

Kosztorys

ofertowy

Obiekt	Termomodernizacja budynku basenu, pochylni dla niepełnosprawnych ze schodami wyjścia głównego
Branża	architektoniczno - konstrukcyjna
Kod CPV	45000000-7 - Roboty budowlane
Lokalizacja	Wyrzysk, ul. Parkowa 6
Inwestor	Gmina Wyrzysk ul. Bydgoska 29, 89-300 Wyrzysk
Biuro kosztorysowe	Biuro Obsługi Architektonicznej Archi-Graf Sp. z o.o.

Sporządził mgr. inż. Karolina Jasiek
Sprawdził mgr inż. arch. Janusz Kiciński

Złotów, maj 2018

Przedmiar

Termomodernizacja budynku basenu, pochylni dla niepełnosprawnych ze schodami wyjścia głównego

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		1. ROBOTY POMIAROWE Nr ST: ST.0.0		
1		Obsługa geodezyjna inwestycji	kpl	1
		2. PRACE ROZBIÓRKOWA Nr ST: ST 1.13		
2	KNNR-W 3 0516/06	Rozebranie konstrukcji więźb dachowych prostych. Analogia rozbiórka zadaszania nad wejściem.	m2	7,3
3	KNR 4-01 1306/01	Demontaż balustrad schodowych i balkonowych oraz konstrukcji schodów i świetlików stalowych. Demontaż balustrad.	szt	2
4	KNR 4-01 1306/01	Demontaż balustrad schodowych i balkonowych oraz konstrukcji schodów i świetlików stalowych. Analogia demontaz krat okiennych i schodów stalowych.	szt	10
5	KNR 4-01 0212/01	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości do 15cm. Analogia - rozbiórka opaski wokół budynku z nawierzchni mieszanych.	m3	9
6	KNP 2 1313/01	Oczyszczenie z brudu, zaprawy i rdzy balustrad schodowych, balkonowych i krat okiennych prostych. Oczyszczenie balustrad zewnętrznych schodów stalowych oraz krat okiennych.	m2	30
7	KNR 4-01 0535/03	Rozbiórka rynny z blachy nadającej się do użytku	m	103,5
8	KNR 4-01 0535/05	Rozbiórka rur spustowych z blachy nadającej się do użytku	m	59,2
9	KNR 4-01 0535/07	Rozbiórka murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nadającej się do użytku	m2	24,3
10	KNR 4-01 0535/09	Przygotowanie blachy z rozbiórki do dalszego użytku	m2	24,3
11	KNR 2-31 0810/03	Rozebranie ręczne nawierzchni z betonu o grubości 12cm. Rozbiórka istniejących schodów i pochylni wraz z koszem.	m2	14
		3. PRACE ZIEMNE Nr ST: ST 1.1		
12	KNKRB 1 0304/01	Wykopy w gruncie kategorii I-II o głębokości do 1,5m na zewnątrz budynku przy schodach wejściowych i pochylni.	m3	19
13	KNR 2-01 0206/01	Roboty ziemne w gruncie kategorii I-II wykonywane koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0,40m3 z transportem urobku samochodami samowładowczymi na odległość do 1,0km	m3	19
14	KNR 2-01 0236/01	Zagęszczenie nasypów z gruntu sypkiego kategorii I-III ubijakami mechanicznymi	m3	19
		<i>UWAGA! WYKOPY PRZY ŚCIANACH BUDYNKU UWZGLĘDNIĄ POZ. 19</i>		
		4. PRZYGOTOWANIE PODŁOŻA I IZOLACJE Nr ST: ST 1.1 ST 1.2 ST 1.3 ST 1.4 ST 1.8 ST 1.9 ST 1.13		
15	KNR 4-01 0701/06 Pozycja zastępcza	Demontaż istniejącego ocieplenia (styropian), Ściany budynku.	m2	345
16	KNNR 2 0301/03	Fundamenty z bloczków betonowych. Fundament pochylni.	m3	0,8
17	KNR 2-02 1101/01	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym z betonu zwykłego pod fundament pochylni. Beton C8/10	m3	0,18
18	KNR 4-01 0725/02	Uzupełnienie tynków zewnętrznych zwykłych kategorii II o powierzchni uzupełnianej w jednym miejscu do 2m2 ścian o podłożach z cegły. Ściany cokołu i ściany fundamentowe. Przyjęto 50% uzupełnień.	m2	46,2
19	KNNR 3 0204/05	Izolacja pionowa dwuwarstwowa lepikiem z emulsją asfaltową izolacyjną do gruntowania z wykonaniem i zasypaniem wykopu w gruncie nienawodnionym kategorii III oraz z wykonaniem wyprawy cementowej. Ściany cokołu + ściany fundamentowe + ściany pochylni. Grunt z wykopu.	m2	95,82
20	KNR 2-02 0604/03	Izolacje przeciwwilgociowe powierzchni poziomych z papy na lepiku. Ściana pochylni.	m2	1,2
21	KNR 0-23 2612/01	Ocieplenie ścian budynków przez przyklejenie płyt styropianowych. Ściany cokołu i ściany fundamentowe.	m2	92,4
22	KNR 0-23 2612/06	Przyklejenie warstwy siatki na ścianach przy ociepleniu ścian budynków płytami styropianowymi. Ściany cokołu i ściany fundamentowe.	m2	92,4
23	KNR 0-23 0932/01	Nałożenie na podłoże podkładowej masy tynkarskiej wg DP.	m2	92,4
24	KNNR-W 3 0207/01	Izolacje pionowe ścian fundamentowych z folii kubełkowej wg DP.	m2	92,4
25	KNR 0-23 0931/02 Pozycja zastępcza	Wykonanie cienkowarstwowej wyprawy z tynku wg DP.	m2	58,4

Przedmiar

Termomodernizacja budynku basenu, pochylni dla niepełnosprawnych ze schodami wyjścia głównego

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
26	KNR 2-02 1505/10 Pozycja zastępcza	Dwukrotne malowanie farbami wg DP powierzchni zewnętrznych tynków cokołu.	m2	58,4
27	KNR 0-17 2608/01	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą poprzez oczyszczenie mechaniczne i zmycie wg DP Przygotowanie podłoża ścian części nadziemnej.	m2	659
28	KNR 4-01 0701/05 Pozycja zastępcza	Odbicie tynków zewnętrznych o powierzchni ponad 5m2 na ścianach. Odbicie odspojonych, skorodowanych i zawilgoconych tynków ścian nadziemna wg DP oraz skucie tynków z węgarzków. Założono 50% pow. ścian.	m2	329,5
29	KNR 4-01 0726/03	Uzupełnienie tynków zewnętrznych zwykłych kategorii III o powierzchni uzupełnianej w jednym miejscu do 5m2 ścian o podłożach cegły. Założono 50% pow. ścian. Uzupełnienie wg DP.	m2	329,5
30	KNR-W 4-01 0308/05 Pozycja zastępcza	Naprawa uszkodzonych powierzchni do 0,50m2 Zabezpieczenie rys na ścianach zgodnie z DP. Założono 1szt./40m2	szt	16,475
5. POCHYLNIA I SCHODY Nr ST: ST.1.1 ST.1.2 ST.1.4 ST.1.12 ST.1.14				
31	KNR 2-31 0105/01	Warstwy podsypkowe piaskowe o grubości po zagęszczeniu 3cm zagęszczane ręcznie. Piasek średnioziarnisty	m2	14,6
32	KNR 2-31 0105/02	Warstwy podsypkowe piaskowe zagęszczane ręcznie - za każdy dalszy 1cm ponad 3cm Piaske średnioziarnisty 14,6x7	m2	102,2
33	KNR 2-31 0114/01	Warstwa dolna podbudowy z kruszywa naturalnego o grubości po zagęszczeniu 20cm. Nasyp z pospółki.	m2	14,6
34	KNR 2-31 0407/03	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8cm.	m	13,2
35	KNR 2-31 0402/04	Ława betonowa z oporem pod obrzeża + fundament palisady beton C8/10	m3	3,97
36	KNR 2-02 1101/07	Podkłady na podłożu gruntowym. Podbudowa palisady betonowej - piasek średnioziarnisty.	m3	0,14
37	KNR 2-31 0407/05 Pozycja zastępcza.	Palisada 12x18x100 z oporem na 1/3h	m	1,5
38	KNR 2 0302/02 Pozycja zastępcza.	Ściany murowane budynków wielokondygnacyjnych z cegieł klinkierowych. Analogia ściany i próg pochylni wg DP.	m3	0,55
39	KNR 2-31 0303/01	Nawierzchnia z kostki betonowej na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem	m2	14,6
40	KNR 2-02 1219/03	Wycieraczki do obuwia typowe 0,6/0,9m wg DP.	szt	1
41	Kalkulacja indywidualna	Balustrada pochylni wg DP.	mb	10
6. ODTWORZENIE NAWIERZCHNI Nr ST: ST.1.1 ST.1.2 ST.1.3 ST.1.4 ST.1.14				
42	KNR 4-01 0105/01	Zasypanie wykopów z przerzutem ziemi na odległość do 3m i ubiciem warstwami co 15cm w gruncie kategorii I-II	m3	15
43	KNR 2-02 1101/01 Pozycja zastępcza	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym. Analogia - Uzupełnienie nawierzchni betonowej chodników po pracach rozbiórkowych gr. 15cm - beton C16/20	m3	3
44	KNR 2-31 0303/01	Nawierzchnia z kostki betonowej na podsypce piaskowej 10cmz wypełnieniem spoin piaskiem. Odtworzenie i wykonanie nowej opaski z kostki.	m2	21
45	KNR 2-31 0407/01	Obrzeża betonowe o wymiarach 8x25x100cm na podsypce piaskowej.	m	19
46	KNR 2-31 0402/04	Ława betonowa z oporem pod obrzeża	m3	0,57
47	KNR 2-31 0502/01	Chodniki z płyt betonowych na podsypce piaskowej, z wypełnieniem spoin piaskiem. Odtworzenie istniejącej nawierzchni. Płyty z demontażu.	m2	10
8. WYKOŃCZENIE ZEWNĘTRZNE Nr ST: ST.1.8 ST.1.9 ST.10 ST.1.7 ST.1.12				
48	KNKRB 2 1502/01	Rusztowania zewnętrzne rurowe o wysokości do 10m	m2	659
49	KNR 0-23 2612/09	Zamocowanie listwy cokołowej przy ociepleniu ścian budynków płytami styropianowymi.	m	100

Przedmiar

Termomodernizacja budynku basenu, pochylni dla niepełnosprawnych ze schodami wyjścia głównego

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
50	KNR 0-23 2612/01	Ocieplenie ścian budynków przez przyklejenie płyt styropianowych wg DP. Ściany nadziemia.	m2	659
51	KNR 0-23 2612/04	Ocieplenie ścian budynków z cegły w systemie płytami styropianowymi przymocowanymi za pomocą dybli plastikowych. Ściany nadziemia.. Wg DP.	szt	3.954
52	KNR 0-23 2612/06	Przyklejenie warstwy siatki na ścianach przy ociepleniu ścian budynków płytami styropianowymi. Ściany nadziemia.	m2	659
53	KNR 0-23 2611/02	Przygotowanie podłoża - gruntowanie emulsją wg DP.	m2	659
54	KNR 0-23 0931/01	Nałożenie na podłoże podkładowej masy tynkarskiej	m2	659
55	KNR 0-23 2611/02	Przygotowanie podłoża - gruntowanie emulsją wg DP.	m2	659
56	KNR 0-23 0931/02	Wykonanie cienkowarstwowej wyprawy z tynku dekoracyjnego wg DP.	m2	659
57	KNR 0-23 2611/02	Przygotowanie podłoża - gruntowanie emulsją wg DP.	m2	659
58	KNR 2-02 1505/10 Pozycja zastępcza	Dwukrotne malowanie farbami wg DP powierzchni zewnętrznych tynków cokołu.	m2	659
59	Kalkulacja indywidualna	Dostawa parapetów z blachy powlekanej wg DP.	mb	25
60	KNR 2-02 0508/04	Rynny dachowe z blachy ocynkowanej. Montaż rynien z rozbiórki.	m	103,5
61	KNR 2-02 0508/04	Rynny dachowe z blachy ocynkowanej. Dodatek na uzupełnienia 20%	m	20,6
62	KNR 2-02 0510/04	Rury spustowe z blachy ocynkowanej. Montaż rur z rozbiórki.	m	59,2
63	KNR 2-02 0510/04	Rury spustowe z blachy ocynkowanej. Dodatek na uzupełnienia 20%.	m	11,84
64	KNKRB 2 0503/02	Obróbki z blachy ocynkowanej przy szerokości w rozwinięciu ponad 25cm. Wg DP Montaż obróbek z rozbiórki.	m2	24,3
65	KNKRB 2 0503/02	Obróbki z blachy ocynkowanej przy szerokości w rozwinięciu ponad 25cm. Wg DP dodatek na uzupełnienia 20%	m2	4,86
66	KNR 4-01 0320/04	Obsadzenie krat stalowych w ścianach z cegieł wraz z montażem schodów stalowych	szt	9
67	KNR 4-01 0320/09	Obsadzenie poręczy w ścianie zewnętrznej.	szt	8
68	Kalkulacja indywidualna	Dostawa i montaż systemowego zadaszania nad wejściem głównym do budynku wraz z wykonaniem ryglowej konstrukcji stalowej z orynnowaniem- wg DP.	kpl.	1
69	Kalkulacja indywidualna	Dostawa i montaż systemowego zadaszania nad wejściem bocznym - wg DP.	m2	2,25
70	KNR 4-01 0108/17	Wywiezienie gruzu samochodami samowładowymi na odległość do 1km. W cenie należy uwzględnić ewentualne opłaty za utylizację.	m3	25
71	KNR 4-01 0108/20	Wywiezienie gruzu bez względu na rodzaj rozbieranej konstrukcji samochodami samowładowymi - na każdy następny 1km ponad 1km przyjęto 10km - do uszczegółowienia przez oferentów.	m3	25
72	KNR 2-21 0401/04	Ręczne wykonanie trawników dywanowych siewem z nawożeniem w gruncie kategorii I-II. Uzupełnienie trawników po zakończeniu robót.	m2	100

Kosztorys

Termomodernizacja budynku basenu, pochylni dla niepełnosprawnych ze schodami wyjścia głównego

Nr	Podstawa	Opis	Jm	Ilość	Cena jednostkowa	Wartość
		1. ROBOTY POMIAROWE Nr ST: ST.0.0				
1		Obsługa geodezyjna inwestycji	kpl	1		
		2. PRACE ROZBIÓRKOWA Nr ST: ST 1.13				
2	KNNR-W 3 0516/06	Rozebranie konstrukcji więźb dachowych prostych. Analogia rozbiórka zadaszzenia nad wejściem.	m2	7,3		
3	KNR 4-01 1306/01	Demontaż balustrad schodowych i balkonowych oraz konstrukcji schodów i świetlików stalowych. Demontaż balustrad.	szt	2		
4	KNR 4-01 1306/01	Demontaż balustrad schodowych i balkonowych oraz konstrukcji schodów i świetlików stalowych. Analogia demontaz krat okiennych i schodów stalowych.	szt	10		
5	KNR 4-01 0212/01	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości do 15cm. Analogia - rozbiórka opaski wokół budynku z nawierzchni mieszanych.	m3	9		
6	KNP 2 1313/01	Oczyszczenie z brudu, zaprawy i rdzy balustrad schodowych, balkonowych i krat okiennych prostych. Oszczyszczenie balustrad zewnętrznych schodów stalowych oraz krat okiennych.	m2	30		
7	KNR 4-01 0535/03	Rozbiórka rynny z blachy nadającej się do użytku	m	103,5		
8	KNR 4-01 0535/05	Rozbiórka rur spustowych z blachy nadającej się do użytku	m	59,2		
9	KNR 4-01 0535/07	Rozbiórka murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nadającej się do użytku	m2	24,3		
10	KNR 4-01 0535/09	Przygotowanie blachy z rozbiórki do dalszego użytku	m2	24,3		
11	KNR 2-31 0810/03	Rozebranie ręczne nawierzchni z betonu o grubości 12cm. Rozbiórka istniejących schodów i pochylni wraz z koszem.	m2	14		
		3. PRACE ZIEMNE Nr ST: ST 1.1				
12	KNKRB 1 0304/01	Wykopy w gruncie kategorii I-II o głębokości do 1,5m na zewnątrz budynku przy schodach wejściowych i pochylni.	m3	19		
13	KNR 2-01 0206/01	Roboty ziemne w gruncie kategorii I-II wykonywane koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0,40m3 z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1,0km	m3	19		
14	KNR 2-01 0236/01	Zagęszczenie nasypów z gruntu sypkiego kategorii I-III ubijakami mechanicznymi	m3	19		
		<i>UWAGA! WYKOPY PRZY ŚCIANACH BUDYNKU UWZGLĘDNIA POZ. 19</i>				
		4. PRZYGOTOWANIE PODŁOŻA I IZOLACJE Nr ST: ST 1.1 ST 1.2 ST 1.3 ST 1.4 ST 1.8 ST 1.9 ST 1.13				
15	KNR 4-01 0701/06 Pozycja zastępcza	Demontaż istniejącego ocieplenia (styropian), Ściany budynku.	m2	345		
16	KNNR 2 0301/03	Fundamenty z bloczków betonowych. Fundament pochylni.	m3	0,8		
17	KNR 2-02 1101/01	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym z betonu zwykłego pod fundament pochylni. Beton C8/10	m3	0,18		
18	KNR 4-01 0725/02	Uzupełnienie tynków zewnętrznych zwykłych kategorii II o powierzchni uzupełnianej w jednym miejscu do 2m2 ścian o podłożach z cegły. Ściany cokołu i ściany fundamentowe. Przyjęto 50% uzupełnień.	m2	46,2		
19	KNNR 3 0204/05	Izolacja pionowa dwuwarstwowa lepikiem z emulsją asfaltową izolacyjną do gruntowania z wykonaniem i zasypaniem wykopu w gruncie nienawodnionym kategorii III oraz z wykonaniem wyprawy cementowej. Ściany cokołu + ściany fundamentowe + ściany pochylni. Grunt z wykopu. 0,9*3,8 = 3,42 ściany cokołu i fundmanetowe 92,4 = 92,4	m2	95,82		
20	KNR 2-02 0604/03	Izolacje przeciwwilgociowe powierzchni poziomych z papy na lepiku. Ściana pochylni.	m2	1,2		
21	KNR 0-23 2612/01	Ocieplenie ścian budynków przez przyklejenie płyt styropianowych. Ściany cokołu i ściany fundamentowe.	m2	92,4		
22	KNR 0-23 2612/06	Przyklejenie warstwy siatki na ścianach przy ociepleniu ścian budynków płytami styropianowymi. Ściany cokołu i ściany fundamentowe.	m2	92,4		
23	KNR 0-23 0932/01	Nałożenie na podłoże podkładowej masy tynkarskiej wg DP.	m2	92,4		
24	KNNR-W 3 0207/01	Izolacje pionowe ścian fundamentowych z folii kubełkowej wg DP.	m2	92,4		
25	KNR 0-23 0931/02 Pozycja zastępcza	Wykonanie cienkowarstwowej wyprawy z tynku wg DP.	m2	58,4		

Kosztyorys

Termomodernizacja budynku basenu, pochylni dla niepełnosprawnych ze schodami wyjścia głównego

Nr	Podstawa	Opis	Jm	Ilość	Cena jednostkowa	Wartość
26	KNR 2-02 1505/10 Pozycja zastępcza	Dwukrotne malowanie farbami wg DP powierzchni zewnętrznych tynków cokołu.	m2	58,4		
27	KNR 0-17 2608/01	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą poprzez oczyszczenie mechaniczne i zmycie wg DP Przygotowanie podłoża ścian części nadziemnej.	m2	659		
28	KNR 4-01 0701/05 Pozycja zastępcza	Odbicie tynków zewnętrznych o powierzchni ponad 5m2 na ścianach. Odbicie odspojonych, skorodowanych i zawilgoconych tynków ścian nadziemia wg DP oraz skucie tynków z węgarzków. Założono 50% pow. ścian.	m2	329,5		
29	KNR 4-01 0726/03	Uzupełnienie tynków zewnętrznych zwykłych kategorii III o powierzchni uzupełnianej w jednym miejscu do 5m2 ścian o podłożach cegły. Założono 50% pow. ścian. Uzupełnienie wg DP.	m2	329,5		
30	KNR-W 4-01 0308/05 Pozycja zastępcza	Naprawa uszkodzonych powierzchni do 0,50m2 Zabezpieczenie rys na ścianach zgodnie z DP. Założono 1szt./40m2	szt	16,475		
		5. POCHYLNIA I SCHODY Nr ST: ST.1.1 ST.1.2 ST.1.4 ST.1.12 ST.1.14				
31	KNR 2-31 0105/01	Warstwy podsypkowe piaskowe o grubości po zagęszczeniu 3cm zagęszczane ręcznie. Piasek średnioziarnisty	m2	14,6		
32	KNR 2-31 0105/02	Warstwy podsypkowe piaskowe zagęszczane ręcznie - za każdy dalszy 1cm ponad 3cm Piaske średnioziarnisty 14,6x7	m2	102,2		
33	KNR 2-31 0114/01	Warstwa dolna podbudowy z kruszywa naturalnego o grubości po zagęszczeniu 20cm. Nasyp z pospółki.	m2	14,6		
34	KNR 2-31 0407/03	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8cm.	m	13,2		
35	KNR 2-31 0402/04	Ława betonowa z oporem pod obrzeża + fundament palisady beton C8/10	m3	3,97		
36	KNR 2-02 1101/07	Podkłady na podłożu gruntowym. Podbudowa palisady betonowej - piasek średnioziarnisty.	m3	0,14		
37	KNR 2-31 0407/05 Pozycja zastępcza.	Palisada 12x18x100 z oporem na 1/3h	m	1,5		
38	KNR 2-03 0302/02 Pozycja zastępcza.	Ściany murowane budynków wielokondygnacyjnych z cegieł klinkierowych. Analogia ściany i próg pochylni wg DP.	m3	0,55		
39	KNR 2-31 0303/01	Nawierzchnia z kostki betonowej na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem	m2	14,6		
40	KNR 2-02 1219/03	Wycieraczki do obuwia typowe 0,6/0,9m wg DP.	szt	1		
41	Kalkulacja indywidualna	Balustrada pochylni wg DP.	mb	10		
		6. ODTWORZENIE NAWIERZCHNI Nr ST: ST.1.1 ST.1.2 ST.1.3 ST.1.4 ST.1.14				
42	KNR 4-01 0105/01	Zasypanie wykopów z przetrztem ziemi na odległość do 3m i ubiciem warstwami co 15cm w gruncie kategorii I-II	m3	15		
43	KNR 2-02 1101/01 Pozycja zastępcza	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym. Analogia - Uzupełnienie nawierzchni betonowej chodników po pracach rozbiórkowych gr. 15cm - beton C16/20	m3	3		
44	KNR 2-31 0303/01	Nawierzchnia z kostki betonowej na podsypce piaskowej 10cmz wypełnieniem spoin piaskiem. Odtworzenie i wykonanie nowej opaski z kostki.	m2	21		
45	KNR 2-31 0407/01	Obrzeża betonowe o wymiarach 8x25x100cm na podsypce piaskowej.	m	19		
46	KNR 2-31 0402/04	Ława betonowa z oporem pod obrzeża	m3	0,57		
47	KNR 2-31 0502/01	Chodniki z płyt betonowych na podsypce piaskowej, z wypełnieniem spoin piaskiem. Odtworzenie istniejącej nawierzchni. Płyty z demontażu.	m2	10		
		8. WYKOŃCZENIE ZEWNĘTRZNE Nr ST: ST.1.8 ST.1.9 ST.10 ST.1.7 ST.1.12				
48	KNR 2-15 1502/01	Rusztowania zewnętrzne rurowe o wysokości do 10m	m2	659		
49	KNR 0-23 2612/09	Zamocowanie listwy cokołowej przy ociepleniu ścian budynków płytami styropianowymi.	m	100		
50	KNR 0-23 2612/01	Ocieplenie ścian budynków przez przyklejenie płyt styropianowych wg DP. Ściany nadziemia.	m2	659		

Kosztorys

Termomodernizacja budynku basenu, pochylni dla niepełnosprawnych ze schodami wyjścia głównego

Nr	Podstawa	Opis	Jm	Ilość	Cena jednostkowa	Wartość
51	KNR 0-23 2612/04	Ocieplenie ścian budynków z cegły w systemie płytami styropianowymi przymocowanymi za pomocą dybli plastikowych. Ściany nadziemia.. Wg DP.	szt	3.954		
52	KNR 0-23 2612/06	Przyklejenie warstwy siatki na ścianach przy ociepleniu ścian budynków płytami styropianowymi. Ściany nadziemia.	m2	659		
53	KNR 0-23 2611/02	Przygotowanie podłoża - gruntowanie emulsją wg DP.	m2	659		
54	KNR 0-23 0931/01	Należenie na podłoże podkładowej masy tynkarskiej	m2	659		
55	KNR 0-23 2611/02	Przygotowanie podłoża - gruntowanie emulsją wg DP.	m2	659		
56	KNR 0-23 0931/02	Wykonanie cienkowarstwowej wyprawy z tynku dekoracyjnego wg DP.	m2	659		
57	KNR 0-23 2611/02	Przygotowanie podłoża - gruntowanie emulsją wg DP.	m2	659		
58	KNR 2-02 1505/10 Pozycja zastępcza	Dwukrotne malowanie farbami wg DP powierzchni zewnętrznych tynków cokołu.	m2	659		
59	Kalkulacja indywidualna	Dostawa parapetów z blachy powlekanej wg DP.	mb	25		
60	KNR 2-02 0508/04	Rynny dachowe z blachy ocynkowanej. Montaż rynien z rozbiórki.	m	103,5		
61	KNR 2-02 0508/04	Rynny dachowe z blachy ocynkowanej. Dodatek na uzupełnienia 20%	m	20,6		
62	KNR 2-02 0510/04	Rury spustowe z blachy ocynkowanej. Montaż rur z rozbiórki.	m	59,2		
63	KNR 2-02 0510/04	Rury spustowe z blachy ocynkowanej. Dodatek na uzupełnienia 20%.	m	11,84		
64	KNKRB 2 0503/02	Obróbki z blachy ocynkowanej przy szerokości w rozwinięciu ponad 25cm. Wg DP Montaż obróbek z rozbiórki.	m2	24,3		
65	KNKRB 2 0503/02	Obróbki z blachy ocynkowanej przy szerokości w rozwinięciu ponad 25cm. Wg DP dodatek na uzupełnienia 20% $24,3*0,2 = 4,86$	m2	4,86		
66	KNR 4-01 0320/04	Obsadzenie krat stalowych w ścianach z cegieł wraz z montażem schodów stalowych	szt	9		
67	KNR 4-01 0320/09	Obsadzenie poręczy w ścianie zewnętrznej.	szt	8		
68	Kalkulacja indywidualna	Dostawa i montaż systemowego zadaszania nad wejściem głównym do budynku wraz z wykonaniem ryglowej konstrukcji stalowej z orynnowaniem- wg DP.	kpl.	1		
69	Kalkulacja indywidualna	Dostawa i montaż systemowego zadaszania nad wejściem bocznym - wg DP.	m2	2,25		
70	KNR 4-01 0108/17	Wywiezienie gruzu samochodami samowładowczymi na odległość do 1km. W cenie należy uwzględnić ewentualne opłaty za utylizację.	m3	25		
71	KNR 4-01 0108/20	Wywiezienie gruzu bez względu na rodzaj rozbieranej konstrukcji samochodami samowładowczymi - na każdy następny 1km ponad 1km przyjęto 10km - do uszczegółowienia przez oferentów.	m3	25		
72	KNR 2-21 0401/04	Ręczne wykonanie trawników dywanowych siewem z nawożeniem w gruncie kategorii I-II. Uzupełnienie trawników po zakończeniu robót.	m2	100		
				Razem		
				Podatek VAT 23%		
				Ogółem kosztorys		