

Przedmiar robót

Remont budynku szatniowego z zapleczem sanitarnym w ramach programu "Szatnia na medal"

Lokalizacja: **Kakawa Kolonia 39, działka nr 55/4, obręb 0008 Kakawa Kolonia**

Inwestor: **Gmina Godziesze Wielkie
ul. 11 Listopada 10, 68-872 Godziesze Małe**

Jednostka opracowująca kosztorys: **Andrzej Cempel – Projekty, Kosztorysy
ul. Powstania Styczniowego 4
63-400 Ostrów Wielkopolski**

Data opracowania:
26.03.2020

Kosztorys opracowany przez:
mgr inż. Andrzej Cempel

.....

Ogólna charakterystyka obiektów lub robót

Przedmiotem inwestycji jest remont budynku szatniowego z zapleczem sanitarnym w ramach programu „Szatnia na medal”. Zadanie polega na poprawie warunków szatniowo-sanitarnych oraz magazynowych istniejącego budynku.

Założenia wyjściowe do kosztorysowania

1. Podstawa opracowania

Katalogi Nakładów Rzeczowych

2. Metoda sporządzenia kosztorysu

Kosztorys uproszczony

3. Dane składników cenowych

- a) Źródła ustalenia cen jednostkowych robót
Katalogi Nakładów Rzeczowy
- b) Źródła cen czynników produkcji
 - Stawka roboczogodziny
wg informacji o cenach lokalnych
 - Ceny materiałów
wg SekoCenbud oraz informacje o cenach lokalnych
 - Ceny sprzętu
wg SekoCenbud oraz informacje o cenach lokalnych
- c) Narzuty (źródła i wskaźniki)
wg informacji o cenach lokalnych

Klauzula o uzgodnieniu kosztorysu

Kosztorys uzgodniony z zamawiającym.

Tabela elementów scalonych

1 Roboty dachowe

	Nazwa elementu	Wartość z narzutami
1.1	Utylizacja odpadów	
1.2	Wymiana łąt i kontrłąt	
1.3	Wymiana pokrycia dachowego	

2 Roboty elewacyjne

	Nazwa elementu	Wartość z narzutami
2.1	Ocieplenie 5cm i tynkowanie	
2.2	Naprawa gzymsów	

3 Wymiana stolarki

	Nazwa elementu	Wartość z narzutami
3.1	Wymiana okien	
3.2	Wymiana drzwi zewn.	
3.3	Wymiana drzwi wew.	

4 Roboty remontowe wewnętrzne

	Nazwa elementu	Wartość z narzutami
4.1	Naprawa podłogi na gruncie + izolacje	
4.2	Tynki wewnętrzne	
4.3	Malowanie	

5 Płytkowanie ścian i podłogi

	Nazwa elementu	Wartość z narzutami
5.1	Płytkowanie podłogi	
5.2	Płytkowanie ścian	

6 Roboty sanitarne

	Nazwa elementu	Wartość z narzutami
6.1	Kabina ustępowa systemowe podwójna	
6.2	Ustępy wymiana	
6.3	Umywalki - wymiana	
6.4	Pisuar - wymiana	
6.5	Wywiewki wentylacyjne - wymiana	

7 Roboty elektryczne

	Nazwa elementu	Wartość z narzutami
7.1	Roboty elektryczne	

8 Utwardzenie ciągu komunikacyjnego

	Nazwa elementu	Wartość z narzutami
8.1	Utwardzenie ciągu komunikacyjnego	

9 Zakup sprzętu sportowego

	Nazwa elementu	Wartość z narzutami
9.1	Zakup sprzętu sportowego	

Podsumowanie tabeli elementów scalonych

Nazwa rozdziału	Wartość rozdziału	Dodatki	Wartość rozdziału netto
1 Roboty dachowe			
2 Roboty elewacyjne			
3 Wymiana stolarki			
4 Roboty remontowe wewnętrzne			
5 Płytkowanie ścian i podłogi			
6 Roboty sanitarne			
7 Roboty elektryczne			
8 Utwardzenie ciągu komunikacyjnego			
9 Zakup sprzętu sportowego			

Przedmiar robót

Element, asortyment, rodzaj robót, pozycja przedmiarowa podstawy nakładów	J.m.	Krot.	Ilość	Wartość jednostkowa	Wartość netto
Remont budynku szatniowego z zapleczem sanitarnym w ramach programu "Szatnia na medal"					
1 Roboty dachowe					
1.1 Utylizacja odpadów					
1.1.1 Kalkulacja indywidualna Utylizacja odpadów		t	11		
1.2 Wymiana łąt i kontrłąt					
1.2.1 KNRW 401/417/2 Wzmocnienie krokwi deskami grubości 32 mm, 2-stronnie		m	138		
1.2.2 KNRW 401/416/1 Naprawa końcówki krokwi		szt	44		
1.2.3 KNRW 401/419/2 Wymiana łączenia dachu, odstępy łąt ponad 20 cm		m2	148,6		
1.3 Wymiana pokrycia dachowego					
1.3.1 KNRW 401/509/2 Rozbiórki pokrycia z dachówek, karpówki, podwójnie		m2	148,6		
1.3.2 KNRW 401/109/17 Wywóz gruzu samochodami samowyładowczymi na odległość 1 km		m3	3,0		
1.3.3 KNRW 202/606/2 Membrana dachowa		m2	148,6		
1.3.4 KNRW 401/611/1 Odgrzybianie elementów drewnianych przy użyciu strugów i siekier, powierzchnia do 2 m2		m2	45		
1.3.5 KNRW 401/628/4 Impregnacja grzybobójcza drewna metodą smarowania (preparatami olejowymi), 2-krotna, bale i krawędziaki		m2	45		
1.3.6 KNRW 202/511/1 Pokrycie dachu blachą dachówkopodobną - płyty dachowe - w kolorze RAL 3009, mat		m2	148,6		
1.3.7 KNRW 202/511/2 Pokrycie dachu blachą dachówkopodobną - gąsiory		m	32,3		
1.3.8 KNRW 202/511/3 Pokrycie dachu blachą dachówkopodobną - blachy okapowe		m	51,9		
1.3.9 KNRW 202/522/2 (1) Rynny dachowe - montaż z gotowych elementów, półokrągłe - w kolorze RAL 3009, mat		m	47,4		
1.3.10 KNRW 202/529/1 (1) Rury spustowe - montaż z gotowych elementów, okrągłe - w kolorze RAL 3009, mat		m	10,8		
1.3.11 KNR 401/354/3 Demontaż ościeżnic drewnianych, powierzchnia do 1 m2		szt	2		
1.3.12 KNR 19/1023/2 (1) Okna i drzwi balkonowe z PCV z obróbką osadzenia, okna uchylne jednodzielne, do 0,6 m2, osadzanie na kotwach - wole oka		m2	1,8		

Element, asortyment, rodzaj robót, pozycja przedmiarowa podstawy nakładów	J.m.	Krot.	Ilość	Wartość jednostkowa	Wartość netto
2 Roboty elewacyjne					
2.1 Ocieplenie 5cm i tynkowanie					
2.1.1 KNRW 401/304/2 (1) Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów, bloczkami z betonu komórkowego na zaprawie cementowo-wapiennej	m3		3,0		
2.1.2 KNR 401/725/3 (1) Uzupełnienie tynków zewnętrznych zwykłych kategorii II (ściany, loggie, balkony), podłoże: cegła, pustaki ceramiczne, gazo- i pianobeton; do 5 m ² (w 1 miejscu) - założono 40%	m2		40,8		
2.1.3 KNR 23/2611/1 Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką - mokrą, oczyszczenie mechaniczne i zmycie	m2		102		
2.1.4 KNR 23/2611/2 Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką - mokrą, gruntowanie 1-krotne	m2		102		
2.1.5 KNR 33/22/1 (1) Montaż listew cokołowych lub początkowych	mb		40,5		
2.1.6 KNR 202/925/1 (1) Osłony okien i drzwi, folią polietylenową	m2		5,9		
2.1.7 KNR 33/1/4 (1) Przyklejenie płyt styropianowych, płyty grubości 5 cm, EPS 100 - ościeża	m2		12		
2.1.8 KNR 33/1/4 (1) Przyklejenie płyt styropianowych, płyty grubości 2 cm, EPS 100	m2		102		
2.1.9 KNR 33/1/5 (1) Siatki z włókna szklanego o gramaturze min. 160 g/m ² zatopiona w kleju	m2		114		
2.1.10 KNR 33/23/1 Przymocowanie płyt styropianowych kołkami do ścian, kołkami z metalowym trzpieniem	szt		510,0		
2.1.11 KNR 33/26/1 Tynki elewacyjne - gruntowanie	m2		114		
2.1.12 KNR 33/26/2 (1) Tynki elewacyjne silikatowe, wykonywane ręcznie, uziarnienie 1.5 mm, baranek, barwiony w masie	m2		114		
2.2 Naprawa gzymsów					
2.2.1 KNRW 401/308/3 Naprawianie uszkodzonych gzymsów w ścianach z cegieł, pojedyncze cegły, w ilości do 5 sztuk	szt		105		
2.2.2 KNRW 401/736/1 Oczyszczenie spoin z usunięciem zaprawy w murach gładkich z cegły ceramicznej, oczyszczenie	m2		31		
2.2.3 KNRW 401/737/1 Oczyszczenie ściernie murów z cegły, mury gładkie	m2		31		
2.2.4 KNRW 401/621/1 Odgrzybianie ścian ceglanych metodą smarowania, 2-krotnie	m2		31		
2.2.5 KNRW 401/306/5 Przymurowanie ścianek z cegieł do ościeży lub powierzchni ścian, na zaprawie cementowej, grubości 1/2 cegły	m2		8,3		

Element, asortyment, rodzaj robót, pozycja przedmiarowa podstawy nakładów	J.m.	Krot.	Ilość	Wartość jednostkowa	Wartość netto
3 Wymiana stolarki					
3.1 Wymiana okien					
3.1.1 KNR 401/354/3 Wykucie z muru, ościeżnic drewnianych, powierzchnia do 1 m ²		szt	11		
3.1.2 KNR 19/1023/2 (1) Okna i drzwi balkonowe z PCV z obróbką osadzenia, okna uchylne jednodzielne, do 0,6 m ² , osadzanie na kotwach		m ²	5,9		
3.1.3 KNRW 202/515/2 (1) Parapety zewnętrzne z blachy ocynkowanej powlekanej		m ²	2,5		
3.1.4 KNR 1323/206/9 Osadzenie podokienników - Parapet MDF gr.25mm		szt	11		
3.2 Wymiana drzwi zewn.					
3.2.1 KNR 401/354/5 Wykucie z muru drzwi, powierzchnia ponad 2 m ²		m ²	10,5		
3.2.2 KNRW 202/1027/2 (1) Drzwi zewnętrzne stalowe, 90x200cm, U=1,5		m ²	10,5		
3.3 Wymiana drzwi wew.					
3.3.1 KNR 401/354/5 Wykucie z muru drzwi, powierzchnia ponad 2 m ²		m ²	4,2		
3.3.2 KNRW 202/1025/3 Ościeżnice dla drzwi wewnątrzlokalowych		szt	2		
3.3.3 KNRW 202/1022/1 Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne, fabrycznie wykończone, pełne, 1-skrzydłowe		m ²	3,6		

Element, asortyment, rodzaj robót, pozycja przedmiarowa podstawy nakładów	J.m.	Krot.	Ilość	Wartość jednostkowa	Wartość netto
4 Roboty remontowe wewnętrzne					
4.1 Naprawa podłogi na gruncie + izolacje					
4.1.1 KNRW 401/212/1 Roboty rozbiórkowe, elementów etonowych niezbrojonych o grubości do 15 cm, ręcznie - skucie zniszczonej posadzki	m3		6		
4.1.2 KNRW 401/203/1 Uzupełnienie zniszczonej posadzki	m3		6		
4.1.3 KNRW 401/804/3 Naprawa posadzek cementowych, z zatarciem na gładko, do 1,00 m2/miejsce	miejsce		26		
4.1.4 KNRW 401/109/17 Wywóz gruzu samochodami samowyładowczymi na odległość 1 km	m3		6		
4.1.5 KNRW 401/109/20 Wywóz gruzu samochodami samowyładowczymi, na każdy następny 1 km bez względu na rodzaj konstrukcji	m3	4	6		
4.1.6 KNRW 202/1129/1 Wzmocnienie i uodpornienie powierzchni, betonowa - gruntowanie	m2		85,0		
4.1.7 KNRW 202/608/3 Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych gr.5cm, poziome na wierzchu konstrukcji, na sucho, 1 warstwa, EPS 100	m2		85,0		
4.1.8 KNR 202/607/2 Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej gr. 0,2mm	m2		85,0		
4.2 Tynki wewnętrzne					
4.2.1 KNRW 401/701/2 Odbicie tynków wewnętrznych, (ściany, filary, pilastry) do 5 m2, tynki cementowo-wapienne	m2		220,0		
4.2.2 KNRW 401/711/1 (1) Uzupełnienie tynków wewnętrznych kategorii III, (ściany płaskie i słupy) na podłożach ceramicznych, z gazo- i pianobetonów, tynk c-w., do 1 m2	m2		220,0		
4.2.3 KNRW 401/711/15 (1) Uzupełnienie tynków wewnętrznych kategorii III, (stropy płaskie, belki, podciąg, biegi spoczniki schodowe) na podłożach ceramicznych, z gazo- i pianobetonów, tynk c-w., do 5 m2 - skucie i tynkowanie sufitu	m2		85,0		
4.2.4 KNRW 401/713/1 (1) Przecieranie istniejących tynków wewnętrznych, z zeszkobaniem farby lub zdzieraniem tapet	m2		220,0		
4.3 Malowanie					
4.3.1 KNRW 202/1510/7 Malowanie farbami emulsyjnymi, suche tynki z gruntowaniem, 2-krotne	m2		305,0		

Element, asortyment, rodzaj robót, pozycja przedmiarowa podstawy nakładów	J.m.	Krot.	Ilość	Wartość jednostkowa	Wartość netto
5 Płytkowanie ścian i podłogi					
5.1 Płytkowanie podłogi					
5.1.1 KNR 202/1106/2 Posadzki cementowe, wraz z cokolikami, zatarte na gładko grubości 25 mm - posadzka cementowa	m2		85,0		
5.1.2 KNR 202/1106/3 Posadzki cementowe, wraz z cokolikami, dodatek za pogrubienie posadzki o 1 cm ponad 25 mm - posadzka cementowa	m2	2,5	85,0		
5.1.3 KNRW 202/602/1 Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe - folia w płynie	m2		85,0		
5.1.4 KNRW 202/602/2 Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe - folia w płynie, dodatek za każdą następną warstwę	m2		85,0		
5.1.5 KNRW 202/1111/1 (1) Posadzki z płytek gresowych, płytki 20x20 cm, PEI3, R10 + 10% na cokoły	m2		93,5		
5.2 Płytkowanie ścian					
5.2.1 KNRW 202/840/4 Licowanie ścian płytkami z kamieni sztucznych na zaprawie klejowej, płytki 20x20 cm	m2		43		

Element, asortyment, rodzaj robót, pozycja przedmiarowa podstawy nakładów	J.m.	Krot.	Ilość	Wartość jednostkowa	Wartość netto
6 Roboty sanitarne					
6.1 Kabina ustępowa systemowe podwójna					
6.1.1 Kalkulacja indywidualna Kabina ustępowa systemowa podwójna			2		
6.2 Ustępy wymiana					
6.2.1 Kalkulacja indywidualna Studzienka do spuszczenia wody na zimę		kpl	1		
6.2.2 KNRW 401/212/1 Roboty rozbiórkowe, elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości do 15 cm, ręcznie - skucie posadzki		m3	0,338		
6.2.3 KNRW 401/106/4 Wykopy nieumocnione o ścianach pionowych wykonywane wewnątrz budynku, usunięcie gruzu i ziemi, z parteru budynku		m3	1,350		
6.2.4 KNRW 401/106/3 Wykopy nieumocnione o ścianach pionowych wykonywane wewnątrz budynku, zasypanie wykopów ziemią z ukopów + piasek w M - obsypka rury		m3	1,013		
6.2.5 KNRW 401/207/1 Zabetonowanie bruzd w podłozach, stropach i ścianach, bez deskowań i stemplowań, żwirobetonem, do 0,015 m ²		m	7,5		
6.2.6 KNR 215/205/4 Rurociągi z PCW o średnicy 110mm łączone metodą wciskową		m	7,5		
6.2.7 KNR 215/217/2 Czyszczaki kanalizacyjne z PCW o średnicy zewnętrznej 110mm, łączone metodą wciskową		szt	2		
6.2.8 KNR 215/213/5 Rury wywiewne z PCW o połączeniu wciskowym, o średnicy 110		szt	2		
6.2.9 KNR 215/208/5 Dodatki za podejścia odpływowe z rur i kształtek z PCW o średnicy 110mm łączone metodą wciskową		podejście	3		
6.2.10 KNR 215/224/3 Ustępy pojedyncze z dolnopłukiem		kpl	3		
6.3 Umywalki - wymiana					
6.3.1 KNR 1/101/4 Rurociągi miedziane (na ścianach w budynkach mieszkalnych) o średnicy zewnętrznej 22mm i grubości ścianek 1,0mm - lutowanie miękkie		m	12,0		
6.3.2 KNR 1/101/2 Rurociągi miedziane (na ścianach w budynkach mieszkalnych) o średnicy zewnętrznej 15mm i grubości ścianek 1,0mm - lutowanie miękkie		m	9,0		
6.3.3 KNR 1/105/1 Podejścia dopływowe do zaworów czerpalnych (wypływowych, baterii mieszaczy itp.) o średnicy nominalnej 15mm		szt	8		
6.3.4 KNR 34/101/4 Izolacja jednowarstwowa grubości 20mm rurociągów o średnicy zewnętrzne 15-65mm otulinami poliuretanowymi		m	21,0		
6.3.5 KNR 1/109/1 Zawór przelotowy i zwrotny wodociągowy, gwintowany o średnicy nominalnej 15mm		szt	8		
6.3.6 KNR 215/115/2 Baterie umywalkowe stojące o średnicy nominalnej 15mm		szt	4		
6.3.7 KNR 1/108/4 Próby szczelności instalacji wodociągowej o średnicy zewnętrznej 42-76mm w budynkach		m	21,0		
6.3.8 KNR 1/108/2 Płukanie instalacji wodociągowej o średnicy zewnętrznej do 76mm w budynkach		m	21,0		
6.3.9 KNR 215/221/2 Umywalki pojedyncze porcelanowe z syfonem		szt	4		
6.4 Pisuar - wymiana					
6.4.1 KNR 1/105/1 Podejścia dopływowe do zaworów czerpalnych (wypływowych, baterii mieszaczy itp.) o średnicy nominalnej 15mm		szt	1		
6.4.2 KNR 1/109/1 Zawór przelotowy i zwrotny wodociągowy, gwintowany o średnicy nominalnej 15mm		szt	1		
6.4.3 KNR 215/114/1 Zawory czerpalne ze złączką do węża o średnicy nominalnej 15mm		szt	1		
6.4.4 KNR 215/225/2 Pisuary pojedyncze		kpl	1		
6.5 Wywiewki wentylacyjne - wymiana					
6.5.1 KNRW 401/208/2 Przebicie otworów o powierzchni 0,05 m ² , w betonie żwirowym o grubości do 20 cm		szt	7		
6.5.2 KNRW 401/339/1 Wykucie bruzd poziomych w ścianach z cegieł na zaprawie cementowej, o głębokości i szerokości 1/4x1/2 cegły		m	12		
6.5.3 KNRW 401/326/2 (1) Zamurowanie bruzd poziomych w ścianach z cegieł, przekrój 1/4x1/2 cegły		m	12		
6.5.4 KNR 215/205/2 Rurociągi z PCW o średnicy 50mm metodą wciskową		m	6,0		

Element, asortyment, rodzaj robót, pozycja przedmiarowa podstawy nakładów	J.m.	Krot.	Ilość	Wartość jednostkowa	Wartość netto
6.5.5 KNR 215/208/4 Dodatki za podejścia odpływowe z rur i kształtek z PCW o średnicy 50mm łączone metodą wciskową	podejście		6		
6.5.6 KNR 215/213/5 Rury wywiewne z PCW o połączeniu wciskowym, o średnicy 110	szt		7		
6.5.7 KNRW 202/535/8 Wywiewki dachowe systemowe z odprowadzeniem skroplin	szt		7		

Element, asortyment, rodzaj robót, pozycja przedmiarowa podstawy nakładów	J.m.	Krot.	Ilość	Wartość jednostkowa	Wartość netto
7 Roboty elektryczne					
7.1 Roboty elektryczne					
7.1.1 KNNR 5/404/2 Montaż tablicy rozdzielczej elektrycznej	kpl		1,000		
7.1.2 KNNR 5/1207/1 Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w cegle	m		60		
7.1.3 KNNR 5/1208/1 Zaprawianie bruzd o szerokości do 25mm	m		60		
7.1.4 KNNR 5/205/1 Układanie przewodów kabelkowych o łącznym przekroju żył do 7,5mm ² pod tynkiem w gotowych bruzdach na podłożu innym niż betonowe - YDYżo 3x2,5	m		60		
7.1.5 KNNR 5/301/3 Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny - mocowanie osprzętu przez przykręcenie do kołków plastikowych osadzonych w betonie	szt		16		
7.1.6 KNNR 5/302/1 Montaż puszek instalacyjnych pojedynczych podtynkowych o średnicy do 60mm	szt		16		
7.1.7 KNNR 5/308/5 Montaż gniazd instalacyjnych wtynkowych ze stykiem ochronnym bryzgoszczelnych przykręcanych 2-biegunowych do 16A/2,5mm ² - gniazdo jednofazowe pojedyncze IP44	szt		8		
7.1.8 KNNR 5/306/2 Montaż pod tynkiem w puszcze instalacyjnej przycisku 1-biegunowego - łącznik pojedynczy	szt		8		
7.1.9 KNNR 5/502/2 Montaż opraw oświetleniowych świetłkowych do 2x20W przykręcanych (zwykłych) - oprawa zewnętrzna LED	kpl		2		
7.1.10 KNNR 5/502/2 Montaż opraw oświetleniowych świetłkowych do 2x20W przykręcanych (zwykłych) - 15W z czujnikiem ruchu LED - szatnia i łazienki	kpl		8		
7.1.11 KNNR 5/502/2 Montaż opraw oświetleniowych świetłkowych do 2x20W przykręcanych (zwykłych) - 26W 3000lm LED - magazyn	kpl		2		

Element, asortyment, rodzaj robót, pozycja przedmiarowa podstawy nakładów	J.m.	Krot.	Ilość	Wartość jednostkowa	Wartość netto
8 Utwardzenie ciągu komunikacyjnego					
8.1 Utwardzenie ciągu komunikacyjnego					
8.1.1 KNKR 6/404/1 Obrzeża betonowe o wym. 20x6 cm, podsypka piaskowa, wypełnienie zapr. - opaska wzdłuż ścian budynku	m		16,6		
8.1.2 KNR 202/616/1 Geowłóknina pod opaską wokoło budynku - opaska wzdłuż ścian budynku	m ²		6,6		
8.1.3 KNR 202/1101/7 (1) Podkłady, z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym, żwir płukany gruby - warstwa 10 cm - opaska wzdłuż ścian budynku	m ³		0,7		
8.1.4 KNRW 201/304/1 Roboty ziemne z przewozem gruntu taczkami, odspojenie gruntu i przewóz na odległość do 10 m, grunt kategorii I-II	m ³		26,7		
8.1.5 KNRW 202/1103/1 (2) Podkłady z materiałów sypkich, (w bud. mieszk. i użyt. publicz.), na podłożu gruntowym, piasek - 15cm	m ³		9,8		
8.1.6 KNRW 201/228/1 Zagęszczanie nasypów, ubijaniem mechanicznym, grunt sypki kategorii I-II	m ³		9,8		
8.1.7 KNR 11/322/1 Chodniki z kostki betonowej "Polbruk grubości 60 mm " na podsypce cementowo-piaskowej grubości 50 mm z wypełnieniem spoin zaprawą cementową, typ 40	m ²		65		
8.1.8 KNKR 6/404/1 Obrzeża betonowe o wym. 20x6 cm, podsypka piaskowa, wypełnienie zapr.	m		48,9		

Element, asortyment, rodzaj robót, pozycja przedmiarowa podstawy nakładów	J.m.	Krot.	Ilość	Wartość jednostkowa	Wartość netto
9 Zakup sprzętu sportowego					
9.1 Zakup sprzętu sportowego					
9.1.1 Kalkulacja indywidualna Wieszak do szatni, 8 haczyków, 1500 mm, szary	szt		4		
9.1.2 Kalkulacja indywidualna Ławka szatniowa Premium bez oparcia 2m z półką na buty	szt		4		
9.1.3 Kalkulacja indywidualna Bramka do piłki nożnej 3m x 2m aluminiowa przenośna	szt		2		
9.1.4 Kalkulacja indywidualna Słupki do siatkówki stalowe, lakierowane + siatka	kpl		1		
9.1.5 Kalkulacja indywidualna Siatka ochronna na piłki 20x4m na słupkach stalowych - komplet pracy	kpl		1		
9.1.6 Kalkulacja indywidualna Piłki do siatkówki	szt		10		
9.1.7 Kalkulacja indywidualna Piłki do piłki nożnej	szt		10		

Zestawienie robocizny

Lp.	Nazwa zawodu	J.m.	Ilość
1.	Roboczogodziny	r-g	2 688,4264
Razem (z dokładnością do zaokrążeń):			2 688,4264

Zestawienie materiałów

Lp.	Nazwa materiału	J.m.	Ilość
1.	Skrzydło MDF, trzy zawiasy czopowe standard, zamek na klucz	szt	2
2.	Bale igl.obrz.nasycone,gr.50-100mm,kl.II	m3	0,22
3.	Bale iglaste obrzynane gr.50-100mm kl.III	m3	0,69
4.	Baterie umywalkowe stojące	szt	4
5.	Beton zwykły C12/15 (B-15)	m3	6,09
6.	Blacha okapowa	m	53,457
7.	Blachodachówka - w kolorze RAL 3009, mat	m2	166,9254
8.	Bloczek z bet.komórk.M 500-700 59x24x24cm	szt	103,5
9.	Bramka do piłki nożnej 3m x 2m aluminiowa przenośna	szt	2
10.	Cegła bud.pełna 25x12x6,5cm - kl.15	szt	966
11.	Cement portl,zw.z dod.CEM II/A-V 32,5 work	t	3,90075
12.	Czyszczaiki kanalizacyjne z PCW 110mm	szt	2
13.	Deski igl. obrz. wym. nas.gr.28-45mm,kl.II	m3	1,38
14.	Deski iglaste obrzyn.nas.gr.19-25mm,kl.III	m3	0,546
15.	Deski iglaste obrzynane gr.28-45mm,kl.III	m3	0,00195
16.	Drewno na stemple okrągłe korowane	m3	4,55
17.	Drzwi zewnętrzne stalowe, 90x200cm, U=1,5	szt	5
18.	Farba emulsyjna nawierzchniowa	dm3	78,925
19.	Folia poliet. bud.osłonowa,gr.0,12-0,20mm	m2	112,76147
20.	Folia w płynie hydroizolacja	kg	85
21.	Gąsior owalny	m	33,269
22.	Geowłóknina	m2	7,854
23.	Gips budowlany szpachlowy	t	0,34242
24.	Gniazdo pojedyncze IP44	szt	8
25.	Gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	83,52548
26.	Kabina ustępowa systemowa podwójna	szt	2
27.	Klamka, srebrny szczotkowany	szt	2
28.	Klamry ciesielskie z prętów stalowych, typ U	kg	50,16
29.	Klej do otuliny	dm3	0,2226
30.	Klipsy montażowe Thermaclips	szt	126
31.	Kołkami z metalowym trzpieniem	szt	530,4
32.	Kołki rozporowe plastikowe	szt	171,06
33.	Kostka brukowa z betonu 6 cm, szara	m2	68,2483
34.	Kotwy rozporowe ze stali ocynkowanej kpl.	szt	99,33
35.	Krawędziaki igl. wymiarowe, nasycone kl.II	m3	0,704
36.	Kształtki z PCW kanalizacyjne d=50mm	szt	23,04
37.	Kształtki z PCW kanalizacyjne d=110mm	szt	14,25
38.	Lepik asfalt.stos.na zimno	kg	7,225
39.	Listwa cokołowa dł.250 mm	szt	21,2625
40.	Listwy i łaty igl.wymiar.dł.2,4-6,3m,kl.II	m3	1,0402
41.	Ławka szatniowa Premium bez oparcia 2m z półką na buty	szt	4
42.	Łącznik pojedynczy	szt	8,16
43.	Łączniki kielichowe miedziane d=15mm	szt	8,01
44.	Łączniki kielichowe miedziane d=22mm	szt	8,64
45.	Masa tynk.silikatowa, kolory podstawowe	kg	273,6
46.	Masa uszczelniająca silikon budowlany	kg	0,8735
47.	Membrama izol.wysokoparoprzepuszczalna	m2	193,18
48.	Miski ustępowe fajansowe	kpl	3
49.	Obrzeże trawnikowe 50-75x20x6cm szare	m	66,81
50.	Okna i drzwi balkonowe PVC	m2	5,9
51.	Okna i drzwi balkonowe PVC - wole oka	m2	1,8
52.	Oprawa LED 15W z czujnikiem ruchu	szt	8
53.	Oprawa LED 26W 3000lm 4000K	szt	2
54.	Oprawa LED zewnętrzna	szt	2
55.	Osadzenie podokienników - Parapet MDF gr.25mm	mb	9,9
56.	Ościeżnica systemowa - wg projektu budowlanego	szt	2
57.	Otuliny z pianki polietylenowej gr. 20mm na rurę dn 22mm laminowane folią PE	m	12
58.	Otuliny z pianki polietylenowej gr.20mm na rurę dn 15mm laminowane folią PE	m	9
59.	Parapety zewnętrzne z blachy ocynkowanej powlekanej	m2	2,75

Lp.	Nazwa materiału	J.m.	Ilość
60.	Pianka uszczelniająca poliuretanowa	dm3	4,6984
61.	Piasek uziar.0-2mm	m3	27,64949
62.	Piłki do piłki nożnej	szt	10
63.	Piłki do siatkówki	szt	10
64.	Pisuary porcelanowe z zestawem montażowym	kpl	1
65.	Płytki gresowe 20x20cm, PEI3, R10	m2	97,24
66.	Płytki ścienne 20x20xm gr. 6,5mm	m2	45,15
67.	Płyty styrop.EPS 100	m3	10,974
68.	Preparat do wzmocnienia i uodpornienia	dm3	48,963
69.	Preparat gruntujący	kg	20,4
70.	Przewód YDYżo 3x2,5	m	63,615
71.	Przyłącza elastyczne do armatury	szt	8
72.	Przyłącze elastyczne w metalowym oplocie	szt	9
73.	Puszki izolacyjne podtynkowe pojedyncze o średnicy do 60mm	szt	16,32
74.	Rura spustowa z blachy ocynkowanej powlekanej	m	11,124
75.	Rury miedziane twarde F-37 d=15mm	m	9,78
76.	Rury miedziane twarde F-37 d=22mm	m	12,48
77.	Rury wywiewne z PCW d=110mm	szt	9
78.	Rury z PCW kanalizacyjne d=50mm	m	5,016
79.	Rury z PCW kanalizacyjne d=110mm	m	6,045
80.	Rury z PCW przepustowe d=50mm	m	0,994
81.	Rury z PCW przepustowe d=110mm	m	1,149
82.	Rynny dachowe z blachy ocynkowanej powlekanej półokrągłe	m	48,822
83.	Sedesy "kompakt" z polistyrenu	szt	3
84.	Siatka do siatkówki	szt	1
85.	Siatka ochronna na piłki 20x4m na słupkach stalowych - komplet pracy	kpl	1
86.	Siatka z włókna szklanego 160g/m2	m2	141,269
87.	Słupki do siatkówki stalowe, lakierowane	kpl	1
88.	Studzienka do spuszczenia wody na zimę	szt	1
89.	Sucha zaprawa do spoinowania	kg	51,31035
90.	Sucha zaprawa szpachlowa do tynków	kg	61,908
91.	Syfony pisuarowe mosiężne d=25mm	szt	1
92.	Syfony umywalkowe mosiężne d=32mm	szt	4
93.	Środek gruntujący	dm3	34,2
94.	Środek impreg-grzyb.Drewnochron-bezbarw.	dm3	24,75
95.	Środek impregnacyjno-grzybobójczy (solny)	kg	4,471
96.	Tablica rozdzielcza elektryczna RG	kpl	1
97.	Taśma profilowana uszczelniająca	m	122,325
98.	Taśma Thermatape FR 3x50mm	m	2,0412
99.	Tuleje ochronne z PCW do rur miedzianych	szt	7,35
100.	Uchwyty do rur spustowych ocynkowane	szt	3,564
101.	Uchwyty do rur z tworzyw sztucznych	szt	22,5
102.	Uchwyty do rynien dachowych ocynkowane	szt	94,8
103.	Uchwyty stalowe z wkładką elastyczną do rur miedzianych	szt	24,51
104.	Umywalki porcelanowe	szt	4
105.	Uszczelki gumowo-pierścieniowe do rur z PCW	szt	57,775
106.	Wapno hydratyzowane workowane	t	2,10484
107.	Wieszak do szatni, 8 haczyków, 1500 mm, szary	szt	4
108.	Wkręty stalowe samogwintujące M3,5x38 mm do blach	szt	1 168,158
109.	Woda z rurociągów	m3	2,01756
110.	Wsporniki do umywalk	szt	4
111.	Wywiewki dachowe systemowe z odprowadzeniem skroplin	szt	7
112.	Zapr.klej.sucha do płyt styr	kg	912
113.	Zaprawa cementowa M-12	m3	4,54325
114.	Zaprawa cementowa M-7	m3	0,143
115.	Zaprawa klejąca (sucha mieszanka) do płytek ceramicznych	kg	414,11
116.	Zawory kulowe mosiężne do wody dn=15mm	szt	9
117.	Zawory mosiężne d=15mm	szt	0,084
118.	Zawory wypływowe mosiężne ze złączką do węża śr.15mm	szt	1
119.	Złączki mosiężne 15mm	szt	0,256
120.	Złączki mosiężne przejściowe dn=15mm	szt	9
121.	Żwir do bet. wielofrak .uziar. 2-8 mm	m3	0,846

Zestawienie sprzętu

Lp.	Nazwa sprzętu	J.m.	Ilość
1.	Betoniarka wolnosp.elek.150dm3	m-g	15,881
2.	Piła do cięcia płytek	m-g	1,95
3.	Samochód dostaw.do 0.9t (1)	m-g	14,31125
4.	Samochód samowylad.5-10t (1)	m-g	7,53
5.	Ubijak wibracyjny 66-78 kg	m-g	4,13492

Lp.	Nazwa sprzętu	J.m.	Ilość
6.	Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t	m-g	56,17502
Razem m-g (z dokładnością do zaokrąglenia):			99,98219