ł3+ściana SC2 4,08 ława Ł4 2,34	m3 m3 m3 m3	9,50 2,00 4,08 2,34
		razem	m3	17,92
7	KNR 202 604/3	Izolacje przeciwwilgociowe powierzchni poziomych, papą na lepiku na gorąco, 1 warstwa Nr ST: SST B.04 (10,90+2,26+10,90+2,50)*0,60 (3,10+1,50+1,39+1,89+0,30+0,73+1,35+1,68+3,18+3,18+2,9)*0,25	m2 m2	15,9 5,3
		razem	m2	21,2
8	KNR 202 604/4	Izolacje przeciwwilgociowe powierzchni poziomych, papą na lepiku na gorąco, dodatek za każdą następną warstwę Nr ST: SST B.04	m2	21,2
9	KNR 202 603/9	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe wykonywane na zimno, roztwór asfaltowy, 1 warstwa Nr ST: SST B.04 (10,90+2,26+10,90+2,50)*1,10	m2	29,2
		razem	m2	29,2
10	KNR 202 603/10	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe wykonywane na zimno, roztwór asfaltowy, dodatek za każdą następną warstwę Nr ST: SST B.04	m2	29,2
11	KNR 202/609/1 (1) - analogia	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych, izolacje poziome na wierzchu konstrukcji, na lepiku - styrofoam Nr ST: SST B.04	m2	29,2
		1.3 WARSTWY PODPOSADZKOWE		
12	KNR 202 1101/7	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym Nr ST: SST B.01	m3	28,40
13	KNR 201 236/3	Zagęszczanie nasypów, zagęszczarkami, grunt sypki kategorii I-III Nr ST: SST B.01	m3	28,40
14	KNR 202 1101/1	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym, beton podawany pompą, zwykły Nr ST: SST B.02 płyta posadzkowa 7,2 płyta spocznikowa 1,9 płyta schodowa 2,0	m3 m3 m3	7,20 1,90 2,00
		razem	m3	11,10

BUDOWA ŁĄCZNIKA, ZAGOSPODAROWANIE TERENU, ROBOTY BUDOWLANE W BUDYNKU SZKOŁY

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
15	KNR 202/607/1 - analogia	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej; izolacja pozioma podposadzkowa Nr ST: SST B.04 (Krotność= 2)	m2	47,53
16	KNR 202 609/3	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych, izolacje poziome na wierzchu konstrukcji, na sucho, 1 warstwa grub. 8,0 cm Nr ST: SST B.04	m2	47,53
17	KNR 226 303/12	Uszczelnienie dylatacji kitem plastycznym, pionowe - dylatacje na styku fundamenty i płyta podposadzkowa żelbetowa - analogia Nr ST: SST B.04 15,30+10	m	25,3
		razem	m	25,3
		1.4 ZBROJENIE BETONU		
18	KNR 202 290/2	Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli, pręty stalowe okrągłe żebrowane, Fi 8-14 mm (płyta spocznika, ławy) Nr ST: SST B.03	t	1,512
		Stan surowy łącznik		
		2.1 ŚCIANY I DACH		
19	KNR 2-02 0107/01	Ściany budynków jednokondygnacyjnych o wysokości do 4,5m z bloczków z betonu komórkowego grubości 24cm 11,02*0,94 -3,92*0,40*0,5 10,72*0,44 2,92*0,3*0,5	m2 m2 m2 m2	10,359 -0,784 4,717 0,438
		razem	m2	14,730
20	KNR 0-27 0160/02	Ściany budynków jednokondygnacyjnych z pustaków ceramicznych POROTHERM P+W (pióro i wpust) o wysokości do 4,5m i grubości 25cm	m2	8,150
21		Kalkulacja indywidualna: Okładzina ścian z blachy falistej Nr ST: SST B.07 2,50*2,08	m2	5
		razem	m2	5
22		Kalkulacja indywidualna: Ściana z płyt sandwich z wypełnieniem wełną mineralną gr 8,0 cm Nr ST: SST B.07 0,50*10,80	m2	5,4
		razem	m2	5,4
23	KSNR 7 0208/05	Wykonanie i montaż na budowie konstrukcji spawanych o masie elementów 50kg (elementy konstrukcji dachu zabezpieczone ogniochronnie farbami pęczniającymi do RE 30) Nr ST: SST B.14 (122,4+7,2+14+30,8+71,6+38,6+146,8+36,6+34,6+103,2+137,2+56,8+134,4+37,9+37,9+130,8+83,0+72,8)/1000	t	1,297
		razem	t	1,297
24	KSNR 7 0208/07	Wykonanie i montaż na budowie konstrukcji spawanych o masie elementów 200kg - płatwie (zabezpieczone ogniochronnie farbami pęczniającymi do RE 30) (703,5+528,3)/1000	t	1,232
		razem	t	1,232
25	Kalkulacja indywidualna	Pokrycie dachu z płyt sandwich z wypełnieniem z pianki poliuretanowej gr. 12cm Nr ST: SST B.08 2,30*10,32 2,0*10,80 8,0*0,50	m2 m2 m2	23,74 21,60 4,00
		razem	m2	49,34
26	ORGB 202 517/6	Montaż prefabrykowanych rynien dachowych systemowych, rynny prostokątne -analogia Nr ST: SST B.08 10,60+10,80	m	21
		razem	m	21
27	KNR 2-02 0510/01	Rury spustowe z blachy ocynkowanej grubości 0,55mm okrągłe o średnicy 8cm Nr ST: SST B.08 2,50*3	m	7,5
		razem	m	7,5
28	KNR 712 105/1	Odtuszczanie, konstrukcje pełnościenne - rury spustowe Nr ST: SST B.13 rury 2*3,14*0,04*3*2,50	m2	2
		razem	m2	2
29	KNR 712 201/1	Malowanie pędzlem - farby do gruntowania miniowe, konstrukcje pełnościenne, farba ftalowa - rury spustowe Nr ST: SST B.13	m2	2

BUDOWA ŁĄCZNIKA, ZAGOSPODAROWANIE TERENU, ROBOTY BUDOWLANE W BUDYNKU SZKOŁY

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
30	KNR 712 210/1	Malowanie pędzlem - farby nawierzchniowe i emalie ftalowe, konstrukcje pełnościenne, farba ftalowa nawierzchniowa ogólnego stosowania - rury spustowe Nr ST: SST B.13	m2	2
31	ORGB 202 541/1	Obróbki blacharskie z blachy powlekanej, szerokość w rozwinięciu do 25 cm 0,85*12,30 0,85*2,65 1,0*10,80 1,0*2,60	m2 m2 m2 m2	10,46 2,25 10,80 2,60
		razem	m2	26,11
2.2 ŚLUSARKA ZEWNĘTRZNA I STOLARKA				
32	KSNR 7 503/7	Okna i drzwi aluminiowe, witryny (D2 i D3) wraz z dostawą i montażem Nr ST: SST B.09 D2 1,50*2,20*2 D3 1,50*2,20	m2 m2	6,60 3,30
		razem	m2	9,90
33	KSNR 7 0504/02	Konstrukcje aluminiowe ścian osłonowych - ściany mocowane do konstrukcji stalowych o powierzchni szyb ponad 2m2 wraz z dostawą i montażem Nr ST: SST B.09 2,84*11,12 2,08*10,75 -1,60*2,08 8,07*2 -1,60*2,20*2	m2 m2 m2 m2 m2	31,58 22,36 -3,33 16,14 -7,04
		razem	m2	59,71
34	KNR 2-02 0506/02	Obróbki z blachy ocynkowanej grubości 0,50mm, przy szerokości w rozwinięciu ponad 25cm (parapety) Nr ST: SST B.09 0,35* (11,12+1,0+0,30+8,85+0,45)	m2	7,60
		razem	m2	7,60
35	KNR 712 105/1	Odtłuszczanie, konstrukcje pełnościenne -parapety Nr ST: SST B.13	m2	7,60
36	KNR 712 201/1	Malowanie pędzlem - farby do gruntowania miniowe, konstrukcje pełnościenne, farba ftalowa - parapety Nr ST: SST B.13	m2	7,60
37	KNR 712 210/1	Malowanie pędzlem - farby nawierzchniowe i emalie ftalowe, konstrukcje pełnościenne, farba ftalowa nawierzchniowa ogólnego stosowania -parpety Nr ST: SST B.13	m2	7,60
Stan wykończeniowy łącznik				
3.1 TYNKI, OKŁADZINY				
38	KNR 202 803/3	Tynki zwykłe wykonywane ręcznie, ściany i słupy, kategoria III (2A, 2B, 2C) Nr ST: SST B.11 11,02*0,94*2 -3,92*0,40*0,5*2 10,72*0,44*2 2,92*0,3*0,5*2 7,40*2	m2 m2 m2 m2 m2	20,72 -1,57 9,43 0,88 14,80
		razem	m2	44,26
39	KNR 2-02 0609/01 - analogia	Izolacje poziome na wierzchu konstrukcji z płyt z wełny skalnej grub. 8,0 cm 7,40	m2	7,400
		razem	m2	7,400
40	KNRW 202 832/1	Siatkowanie, ściany i stropy (cokół) Nr ST: SST B.11	m2	7,40
41	KNNR 2 901/2	Tynki cienkowarstwowe wykonane na mokro z gotowych mieszanek - 1-warstwowo, na ścianach, ręcznie (cokół) Nr ST: SST B.11	m2	7,40
42	KNR 0-18 2611/01 - analogia	Montaż rusztu na ścianach betonowych pod płytki włókno - cementowe 11,02*0,94 -3,92*0,40*0,5 10,72*0,44 2,92*0,3*0,5	m2 m2 m2 m2	10,359 -0,784 4,717 0,438
		razem	m2	14,730

BUDOWA ŁĄCZNIKA, ZAGOSPODAROWANIE TERENU, ROBOTY BUDOWLANE W BUDYNKU SZKOŁY

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
43	KNR 0-18 2613/01 - analogia	Układanie poziome na ścianach płytek włókno - cementowych na gotowym ruszcie wraz z dociepleniem płytami z wełny skalnej grub. 8,0 cm	m2	14,730
3.2 MAŁOWANIE I LICOWANIE				
44	KNNR 2 1402/5	Malowanie płyt gipsowych, spoinowanych, szpachlowanych, farbą emulsyjną z gruntowaniem, dwukrotne Nr ST: SST B.13 2,60*8,95 2,80*1,95 2,30*8,90	m2 m2 m2 razem	23,27 5,46 20,47 49,20
45	KNR 2-02 1505/01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi wewnętrznych tynków gładkich bez gruntowania Nr ST: SST B.13 44,26/2	m2 razem	22,13 22,13
46	ORGB 202 1134/2	Gruntowanie podłoża, powierzchnie pionowe, preparatem Atlas Uni Grunt (gruntowanie pod malowanie na tynkach c-w) Nr ST: SST B.11	m2	22,13
3.3 POSADZKI				
47	KNR 202 1102/1	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej grubości 20 mm, zatarte na ostro Nr ST: SST B.02 12,64+34,70	m2 razem	47,34 47,34
48	KNR 202 1102/3	Warstwy wyrównawcze pod posadzki, dodatek lub potrącenie za zmianę grubości o 10 mm Nr ST: SST B.02 (Krotność= 3)	m2	47,34
49	KNR 202 1118/8	Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych układanych na klej, płytki 30x30 cm, metoda zwykła Nr ST: SST B.12	m2	47,34
50	KNR 202 1120/5	Cokoliki płytkowe z kamieni sztucznych na klej - z przycinaniem płytek, płytki 30x30 cm, cokolik 15 cm, metoda zwykła Nr ST: SST B.12 19,73*2-1,90-1,50 2,26+0,56+0,30+0,54	m m razem	36,06 3,66 39,72
51	KNR 202 1121/5	Okładziny schodów z płytek na klej, metoda kombinowana, płytki 30x30 cm (SCHODY) Nr ST: SST B.12 schody wejściowe 6,68+7,82 (1,35+1,70+1,0+1,35)*0,14 schody SCH1 6,19+5,08 2,90*6*0,13	m2 m2 m2 m2 razem	14,50 0,76 11,27 2,26 28,79
3.4 SUFITY				
52	KNR 14 2012/1	Okładziny stropów płytami gipsowo-kartonowymi na ruszcie metalowym z kształtowników CD i UD, ruszt pojedynczy podwieszany Nr ST: SST B.10 2,60*8,95 2,80*1,95 2,30*8,90	m2 m2 m2 razem	23,27 5,46 20,47 49,20
3.5 WYPOSAŻENIE DODATKOWE				
53	KNR 202 1207/1	Balustrady schodowe z prętów stalowych przymocowane do policzków śrubami lub spawane (SCHODY ZEWN.+POCHYLNIA) Nr ST: SST B.14 (1,32+2,35)*2 0,98+0,90+0,90	m m razem	7,3 2,8 10,1
54	Kalkulacja indywidualna	Zadaszenie nad wejściem - konstrukcja stalowa ocynkowana (materiały, dostawa i montaż)	t	0,100
55	Kalkulacja indywidualna	Balustrada ze stali nierdzewnej na podjeździe dla osób niepełnosprawnych (Materiały, transport i montaż) Nr ST: SST B.14 5,02*2+0,60*4 3,85+3,30+1,73+0,37+2,03+0,30	m m razem	12,4 11,6 24,0
ZAGOSPODAROWANIE TERENU				
Nawierzchnie utwardzone				

BUDOWA ŁĄCZNIKA, ZAGOSPODAROWANIE TERENU, ROBOTY BUDOWLANE W BUDYNKU SZKOŁY

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
1.1 ROBOTY ZIEMNE				
56	KNR 201 126/1	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humus) przy pomocy spycharek, grubość warstwy do 15 cm Nr ST: SST B.01 417,12+304,80	m2	721,92
		razem	m2	721,92
57	KNR 2-01 0126/02	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej za pomocą spycharki - dodatek za każde dalsze 5cm grubości humusu (ponad 15cm)	m2	721,920
58	KNR 2-01 0228/02	Wykopy wykonywane spycharkami gąsienicowymi o mocy 55kW (75kM) w gruncie kategorii III Nr ST: SST B.01 721,92*0,30	m3	216,58
		razem	m3	216,58
1.2 ROBOTY NAWIERZCHNIOWE				
59	KNR 2-31 0104/01	Warstwa odsączająca o grubości po zagęszczeniu 10cm w korycie i na poszerzeniach zagęszczana ręcznie	m2	417,120
60	KNR 2-31 0104/02	Warstwa odsączająca w korycie i na poszerzeniach zagęszczana ręcznie - za każdy dalszy 1cm ponad 10cm (krotność=5)	m2	417,120
61	KNR 2-31 0107/01	Wyrównywanie istniejącej podbudowy tłuczniem sortowanym zagęszczanym mechanicznie o średniej grubości warstwy po zagęszczeniu do 10cm (krotność=2) 417,120*0,10	m3	41,712
		razem	m3	41,712
62	KNR 0-11 0317/01	Nawierzchnie z kostki betonowej POLBRUK typu 10 grubości 80mm na podsypce cementowo-piaskowej grubości 50mm z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m2	417,120
63	KNR 2-31 0509/01 analogia	Place i zatoki postojowe z płyt betonowych ażurowych o grubości 10cm	m2	304,800
Roboty rozbiórkowe				
2.1 ROZBIÓRKA BUDYNKU GOSPODARCZEGO				
64	KNR 4-04 0509/01	Rozebranie pokrycia dachowego z papy na deskowaniu na listwach Nr ST: SST B.01 4,12*10,42	m2	42,93
		razem	m2	42,93
65	KNR 4-04 0403/04	Rozebranie więźb dachowych o konstrukcji prostej	m2	42,930
66	KNR 4-04 0102/01	Rozebranie murów z cegły w budynkach o wysokości do 9,0m (do 2 kondygnacji) na zaprawie wapiennej powyżej poziomu terenu 9,44*2,92*0,40 9,44*2,55*0,40 8,60*0,40*2	m3 m3 m3	11,026 9,629 6,880
		razem	m3	27,535
67	KNR 4-04 0504/01	Rozebranie posadzek jednolitych cementowych	m2	20,300
68	KNR 4-04 0302/01	Rozebranie betonowych ław, stóp oraz fundamentów o grubości (wysokości) do 70cm 9,44*0,40*1,0*2 2,35*0,40*1,0*2	m3 m3	7,552 1,880
		razem	m3	9,432
69	KNR 4-04 1101/01	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki ciągnikiem kołowym z przyczepą na odległość 1km przy ręcznym załadunku i wyładunku 27,535+(20,3*0,18)+9,432	m3	40,621
		razem	m3	40,621
2.2 ROZBIÓRKA BOKSU NA OPAŁ				
70	KNR 4-04 0302/01	Rozebranie betonowych ław, stóp oraz fundamentów o grubości (wysokości) do 70cm 12,50*0,26*1,60*2 5,70*0,26*1,60*2 -3,99*0,26*0,6	m3 m3 m3	10,400 4,742 -0,622
		razem	m3	14,520
71	KNR 4-04 0504/01	Rozebranie posadzek jednolitych cementowych	m2	68,300
72	KNR 4-04 1101/01	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki ciągnikiem kołowym z przyczepą na odległość 1km przy ręcznym załadunku i wyładunku		

BUDOWA ŁĄCZNIKA, ZAGOSPODAROWANIE TERENU, ROBOTY BUDOWLANE W BUDYNKU SZKOŁY

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		14,520+(68,30*0,20)	m3	28,180
		razem	m3	28,180
		2.3 ROZBIÓRKA SCHODÓW ZEWNĘTRZNYCH		
73	KNR 4-04 0302/01	Rozebranie betonowych ław, stóp oraz fundamentów o grubości (wysokości) do 70cm 2,90*0,40*1,0*2 2,96*1,57*0,20	m3 m3	2,320 0,929
		razem	m3	3,249
74	KNR 4-04 0201/01	Rozebranie murów z kamienia (powyżej terenu) o grubości do 30cm na zaprawie wapiennej 2,90*0,40*1,30*2	m3 m3	3,016 3,016
75	KNR 4-04 0305/01	Rozebranie stropów żelbetowych (DASZEK) przy grubości płyty do 10cm 1,20*1,0*0,10	m3 m3	0,120 0,120
76	KNR 4-04 1101/01	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki ciągnikiem kołowym z przyczepą na odległość 1km przy ręcznym załadunku i wyładunku 3,249+3,016+0,120	m3 m3	6,385 6,385
		ROBOTY BUDOWLANE W BUDYNKU SZKOŁY		
		1.1 ROBOTY WYBURZENIOWE I ROZBIÓRKOWE		
77	KNR 4-01 0348/03	Rozebranie ścianek grubości 1/2 cegły z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej Nr ST: SST B.01 1,66*3,12 (1,13+1,02)*3,12 1,60*3,12	m2 m2 m2	5,18 6,71 4,99
		razem	m2	16,88
78	KNR 4-01 0354/07	Wykucie z muru ościeżnic stalowych o powierzchni do 2m2	szt	6,000
79	KNR 4-01 0354/05	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni ponad 2m2 0,95*2,02 1,45*2,02	m2 m2	1,919 2,929
		razem	m2	4,848
80	KNR 4-01 0354/12	Wykucie z muru podokienników betonowych z lastryko 0,95+1,45*2	m m	3,850 3,850
81	KNR 4-01 0333/10	Przebicie otworów w ścianach z cegieł grubości 1 1/2 cegły na zaprawie cementowo-wapiennej	szt	4,000
82	KNR 4-01 0811/07	Rozebranie posadzek z płytek z kamieni sztucznych na zaprawie cementowej 3,62+3,26	m2 m2	6,880 6,880
83	KNR 4-01 0818/05	Zerwanie posadzki z tworzyw sztucznych MDF 10,38+5,54+10,02	m2 m2	25,940 25,940
84	KNR 4-04 1101/01	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki ciągnikiem kołowym z przyczepą na odległość 1km przy ręcznym załadunku i wyładunku 16,88*0,17 6*0,42*6,50	m3 m3 m3	2,870 16,380 19,250
		1.2 ROBOTY MUROWE		
85	KNR 4-01 0304/02	Uzupełnienie ścianek lub zamurowań otworów w ścianach z bloczków z betonu komórkowego na zaprawie cementowo-wapiennej 1,75*1,0*0,59*3 0,90*0,28*2,0	m3 m3	3,098 0,504
		razem	m3	3,602
86	KNR 4-01 0306/03	Przymurowanie ścianek z cegieł grubości 1 cegły na zaprawie cementowo-wapiennej do ościeży lub powierzchni ścian 0,40*2,20	m2 m2	0,880 0,880
87	KNR 4-01 0313/04	Dostarczenie i obsadzenie belek stalowych do I NP 180mm 6,78+4,5+3,24+6,3+6,0	m	26,820

BUDOWA ŁĄCZNIKA, ZAGOSPODAROWANIE TERENU, ROBOTY BUDOWLANE W BUDYNKU SZKOŁY

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		razem	m	26,820
88	KNR 4-01 0313/06	Obmurowanie końców belek stalowych (jako oddzielna robota) do I NP 180mm	koniec	10,000
89	KNR 4-01 0706/01	Uzupełnienie tynku zwykłego kategorii III z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach o powierzchni otynkowanej jednego miejsca do 0,1m2 na miejscach zamurowanych ceglami, pustakami ceramicznymi lub zabetonowanych	szt	16,000
90	KNR 4-01 0707/01	Wykonanie tynków uzupełniających zwykłych kategorii III na murach, na podłożu z cegieł lub betonowym we wnękach na liczniki o powierzchni 0,5m2 i głębokości 0,4m	szt	16,000
91	KNR 4-01 0708/01	Wykonanie tynków zwykłych wewnętrznych kategorii III z zaprawy cementowo-wapiennej na ościeżach o szerokości do 15cm na podłożach z cegieł, pustaków ceramicznych, betonów	m	35,000
92	KNR 2-02 0214/05 analogia	Światliki płaskie w ścianach z luksferów o wymiarach 20x20x5 cm		
		1,40*2,0*2	m2	5,600
		razem	m2	5,600
93	KSNR 7 0503/07	Drzwi aluminiowe - witryny, wraz z dostawą i montażem (D1)		
		1,40*2,15	m2	3,010
		razem	m2	3,010
94	KNR 2-02 1016/02	Ościeżnice drzwiowe stalowe dwukrotnie malowane na budowie wbudowane w trakcie wznoszenia ścian, dla drzwi wewnątrzlokalowych FD7	szt	2,000
95	KNR 2-02 1017/01	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne, jednodelne wewnątrz lokalowe, fabrycznie wykończone pełne o powierzchni do 1,60m2		
		1,0*2,10*2	m2	4,200
		razem	m2	4,200
1.3 ROBOTY WYKOŃCZENIOWE				
96	KNR 2-02 1505/01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi wewnętrznych tynków gładkich bez gruntowania Nr ST: SST B.13	m2	140,00
97	ORGB 202 1134/2	Gruntowanie podłoża, powierzchnie pionowe, preparatem Atlas Uni Grunt (gruntowanie pod malowanie na tynkach c-w) Nr ST: SST B.11	m2	140,00
98	KNR 202 1118/8	Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych układanych na klej, płytki 30x30 cm, metoda zwykła Nr ST: SST B.12	m2	46,00
99	KNR 202 1120/5	Cokoliki płytkowe z kamieni sztucznych na klej - z przycinaniem płytek, płytki 30x30 cm, cokolik 15 cm, metoda zwykła Nr ST: SST B.12	m	38,00

BUDOWA ŁĄCZNIKA, ZAGOSPODAROWANIE TERENU, ROBOTY BUDOWLANE W BUDYNKU SZKOŁY

Nr	Opis robót	Wartość	%	J.O.	Ilość	Wskaźnik
	BUDOWA ŁĄCZNIKA					
	Stan zerowy łącznik					
1.1	ROBOTY ZIEMNE					
1.2	FUNDAMENTY					
1.3	WARSTWY PODPOSAZKOWE					
1.4	ZBROJENIE BETONU					
	Stan surowy łącznik					
2.1	ŚCIANY I DACH					
2.2	ŚLUSARKA ZEWNĘTRZNA I STOLARKA					
	Stan wykończeniowy łącznik					
3.1	TYNKI, OKŁADZINY					
3.2	MALOWANIE I LICOWANIE					
3.3	POSADZKI					
3.4	SUFITY					
3.5	WYPOSAŻENIE DODATKOWE					
	ZAGOSPODAROWANIE TERENU					
	Nawierzchnie utwardzone					
1.1	ROBOTY ZIEMNE					
1.2	ROBOTY NAWIERZCHNIOWE					
	Roboty rozbiórkowe					
2.1	ROZBIÓRKA BUDYNKU GOSPODARCZEGO					
2.2	ROZBIÓRKA BOKSU NA OPAŁ					
2.3	ROZBIÓRKA SCHODÓW ZEWNĘTRZNYCH					
	ROBOTY BUDOWLANE W BUDYNKU SZKOŁY					
1.1	ROBOTY WYBURZENIOWE I ROZBIÓRKOWE					
1.2	ROBOTY MUROWE					
1.3	ROBOTY WYKOŃCZENIOWE					
	Razem					
	Podatek VAT					
	Ogółem kosztorys					

BUDOWA ŁĄCZNIKA, ZAGOSPODAROWANIE TERENU, ROBOTY BUDOWLANE W BUDYNKU SZKOŁY

Lp	Nazwa	Jm	Ilość	Cena	Wartość
1	Betoniarze grupa II	r-g	46,693		
2	Blacharze gr.II	r-g	11,648		
3	Blacharze gr.III	r-g	0,071		
4	Blacharze grupa II	r-g	37,688		
5	Brukarze gr.II	r-g	90,587		
6	Brukarze gr.III	r-g	244,391		
7	Cieśle gr.II	r-g	32,844		
8	Cieśle grupa II	r-g	50,256		
9	Dekarze gr.II	r-g	16,304		
10	Dekarze grupa II	r-g	45,461		
11	Izolarze grupa II	r-g	15,180		
12	Malarze gr.II	r-g	18,239		
13	Malarze grupa II	r-g	7,340		
14	Monter płyt gipsowych II	r-g	39,626		
15	Monter płyt gipsowych III	r-g	59,439		
16	Monter urządzeń i konstrukcji metalowych II	r-g	6,565		
17	Murarze gr.II	r-g	40,205		
18	Murarze gr.III	r-g	24,568		
19	Operatorzy grupa II	r-g	0,101		
20	Posadzkarz-płytkarz II	r-g	133,246		
21	Robocizna	r-g	159,484		
22	Robotnicy gr.I	r-g	792,368		
23	Robotnicy gr.II	r-g	565,518		
24	Robotnicy grupa I	r-g	285,763		
25	Robotnicy	r-g	810,421		
26	Spawacze grupa II	r-g	3,232		
27	Stolarze gr.II	r-g	1,386		
28	Tynkarze gr.III	r-g	42,770		
29	Tynkarze grupa III	r-g	19,797		
30	Zbrojarze grupa II	r-g	64,835		
	Razem		3.666,023		

BUDOWA ŁĄCZNIKA, ZAGOSPODAROWANIE TERENU, ROBOTY BUDOWLANE W BUDYNKU SZKOŁY

Lp	Nazwa	Jm	Ilość	Cena	Wartość
1	Acetylen techniczny rozpuszczony	kg	10,875		
2	Bale iglaste obrzynane kl.II gr.50mm	m3	0,047		
3	Balustrada podjazdu dla osób niepełnosprawnych z podwójnym pochwytem ze stali nierdzewnej	m	24,000		
4	Balustrady i pochwyty stalowe	kg	90,900		
5	Benzyna do ekstrakcji	dm3	1,162		
6	Benzyna do lakierów	dm3	0,053		
7	Beton zwykły z kruszywa naturalnego B-10 (mieszanka betonowa)	m3	12,762		
8	Beton zwykły z kruszywa naturalnego B-25 (mieszanka betonowa)	m3	18,189		
9	Blacha stalowa ocynkowana 0,50mm	kg	38,228		
10	Blacha stalowa ocynkowana 0,55mm	kg	11,100		
11	Blacha stalowa ocynkowana falista	m2	5,250		
12	Blacha stalowa powlekana	m2	32,115		
13	Blachowkręty	szt	910,200		
14	Błoczki z betonu komórkowego 49x24x24cm	szt	243,582		
15	Cegła budowlana pełna	szt	340,800		
16	Cement portlandzki "25" z dodatkami	t	0,003		
17	Cement portlandzki 25 z dodatkami	t	0,161		
18	Cement portlandzki 35 bez dodatków	t	1,158		
19	Cement portlandzki 35	kg	234,876		
20	Cement portlandzki 35	t	4,630		
21	Deski iglaste obrzynane kl.II 28-45mm	m3	0,027		
22	Deski iglaste obrzynane kl.III 25mm	m3	0,026		
23	Deski iglaste obrzynane kl.III 28-45mm	m3	0,002		
24	Deski iglaste obrzynane kl.III 38mm	m3	0,006		
25	Deski iglaste obrzynane klasa III, grubości 19-25 mm	m3	0,125		
26	Deski iglaste obrzynane klasa III, grubości 28-45 mm	m3	0,090		
27	Drewno na stemple budowlane, okrągłe iglaste - korowane	m3	0,072		
28	Drewno na stemple	m3	0,011		
29	Drewno opałowe	kg	202,021		
30	Elektrody do spawania stali niskowęglowych d=3,25mm	szt	1.067,238		
31	Elektrody stalowe do spawania stali węglowej i niskostopowej	kg	0,606		
32	Elementy prefabrykowane z blachy stalowej ocynkowanej - systemowe	kg	36,750		
33	Emulsja asfaltowa izolacyjna	kg	6,360		
34	Farba emulsyjna "Polinit"	kg	17,712		
35	Farba emulsyjna Polinit	dm3	46,872		
36	Farba ftalowa do gruntowania przeciwrdezwna miniowa 60%	dm3	1,056		
37	Farba ftalowa do gruntowania	dm3	0,092		
38	Farba ftalowa miniowa 60% przeciwrdezwna	dm3	35,504		
39	Farba ftalowa nawierzchniowa ogólnego stosowania	dm3	0,922		
40	Farba ftalowa nawierzchniowa	dm3	0,104		
41	Farba olejna do gruntowania	dm3	0,404		
42	Farba olejna nawierzchniowa ogólnego stosowania	dm3	0,404		
43	Folia polietylenowa szeroka 6 lub 12 m grubości 0.2 mm	m2	114,072		
44	Gips budowlany szpachlowy	kg	14,760		
45	Gwoździe budowlane gołe	kg	3,446		
46	Gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	9,498		
47	Gwoździe stalowe galwanizowane	kg	0,183		
48	Kit uszczelniający trwale plastyczny asfaltowo-kauczukowy "Akabit P"	kg	35,420		
49	Klej kostny	kg	0,246		
50	Kliniec kamienny	t	25,027		
51	Kołki rozporowe plastikowe	szt	4,260		
52	Kołki rozporowe	kpl.	61,660		
53	Konstrukcja stalowa ocynkowana	kg	102,000		
54	Kostka betonowa Polbruk	m2	427,548		
55	Kształtownik stalowy profil CD-60/27 nośny	m	93,480		
56	Kształtownik stalowy profil UD-28/27 przyścienny	m	19,680		
57	Kształtowniki walcowane - dwuteowniki	kg	593,258		
58	Kształtowniki walcowane	kg	2.655,450		
59	Lepik asfaltowy bez wypełniaczy na gorąco	kg	12,950		
60	Lepik asfaltowy bez wypełniaczy, stosowany na gorąco	kg	112,580		
61	Luksfery 20x20x5cm	szt	140,000		
62	Łaty iglaste nasyczone kl.II	m3	0,091		
63	Łączniki do płyt sandwich dachowych	kpl	49,340		
64	Łączniki do płyt sandwich	kpl	5,400		
65	Łączniki do wełny mineralnej	szt	48,447		

BUDOWA ŁĄCZNIKA, ZAGOSPODAROWANIE TERENU, ROBOTY BUDOWLANE W BUDYNKU SZKOŁY

Lp	Nazwa	Jm	Ilość	Cena	Wartość
66	Łączniki wzdłużne PL 60/110	szt	18,696		
67	Łączniki	kpl	5,000		
68	Masa asfaltowa izolacyjna	kg	3,314		
69	Masa uszczelniająca silikonowa "Silikon"	kg	1,485		
70	Miał kamienny	t	15,016		
71	Obróbki blacharskie do płyt sandwich dachowych z blachy stalowej ocynkowanej powlekanej	kpl	49,340		
72	Obróbki blacharskie do płyt sandwich	szt	5,400		
73	Ościeżnice stalowe	szt	2,000		
74	Papa asfaltowa izolacyjna	m2	48,760		
75	Papier ścierny	m2	0,060		
76	Pianka poliuretanowa	kg	6,665		
77	Piasek do zapraw	m3	3,146		
78	Piasek	m3	139,302		
79	Płyta gipsowo-kartonowa grubości 12.5 mm	m2	51,660		
80	Płyta styrofoam gr.8cm	m2	30,660		
81	Płyta styropianowa EPS 200-036 grubości 8cm	m2	49,907		
82	Płyta typu sandwich (pianka poliuretanowa gr 12cm) NRO	m2	51,807		
83	Płyta typu sandwich (wełna mineralna gr 8,0 cm)	m2	5,400		
84	Płytki "Gres" o wymiarach 30.0x30.0x1.0 cm gatunek I	m2	107,448		
85	Płytki "Gres" o wymiarach 30.0x30.0x2.0 cm gatunek I	m2	29,654		
86	Płytki włókno - cementowe	m2	14,745		
87	Płyty drogowe ażurowe żelbetowe	m2	304,800		
88	Płyty z wełny skalnej grub. 8,0 cm	m2	7,770		
89	Preparat gruntujący "Atlas Uni Grunt"	dm3	35,669		
90	Pręt mocujący stalowy do rusztów pod płyty gipsowo-kartonowe	szt	74,784		
91	Pręt stalowy okrągły gładki zbrojeniowy	kg	1,554		
92	Pręty żebrowane skośnie do zbrojenia betonu Fi 8-14 mm	kg	1.542,240		
93	Profil specjalny kapeluszowy	m	5,250		
94	Przeszklenia aluminiowe oszkłone - zabudowa witrynowa ponad 3m2	m2	59,710		
95	Przeszklenia aluminiowe oszkłone ponad 3m2	m2	9,900		
96	Pustaki ceramiczne POROTHERM 25 P+W 250x375x238mm	szt	88,672		
97	Rozcieńczalnik do wyrobów ftalowych karbamidowych, ogólnego stosowania	dm3	0,074		
98	Rozcieńczalnik	dm3	0,046		
99	Roztwór asfaltowy do gruntowania na zimno	kg	42,340		
100	Roztwór asfaltowy do gruntowania	kg	2,220		
101	Siatka tkana "Rabitz"	m2	7,992		
102	Silikon	kg	8,214		
103	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne, wewnątrzlokalowe	m2	4,200		
104	Spoivo cynowo-ołowiane LC 60	kg	0,420		
105	Spoivo cynowo-ołowiane LC60	kg	0,370		
106	Sucha zaprawa do spoinowania	kg	58,178		
107	Taśma spoinowa	m	49,200		
108	Tlen techniczny sprężony	m3	32,877		
109	Thuczeń kamienny sortowany	t	166,014		
110	Tynk mineralny	kg	62,530		
111	Uchwyty do rur spustowych ocynkowane	szt	2,475		
112	Uchwyty do rynien dachowych ocynkowane	szt	50,400		
113	Uszczelki i masy uszczelniające do płyt dachowych	kpl	49,340		
114	Uszczelki i masy uszczelniające	kpl	5,400		
115	Wapno gaszone (ciasto)	m3	0,148		
116	Wapno suchogaszone (hydratyzowane)	kg	46,013		
117	Wieszak W 60/100	szt	74,784		
118	Wkręty stalowe samogwintujące SW do blach	szt	718,025		
119	Woda z rurociągów	m3	0,037		
120	Woda	m3	45,826		
121	Zaprawa cementowa m. 80	m3	0,008		
122	Zaprawa cementowa M12 (m.80)	m3	2,520		
123	Zaprawa cementowa M7 (m.50)	m3	0,052		
124	Zaprawa cementowa	m3	0,157		
125	Zaprawa cementowo-wapienna M2 (m.15)	m3	0,912		
126	Zaprawa cementowo-wapienna M7 (m.50)	m3	0,093		
127	Zaprawa klejąca (sucha mieszanka) do płytek ceramicznych	kg	649,031		
128	Zaprawa wapienna M 0.6 (m.4)	m3	0,120		
129	Zaprawa	m3	0,446		
130	Żwir do betonów zwykłych	m3	30,672		

BUDOWA ŁĄCZNIKA, ZAGOSPODAROWANIE TERENU, ROBOTY BUDOWLANE W BUDYNKU SZKOŁY

Lp	Nazwa	Jm	Ilość	Cena	Wartość
	Razem				
	Materiały pomocnicze				
	Razem				

BUDOWA ŁĄCZNIKA, ZAGOSPODAROWANIE TERENU, ROBOTY BUDOWLANE W BUDYNKU SZKOŁY

Lp	Nazwa	Jm	Ilość	Cena	Wartość
1	Ciągnik kołowy 75-85KM (55-63kW) (1)	m-g	49,107		
2	Ciągnik kołowy 29-37 kW 40-50 KM (1)	m-g	0,010		
3	Giętakarka mechaniczna do prętów zbrojeniowych Fi 40 mm	m-g	7,258		
4	Koparka jednonaczyniowa na podwoziu gaśnicowym 0.60 m3 (1)	m-g	1,517		
5	Nożyce elektro-mechaniczne do prętów Fi 40 mm	m-g	8,770		
6	Piła do cięcia płytek	m-g	10,428		
7	Podest ruchomy wiszący przejezdny RwZRp 300/35 1kpl	m-g	37,020		
8	Pompa do betonu na samochodzie 60 m3/h (1)	m-g	2,544		
9	Prościarka automatyczna do prętów Fi 4-10 mm	m-g	6,502		
10	Przyczepa skrzyniowa 3,5t	m-g	49,107		
11	Przyczepa skrzyniowa 3-5 t	m-g	0,010		
12	Rusztowania	m-g	10,400		
13	Samochód skrzyniowy do 5 t (1)	m-g	0,033		
14	Spawarka elektryczna wirująca 300 A	m-g	4,545		
15	Spawarka	m-g	96,492		
16	Sprzęt montażowy (1)	m-g	10,400		
17	Spycharka gaśnicowa 55kW (75KM) (1)	m-g	3,032		
18	Spycharka gaśnicowa 74kW (100KM) (1)	m-g	0,678		
19	Spycharka gaśnicowa 74 kW (100 KM) (1)	m-g	2,120		
20	Środek transportowy (1)	m-g	17,808		
21	Środek transportowy	m-g	7,006		
22	Ubijak spalinowy	m-g	22,107		
23	Walec statyczny samojezdny 10t (1)	m-g	23,359		
24	Wyciąg jednomasztowy elektryczny 0,5t	m-g	7,642		
25	Wyciąg	m-g	17,713		
26	Zagęszczarka wibracyjna-spalinowa krocząca 100 m3/h	m-g	0,880		
27	Żuraw samochodowy	m-g	2,549		
	Razem		399,036		