

Przedmiar robót

Kosztorys

Data: 2016-02-08
Budowa: PRZEBUDOWA CZĘŚCI BUDYNKU SZKOŁY NA POMIESZCZENIA PRZEDSZKOLNE
Obiekt: BUDYNEK SZKOŁY WOLA OCIECKA
Wola Ociecka
dz nr ewid. 159/2
Zamawiający: Gmina Ostrów
39-103 Ostrów

Przedmiar robót

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót	Ilość	Krot.	Jedn.
1 Roboty ogólnobudowlane			
1.1 KNR 401/354/12 Wykucie z muru, podokienników betonowych z lastryko	4,80		m
1.2 KNR 401/354/5 Wykucie z muru, ościeżnic drewnianych, powierzchnia ponad 2·m2 okno 2 szt	9,79		m2
1.3 KNR 401/354/9 Wykucie z muru, ościeżnic stalowych lub krat drzwiowych, powierzchnia do 2·m2	2,00		szt
1.4 KNR 401/329/3 Wykucie otworów w ścianach z cegieł dla otworów drzwiowych i okiennych, zaprawa wapienna lub cementowo-wapienna, grubość ponad 1/2 cegły	2,15		m3
1.5 KNR 401/304/1 (1) Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów, zaprawa cementowo-wapienna, cegłami	2,63		m3
1.6 KNR 401/346/3 Wykucie gniazd w ścianach z cegieł, dla belek stalowych, zaprawa cem-wap, gniazda głębokości 1 cegły	6,00		szt
1.7 KNR 401/201/5 Deskowanie elementów betonowych i żelbetowych, belki i podciąg	3,96		m2
1.8 KNR 401/203/7 Uzupełnienie elementów konstrukcyjnych z betonu monolitycznego, belki, podciąg i wieńce	0,38		m3
1.9 KNR 401/202/3 (2) Przygotowanie i montaż zbrojenia, pręty Fi 10-14·mm, żebrowane	16,20		kg
1.10 KNR 401/202/4 (2) Przygotowanie i montaż zbrojenia, pręty Fi 16-26·mm, żebrowane	14,40		kg
1.11 KNR 401/711/2 (2) Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III, (ściany płaskie, słupy prostokątne, z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonu) zaprawa cem-wap, do 2·m2 (w 1 miejscu)	5,00		m2
1.12 KNR 401/708/2 (2) Wykonanie tynków zwykłych wewnętrznych kategorii III na ościeżach (na podłożach z cegieł, pustaków ceramicznych, betonów), tynk cementowo-wapienny, ościeża szerokości 25·cm	20,00		m
1.13 KNR 401/708/3 (2) Wykonanie tynków zwykłych wewnętrznych kategorii III na ościeżach (na podłożach z cegieł, pustaków ceramicznych, betonów), tynk cementowo-wapienny, ościeża szerokości 40·cm	10,00		m
1.14 KNR 401/705/2 (2) Wykonanie pasów tynków zwykłych kategorii III na zamurowanych bruzdach na murach z cegieł lub ścianach z betonu, bruzdy uprzednio zamurowane cegłą lub dachówką, pas do 30·cm	9,00		m
1.15 KNR 202/121/3 Ścianki działowe, z płytek piano- lub gazobetonowych o grubości 12·cm	41,58		m2
1.16 KNR 202/126/5 Otwory w ścianach murowanych, ułożenie nadproży prefabrykowanych	1,50		m
1.17 KNR 401/811/7 Rozebranie posadzek z płytek z kamieni sztucznych na zaprawie cementowej	12,18		m2
1.18 KNR 401/816/6 Rozebranie posadzek z deszczulek z oderwaniem listew, cokołów	16,21		m2
1.19 KNR 401/804/7 Zerwanie posadzki cementowej	28,39		m2
1.20 KNR 401/108/11 Wywóz gruzu spryzmowanego samochodami samowładowczymi do 1·km	4,14		m3
1.21 KNR 401/108/12 Wywóz gruzu spryzmowanego samochodami samowładowczymi na każdy następny 1·km	4,14	4,00	m3
2 Ściany roboty wykończeniowe			
2.1 KNR 401/701/5 Odbicie tynków wewnętrznych, na ścianach, filarach, pilastrach, ponad 5·m2, z zaprawy cementowo-wapiennej	9,18		m2
2.2 KNR 401/716/2 (2) Tynki wewnętrzne zwykłe kategorii III, wykonywane ręcznie, cegła, pustaki ceramiczne, gazo- i pianobeton, ściany płaskie, pomieszczenie ponad 5·m2	9,18		m2
2.3 KNR 202/803/3 Tynki zwykłe wykonywane ręcznie, ściany i słupy, kategoria·III	68,01		m2
2.4 KNR 202/815/2 Gładź gipsowa na ścianach z płyt gipsowych, 2-warstwowa	55,82		m2
2.5 KNR 401/322/2 Obsadzenie drobnych elementów, w ścianach z cegieł, kratki wentylacyjne /kratki ze stali nierdzewnej/	2,00		szt
2.6 KNR 401/1204/1 Malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków, 2-krotne, sufity wewnętrzne	128,09		m2

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót	Ilość	Krot.	Jedn.
2.7 KNR 401/1204/2 Malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków, 2-krotne, ściany wewnętrzne	268,34		m2
2.8 KNR 202/829/1 Licowanie ścian płytkami na klej, przygotowanie podłoża	25,96		m2
2.9 ORGB 202/1134/2 (1) Gruntowanie podłoża, powierzchnie pionowe, preparatem	25,96		m2
2.10 KNR 202/829/8 Licowanie ścian płytkami na klej, płytki 30x30, metoda zwykła	25,96		m2
2.11 Kalkulacja indywidualna; Dostawa i montaż ścianki z płyty laminowanej obustronnie zamocowana do ściany i posadzki /WC/	4,95		m2
2.12 KNR 401/726/3 (2) Uzupełnienie tynków zewnętrznych zwykłych kategorii III (ściany, loggie, balkony), podłoże: cegła, pustaki ceramiczne, gazo- i pianobeton; do 5·m2 (w 1 miejscu), wapno hydratyzowane (kg)	5,00		m2
2.13 KNR 202/1505/10 Malowanie 2-krotne zewnętrznych tynków gładkich bez gruntowania/ kolor dopasować do istniejącego/	5,00		m2
3 Posadzka			
3.1 KNR 202/607/1 Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej, izolacja pozioma podposadzkowa	28,39		m2
3.2 KNR 202/609/3 Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych, izolacje poziome na wierzchu konstrukcji, na sucho, 1·warstwa /5 cm/	28,39		m2
3.3 KNR 202/1102/2 Warstwy wyrównawcze pod posadzki, z zaprawy cementowej grubości 20·mm, zatarte na gładko	28,39		m2
3.4 KNR 202/1102/3 Warstwy wyrównawcze pod posadzki, dodatek lub potrącenie za zmianę grubości o 10·mm	28,39	3,00	m2
3.5 KNR 202/1115/6 Warstwy wygładzające, gruntowanie podłoża gipsowego roztworem klejowym	16,21		m2
3.6 KNR 202/1112/1 (1) Posadzki z wykładziny z tworzyw sztucznych, z warstwą izolacyjną, rulonowe z wywinięciem cokołu na ścianę 10 cm	17,80		m2
3.7 KNR 202/1112/9 Zgrzewanie wykładzin rulonowych	17,80		m2
3.8 KNR 202/1118/1 Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych układanych na klej, przygotowanie podłoża	12,18		m2
3.9 ORGB 202/1134/1 (1) Gruntowanie podłoża, powierzchnie poziome, preparatem	12,18		m2
3.10 KNR 202/1118/8 Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych układanych na klej, płytki 30x30·cm, metoda zwykła	12,18		m2
3.11 KNR 202/1120/1 Cokoliki płytkowe z kamieni sztucznych na klej - z przycinaniem płytek, płytki 20x20·cm, cokolik 10·cm, przygotowanie podłoża	5,34		m
3.12 KNR 202/1120/2 Cokoliki płytkowe z kamieni sztucznych na klej - z przycinaniem płytek, płytki 20x20·cm, cokolik 10·cm, metoda zwykła	5,34		m
3.13 KNR 401/816/4 Ocyklinowanie posadzek z deszczulek, deszczulki malowane lakierem chemoutwardzalnym	92,97		m2
3.14 KNNR 3/807/6 Roboty wykończeniowe posadzek z deszczulek, lakierowanie trzykrotne	92,97		m2
4 Stolarka			
4.1 KNRW 202/1026/1 (1) Analogia; Ościeżnice drewniane drzwiowe wewnętrzne, ościeżnice regulowane kompletne z opaskami	4,00		kpl
4.2 KNRW 202/1020/1 (1) Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne, 1-krotnie malowane fabrycznie, pełne, 1-skrzydłowe	3,70		m2
4.3 KNRW 202/1020/1 (1) Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne, 1-krotnie malowane i szklone fabrycznie, pełne, 1-skrzydłowe z otworami wentylacyjnymi	1,85		m2
4.4 KNRW 202/1040/1 Drzwi aluminiowe, 1-skrzydłowe pełne EI30	2,15		m2
4.5 KNRW 202/1040/1 Drzwi i ścianki aluminiowe, 1-skrzydłowe przeszklenie transparentne bezpieczne	5,77		m2
4.6 KNRW 202/1040/2 Drzwi i ścianki aluminiowe, 2-skrzydłowe przeszklenie transparentne bezpieczne	7,01		m2
4.7 Kalkulacja indywidualna; dostawa i montaż daszek konstrukcja stal nierdzewna szkło bezpieczne /2,76x1,51/	1,00		kpl
5 Schody zewnętrzne			
5.1 KNR 401/212/1 Roboty rozbiórkowe, elementy betonowe niezbrojone, grubości do 15·cm	0,98		m3
5.2 KNNR 6/102/1 Koryta wykonywane na poszerzeniach jezdni lub chodników, głębokość 10·cm, kategoria gruntu II-IV	6,44		m2

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót	Ilość	Krot.	Jedn.
5.3 KNNR 6/113/6 Podbudowy z kruszyw łamanych, warstwa górna, po zagęszczeniu 15·cm	6,44		m2
5.4 KNR 231/402/4 Ławy pod krawężniki, betonowa z oporem	0,70		m3
5.5 KNNR 6/401/3 Analogia; Krawężniki betonowe bez ław, wystające 15x30·cm, podsypka cementowo-piaskowa /palisada 12x12x40 /R=3,0/	12,92		m
5.6 KNNR 6/502/2 (1) Chodniki z kostki brukowej betonowej, grubość 6·cm, podsypka cementowo-piaskowa z wypełnieniem spoin piaskiem, kostka szara	6,44		m2
5.7 KNR 401/108/11 Wywóz gruzu sprzymowanego samochodami samowyładowczymi do 1·km	0,98		m3
5.8 KNR 401/108/12 Wywóz gruzu sprzymowanego samochodami samowyładowczymi na każdy następny 1·km	0,98		m3

Zestawienie robocizny

Lp.	Nazwa zawodu	Jedn.	Ilość
1.	Betoniarze grupa II	r-g	22,107
2.	Cieśle grupa II	r-g	13,8495
3.	Dekarze grupa II	r-g	11,4213
4.	Malarze grupa II	r-g	47,8417
5.	Murarze grupa II	r-g	19,0607
6.	Murarze grupa III	r-g	18,876
7.	Posadzkarz-płytka II	r-g	125,4842
8.	Posadzkarz-płytka III	r-g	26,4155
9.	Robotnicy	r-g	102,0382
10.	Robotnicy grupa I	r-g	179,9846
11.	Robotnicy grupa II	r-g	6,3322
12.	Tynkarze grupa III	r-g	91,6887
13.	Zbrojarze grupa II	r-g	1,242
Razem (z dokładnością do zaokrąglenia):			666,3416

Zestawienie materiałów

Lp.	Nazwa materiału	Jedn.	Ilość
1.	Beton zwykły z kruszywa naturalnego	m3	1,1156
2.	Cegła budowlana pełna 25x12x6.5·cm	szt	982,36
3.	Cement portlandzki "25" z dodatkami	t	0,1646
4.	Cement portlandzki zwykły "35" bez dodatków	kg	166,674
5.	Cement portlandzki zwykły "35" bez dodatków	t	0,1257
6.	Deski iglaste obrzynane klasa III, grubości 19-25·mm	m3	0,0238
7.	Deski iglaste obrzynane klasa III, grubości 25·mm	m3	0,028
8.	Deski iglaste obrzynane klasa III, grubości 28-45·mm	m3	0,0238
9.	Drewno opałowe	kg	3,4068
10.	Drut stalowy okrągły miękki	kg	0,5544
11.	Drzwi Al wewnętrzne przymykowe 1-skrzydłowe EI 30	m2	2,15
12.	Drzwi i ścianki aluminiowe, 1-skrzydłowe przeszklenie transparentne bezpieczne	m2	5,77
13.	Drzwi i ścianki aluminiowe, 2-skrzydłowe przeszklenie transparentne bezpieczne	m2	7,01
14.	Farba emulsyjna	dm3	1,515
15.	Farba emulsyjna nawierzchniowa	dm3	114,916
16.	Farba olejna nawierzchniowa ogólnego stosowania	dm3	1,11
17.	Folia polietylenowa szeroka 6 lub 12·m grubości 0.2·mm	m2	34,068
18.	Gips budowlany szpachlowy	kg	83,73
19.	Gips budowlany zwykły	kg	55,82
20.	Gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	0,5148
21.	Kit uszczelniający trwale plastyczny	kg	1,68
22.	Klej winylowy	kg	14,24
23.	Klej winylowy emulsyjny	kg	1,2968
24.	Kołki rozporowe plastikowe	szt	69,743
25.	Kostka brukowa betonowa grubości 6·cm, szara	m2	6,5688
26.	Kratka wentylacyjna blaszana z żaluzją surową 14x14·cm	szt	2,2754
27.	Lakier chemoutwardzalny na drewno bezbarwny	dm3	32,5395
28.	Lepik asfaltowy bez wypełniaczy, stosowany na gorąco	kg	5,1102
29.	Listwy aluminiowe maskujące	m	33,0944
30.	Masa asfaltowa izolacyjna	kg	1,9873
31.	Masa uszczelniająca silikonowa	kg	1,493
32.	Miał kamienny łamany (kruszywo) 0-4.0 mm	t	0,0921
33.	Nadproża prefabrykowane	m	1,53
34.	Narożniki ochronne typu 0.40·kg	szt	0,2754
35.	Narożniki ochronne z kątowników stalowych	szt	2,4003
36.	Ościeżnice drewniane regulowane fabrycznie wykończone z opaskami	kpl	4
37.	Palisada 12x12x40	szt	107,236
38.	Papa asfaltowa na tekturze izolacyjna	m2	32,0807
39.	Pasta emulsyjna asfaltowa do izolacji przeciwwilgociowej	kg	99,365
40.	Pasta podłogowa bezbarwna	kg	1,78
41.	Pianka poliuretanowa	kg	5,096
42.	Piasek	m3	0,1641
43.	Piasek do betonów zwykłych	m3	0,189
44.	Piasek do betonów zwykłych uszlachetniony	m3	0,5075

Lp.	Nazwa materiału	Jedn.	Ilość
45.	Piasek do zapraw	m3	1,6606
46.	Płyta styropianowa 5 cm	m2	29,8095
47.	Płytki z betonu komórkowego M500-700, 49x24x12·cm	szt	340,956
48.	Płytki ceramiczne lub terakotowe 30x30·cm	m2	38,9028
49.	Płytki ceramiczne podłogowe terakotowe 20x20·cm	m2	0,5527
50.	Pręty spawalnicze PVC	kg	0,534
51.	Pręty żebrowane skośnie do zbrojenia betonu Fi·16-28·mm 18G2	kg	14,688
52.	Pręty żebrowane skośnie do zbrojenia betonu Fi·8-12·mm	kg	16,524
53.	Skrzydło płytowe 40 mm, wewnątrzlokalowe pełne, fabrycznie wykończone z tulejami wentylacyjnymi	m2	1,85
54.	Skrzydło płytowe 40·mm, wewnątrzlokalowe pełne, fabrycznie wykończone	m2	3,7
55.	Sucha zaprawa do spoinowania	kg	15,8968
56.	Środek impregnacyjno-wzmacniający do podłoży - Głęboko penetrujący	dm3	8,269
57.	Tłuczeń kamienny niesortowany	t	2,0479
58.	Utwardzacze do wyrobów chemoutwardzalnych na drewno	dm3	3,7188
59.	Wapno suchogazzone (hydratyzowane)	kg	291,323
60.	Woda	m3	1,031
61.	Woda przemysłowa	m3	0,3183
62.	Wykładzina podłogowa PVC rulonowa z warstwą izolacyjną	m2	19,402
63.	Zaprawa budowlana zwykła	m3	0,4158
64.	Zaprawa cementowa M12 (m.80)	m3	1,4791
65.	Zaprawa cementowo-wapienna M2 (m.15)	m3	1,401
66.	Zaprawa cementowo-wapienna M7 (m.50)	m3	0,1428
67.	Zaprawa klejąca (sucha mieszanka) do płytek ceramicznych	kg	367,4564
68.	Zaprawa wapienna M·0.6 (m.4)	m3	0,1836

Zestawienie sprzętu

Lp.	Nazwa sprzętu	Jedn.	Ilość
1.	Betoniarka wolnospadowa elektryczna	m-g	2,8307
2.	Równiarka samojezdna 74 kW (100·KM) (1)	m-g	0,0251
3.	Samochód samowyładowczy do 5·t (1)	m-g	2,9108
4.	Środek transportowy (1)	m-g	2,8775
5.	Walec statyczny samojezdny (1)	m-g	0,2235
6.	Walec wibracyjny jednoosiowy 0.6·t	m-g	0,2705
7.	Wibrator powierzchniowy do 225·kg	m-g	0,8372
8.	Wyciąg	m-g	10,9167
9.	Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0.5·t	m-g	7,6869
Razem m-g (z dokładnością do zaokrągleń):			28,5789

Tabela elementów scalonych

Nazwa elementu		Wartość z narzutami
1	Roboty ogólnobudowlane	
2	Ściany roboty wykończeniowe	
3	Posadzka	
4	Stolarka	
5	Schody zewnętrzne	