

## **Przedmiar robót**

### **Wykonanie odwodnienia i ocieplenia fundamentów pomieszczeń użytkowanych przez Środowiskowy Domu Samopomocy w Muchówce**

Budowa: **ŚDS W MUCHÓWCE; MUCHÓWKA 157, 32-720 KRÓLÓWKA**

Kod CPV: **45111200-0 Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne**

**45321000-3 Izolacja cieplna**

**45233200-1 Roboty w zakresie różnych nawierzchni**

**45232452-5 Roboty odwadniające**

**45320000-6 Roboty izolacyjne**

Inwestor: **GMINA NOWY WIŚNICZ, ul.RYNEK 38, 32-720 NOWY WIŚNICZ**

Jednostka opracowująca kosztorys: **Zakład Remontowo-Budowlany Marek Krysiak  
Dział Planowania i Kosztorysowania Inwestycji  
32-700 Bochnia ul.Samlickiego 4**

## Przedmiar robót

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
	Koszorys	<b>Wykonanie odwodnienia i ocieplenia fundamentów pomieszczeń użytkowanych przez Środowiskowy Domu Samopomocy w Muchówce</b>		
1	Element	<b>Docieplenie przegród zewnętrznych poniżej terenu z robotami towarzyszącymi ( styrodur gr.15 cm : wsp. przewodzenia ciepła lambda = 0,032W/mK )</b>		
1	KNR 231/805/1	Rozebranie nawierzchni z kostki	m2	89,05
2	KNR 231/815/2	Rozebranie chodników, płyty betonowe 50x50x7 cm na podsypce piaskowej	m2	26,20
3	KNR 231/813/1	Rozebranie krawężników, betonowych 15x30 cm na podsypce piaskowej	m	8,00
4	KNR 231/814/2	Rozebranie obrzeży trawnikowych,	m	30,96
5	KNR 231/812/3	Rozebranie ław pod krawężniki i obrzeża, ławy z betonu	m3	1,90
6	KNR 231/818/4	Rozebranie ogrodzeń z siatki na linkach ( demontaż furtki, demontaż skrzydła bramy, fragment siatki)	m	4,00
7	KNR 231/818/8	Rozebranie słupków - analogia-słupek furtki i bramy	szt	2,00
8	KNR 231/802/5	Rozebranie podbudowy, z kruszywa kamiennego ręcznie, grubość podbudowy 15 cm	m2	84,00
9	KNR 932/205/1	Przygotowanie podłoża, usunięcie starego tynku ( Zewnętrzny - nad terenem)	m2	32,19
10	KNR 201/302/3	Ręczne wykopy fundamentowe z transportem urobku samochodami skrzyniowymi Krotność=0,30	m3	112,41
11	KNR 201/205/2	Roboty ziemne koparkami podsiębiernymi z transportem urobku samochodami samowyladowczymi Krotność=0,70	m3	112,41
12	KNR 201/323/2	Pełne umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych balami drewnianymi w gruntach nawodnionych wraz z rozbiórką, głębokość wykopu do 3.0 m, kategoria gruntu III-IV	m2	129,95
13	KNR 1901/117/7	Zabezpieczenie wykopów przed wodą opadową	m2	132,84
14	KNR 401/348/5	Rozebranie ścianek, z cegieł, zaprawa cementowa, grubość ścianki 1/2 cegły - ścianka dociskowa	m2	123,80
15	KNR 401/603/8	Izolacje pionowe murów, - rozebranie izolacji pionowej z papy	m2	41,93
16	KNR 932/205/1	Przygotowanie podłoża, usunięcie starego tynku ( Zewnętrzny - do wys. 0,5 m; w wykopie)	m2	41,93
17	KNR 932/205/3	Przygotowanie podłoża, usunięcie wypełnienia spoin w murze na głębokości 20 mm	m2	41,93
18	KNBK 8/105/1	Czyszczenie ścienne lub chemiczne murów	m2	123,80
19	KNR 40/201/4	Wykonanie poziomej izolacji przeciwwilgociowej metodą iniekcji bezciśnieniowej w murze z cegły o normalnej twardości, mur grubości 35-40 cm	m	83,86
20	KNR 924/101/4	Ręczne oczyszczenie podłoża, powierzchnia porowata	m2	74,12
21	KNR 932/206/1	Przygotowanie podłoża, wyrównanie ścian wraz z systemową warstwą szepną	m2	74,12
22	KNR 404/1105/1	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i mechanicznym wyladowaniu samochodem samowyladowczym,	m3	43,22
23	KNR 932/205/4	Przygotowanie podłoża, oczyszczenie powierzchni muru przez odkurzenie lub porównywalną metodę	m2	155,99
24	KNR 40/213/2	Uszczelnienie od zewnątrz ścian piwnic w istniejącym budynku, gruntowanie muru ze starymi hydroizolacjami bitumicznymi	m2	155,99
K.1	<b>POWŁOKI SMOŁOWE NALEŻY USUNĄĆ</b>			
25	KNR 932/219/1	Pionowa izolacja przeciwwilgociowa ścian murowanych w warunkach wilgoci gruntowej i wody nie wywierającej ciśnienia na dobrze przylegających starych powłokach bitumicznych	m2	155,99
26	KNR 405/313/1	Demontaż rurociągu	m	98,00
27	KNR 402/212/5	Wymiana podejścia z rur PCW Fi 110 mm	miejsce	9,00
28	KNR 11/505/2 (1)	Przykanaliki z rur z tworzyw sztucznych, rury z PVC kielichowe, Dn 160 mm	m	98,00
29	KNR 40/109/1	Izolacja termiczna ścian fundamentowych - XPS 15 cm - poniżej poziomu terenu i średnio 30 cm nad terenem	m2	158,87
30	KNR 17/2608/4	Przygotowanie podłoża pod PRZYKLEJENIE SIATKI	m2	33,03
31	KNR 17/2609/4	Przymocowanie płyt styropianowych za pomocą dybli plastikowych do ścian z cegły	szt	954,00
32	KNR 17/2609/6	Przyklejenie jednej warstwy siatki na ścianach	m2	33,03
33	KNR 17/930/1	Nałożenie na podłoże farby gruntującej pod tynk na cokole - średnio 30 cm nad terenem	m2	33,03
34	KNR 17/930/3	Wykonanie cienkowarstwowej wyprawy z tynku mozaikowego na cokole	m2	33,03
35	KNR 32/629/3	Izolacja zewnętrznych ścian membranami - folia kubełkowa	m2	125,84
36	KNR 928/106/1	Montaż listwy cokołowej ( ZAKOŃCZENIE FOLII KUBEŁKOWEJ)	m	84,96
37	NNRNKB 202/541/1	Obróbki blacharskie z blachy powlekanej, - nad cokołem	m2	25,49
38	KNR 401/354/11	Wykucie z muru, podokienników stalowych,	m	10,20
39	KNBK 23/105/7	Wykonanie i montaż obróbek blacharskich PODOKIENNIKI o szer. 25-50 cm analogia - blacha powlekana (18,5 mb)	m2	4,59
2	Element	<b>Odwodnienie</b>		
40	KNR 11/703/3 (1)	Ułożenie drenażu z rur z tworzyw sztucznych, w zwojach, Dn 100 mm	m	101,96
41	KNR 11/705/2	Złoża filtracyjne, wykonywane ręcznie, tłuczniowe	m3	36,71
42	KNR 911/201/4	Separacja warstw gruntu, geowłóknina układana sposobem ręcznym	m2	254,90
43	KNRW 201/619/1	Studzienki połączeniowe drenażowe w dnie wykopu, średnice nominalne 400 mm analogia - rura karbowana PP fi 400 z teleskopem i pokrywą żeliwną D400	szt	11,00
44	KNP 5/312/1 (1)	Włączenie przykanalika do studni rewizyjnej istniejącej, Fi 0,10, krąg betonowy - włączenie drenażu	szt	1,00
45	KNR 402/206/2	Wymiana w wykopie odcinka rury, Fi 160 mm - włączenie przykanalików opadowych	miejsce	2,00
46		Połączenie istniejącego drenażu z projektowanym wraz z przeczyszczeniem drenażu	miejsce	1,00

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
47	KNRW 402/214/6	Czyszczak kanalizacyjny z PVC, wstawienie, Fi 160 mm	szt	9,00
48	KNR 201/230/2 (1)	Zasypywanie wykopów spycharkami, przemieszczanie na odległość do 10 m, grunt kategorii IV, spycharka 55 kW (75 KM)	m3	75,70
49		Dostawa kruszywa do zasypu wykopów	m3	94,63
50	KNR 201/236/2	Zagęszczanie nasypów, ubijakami mechanicznymi, grunt spoisty kategorii III-IV	m3	94,63
3	Element	<b>Odtworzenie nawierzchni</b>		
51	KNR 231/107/2	Wyrównanie istniejącej podbudowy, tłucznem sortowanym, zagęszczenie mechaniczne, średnia grubość warstwy po zagęszczeniu ponad 10 cm	m3	17,29
52	KNR 231/407/2	Obrzeża betonowe, 20x6 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem	m	26,60
53	KNR 231/403/3	Krawężniki betonowe, wystające 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m	8,00
54	KNR 231/402/3	Ławy pod obrzeża i krawężnik, betonowa zwykła	m3	2,13
55	KNR 223/105/1	Podbudowa betonowa zagęszczona ręcznie, warstwa grubości 15 cm - na stopniach	m2	1,44
56	KNR 221/604/3	Schody wykonywane bez podbudowy, stopnie ze stopnicami Z KOSTKI oraz podstopnicami z obrzeży trawnikowych 30x8 cm (kostka ujęta w ogólnej powierzchni)	m	4,80
57	KNR 5/720/8	Nawierzchnie po robotach (chodniki, wjazdy, place), z kostki brukowej betonowej, grubości 6 cm, podsypka cementowo-piaskowa - kostka z rozbiórki	m2	89,05
58	KNR 231/511/2 (1)	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej, grubość 6 cm, na podsypce cementowo-piaskowej, kostka szara	m2	26,20
59	KNR 404/1001/1	Przygotowanie kostki z rozbiórki do użytku,	szt	3 560,00
60	KNR 401/1301/10 (3)	Naprawa różnych elementów metalowych (wymiana lub uzupełnienie), ogrodzenia z siatki w ramach na słupach z rur lub kształtowników -uzupełnienie	m2	1,50
61	KNR 223/703/2	Słupki stalowe ogrodzeniowe (furtka 1 szt i brama 1 szt)	szt	2,00