

Przedmiar robót

Adaptacja budynku hali basenowej na salę gimnastyczną, lekkoatletyczną w budynku
Gimnazjum i Zespołu Szkolno Przedszkolnego w Mazańcowicach

Data: 2010-01-22

Budowa: Kosztorys uzupełniający - odpowiedzi na pytania

Kody CPV: 45000000-7 Roboty budowlane

45410000-4 Tynkowanie

45421100-5 Instalowanie drzwi i okien, i podobnych elementów

45422000-1 Roboty ciesielskie

45432100-5 Kładzenie i wykładanie podłóg

45440000-3 Roboty malarskie i szklarskie

45453000-7 Roboty remontowe i renowacyjne

Obiekt: Kosztorys uzupełniający - odpowiedzi na pytania

Zamawiający: Urząd Gminy Jasienica, Jasienica 159

Jednostka opracowująca kosztorys: Violetta i Janusz Kobielowie - Architekci, ul. Zamoyskiego
2/12, 43-300 Bielsko-Biała

Sprawdzający:

Zamawiający:

.....

Wykonawca:

.....

Przedmiar robót

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót	Ilość	Krot.	Jedn.
1 Roboty uzupełniające- roboty budowlane			
1.1 KNNR 2/1104/2 Ościeżnice drewniane / ościeżnica malowana, wraz z montażem opaski (cwierćwałek) / stolarka drzwiowa typ D2 0,9*2,0*2 = 3,600000 3,600	3,600		m2
1.2 Kalkulacja indywidualna - dostawa i montaż ścianek systemowych dzielących kabiny natryskowe i kabiny w.c. z prasowanej ciśnieniowo płyty (płyta wodoodporna) pom 05 (1,25+2,05)*2,10 = 6,930000 pom 09 (1,3*4+1,31)*2,10 = 13,671000 pom 011 (1,3*4+1,0)*2,10 = 13,020000 pom 012 0,9*2,10 = 1,890000 pom 015 (1,3*3+1,31)*2,10 = 10,941000 pom 017 (1,3*4+1,05)*2,10 = 13,125000 59,577	59,577		m2
1.3 KNR 401/711/3 (2) Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III, (ściany płaskie, słupy prostokątne, z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonu) zaprawa cem-wap, do 5·m2 (w 1 miejscu) element 12 708,78+2378,945+37,6 = 3 125,325000 3 125,325	3 125,325		m2
1.4 KNR 202/1118/1 Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych układanych na klej, przygotowanie podłoża element 15 621,4+62,65+417,18*0,15 = 746,627000 746,627	746,627		m2
1.5 ORGB 202/2702/1 Sufity podwieszone o konstrukcji metalowej z wypełnieniem płytami z włókien mineralnych, profile poprzeczne długości 60·cm komunikacja poz -3,6 25,1 = 25,100000 25,100	25,100		m2
1.6 KNNR 7/209/6 Analogia - montaż do istniejących blach węzłowych w pasie dolnym dźwigara zetowników czterogiętych 180*70*60*20*2, montaż przez skręcanie srubami zetownik 180*70*60*20*2 30,5*0,01043*32 = 10,179680 10,180	10,180		t
1.7 KNR 712/207/1 (1) Malowanie pędzlem - farby do gruntowania termoodporne, konstrukcje pełnościenne, farba pęczniejaca zetownik czterogięty (0,18+0,07+0,06+0,02*2)*2* 30,5*32 = 683,200000 683,200	683,200		m2
1.8 KNR 712/207/2 (1) Malowanie pędzlem - farby do gruntowania termoodporne, konstrukcje kratowe, farba pęczniejaca dźwigary kratowe 18,5*2,0*7 = 259,000000 259,000	259,000		m2
1.9 KNR 712/215/1 (1) Malowanie pędzlem - emalie termoodporne, konstrukcje pełnościenne, farba pęczniejaca	683,200		m2
1.10 KNR 712/215/2 (1) Malowanie pędzlem - emalie termoodporne, konstrukcje kratowe, farba pęczniejaca	259,000		m2
1.11 KNNR 7/602/1 Analogia - demontaż istniejącego pokrycia połaci dachowej z blachy fałdowej powlekanej (tylko R i S), demontaż 100 % istniejącego pokrycia dachowego z blachy T55 - przyjęto że 50% pokrycia do ponownego montażu połąc pomiędzy osiami G-E 19,0*15,23 = 289,370000 połąc w osi G/H 19,0*3,0 = 57,000000 połąc pomiędzy osiami G-L 19,1*19,0 = 362,900000 709,270	709,270		m2
1.12 KNNR 7/602/1 Pokrycie dachu z blachy trapezowej powlekanej T 55 z demontażu 709,27*0,5 = 354,635000 354,635	354,635		m2
1.13 KNNR 7/602/1 Pokrycie dachu z blachy trapezowej powlekanej T 55	354,635		m2
1.14 KNR 401/508/3 Rozbiórka pokrycia z dachówek, dachówki inne niż karpiówka wraz z demontażem listwy (21,0+16,0)*9,0 = 333,000000 333,000	333,000		m2
1.15 KNR 15/517/1 Ułożenie na krokwiach ekranu zabezpieczającego z folii	333,000		m2

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót	Ilość	Krot.	Jedn.
1.16 KNR 15/517/2 Pokrycie dachów nieodeskowanych dachówką ceramiczną z otworami z przykręceniem wkrętami do łąt, impregnacja, przycięcie i przybicie kontrłąt i łąt	333,000		m2
1.17 KNR 15/524/1 Pokrycie dachów dachówką cementową barwioną	333,000		m2
1.18 ORGB 202/541/2 Obróbki blacharskie z blachy powlekanej, szerokość w rozwinięciu ponad 25·cm $(21,0+16,0) \cdot (0,4+0,8) = 44,400000$ 44,400	44,400		m2
2 Roboty uzupełniające- wiatrołap			
2.1 KNNR 6/404/5 Obrzeża betonowe, 30x8·cm, podsypka cementowo-piaskowa, wypełnienie spoin zaprawą cementową wiatrołap 4,0*2 = 8,000000 8,000	8,000		m
2.2 KNNR 6/112/1 Podbudowy z kruszyw naturalnych, warstwa dolna, po zagęszczeniu 20·cm wiatrołap 3,5*3,5 = 12,250000 12,250	12,250		m2
2.3 KNNR 6/105/2 Warstwy podsypkowe, podsypka piaskowa, zagęszczanie ręczne, po zagęszczeniu 5·cm	12,250		m2
2.4 KNNR 6/502/2 (2) Chodniki z kostki brukowej betonowej, grubość 6·cm, podsypka cementowo-piaskowa z wypełnieniem spoin piaskiem, kostka kolorowa	12,250		m2
3 Roboty uzupełniające- roboty drogowe			
3.1 KNNR 1/221/4 (3) Roboty ziemne wykonywane ładowarkami kołowymi z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odległość do 1·km lecz w ziemi zmagazynowanej w hałdach, ładowarka 2,00·m3, grunt kategorii III	552,480		m3
3.2 KNNR 1/208/2 (4) Nakłady uzupełniające do tablic za każdy dalszy rozpoczęty 1 km odległości transportu ponad 1 km samochodami samowyładowczymi, drogi o nawierzchni utwardzonej, kategoria gruntu I-IV, samochód 15-20·t	552,480	9,00	m3
3.3 KNNR 1/407/5 (3) Formowanie i zagęszczanie nasypów spycharkami gąsienicowymi, wysokość ponad 3,0-10·m, grunt kategorii III, moc 150KM	1 588,820		m3
3.4 KNNR 1/408/2 Zagęszczanie nasypów, ubijakiem mechanicznym, grunt spoisty kategorii III	1 588,820		m3
3.5 Kalkulacja własna - dostawa lokko budowa gruntu do wykonania nasypu, dostawa w miejsce wbudowania	1 588,820		m3
3.6 KNR 221/218/2 Rozścielenie ziemi urodzajnej, teren płaski ręcznie z transportem taczkami R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000 uzupełnienie do poz 1,6 1866,6*0,1 = 186,660000 186,660	186,660		m3
3.7 Kalkulacja własna - dostawa lokko budowa ziemi urodzajnej do wykonania trawnika	186,660		m3
3.8 Kalkulacja własna - odwiezienie na składowisko płyt drogowych z demontażu w odległości 1 km (miejsce składowania określi Inwestor) wraz z ułożeniem w stopy - płyty o pow 3,0 m2 - 67 szt	200,000		m2
3.9 KNNR 6/806/2 Rozebranie krawężników betonowych i kamiennych, krawężniki betonowe na podsypce cementowo-piaskowej włączenie do drogi 8,0+12,0 = 20,000000 20,000	20,000		m
3.10 KNNR 5/721/1 Cięcie nawierzchni mechanicznie, z mas mineralno-asfaltowych, głębokość 5·cm 20,0+1,5*4 = 26,000000 26,000	26,000		m
3.11 KNNR 5/721/2 Cięcie nawierzchni mechanicznie, z mas mineralno-asfaltowych, dodatek za każdy następny 1·cm głębokości (ponad 5)	26,000	5,00	m
3.12 KNR 231/1106/1 (1) Remonty cząstkowe nawierzchni bitumicznych mieszankami mineralno-bitumicznymi, mineralno-asfaltowa, grysowa zamknięta, uzupełnienie nawierzchni na połączeniu dróg 20,0*1,5*0,12*1,8 = 6,480000 6,480	6,480		t

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót	Ilość	Krot.	Jedn.
4 Roboty zamienne - kanalizacja deszczowa			
4.1 KNNR 1/202/4 Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi, z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odległość do 1·km, koparka 0,25 m3, kategoria gruntu III 160 (1,2+1,4)/2*0,9*25,0 = 29,250000 200 (2,4+2,0)/2*1,0*120,0 = 264,000000 293,250	293,250	0,90	m3
4.2 KNNR 1/307/2 Wykopy liniowe szerokości 0,8-2,5·m o ścianach pionowych z ręcznym wydobywaniem urobku w gruntach suchych, głębokości do 1,5·m, kategoria gruntu III-IV	293,250	0,10	m3
4.3 KNNR 1/208/2 (3) Nakłady uzupełniające do tablic za każdy dalszy rozpoczęty 1 km odległości transportu ponad 1 km samochodami samowyładowczymi, drogi o nawierzchni utwardzonej, kategoria gruntu I-IV, samochód 10-15·t	293,250	9,00	m3
4.4 KNNR 1/312/1 Pełne umocnienie ścian wykopów wraz z rozbiórką balami drewnianymi w gruntach suchych kategorii I-IV, szerokość 1·m, głębokość do 3·m 160 (1,2+1,4)/2*25,0*2 = 65,000000 200 (2,4+2,0)/2*120,0*2 = 528,000000 593,000	593,000		m2
4.5 KNNR 1/214/2 (2) Zasypanie wykopów fundamentowych podłużnych, punktowych, rowów, wykopów obiektowych, spycharki, grubość w stanie luźnym 30·cm, kategoria gruntu III-IV wykop 293,25 = 293,250000 160 -0,9*25,0*(0,2+0,16+0,2) = -12,600000 200 -1,0*120,0*(0,2+0,2+0,2) = -72,000000 208,650	208,650		m3
4.6 Kalkulacja własna - dostawa lokko budowa gruntu do zasyпки wykopu, grunt zagęszczalny, pospółka	208,650		m3
4.7 KNNR 4/1411/3 Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich, grubość 20·cm 0,2*0,9*25,0 = 4,500000 0,2*1,0*120,0 = 24,000000 28,500	28,500		m3
4.8 KNNR 4/1308/2 Kanały z rur typu PVC łączone na wcisk, Fi·160·mm, rura klasy SN8	25,000		m
4.9 KNNR 4/1308/3 Kanały z rur typu PVC łączone na wcisk, Fi·200·mm, rura klasy SN8	120,000		m
4.10 KNR 228/501/9 (2) Obsypka rurociągu kruszywem dowiezionym, pospółka	28,500		m3
4.11 KNRW 218/518/1 Studzienka kanalizacyjna systemowa TEGRA, trzon studni z rur Dn 1000 mm	6,000		m
4.12 KNRW 218/518/5 Studnie kanalizacyjne systemowe "TEGRA", podstawa studni prefabrykowana	3,000		szt
4.13 KNRW 218/518/7 Studnie kanalizacyjne systemowe "TEGRA", wyposażenie studni prefabrykowanej (do kol.05)	3,000		kpl
4.14 KNRW 218/517/2 (1) Studzienki kanalizacyjne systemowe "VAWIN", Fi·315·mm, zamknięcie rura teleskopowa, kineta PE	8,000		szt
4.15 KNRW 218/517/2 (3) Studzienki kanalizacyjne systemowe "VAWIN", Fi·315-425·mm, zamknięcie rura teleskopowa, akcesoria dodatkowe alternatywne	8,000		szt
4.16 KNRW 215/222/3 Czyszczaiki z PVC kanalizacyjne, o połączeniu wciskowym, Fi·160·mm	8,000		szt
4.17 KNRW 218/517/2 (1) Studzienki kanalizacyjne systemowe " TEGRA " Fi 600·mm, zamknięcie rura teleskopowa, kineta PE - wpust uliczny	3,000		szt
4.18 KNRW 218/517/2 (3) Studzienki kanalizacyjne systemowe " TEGRA " Fi 600·mm, zamknięcie rura teleskopowa, akcesoria dodatkowe alternatywne	3,000		szt
4.19 KNR 231/1406/3 Regulacja pionowa studzienek dla urządzeń podziemnych, włązy kanałowe	4,000		szt
4.20 Kalkulacja własna - remont studzienek kanalizacyjnych - naprawa kinet, uszczelnienie styków, izolacja	4,000		szt
4.21 KNNR 4/1427/1 Analogia - przejście przez przegrody tulejami PVC dla rury przewodowej Dz 200 mm, włączenie do studzienki istniejącej	1,000		szt
4.22 KNR 401/208/2 Przebicie otworów w elementach z betonu o powierzchni do 0,05·m2, beton żwirowy, grubość do 20·cm	1,000		szt
4.23 KNNR 4/1408/1 Układanie mieszanki betonowej w konstrukcjach, ręcznie, obetonowanie tulei przejściowej, beton C20/25 2*3,14*0,08*0,35*0,25 = 0,043960 0,044	0,044		m3

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót	Ilość	Krot.	Jedn.
5 Roboty zamienne - kanalizacja sanitarna			
5.1 KNNR 4/1427/1 Analogia - przejście przez przegrody tulejami PVC dla rury przewodowej Dz 200 mm, włączenie do studzienki istniejącej	1,000		szt
5.2 KNR 401/208/2 Przebicie otworów w elementach z betonu o powierzchni do 0,05·m2, beton żwirowy, grubość do 20·cm	1,000		szt
5.3 KNNR 4/1408/1 Układanie mieszanki betonowej w konstrukcjach, ręcznie, obetonowanie tulei przejściowej, beton C20/25 $2 \times 3,14 \times 0,08 \times 0,35 \times 0,25 = 0,043960$ 0,044	0,044		m3
6 Roboty zamienne - drenaż			
6.1 KNNR 4/1427/1 Analogia - przejście przez przegrody tulejami PVC dla rury przewodowej Dz 200 mm, włączenie do studzienki istniejącej	1,000		szt
6.2 KNR 401/208/2 Przebicie otworów w elementach z betonu o powierzchni do 0,05·m2, beton żwirowy, grubość do 20·cm	1,000		szt
6.3 KNNR 4/1408/1 Układanie mieszanki betonowej w konstrukcjach, ręcznie, obetonowanie tulei przejściowej, beton C20/25 $2 \times 3,14 \times 0,08 \times 0,35 \times 0,25 = 0,043960$ 0,044	0,044		m3