

Charakterystyka do kosztorysu inwestorskiego

Remont świetlicy wiejskiej w Dłużcu powiat Lwówek Śląski.

Przedmiot opracowania

Projekt opracowany na zlecenie Gminy Lwówek Śląski w celu remontu istniejącej świetlicy wiejskiej w m . Dłużec, gmina Lwówek Śląski.

Dane charakteryzujące obiekt

Istniejąca świetlica wiejska położona na działce nr 518 w Dłużcu, gmina Lwówek Śląski. Obiekt zlokalizowany w zachodniej części nieruchomości zajmującej 0,07 ha, części działki po przeciwległej stronie drogi dojazdowej do budynków na działce nr 517. Teren pastwiska pozostaje w dotychczasowym użytkowaniu, na jego skraju zabudowany zostanie zbiornik ścieków sanitarnych.

Zestawienie powierzchni:

pow. zabudowy	263,00 m ²
pow. użytkowa:	254,00 m ²
liczba kondygnacji nadziemnych	1
wysokość obiektu:	10,00 m
kubatura obiektu:	1 551,00 m ³

Zakres remontu:

1. wymiana pokrycia dachu z dachówki karpiówki na blachę dachówkową,
2. remont i wymiana części konstrukcji więźby dachowej,
3. remont i wymiana części stropu drewnianego świetlicy,
4. remont i wymiana części podłóg sali głównej i sceny
5. wymiana stolarki okiennej i drzwiowej,
6. wykonanie zaplecza sanitarnego i pomieszczenia na podgrzewanie posiłków,
7. ścianki działowe zaplecza socjalnego,
8. udostępnienie obiektu dla osób niepełnosprawnych,
9. wykonaniem wewnętrznych instalacji sanitarnych z przyłączem do zbiornika bezodpływowego i zabudową zbiornika bezodpływowego o poj. V=7 m³,
10. przyłącze wodociągowe,
11. instalacje wody zimnej i ciepłej,
12. instalacja ogrzewania,
13. instalacje elektryczne gniazd wtykowych i oświetlenia.

Wycenę sporządzono przy pomocy elektronicznego systemu kosztorysowania KOBRA wer. 9.1 w oparciu o ceny wg publikatorów ORGBUD-SERWIS Poznań obowiązujących na dzień opracowania kosztorysu inwestorskiego.

PRZEDMIAR ROBÓT

Obiekt : **Świetlica wiejska w Dłużcu**
Kod CPV : 45000000-7 Roboty budowlane
Adres : **Dłużec, działka nr 518, gmina Lwówek Śląski**

Remont świetlicy wiejskiej w Dłużcu, gmina Lwówek Śląski

Kod CPV : 45453000-7 Roboty remontowe i renowacyjne;
45330000-9 Roboty instalacyjne wodno-kanalizacyjne i sanitarne;
45310000-3 Roboty instalacyjne elektryczne

Inwestor : **Gmina i Miasto Lwówek Śląski**
Al. Wojska Polskiego 25A, 59-600 Lwówek Śląski
Wykonawca : **Roboty wykonywane w siłach obcych**

Jednostka autorska : BUDO-TECH Zygmunt Szczurek
Opracował : Zygmunt Szczurek Data : 2010-02-20

Egz. nr :

Remont świetlicy wiejskiej w Dłużcu, gmina Lwówek Śląski
Objekt : Świetlica wiejska w Dłużcu
Adres : Dłużec, działka nr 518, gmina Lwówek Śląski

SPIS DZIAŁÓW PRZEDMIARU

Str: 1

Lp.	Kod CPV	Opis działu
I 45000000-7 Świetlica w Dłużcu		
I.A	45100000-8	Roboty przygotowawcze - roboty ziemne
II Roboty rozbiórkowe		
II.B	45110000-1	Roboty rozbiórkowe - dach
II.C	45110000-1	Roboty rozbiórkowe - stropy
II.D	45110000-1	Roboty rozbiórkowe murowe
III Odtworzenie - roboty konstrukcyjne		
III.E	45260000-7	Konstrukcja dachu
III.F	45260000-7	Pokrycia dachowe
III.G	45421152-4	Ścianki działowe i stropy zaplecza - z płyt kartonowo-gipsowych
III.H	45422000-1	Konstrukcja stropów - odtworzenie
III.I		Izolacje termiczne stropów
III.J	45422100-2	Różne pozostałe - drewniane elementy wykończenia
III.K	45262500-6	Roboty murowe
III.L	45430000-0	Podłoga, posadzki, podłogi
III.M	45223500-1	Rampa - podjazd dla niepełnosprawnych
III.N	45324000-4	Tynki i okładziny
III.O	45442100-8	Roboty malarskie i licowanie ścian
III.P	45421000-4	Stalarka okienna i drzwiowa
III.Q	45321000-3	Docieplenie budynku i elewacja
III.R	45262100-2	Rusztowania
IV 45330000-9 Instalacje		
IV.S	45330000-9	Instalacje wentylacyjne i klimatyzacyjne
IV.T	45330000-9	Instalacje wodna
IV.U	45330000-9	Instalacje kanalizacyjne
IV.V	45330000-9	Szambo i przyłącze kanalizacyjne
IV.W	45330000-9	Przyłącze wodociągowe
V 45310000-3 Instalacje elektryczne		
V.X	45310000-3	Instalacje elektryczne wewnętrzne

Objekt : Świetlica wiejska w Dłużcu
Adres : Dłużec, działka nr 518, gmina Lwówek Śląski

Str: 2

Lp.	Kod CPV	Opis działu
V.Y	45310000-3	Instalacje odgromowe

--- Koniec wydruku spisu działów przedmiaru ---

Remont świetlicy wiejskiej w Dłużcu, gmina Lwówek Śląski
Objekt : Świetlica wiejska w Dłużcu
Adres : Dłużec, działka nr 518, gmina Lwówek Śląski

Str: 1

Lp.	Podstawa kalkulacji / Opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
I.	Świetlica w Dłużcu Kod CPV : 45000000-7		
I.A.	Roboty przygotowawcze - roboty ziemne Kod CPV : 45100000-8		
1.	KNR 201-0205-04-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0,25 m ³ z transportem urobku samochodami samowyładowczymi o ładowności do 5 t, na odległość do 1 km: grunt kat. III	30,209	m ³
2.	KNR 201-0301-02-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa Roboty ziemne ręczne z transportem urobku samochodami samowyładowczymi o ładowności do 5 t na odległość do 1 km: grunt kat. III	7,552	m ³
3.	KNR 201-0214-04-10 IZOIEPB ORGBUD W-wa Dopłata za każde dalsze rozpoczęcie 0,5 km odlegl. transportu ponad 1 km, przy przewozie urobku gruntu kat. III-IV po drogach utwardzonych, samochodami samowyładowczymi o ładowności: ponad 5 do 10 t - dalsze 10 km	37,761	m ³
4.	KNR 401-0101-06-00 IGM Warszawa Wyrównanie terenu z grubsza, ze ścięciem wypukłości do 30 cm, w gruncie: kat. III	35,875	m ²
5.	KNR 201-0217-04-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa Wykopy oraz przekopy wykonywane na odkład koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0,25 m ³ , w gruncie kategorii: III	133,598	m ³
6.	KNR 201-0317-05-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa Wykopy ręczne liniowe o ścianach pionowych głębokości do 3,0 m, pod fundamenty, rurociągi i kolektory w gruntach suchych kat. III-IV, z wydobyciem urobku łopatą lub wyciągiem ręcznym: szer. wykopu 0,8-1,5 m	33,400	m ³
7.	KNR 201-0321-02-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa Pełne umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych balami drewnianymi wraz z rozbiórką, w gruntach suchych, przy szerokości wykopu do 1,0 m i głębokości do 3,0 m: grunt kat. III-IV	120,950	m ²
8.	KNR 218-0511-01-00 WACETOB Warszawa Podłoża z materiałów sypkich pod kanały i obiekty - grubość podłoża: 10 cm	3,788	m ³
9.	KNR 218-0511-04-00 WACETOB Warszawa Podłoża z materiałów sypkich pod kanały i obiekty - grubość podłoża: 25 cm	14,658	m ³
10.	KNR 201-0230-01-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa Przemieszczanie mas ziemnych uprzednio odspojonych na odległość do 10 m, przy zasypywaniu wykopów spycharkami gąsienicowymi o mocy: 55 kW (75 KM), kat.gruntu I-III	133,598	m ³
11.	KNR 201-0320-05-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa Ręczne zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych i głębokości do 3,0 m: grunt kat. III-IV, szer. wykopu 0,8-1,5 m	33,400	m ³
12.	KNR 401-0106-01-00 IGM Warszawa Wykopy nieumocnione o ścianach pionowych, wykonywane wewnątrz budynku z odrzuceniem ziemi na odległość do 3 m, bez względu na głębokość i kategorię gruntu	18,238	m ³
13.	KNR 401-0106-03-00 IGM Warszawa Zasypianie wykopów wewnątrz budynku ziemią z ukopów, z ręcznym ubijaniem warstwami o grubości 15 cm	1,800	m ³
14.	KNR 401-0106-04-00 IGM Warszawa Usunięcie z budynku gruzu i ziemi bez względu na kategorię: z parteru	16,438	m ³
II.	Roboty rozbiórkowe		
II.B.	Roboty rozbiórkowe - dach Kod CPV : 45110000-1		
15.	KNR 401-0508-02-00 IGM Warszawa Rozbiórka pokrycia z dachówek: karpiówek układanych podwójnie	325,000	m ²
II.C.	Roboty rozbiórkowe - stropy Kod CPV : 45110000-1		
16.	KNR 401-0428-03-00 IGM Warszawa Rozebrawie podłóg drewnianych: białych na wpust	307,125	m ²
17.	KNR 401-0428-04-00 IGM Warszawa Rozebrawie legarów podłogowych	273,280	m
18.	KNR 401-0429-02-00 IGM Warszawa Usunięcie ze stropów drewnianych: zasypek	247,125	m ²
19.	KNR 401-0429-03-00 IGM Warszawa Rozebrawie ślepych pułapów	247,125	m ²

Remont świetlicy wiejskiej w Dłużcu, gmina Lwówek Śląski
II. Roboty rozbiórkowe
II.C. Roboty rozbiórkowe - stropy

Str: 2

Lp.	Podstawa kalkulacji / Opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
20.	KNR 401-0429-05-00 IGM Warszawa Rozebrawanie podsufitek: z desek nieotynkowanych	229,200	m ²
21.	KNR 401-0354-04-00 IGM Warszawa Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni: ponad 1 m ² do 2 m ²	2,000	szt
II.D.	Roboty rozbiórkowe muruwe Kod CPV : 45110000-1		
22.	KNR 401-0349-02-00 IGM Warszawa Rozebrawanie ścian, filarów, kolumn, wykonanych z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	2,000	m ³
23.	KNR 401-0349-02-00 IGM Warszawa Rozebrawanie ścian z gzymsem	4,284	m ³
24.	KNR 401-0336-03-00 IGM Warszawa Wykucie bruzd poziomych w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej, o głębokości i szerokości: 1/2 x 1/2 cegły	20,000	m
25.	KNR 401-0329-05-00 IGM Warszawa Wykucie otworów drzwiowych i okiennych w ścianach z cegieł na zaprawie: cementowej, przy grub. ścian ponad 1/2 cegły	4,941	m ³
26.	KNR 401-0349-02-00 IGM Warszawa Rozebrawanie ścian, filarów, kolumn, wykonanych z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	1,200	m ³
27.	KNR 401-0108-11-00 IGM Warszawa Wywiezienie gruzu sprzyszanego samochodami samowyładowczymi, z załadowaniem i wyładowaniem, na odległość: do 1 km	108,840	m ³
28.	KNR 401-0108-12-00 IGM Warszawa Wywiezienie gruzu sprzyszanego samochodami samowyładowczymi, z załadowaniem i wyładowaniem, na odległość: za każdy następny 1 km dalsze 10 km	108,840	m ³
III.	Odtworzenie - roboty konstrukcyjne		
III.E	Konstrukcja dachu Kod CPV : 45260000-7		
29.	KNR 401-0416-01-00 WACETOB Warszawa Wymiana elementów drewnianej konstrukcji dachu: końców krokwi	12,000	szt
30.	KNR 401-0416-04-00 WACETOB Warszawa Wymiana elementów drewnianej konstrukcji dachu: murłat i podwalin	24,000	m
31.	KNR 401-0416-02-00 WACETOB Warszawa Wymiana elementów drewnianej konstrukcji dachu: krokwi zwykłych i kleszczy	136,000	m
32.	KNR 401-0416-05-00 WACETOB Warszawa Wymiana elementów drewnianej konstrukcji dachu: płatwi	12,000	m
33.	KNR 401-0416-06-00 WACETOB Warszawa Wymiana elementów drewnianej konstrukcji dachu: słupów	6,000	m
34.	KNR 401-0416-07-00 WACETOB Warszawa Wymiana elementów drewnianej konstrukcji dachu: mieczy lub zastrzałów	16,000	m
35.	KNR 401-0414-10-00 IGM Warszawa Wymiana łączenia dachu pod pokrycie dachówką, przy odstępach łat: ponad 16 cm	65,000	m ²
III.F.	Pokrycia dachowe Kod CPV : 45260000-7		
36.	NNRKB 006-0411-01-10 BEIDOEPB ORGBUD W-wa Ołacenie połaci dachowych dla pokryć z blach powlekanych, łatami o wymiarach 38x50 mm	325,000	m ²
37.	KNR 015-0519-01-00 IGM Warszawa Pokrycie dachów blachodachówką powlekaną, w arkuszach, o wymiarach modułu fali 21,0x30,0 cm	325,000	m ²
38.	KNR 015-0521-03-00 IGM Warszawa Ułożenie gąsiorów z blachy tłoczonyj powlekanej na dachu krytym blachodachówką o szerokości modułu fali ponad 20,00 do 22,00 cm	24,000	m
39.	NNRKB 006-0539-02-00 BEIDOEPB ORGBUD W-wa Montaż w pokryciach z blachy powlekanej, elementów wykończeniowych okapów z blachy powlekanej	40,000	m
40.	KNR 202-0522-02-00 WACETOB Warszawa Rynny dachowe półokrągłe - montaż z gotowych elementów o średnicy: 15 cm, z blachy ocynkowanej	40,000	m
41.	KNR 202-0529-01-00 WACETOB Warszawa Rury spustowe okrągłe - montaż z gotowych elementów o średnicy: 120 cm, z blachy ocynkowanej	24,000	m

Remont świetlicy wiejskiej w Dłużcu, gmina Lwówek Śląski

III. Odtworzenie - roboty konstrukcyjne

III.G. Ścianki działowe i stropy zaplecza - z płyt kartonowo-gipsowych

Str: 3

Lp.	Podstawa kalkulacji / Opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
III.G.	Ścianki działowe i stropy zaplecza - z płyt kartonowo-gipsowych Kod CPV : 45421152-4		
42.	KNR 202-2003-03-00 WACETOB Warszawa Ścianki działowe GR z płyt gipsowo-kartonowych na rusztach metalowych pojedynczych z pokryciem obustronnym: jednowarstwowe 100-01	80,703	m2
43.	KNR 202-2009-02-00 WACETOB Warszawa Konstrukcje rusztów z listew drewnianych, pod okładziny z płyt gipsowych na: stropach	39,795	m2
44.	KNR 202-2008-03-10 WACETOB Warszawa Okładziny pojedyncze z płyt gipsowo-kartonowych /suche tynki gipsowe/ powierzchni ścian, na gotowym ruszcie, przy grubości płyt: 12,5 mm	39,795	m2
III.H.	Konstrukcja stropów - odtworzenie Kod CPV : 45422000-1		
45.	KNR 401-0412-01-00 WACETOB Warszawa Wymiana drewnianych belek stropowych	273,280	m
46.	KNR 202-1036-02-00 WACETOB Warszawa Boazerie drewniane: z listew szerokości do 12 cm podbitka z desek struganych	181,107	m2
III.I.	Izolacje termiczne stropów		
47.	KNR 015-0517-01-00 IGM Warszawa Ułożenie na stropie ekranu zabezpieczającego z folii - paroizolacja	229,200	m2
48.	KNR 015-0517-01-00 IGM Warszawa Ułożenie na stropie ekranu zabezpieczającego z folii - wysoceparoprzepuszczalne	229,200	m2
49.	KNR 202-0612-03-00 WACETOB Warszawa Izolacje ciepłe i przeciwdźwiękowe poziome z płyt z wełny mineralnej, układanych na sucho: jedna warstwa grub. 15 cm	39,750	m2
50.	KNR 202-0612-03-00 WACETOB Warszawa Izolacje ciepłe i przeciwdźwiękowe poziome z płyt z wełny mineralnej, układanych na sucho: jedna warstwa - grub. 6 cm	189,500	m2
51.	KNR 021-4007-03-10 IGM Warszawa Ślepa podłoga z płyt wiórowych o grubości: 22 mm	229,200	m2
52.	KNR 401-0627-03-00 WACETOB Warszawa Impregnacja poprzez dwukrotne smarowanie grzybobójczymi preparatami solowymi: desek lub płyt	458,400	m2
III.J.	Różne pozostałe - drewniane elementy wykończenia Kod CPV : 45422100-2		
53.	KNR 202-1033-01-00 WACETOB Warszawa Schody drewniane półczekowe dwubiegowe z podstopnicami o stopniach wpuszczanych: prostobieżne, o długości stopnia 0,9 m	12,000	stopień
54.	KNR 202-1036-01-00 WACETOB Warszawa Ruszt drewniany na ściankach, pod boazerie drewniane - estrada	4,080	m2
55.	KNR 202-1036-02-00 WACETOB Warszawa Boazerie drewniane: z listew szerokości do 12 cm	4,080	m2
56.	KNR 401-0417-01-00 IGM Warszawa Wymiana elementów schodów drewnianych: stopniec	5,000	szt
57.	KNR 401-0417-03-00 IGM Warszawa Wymiana elementów schodów drewnianych: poręczy	1,500	m
III.K.	Roboty murowe Kod CPV : 45262500-6		
58.	KNR 401-0304-01-00 IGM Warszawa Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów o objętości do 2,0 m3 w jednym miejscu, cegłą budowlaną pełną na zaprawie cementowo-wapiennej, przy użyciu wapna suchogazzonego	2,500	m3
59.	KNR 401-0310-01-00 IGM Warszawa Przemurowanie kominów z cegły budowlanej pełnej na zaprawie cementowo-wapiennej, o objętości w jednym miejscu: do 0,5 m3, przy użyciu wapna suchogazzonego	0,500	m3
60.	KNR 401-0419-02-00 IGM Warszawa Wykonanie rusztowania przy kominach o obwodzie: ponad 2 m do 5 m	1,000	szt
61.	KNR 401-0304-01-00 IGM Warszawa [Ruszt.] Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów o objętości do 2,0 m3 w jednym miejscu, cegłą budowlaną pełną na zaprawie cementowo-wapiennej, przy użyciu wapna suchogazzonego	4,300	m3

Remont świetlicy wiejskiej w Dłużcu, gmina Lwówek Śląski
III. Odtworzenie - roboty konstrukcyjne
III.K. Roboty muryne

Str: 4

Lp.	Podstawa kalkulacji / Opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
62.	KNR 202-0119-02-01 IZOIEPB ORGBUD W-wa [Ruszt.] Gzymsy z cegieł budowlanych pełnych kl.100 na zaprawie cementowo-wapiennej - M4, o wymiarach wysokości i wysokości: 12 x 16 cm	14,000	m
63.	KNR 401-0313-02-01 IGM Warszawa Przesklepienia otworów cegłą bud. pełną kl.100 na zaprawie cementowej, z wykonaniem i rozebraniem koniecznych stemplowań i deskowań: z wykuciem bruzd dla belek	0,191	m ³
64.	KNR 401-0313-04-00 IGM Warszawa Dostarczenie i obsadzenie w gotowych bruzdach lub gniazdach belek stalowych o profilu: do I NP 180 mm	4,500	m
65.	KNR 401-0310-03-00 IGM Warszawa Sprawdzenie i odgruzowanie przewodów: wykucie otworów	4,000	szt
66.	KNR 401-0322-02-00 IGM Warszawa Obsadzenie w ścianach z cegieł drobnych elementów: krtek wentylacyjnych	4,000	szt
III.L.	Podłoża, posadzki, podłogi Kod CPV : 45430000-0		
67.	KNR 202-0201-01-02 IZOIEPB ORGBUD W-wa Ławy fundamentowe betonowe prostokątne z betonu zwykłego B-15, o szerokości: do 0,6 m w budynku	3,743	m ³
68.	KNR 202-1101-07-30 IZOIEPB ORGBUD W-wa Podkłady na podłożu gruntowym, w budynkach budownictwa ogólnego, wykonane z ubitych materiałów sypkich: żużla paleniskowego	19,898	m ³
69.	KNR 202-1101-01-02 IZOIEPB ORGBUD W-wa Podkłady na podłożu gruntowym, w budynkach budownictwa ogólnego, wykonane ręcznie z betonu: zwykłego z kruszywa naturalnego B 10	3,184	m ³
70.	KNR 202-0606-01-00 WACETOB Warszawa Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne poziome podposadzkowe z folii polietylenowej szerokiej i papy asfaltowej, ze smarowaniem zakładów emulsją asfaltową gęstą i lepikiem asfaltowym na gorąco	39,795	m ²
71.	KNR 202-0606-03-00 WACETOB Warszawa Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej	39,795	m ²
72.	KNR 202-1101-01-03 IZOIEPB ORGBUD W-wa Podkłady na podłożu gruntowym, w budynkach budownictwa ogólnego, wykonane ręcznie z betonu: zwykłego z kruszywa naturalnego B 15	2,388	m ³
73.	KNR 202-1104-01-00 WACETOB Warszawa Warstwy wyrównawcze pod posadzki, z zaprawy cementowej, grubości 20 mm, zatarłe: na ostro	39,795	m ²
74.	KNR 202-1111-07-10 WACETOB Warszawa Posadzki jedno- i dwubarwne z płytek z kamieni sztucznych, na zaprawie klejowej, układane metodą nieregularną z płytek podłogowych o wymiarach: 30x30 cm, za pomocą kleju o najwyższej obciążal.	39,795	m ²
75.	KNR 401-0411-02-00 IGM Warszawa Wymiana legarów: na filarkach	108,000	m
76.	KNR 202-1110-02-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa Podłogi z desek struganych: o grubości 32 mm	17,500	m ²
77.	KNR 401-0411-06-00 IGM Warszawa Wymiana białych podłóg z desek podłogowych o grubości: 32 mm	165,700	m ²
78.	KNR 401-0411-07-00 IGM Warszawa Wymiana listew przyściennych z drewna iglastego	75,400	m
79.	KNR 002-1205-08-00 MRRIB Lakierowanie posadzek i parkietów	183,200	m ²
III.M.	Rampa - podjazd dla niepełnosprawnych Kod CPV : 45223500-1		
80.	KNR 202-0201-01-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa Ławy fundamentowe betonowe prostokątne o szerokości: do 0,6 m	8,658	m ³
81.	KNR 202-1101-07-30 IZOIEPB ORGBUD W-wa Podkłady na podłożu gruntowym, w budynkach budownictwa ogólnego, wykonane z ubitych materiałów sypkich: żużla paleniskowego	18,225	m ³
82.	KNR 202-1101-01-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa Podkłady na podłożu gruntowym, w budynkach budownictwa ogólnego, wykonane ręcznie z betonu: zwykłego z kruszywa naturalnego	5,231	m ³
83.	KNR 202-0218-01-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa Stopnie betonowe schodów zewnętrznych i wewnętrznych na gotowym podłożu	1,159	m ³

Remont świetlicy wiejskiej w Dłużcu, gmina Lwówek Śląski

III. Odtworzenie - roboty konstrukcyjne

III.M. Rampy - podjazd dla niepełnosprawnych

Str: 5

Lp.	Podstawa kalkulacji / Opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
84.	KNR 202-1106-01-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa Posadzki cementowe grubości 25 mm z cokolikami, zatarte: na ostro	34,873	m2
85.	KNR 202-1209-01-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa Balustrady z pochwytem stalowym, z osadzeniem i pomalowaniem farbą olejną - tarasowe	16,500	m
III.N.	Tynki i okładziny Kod CPV : 45324000-4		
86.	KNR 401-0705-04-10 IGM Warszawa Wykonanie pasów tynków zwykłych kategorii III, pokrywających bruzdy w ścianach, z osiatkowaniem siatką cięto-ciagnioną - pasy o szerokości : do 15,0 cm, przy użyciu wapna suchogazzonego	20,000	m
87.	KNR 401-0705-06-10 IGM Warszawa Wykonanie pasów tynków zwykłych kategorii III, pokrywających bruzdy w ścianach, z osiatkowaniem siatką cięto-ciagnioną - pasy o szerokości : ponad 30,0 do 50,0 cm, przy użyciu wapna such.	4,500	m
88.	KNR 401-0709-05-00 IGM Warszawa Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kategorii III, na podłożu z cegieł lub betonu, przy powierzchni otynkowania w jednym miejscu do 0,5 m2 z zaprawy: cement.-wapiennej z ciasta wap., na ścianach	15,000	szt
89.	KNR 401-0726-03-10 IGM Warszawa Uzupełnienie tynków zewnętrznych zwykłych, kategorii III, na ścianach, loggiach i balkonach z cegieł,pustaków ceramicznych i gazobetonów,przy powierzchni uzupełnianych tynków w jednym miejscu: ponad 2,0 do 5,0 m2, przy użyciu wapna such.	79,800	m2
90.	KNR 202-0840-05-00 WACETOB Warszawa Licowanie ścian płytkami z kamieni sztucznych na zaprawie klejowej, płytki o wymiarach: 20x25 cm	95,780	m2
III.O.	Roboty malarskie i licowanie ścian Kod CPV : 45442100-8		
91.	KNR 202-1505-07-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa Malowanie farbą emulsyjną suchych tynków: dwukrotne, z przygotowaniem i gruntowaniem	85,866	m2
92.	KNR 003-0605-05-00 MRFIB Malowanie farbą emulsyjną dwukrotnie tynków wewnętrznych ścian i sufitów z przetarciem tynków i wykorzystaniem wapna gaszonego	313,012	m2
93.	KNR 202-1036-09-00 WACETOB Warszawa Dwukrotne lakierowanie boazerii drewnianych	185,190	m2
III.P.	Stolarka okienna i drzwiowa Kod CPV : 45421000-4		
94.	KNR 202-1018-01-00 WACETOB Warszawa Okna z kształtowników z wysokoudarowego PCW, o powierzchni: do 0,6 m2, mont.przy użyciu kotew elastycznych	1,440	m2
95.	KNR 202-1018-01-00 WACETOB Warszawa Okna z kształtowników z wysokoudarowego PCW, o powierzchni: do 0,6 m2, mont.przy użyciu kotew elastycznych - okno podawcze 1,10*0,55	0,605	m2
96.	KNR 202-1025-01-00 WACETOB Warszawa Ościeżnice stalowe malowane dwukrotnie na budowie, dla drzwi wewnętrzno-lokalowych i wejściowych do lokalu,	9,000	szt
97.	KNR 202-1022-05-00 WACETOB Warszawa Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne, fabrycznie wykończone, szklone, jednoskrzydłowe o powierzchni ponad 1,6 m2 - drzwi zaplecza socjalnego i kuchni	16,200	m2
98.	KNR 202-1022-01-00 WACETOB Warszawa Skrzydła drewniane wewnętrzne, fabrycznie wykończone, pełne: jednoskrzydłowe	1,800	m2
99.	KNR 202-1026-02-00 WACETOB Warszawa Ościeżnice drewniane drzwiowe zewnętrzne: z nasświetlem szklonym górą, mal. na bud.farbą olej. - drzwi wejściowe z sali do szatni	2,340	m2
100.	KNR 202-1026-04-00 WACETOB Warszawa Skrzydła drzwiowe drewniane zewnętrzne: szklone, malowane na budowie farbą olejną	1,800	m2
101.	KNR 019-0929-10-00 IGM Warszawa Wymiana okien zespolonych drewnianych na okna uchylne rozwierane i uchylno-rozwierane trzydzielne z PCV, o powierzchni: 2200x1200 mm (R+RU+R) sztuk 6 z montażem wentylacji higroskopijnej w każdym oknie	15,840	m2
102.	KNR 019-0930-12-00 IGM Warszawa Wymiana drzwi wejściowych drewnianych na drzwi z PCV - 1500x3200 mm przeszklenie 1/3 + naswietle sztuk 1, z szybą bezpieczną P4 i samozamykaczem i wentylacją	4,800	m2
103.	KNR 019-0930-12-00 IGM Warszawa Wymiana drzwi wejściowych drewnianych i montaż dodatkowych nowoprojektowanych na drzwi z PCV - 900x2000 mm z małą szybą P4 sztuk 2 z samozamykaczem i wentylacją	3,600	m2

Remont świetlicy wiejskiej w Dłużcu, gmina Lwówek Śląski

III. Odtworzenie - roboty konstrukcyjne

III.P. Stolarka okienna i drzwiowa

Str: 6

Lp.	Podstawa kalkulacji / Opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
104.	KNR 401-0353-11-00 WACETOB Warszawa Wykucie z muru: podokienników drewnianych lub stalowych	7,800	m
105.	KNR 222-0202-05-00 MFIGŻ Spadki pod obróbki blacharskie, wykonane z zaprawy cementowej przy grubości warstwy do 6 cm, na: podokiennikach	2,730	m2
106.	KNR 401-0321-01-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa Obsadzenie w ścianach z cegieł, podokienników: z konglomeratów marmuru - 10,60 mb - 1,30*0,40*6 sztuk; - 0,70*0,40*4 sztuki	10,000	szt
107.	KNR 401-0535-08-00 IGM Warszawa Rozzebranie obróbek blacharskich parapetów Numer specyfikacji : ST-01-07.	2,340	m2
108.	KNR 222-0202-05-00 MFIGŻ Spadki pod obróbki blacharskie, wykonane z zaprawy cementowej przy grubości warstwy do 6 cm, na: podokiennikach	3,570	m2
109.	Montaż parapetów zew. z blachy aluminiowej malowanej Numer specyfikacji : ST-01-07.	10,200	m
110.	KNR 401-0108-11-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowytadowczymi, z załadowaniem i wyladowaniem, na odległość: do 1 km Numer specyfikacji : ST.01.01	5,500	m3
111.	KNR 401-0108-12-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowytadowczymi, z załadowaniem i wyladowaniem, na odległość: za każdy następny 1 km - dalsze 9 km Numer specyfikacji : ST.01.01 Kod CPV : 45110000-1	5,500	m3
III.Q.	Docieplenie budynku i elewacja Kod CPV : 45321000-3		
112.	KNR 202-0925-01-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa [Ruszt.] Osłony okien: folią polietylenową, przy użyciu żurawia okiennego	25,680	m2
113.	KNR 017-2608-01-00 IGM Warszawa [Ruszt.] Przygotowanie podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą, poprzez - oczyszczenie mechaniczne i mycie	357,670	m2
114.	KNR 017-2608-03-00 IGM Warszawa [Ruszt.] Przygotowanie podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą, poprzez - grunt.preparatem wzmacniaj. CT 17 /dwukrotnie/	357,670	m2
115.	KNR 017-2609-01-00 IGM Warszawa [Ruszt.] Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą, przy użyciu gotowych zapraw klejących - przyklejenie płyt styropianowych do ścian - Płyty styropianowe EPS 70-040 (FS 15) 12cm	261,570	m2
116.	KNR 017-2609-01-00 IGM Warszawa Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą, przy użyciu gotowych zapraw klejących - przyklejenie płyt styropianowych do ścian - Płyty styropianowe EPS 100-038(FS 20) 10cm - cokoły	68,830	m2
117.	KNR 017-2609-02-00 IGM Warszawa [Ruszt.] Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą, przy użyciu gotowych zapraw klejących - przyklejenie płyt styropianowych do ościeży nie mniej niż 3 cm	27,270	m2
118.	KNR 017-2609-04-00 IGM Warszawa [Ruszt.] Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą, przy użyciu gotowych zapraw klejących - przymocowanie płyt styropianowych za pomocą dybli plastikowych do ścian z cegły	2 148,000	szt
119.	KNR 017-2609-06-00 IGM Warszawa [Ruszt.] Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą, przy użyciu gotowych zapraw klejących - przyklejenie jednej warstwy siatki na ścianach	357,670	m2
120.	KNR 017-2609-06-00 IGM Warszawa [Ruszt.] Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą, przy użyciu gotowych zapraw klejących - przyklejenie jednej warstwy siatki na ścianach cokołów	27,700	m2
121.	KNR 017-2609-08-00 IGM Warszawa [Ruszt.] Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą, przy użyciu gotowych zapraw klejących - ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym na ościeżach i narożnikach	94,900	m
122.	KNR 017-0927-01-00 IGM Warszawa [Ruszt.] Zagruntowanie podłoża pod cienkowarstwową wyprawę elewacyjną CERESIT CT 36, farbą gruntującą CT 16 - pierwsza warstwa	288,840	m2

Remont świetlicy wiejskiej w Dłużcu, gmina Lwówek Śląski

III. Odtworzenie - roboty konstrukcyjne

III.Q. Docieplenie budynku i elewacja

Str: 7

Lp.	Podstawa kalkulacji / Opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
123.	KNR 017-0927-03-00 IGM Warszawa [Ruszt.] Wykonanie ręcznie cienkowarstwowej wyprawy elewacyjnej z tynku miner.strukturalnego CERESIT CT 36, na uprzednio przygotowanym podłożu, o grub.3-5 mm - na ścianach płaskich - Tynk silikatowy-strukt.baranek	261,570	m2
124.	KNR 017-0927-05-00 IGM Warszawa [Ruszt.] Wykonanie ręcznie cienkowarstwowej wyprawy elewacyjnej z tynku miner.strukturalnego CERESIT CT 36, na uprzednio przygotowanym podłożu, o grub.3-5 mm - na ościeżach o szerokości ponad 15 do 30 cm - Tynk silikatowy-strukt.baranek	27,270	m2
125.	KNR 017-0929-01-00 IGM Warszawa Zagruntowanie podłoża pod cienkowarstwową wyprawę elewacyjną CERESIT CT 68, farbą gruntującą CT 16 - pierwsza warstwa	68,830	m2
126.	KNR 017-0929-03-00 IGM Warszawa Wykonanie ręcznie cienkowarstwowej wyprawy elewacyjnej z tynku żywiczo-mineralnego CERESIT CT 68, o fakturze rustykalnej, na uprzednio przygotowanym podłożu, o grubości 2,5 mm - na ścianach płaskich i powierzchniach poziomych	68,830	m2
127.	KNR 401-0722-03-00 IGM Warszawa [Ruszt.] Przecieranie istniejących tynków zewnętrznych na ścianach, loggiach i balkonach - tynki: cementowe kat.III szczyt budynku przyległego i ściana magazynku	57,000	m2
128.	KNR 202-1501-05-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa [Ruszt.] Malowanie dwukrotne tynków gładkich zewnętrznych farbą emulsyjną, z przygotowaniem powierzchni pod malowanie	57,000	m2
129.	KNR 033-0128-01-40 IGM Warszawa Malowanie elewacji farbą: silikatowa wyprawy elewacyjne - kolory	2,889	100 m2
III.R.	Rusztowania Kod CPV : 45262100-2		
130.	KNR 202-1610-01-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa [Ruszt.] Montaż i demontaż rusztowań ramowych zewnętrznych przysięciennych typu RR-1/30 o wysokości: do 10 m	3,550	100 m2
131.	Rusztowanie Rozliczenie pracy rusztowania Pozycje od których liczony jest nakład r-g: 61, 62, 112, 113, 114, 115, 117, 118, 119, 120, 121, 122, 123, 124, 127, 128, 130	1,000	kpl
IV.	Instalacje Kod CPV : 45330000-9		
IV.S.	Instalacje wentylacyjne i klimatyzacyjne Kod CPV : 45330000-9		
132.	KNR 215-0208-04-00 WACETOB Warszawa Rurociągi z rur kanalizacyjnych PVC,o połączeniach wciskowych,mocowane na ścianach w budynkach niemieszkalnych, o średnicy: 160 mm	30,000	m
133.	KNR 215-0213-05-00 WACETOB Warszawa Rury wywiewne z PVC o połączeniu wciskowym, o średnicy: 110 mm	5,000	szt
134.	KNR 216-0307-04-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa Izolacja jednowarstwowa rurociągów otulinami z wełny mineralnej, o grubości: 60 mm - przy śr.zew.rurociągów 133-159 mm	15,100	m2
135.	KNR 217-0140-01-00 WACETOB Warszawa Kratka wentylacyjna w stropie o średnicy: do 160 mm - zaplecze	5,000	szt
136.	KNR 402-0518-01-00 WACETOB Warszawa Montaż nagrzewnicy ściiennej o wydajności: do 20 kW	1,000	szt
IV.T.	Instalacje wodna Kod CPV : 45330000-9		
137.	KNR 215-0112-03-00 WACETOB Warszawa Rurociągi wodociągowe z rur z tworzyw sztucznych o połączeniach zgrzewanych, mocowane na ścianach w budynkach niemieszkalnych, przy średnicy zewnętrznej rur: 32 mm - rurociągi z PP	4,000	m
138.	KNR 215-0112-02-00 WACETOB Warszawa Rurociągi wodociągowe z rur z tworzyw sztucznych o połączeniach zgrzewanych, mocowane na ścianach w budynkach niemieszkalnych, przy średnicy zewnętrznej rur: 25 mm - rurociągi z PP	11,000	m
139.	KNR 215-0112-01-00 WACETOB Warszawa Rurociągi wodociągowe z rur z tworzyw sztucznych o połączeniach zgrzewanych, mocowane na ścianach w budynkach niemieszkalnych, przy średnicy zewnętrznej rur: 20 mm - rurociągi z PP	37,500	m
140.	KNR 215-0116-01-10 WACETOB Warszawa Dodatki za podejścia dopływowe do zaworów czepalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp., o połączeniu sztywnym, w rurociągach z tworzyw sztucznych, o średnicy zewnętrznej: 20 mm - rurociągi z PP	5,000	szt

Remont świetlicy wiejskiej w Dłużcu, gmina Lwówek Śląski
IV. Instalacje
IV.T. Instalacje wodna

Str: 8

Lp.	Podstawa kalkulacji / Opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
141.	KNR 215-0116-08-10 WACETOB Warszawa Dodatki za podejścia dopływowe do zaworów czepalnych, baterii, płuczek, o połączeniu elastycznym metalowym, w rurociągach z tworzyw sztucznych, o średnicy zewnętrznej: 20 mm - rurociągi z PP	11,000	szt
142.	KNRU 216-0341-07-02 ORGBUD-SERMS Poznań Jednowarstwowa izolacja rurociągów otulinami THERMAFLEX FRZ o grubości 13 mm, przy średnicy zewnętrznej rurociągu: 35 mm	0,040	100 m
143.	KNRU 216-0341-07-01 ORGBUD-SERMS Poznań Jednowarstwowa izolacja rurociągów otulinami THERMAFLEX FRZ o grubości 13 mm, przy średnicy zewnętrznej rurociągu: 28 mm	0,110	100 m
144.	KNRU 216-0341-06-04 ORGBUD-SERMS Poznań Jednowarstwowa izolacja rurociągów otulinami THERMAFLEX FRZ o grubości 13 mm, przy średnicy zewnętrznej rurociągu: 22 mm	0,375	100 m
145.	KNR 215-0135-01-00 WACETOB Warszawa Montaż zaworów: czepalnych mosiężnych o śr.nom. 15 mm	1,000	szt
146.	KNR 215-0137-01-00 WACETOB Warszawa Montaż baterii umywalkowych ściennych o śr.nom. 15 mm	4,000	szt
147.	KNR 215-0137-01-00 WACETOB Warszawa Montaż baterii zmywakowych: ściennych o śr.nom. 15 mm	2,000	szt
148.	KNR 031-0105-03-00 IGM Warszawa Zasobnikowe podgrzewacze wody wraz z podejściem (wiszące) - ogrzewacz wody typ OW80.1	1,000	kpl
149.	KNR 215-0132-01-01 WACETOB Warszawa Montaż zaworów, w instalacji wodociągowej z rur PP, o średnicy nominalnej: 15 mm - zawory kulowe	3,000	szt
150.	KNR 215-0130-03-20 WACETOB Warszawa Montaż zaworów, w instalacji wodociągowej z rur stalowych, o średnicy nominalnej: 25 mm - zawory zwrotne antyskażeniowe	1,000	szt
151.	KNR 215-0130-03-10 WACETOB Warszawa Montaż zaworów, w instalacji wodociągowej z rur stalowych, o średnicy nominalnej: 25 mm - zawory kulowe z zawrkiem spustowym	1,000	szt
152.	KNR 215-0132-01-01 WACETOB Warszawa Montaż zaworów, w instalacji wodociągowej z rur PP, o średnicy nominalnej: 15 mm - zawory kulowe do płuczki ustępowej	2,000	szt
153.	KNR 215-0140-02-30 WACETOB Warszawa Montaż wodomierzy skrzydełkowych domowych, z zaworami kulowymi, o średnicy nominalnej: 20 mm /przy dostawie bez łączników redukcji./	1,000	kpl
154.	KNR 215-0128-02-00 WACETOB Warszawa Płukanie instalacji wodociągowej w budynkach: niemieszkalnych	52,500	m
155.	KNR 215-0127-03-10 WACETOB Warszawa Próba szczelności instalacji wodociągowej w budynkach niemieszkalnych, przy średnicy rurociągu: do 63 mm - rurociągi z rur PP	52,500	m
156.	KNR 401-0338-05-00 IGM Warszawa Wykucie bruzd pionowych w ścianach z cegieł na zaprawie wapiennej, o głębokości i szerokości: 1/2 x 1 1/2 cegły	52,500	m
157.	KNR 401-0326-04-00 IGM Warszawa Zamurowanie bruzd pionowych z przewodami instalacyjnymi w ścianach z cegieł, o szerokości: 1 cegły, przy użyciu wapna suchogaszzonego	52,500	m
IV.U.	Instalacje kanalizacyjne Kod CPV : 45330000-9		
158.	KNR 401-0106-01-00 IGM Warszawa Wykopy nieumocnione o ścianach pionowych, wykonywane wewnątrz budynku z odrzuceniem ziemi na odległość do 3 m, bez względu na głębokość i kategorię gruntu	31,950	m ³
159.	KNR 401-0105-02-00 IGM Warszawa Zasypanie wykopów z jednym przetrztem ziemi na odległość do 3 m i ubiciem warstwami co 15 cm, w gruncie: kat. III	29,820	m ³
160.	KNR 401-0106-05-00 IGM Warszawa Usunięcie z budynku gruzu i ziemi bez względu na kategorię: z piwnic	2,130	m ³
161.	KNR 218-0501-01-00 IZCIEPB ORGBUD W-wa Podłoża z materiałów sypkich pod kanały i obiekty - grubość podłoża: 10 cm	21,300	m ²
162.	KNR 401-0108-02-00 IGM Warszawa Wywiezienie ziemi samochodami skrzyniowymi na odległość do 1 km, z załadowaniem i wyładowaniem gruntu kategorii: III	2,130	m ³

Remont świetlicy wiejskiej w Dłużcu, gmina Lwówek Śląski
IV. Instalacje
IV.U. Instalacje kanalizacyjne

Str: 9

Lp.	Podstawa kalkulacji / Opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
163.	KNR 401-0108-04-00 IGM Warszawa Dodatek do wywozu ziemi samochodami skrzyniowymi, za każdy 1 km powyżej pierwszego - przywóz piasku z odl. 10 km	2,130	m3
164.	KNR 215-0203-04-00 WACETOB Warszawa Rurociagi z rur kanalizacyjnych PVC, o połączeniach wciskowych, układane w gotowym wykopie wewnątrz budynku, o średnicy: 160 mm	8,160	m
165.	KNR 215-0203-03-00 WACETOB Warszawa Rurociagi z rur kanalizacyjnych PVC, o połączeniach wciskowych, układane w gotowym wykopie wewnątrz budynku, o średnicy: 110 mm	19,200	m
166.	KNR 215-0208-03-00 WACETOB Warszawa Rurociagi z rur kanalizacyjnych PVC, o połączeniach wciskowych, mocowane na ścianach w budynkach niemieszkalnych, o średnicy: 110 mm	7,300	m
167.	KNR 215-0208-02-00 WACETOB Warszawa Rurociagi z rur kanalizacyjnych PVC, o połączeniach wciskowych, mocowane na ścianach w budynkach niemieszkalnych, o średnicy: 75 mm	1,000	m
168.	KNR 215-0208-01-00 WACETOB Warszawa Rurociagi z rur kanalizacyjnych PVC, o połączeniach wciskowych, mocowane na ścianach w budynkach niemieszkalnych, o średnicy: 50 mm	5,700	m
169.	KNR 215-0217-02-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa Czyszczaki kanalizacyjne z PCW, łączone metodą wciskową, o średnicy zewnętrznej: 110 mm	1,000	szt
170.	KNR 215-0208-03-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa Dodatek za wykonanie podejścia odpływowego z rur i kształtek PCW łączonych metodą wciskową, przy średnicy rur: 50 mm	2,000	szt
171.	KNR 215-0208-02-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa Dodatek za wykonanie podejścia odpływowego z rur i kształtek PCW łączonych metodą wciskową, przy średnicy rur: 40 mm	4,000	szt
172.	KNR 215-0208-04-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa Dodatek za wykonanie podejścia odpływowego z rur i kształtek PCW łączonych metodą wciskową, przy średnicy rur: 75 mm	1,000	szt
173.	KNR 215-0208-05-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa Dodatek za wykonanie podejścia odpływowego z rur i kształtek PCW łączonych metodą wciskową, przy średnicy rur: 110 mm	2,000	szt
174.	KNR 215-0230-02-10 WACETOB Warszawa Umywalki pojedyncze porcelanowe z syfonem: gruszkowym, z tworzywa sztucznego	4,000	kpl
175.	KNR 215-0229-05-10 WACETOB Warszawa Zlewomywalki mocowane na szafce, blaszane 2-wu komorowe nierdzewne	2,000	szt
176.	KNR 215-0314-09-00 WACETOB Warszawa Kuchnie gazowe o połączeniu na złącze elastyczne: 4-palnikowe z piekarnikiem i butlą	1,000	szt
177.	KNR 215-0224-03-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa Ustępy z płuczką: z porcelany "Kompakt"	2,000	kpl
178.	KNR 215-0225-02-01 IZOIEPB ORGBUD W-wa Pisuary porcelanowe z zaworem splukującym mosiężnym chromowanym M1945	1,000	kpl
179.	KNR 215-0218-01-00 WACETOB Warszawa Wpusty ściekowe z tworzywa sztucznego, o średnicy 50 mm	5,000	szt
180.	KNR 215-0213-05-00 WACETOB Warszawa Rury wywiewne z PVC o połączeniu wciskowym, o średnicy: 110/160 mm	1,000	szt
181.	KNR 202-2004-01-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa Obudowa słupów płytami gipsowo-kartonowymi na rusztach metalowych pojedynczych: jednowarstwowa 55-01	2,000	m2
IV.V.	Szambo i przyłącze kanalizacyjne Kod CPV : 45330000-9		
182.	KNR 001-0305-03-00 MRRIB Wykopy liniowe lub jamiste ze skarpani, o szerokości dna do 1,5 m i głębokości do 1,5 m, w gruncie: kat. IV, przy złącz. urobku po jednej str. wykopu	4,400	m3
183.	KNR 001-0202-06-00 MRRIB Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi, z transportem urobku samochodami samowładowczymi na odległość do 1 km, przy pojemności lizki koparki: 0,40 m3/grunt kat. III-IV/	21,840	m3

Remont świetlicy wiejskiej w Dłużcu, gmina Lwówek Śląski
IV. Instalacje
IV.V. Szambo i przyłącze kanalizacyjne

Str: 10

Lp.	Podstawa kalkulacji / Opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
184.	KNNR 001-0317-02-00 MRRIB Zасыpywanie wykopów ze skarpani, gruntem leżącym obok, z przrzutem na odległość do 3 m, warstwami grub. 20 cm, z zagęszczeniem ręcznym, przy gruncie: kat. IV	6,560	m ³
185.	KNNR 001-0214-02-00 MRRIB Zасыpanie wykopów fundament.podłużnych,punktowych, rowów, wykopów obiektowych, w gruncie kat.III-IV, z zagęszczeniem mechanicznym spycharkami, spycharkami: 55 kW/50 KW-grub.zagęszczanej warstwy 30 cm	19,680	m ³
186.	KNNR 001-0504-03-00 MRRIB Ręczne rozplantowanie 1 m ³ ziemi wydobytej z wykopu, leżącej na długości 1 m wzdłuż jego krawędzi, przy gruncie: kat. IV	10,970	m ³
187.	KNNR 011-0501-05-00 MRRIB Podłoża i obsypki z piasku dowiezionego, w wykopie umocnionym o głęb. do 5 m: suchym lub o normalnej wilgotności	3,050	m ³
188.	KNNR 011-0501-05-40 MRRIB Podłoża i obsypki ze żwiru dowiezionego, w wykopie umocnionym o głęb. do 5 m: suchym lub o normalnej wilgotności	7,920	m ³
189.	KNNR 011-0505-02-00 MRRIB Przykanaliki z rur kielichowych PCV o średnicy nom. 150 mm, układane w gotowym wykopie umocnionym o głęb. do 5 m: suchym lub o normalnej wilgotności	2,000	m
190.	KNNR 001-0617-04-00 MRRIB Kompletny zbiornik bezodpływowy z tworzyw sztucznych V=6,0 m ³	1,000	szt
191.	KNR 401-0333-11-00 IGM Warszawa Przebiecie otworów o powierzchni do 0,05 m ² , w ścianach z cegieł na zaprawie cementowowapiennej, o grubości: 2 cegieł	1,000	szt
192.	KNR 401-0323-04-00 IGM Warszawa Zamurowanie przebić o powierzchni do 0,05 m ² w ścianach z cegieł o grubości: ponad 1 cegły i użyciu wapna suchogaszzonego	1,000	szt
193.	KNNR 004-1430-01-00 MRRIB Wykonanie różnych elementów drobnowymiarowych o objętości do 1,5 m ³ betonowych Kod CPV : 45231300-8	0,190	m ³
IV.W.	Przyłącze wodociągowe Kod CPV : 45330000-9		
194.	KNNR 001-0305-03-00 MRRIB Wykopy liniowe lub jamiste ze skarpani, o szerokości dna do 1,5 m i głębokości do 1,5 m, w gruncie: kat. IV, przy złoż. urobku po jednej str.wykopu	7,425	m ³
195.	KNNR 001-0202-06-00 MRRIB Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi, z transportem urobku samochodami samowładowczymi na odległość do 1 km, przy pojemności łyżki koparki: 0,40 m ³ /grunt kat. III-IV/	22,275	m ³
196.	KNNR 001-0317-02-00 MRRIB Zасыpywanie wykopów ze skarpani, gruntem leżącym obok, z przrzutem na odległość do 3 m, warstwami grub. 20 cm, z zagęszczeniem ręcznym, przy gruncie: kat. IV	6,105	m ³
197.	KNNR 001-0214-02-00 MRRIB Zасыpanie wykopów fundament.podłużnych,punktowych, rowów, wykopów obiektowych, w gruncie kat.III-IV, z zagęszczeniem mechanicznym spycharkami, spycharkami: 55 kW/50 KW-grub.zagęszczanej warstwy 30 cm	18,315	m ³
198.	KNNR 001-0504-03-00 MRRIB Ręczne rozplantowanie 1 m ³ ziemi wydobytej z wykopu, leżącej na długości 1 m wzdłuż jego krawędzi, przy gruncie: kat. IV	5,280	m ³
199.	KNNR 011-0501-05-00 MRRIB Podłoża i obsypki z piasku dowiezionego, w wykopie umocnionym o głęb. do 5 m: suchym lub o normalnej wilgotności	5,280	m ³
200.	KNNR 011-0307-01-30 MRRIB Przyłącza wodociągowe z rur ciśnieniowych PE, o średnicy zewnętrznej 32 mm, kładane w gotowym wykopie z wykonaniem połączeń i montażem kształtek, oznakowanie trasy rurociągu folią z wkładką metalową), przeprowadzeniem płukania i próby szczelności Kod CPV : 45230000-8	21,500	m
201.	KNR 219-0219-01-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa Oznakowanie taśmą z tworzywa sztucznego trasy rurociągu ułożonego w ziemi	21,500	m
202.	KNR 219-0216-09-00 Wykonanie przejścia rurociągu przez ściany murowane o grubości 3 cegieł, dla przyłączy o średnicach nominalnych: do 50 mm,w tulejach o śr.do 80 mm	1,000	kpl

Remont świetlicy wiejskiej w Dłużcu, gmina Lwówek Śląski
V. Instalacje elektryczne

Str: 11

Lp.	Podstawa kalkulacji / Opis pozycji	Ilość	Jech. miary
V.	Instalacje elektryczne Kod CPV : 45310000-3		
V.X.	Instalacje elektryczne wewnętrzne Kod CPV : 45310000-3		
203.	KNNR 005-1207-01-00 MRRIB Wykucie bruzd dla przewodów wtykowych: w cegle	200,000	m
204.	KNNR 005-1208-05-00 MRRIB Ręczne przygotowanie zaprawy: cementowo-wapiennej	0,600	m ³
205.	KNNR 005-1208-03-00 MRRIB Zaprawianie bruzd gotową zaprawą cement.-wapienną, o szerokości: ponad 50 do 100 mm	200,000	m
206.	KNNR 005-1201-01-00 MRRIB Osadzenie na ścianie lub stropie: kołków plastikowych rozporowych	134,000	szt
207.	KNNR 005-0110-04-03 MRRIB Montaż przykręcanych do podłoża z cegły listew elektroinstalacyjnych z PVC: naściennych - LN 50.18	40,000	m
208.	KNNR 005-0212-04-03 MRRIB Przewody kabelkowe układane w listwach i kanałach elektroinstalacyjnych - łączny przekrój żył: ponad 30 do 50 mm ² - YDY 5x10,0 mm ² 750 V	40,000	m
209.	KNNR 005-0205-01-00 MRRIB Przewody kabelkowe układane p.t.w gotowych bruzdach, na podłożu innym niż betonowe, o łącznym przekroju żył: do 7,5 mm ² - 3x2,5 mm ²	180,000	m
210.	KNNR 005-0205-01-00 MRRIB Przewody kabelkowe układane p.t.w gotowych bruzdach, na podłożu innym niż betonowe, o łącznym przekroju żył: do 7,5 mm ² - 3x1,5 mm ²	200,000	m
211.	KNNR 005-0205-02-00 MRRIB Przewody kabelkowe układane p.t.w gotowych bruzdach, na podłożu innym niż betonowe, o łącznym przekroju żył: ponad 7,5 do 12,5 mm ² - 5x2,5 mm ²	20,000	m
212.	KNNR 005-1209-12-00 MRRIB Przebijanie w podłożu betonowym otworów w ścianach lub stropach, o średnicy i długości przebicia: 25 mm - ponad 30 do 40 cm	10,000	otwór
213.	KNNR 003-0304-01-00 MRRIB Wykucie wnęk wraz z ich otynkowaniem, w ścianach z cegły na zaprawie wapiennej lub cementowo-wapiennej, przy objętości wnęki: 0,01 m ³ i powyżej	0,050	m ³
214.	KNNR 005-0404-03-00 MRRIB Tablice rozdzielcze elektryczne, o masie: ponad 20 do 30 kg - szafka licznikowa	1,000	szt
215.	KNNR 005-0404-03-00 MRRIB Tablice rozdzielcze elektryczne, o masie: ponad 20 do 30 kg - rozdzielnica	1,000	szt
216.	KNNR 005-0404-01-00 MRRIB Wyłącznik główny	1,000	szt
217.	KNNR 005-0301-11-00 MRRIB Mocowanie osprzętu instalacyjnego na zaprawie cementowej lub gipsowej z wykonaniem ślepych otworów w podłożu: z cegły	116,000	szt
218.	KNNR 005-0302-04-00 MRRIB Montaż na gotowym podłożu puszek podtynkowych o średnicy do 80 mm	70,000	szt
219.	KNNR 005-0302-01-00 MRRIB Montaż na gotowym podłożu puszek podtynkowych o średnicy do 60 mm: pojedyncze	46,000	szt
220.	KNNR 005-0306-02-12 MRRIB Montaż na gotowym podłożu, w puszcze instalacyjnej łączników podtynkowych rodzaju: łącznik klawiszowy 1 bieg. - WPt-1HS	9,000	szt
221.	KNNR 005-0306-04-03 MRRIB Montaż na gotowym podłożu, w puszcze instalacyjnej łączników podtynkowych rodzaju: łącznik krzyżowy 2-biegunowy - WPt-8HS	2,000	szt
222.	KNNR 005-0306-02-14 MRRIB Montaż na gotowym podłożu, w puszcze instalacyjnej łączników podtynkowych rodzaju: łącznik klawiszowy 1 bieg. - n.f.501	9,000	szt
223.	KNNR 005-0308-03-04 MRRIB Montaż na gotowym podłożu gniazd wtyczkowych ze stykiem ochronnym: p/t przelotowe - 2x2P+Z, 10/16A, 250 V, GWP-230PF	20,000	szt

Remont świetlicy wiejskiej w Dłużcu, gmina Lwówek Śląski
V. Instalacje elektryczne
V.X. Instalacje elektryczne wewnętrzne

Str: 12

Lp.	Podstawa kalkulacji / Opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
224.	KNNR 005-0308-03-04 MRRIB Montaż na gotowym podłożu gniazd wtyczkowych ze stykiem ochronnym: p/t przelotowe - 2x2P+Z, 10/16A, 250 V, GWP-230PF	6,000	szt
225.	KNNR 005-0308-07-01 MRRIB Montaż na gotowym podłożu gniazd wtyczkowych ze stykiem ochronnym: wodoszczel.przykr.-3P+Z, 16A, n.f.2626-137	1,000	szt
226.	KNNR 005-0502-03-02 MRRIB Montaż opraw oświetleniowych przykręcanych świetłówkowych: 2x40 W - OMF	2,000	kpl
227.	KNNR 005-0501-02-04 MRRIB Montaż opraw oświetleniowych zawieszanych świetłówkowych: ORZ-236 A,B z rastrem kął.alumin.	15,000	kpl
228.	KNNR 005-0502-02-02 MRRIB Montaż opraw oświetleniowych przykręcanych świetłówkowych: 2x20 W - OMF	8,000	kpl
229.	KNNR 005-0502-01-15 MRRIB Montaż opraw oświetleniowych przykręcanych żarowych, z kloszem: 16.S.022 (średnica 250 mm)	20,000	kpl
230.	KNNR 005-1301-01-00 MRRIB Sprawdzenie i pomiar obwodu elektrycznego niskiego napięcia: 1-fazowego	9,000	pomiar
231.	KNNR 005-1303-01-00 MRRIB Pomiar rezystancji izolacji przewodów: obwód 1-fazowy - pierwszy pomiar	9,000	pomiar
232.	KNNR 005-1305-01-00 MRRIB Wykonanie próby zadziałania wyłącznika różnicowoprądowego: - pierwsza próba	6,000	próba
233.	KNNR 005-1301-02-00 MRRIB Sprawdzenie i pomiar obwodu elektrycznego niskiego napięcia: 3-fazowego	2,000	pomiar
234.	KNNR 005-1303-03-00 MRRIB Pomiar rezystancji izolacji przewodów: obwód 3-fazowy - pierwszy pomiar	2,000	pomiar
V.Y.	Instalacje odgromowe Kod CPV : 45310000-3		
235.	KNNR 005-0605-03-00 MRRIB Montaż uziomu poziomego, wykonanego z bednarki o przekroju do 120 mm ² , z ręcznym wykonaniem wykopu o głębokości do 0,6 m, w gruncie kat: IV	60,000	m
236.	KNNR 005-0601-03-10 MRRIB Montaż zwodów instalacji odgromowej z przewodów nienaprzężanych pionowych wykonanych z pręta stalowego mocowanego na wspornikach: obsadzanych	36,000	m
237.	KNNR 005-0612-05-00 MRRIB Montaż w instalacji odgromowej lub przewodach wyrównawczych złącza kontrolnego: pręt-pręt	6,000	szt
238.	KNNR 005-0602-02-00 MRRIB Montaż przewodów uziemiających i wyrównawczych z bednarki ocynkowanej o przekroju do 120 mm ² , mocowanych na wspornikach do podłoża: innego niż drewniane	18,000	m
239.	KNNR 005-1304-03-00 MRRIB Badania i pomiary instalacji odgromowej: - pierwszy pomiar	1,000	szt
240.	KNNR 005-1304-04-00 MRRIB Badania i pomiary instalacji odgromowej: - każdy następny pomiar	5,000	szt