

## Zestawienie grup robót

w zadaniu inwestycyjnym „Modernizacja izby przyjęć wraz z wykonaniem podjazdu dla karetek pogotowia na potrzeby Szpitala w Knurowie”

Adres inwestycji: Szpital w Knurowie  
ul. Niepodległości 8  
44-190 Knurów

Nr	Opis robót	Jm	Ilość	Cena jedn. netto	Wartość netto	Wartość brutto
	<b>Izba przyjęć Knurów</b>					
1	Dokumentacja projektowa	KPL	1,00			
2	Rozebranie ścianek, z cegieł, zaprawa cementowa, grubość ścianki 1/2 cegły	m2	220,00			
3	Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat drzwiowych o powierzchni ponad 2 m2	m2	84,00			
4	Wykucie z muru podokienników betonowych z lastryko	m	60,00			
5	Rozebranie posadzek jednolitych cementowych, lastrykowych	m2	378,53			
6	Rozebranie podłoża, z betonu żwirowego grubości ponad 15 cm	m3	113,56			
7	Transport gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i wyładunku samochodem skrzyniowym na odl. do 1 km	m3	150,00			
8	Transport gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i wyładunku samochodem ciężarowym - dod.za każdy nast.rozp. 1 km Krotność=10,000	m3	150,00			
9	Oplata za wysypisko	m3	150,00			
10	Osadzenie belek stalowych	t	1,50			
11	Wykucie bruzd poziomych 1x1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m	60,00			
12	Wykucie gniazd o głębokości 2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej dla belek stalowych	gniazd.	70,00			
13	Umocowanie siatki tynkarskiej cięto-ciągniętej na ścianach, przegrodach, kolumnach, pilastrach	m2	54,00			
14	Uzupełnienie i naprawa tynków wewnętrznych z zaprawy cementowej zwykłych kat. III na ścianach ceramicznych o pow. do 1 m2 -analogia - uzupełnienie zaprawą cementową bruzd z nadprożami	m2	100,00			

Nr	Opis robót	Jm	Ilość	Cena jedn. netto	Wartość netto	Wartość brutto
15	Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej cegłami	m3	10,00			
16	Otworki na w ścianach murowanych	szt	40,00			
17	(z.II) Ułożenie nadproży prefabrykowanych	m	60,00			
18	Obsadzenie podokienników wewnętrznych	mb	60,00			
19	Wykopy nieumocnione o ścianach pionowych wykonane wewnątrz budynku, z odrzuceniem na odległość do 3'm	m3	200,00			
20	Wykopy nieumocnione o ścianach pionowych wykonane wewnątrz budynku, usunięcie gruzu i ziemi z piwnic budynku	m3	200,00			
21	Wykopy nieumocnione o ścianach pionowych wykonane wewnątrz budynku, zasypianie ziemią z ukopów	m3	200,00			
22	Podkłady, betonowe na podłożu gruntowym, beton podawany pompą, zwykły	m3	37,85			
23	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej grubości 20 mm zatarte na gładko	m2	378,53			
24	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej - dodatek lub potrącenie za zmianę grubości o 10 mm Krotność=6,000	m2	378,53			
25	Gruntowanie podłoży preparatami - powierzchnie poziome	m2	378,53			
26	Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej grubości 5 mm wykonywane w pomieszczeniach	m2	378,53			
27	Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej - dodatek lub potrącenie za zmianę grubości o 1 mm Krotność=5,000	m2	378,53			
28	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych z warstwą izolacyjną rulonowe	m2	378,53			
29	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych - zgrzewanie wykładzin rulonowych	m2	378,53			
30	Posadzki - listwy przyściennie z tworzyw sztucznych zgrzewane	m	400,00			

Nr	Opis robót	Jm	Ilość	Cena jedn. netto	Wartość netto	Wartość brutto
31	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane mechanicznie na ścianach i słupach	m2	1 200,00			
32	Przygotowanie podłoża - oczyszczenie i zmycie - ściany	m2	2 000,00			
33	Przygotowanie podłoża - oczyszczenie i zmycie - sufity	m2	378,53			
34	Przygotowanie podłoża - uzupełnienie ubytków w tynkach do 5 % powierzchni ściany	m2	500,00			
35	Przygotowanie podłoża gipsem i szlifowanie	m2	1 136,00			
36	Gruntowanie podłoży preparatami - powierzchnie pionowe	m2	1 136,00			
37	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania - analogia - farba lateksowa	m2	1 136,00			
38	Rusztowania ramowe zewnętrzne o wysokości do 15 m	m2	40,00			
39	Praca rusztowań	dzień	10,00			
40	Okładziny z płyt gipsowo-kartonowych Rigips na ścianach, na ruszcie metalowym, na uchwytych elastycznych	m2	800,00			
41	Sufity podwieszone o konstrukcji metalowej z wypełnieniem płytami z włókien mineralnych, profile poprzeczne długości 60'cm	m2	378,53			
42	Stolarka i ślusarka drzwiowa	KPL	1,00			
43	Instalacje sanitarne - biały montaż	KPL	1,00			
44	Instalacje sanitarne - orurowanie	KPL	1,00			
45	Instalacje sanitarne - panel myjący	KPL	1,00			
46	Okładanie ścian wykładziną spawaną heterogeniczną PVC przeznaczoną do pomieszczeń o podwyższonych wymaganiach higienicznych	m2	220,00			
47	Zgrzewanie wykładzin rulonowych	m2	220,00			
48	Instalacja gazów medycznych	KPL	1,00			
49	Instalacje elektryczne, teletechniczne, IT	KPL	1,00			
50	Instalacja wentylacji i klimatyzacji	KPL	1,00			
51	Podbudowa z kruszywa łamanego - chodnik	m2	60,00			
52	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej - kostka betonowa bezfazowa	m2	60,00			
	<b>PODJAZD DO KARETEK.</b>		-			

Nr	Opis robót	Jm	Ilość	Cena jedn. netto	Wartość netto	Wartość brutto
53	Ścinanie drzew piłą mechaniczną (śr. 66-75 cm) R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	szt.	1,00			
54	Ścinanie drzew piłą mechaniczną (śr. 36-45 cm) R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	szt.	5,00			
55	Mechaniczne karczowanie pni (śr. 66-75 cm) R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	szt.	1,00			
56	Mechaniczne karczowanie pni (śr. 36-45 cm) R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	szt.	5,00			
57	Rozebranie istniejących murków z piaskowca - zejście do izby przyjęć	m2	13,50			
58	Rozebranie obrzeży 8x30 cm na podsypce piaskowej	m	25,00			
59	Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem	m2	37,50			
60	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyładowczymi na odległość 10 km	m3	12,98			
61	Utylizacja gruzu betonowego	m3	12,98			
62	Mechaniczne rozebranie podbudowy z kruszywa kamiennego o grubości 15 cm	m2	50,00			
63	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi o poj. łyżki 0.15 m3 w gruncie kat. I-II z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odległość 10 km	m3	184,50			
64	Formowanie i zagęszczanie nasypów o wys. do 3.0 m spycharkami w gruncie kat. I-II	m3	45,00			
65	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 20 cm - schody	m2	9,45			
66	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym - pod ławy	m3	10,29			
67	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym Zastosowano pompę do betonu na samochodzie.	m3	12,07			
68	Ławy fundamentowe prostokątne żelbetowe, szerokości ponad 1,3 m - z zastosowaniem pompy do betonu	m3	13,62			
69	Ławy fundamentowe prostokątne żelbetowe, szerokości do 0,8 m - z zastosowaniem pompy do betonu	m3	11,33			

Nr	Opis robót	Jm	Ilość	Cena jedn. netto	Wartość netto	Wartość brutto
70	Ławy fundamentowe prostokątne żelbetowe, szerokości do 0,6 m - z zastosowaniem pompy do betonu	m3	1,35			
71	Izolacje przeciwwilgociowe z papy powierzchni poziomych na lepiku na zimno - pierwsza warstwa	m2	62,00			
72	Izolacje przeciwwilgociowe z papy powierzchni poziomych na lepiku na zimno - druga i następna warstwa	m2	62,00			
73	Ściany żelbetowe proste grubości 44 cm wysokości do 3 m - z zastosowaniem pompy do betonu	m2	99,54			
74	Ściany żelbetowe proste grubości 25 cm wysokości do 3 m - z zastosowaniem pompy do betonu	m2	180,02			
75	Ściany żelbetowe proste grubości 25 cm wysokości do 3 m - z zastosowaniem pompy do betonu	m2	185,42			
76	Izolacje przeciwwilgociowe z papy powierzchni pionowych na lepiku na zimno - pierwsza warstwa	m2	392,00			
77	Izolacje przeciwwilgociowe z papy powierzchni pionowych na lepiku na zimno - druga i następna warstwa	m2	392,00			
78	Schody żelbetowe proste na płycie grubości 10 cm - z zastosowaniem pompy do betonu	m2	9,45			
79	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane o śr. 8-14 mm	t	8,55			
80	Dostawa i montaż podnośnika dla osób nps	KPL	1,00			
81	Wiata dla karetek	KPL	1,00			
82	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV	m2	183,17			
83	Warstwy odsączające z piasku w korycie lub na całej szerokości drogi, wykonanie ręczne, zagęszczanie mechaniczne - grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm	m2	183,17			
84	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 35 cm	m2	183,17			
85	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 15 cm	m2	183,17			

Nr	Opis robót	Jm	Ilość	Cena jedn. netto	Wartość netto	Wartość brutto
86	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej - kostka betonowa bezfazowa	m2	183,17			
87	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 30x30 cm w gruncie kat.III-IV	m	16,00			
88	Ława pod krawężniki betonowa z oporem	m3	1,08			
89	Krawężniki betonowe wtopione o wymiarach 12x25 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m	16,00			
90	Rowki pod odwodnienie liniowe o wymiarach 30x30 cm w gruncie kat.III-IV	m	16,00			
91	Ława pod odwodnienie liniowe betonowa z oporem	m3	1,44			
92	Odwodnienie liniowe AS-150 z kratą żeliwną o grubości 20 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m	16,00			
93	Retencja kanalizacji	kpl	1,00			
94	Rurociągi kanalizacji grawitacyjnej z rur gładkościennych PVC-U, PP i PE, łączonych kielichowo. Rury długości 3 m o śr. 160 mm- podłączenie odwodnienia liniowego do istniejącej kanalizacji deszczowej	m	20,00			
	<b>PRZEBUDOWA SIECI PODZIEMNYCH</b>		-			
95	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami przedsiębiornymi 0.15 m3 na odkład w gruncie kat. I-II	m3	30,06			
96	Pełne umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych o gł. do 3,0 m wypraskami w gruntach suchych kat. I-II wraz z rozbiórką(szer. do 1 m) R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	m2	100,20			
97	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 20 cm	m3	4,01			
98	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm	m	33,40			
99	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 25 cm	m3	5,01			
100	Studzienki ściekowe z gotowych elementów betonowe o śr. 500 mm z osadnikiem bez syfonu R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	szt.	4,00			
101	Zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych głębokości do 3.0 m i szerokości 0.8-1.5 m; kat. gr. I-II - wymiana gruntu piasek	m3	21,04			

Nr	Opis robót	Jm	Ilość	Cena jedn. netto	Wartość netto	Wartość brutto
102	Przebudowa oświetlenia ulicznego - przestawienie istniejących słupów oświetleniowych wraz z przełożeniem kabli oświetleniowych	kpl.	1,00			
103	Przebudowa sieci kanalizacji sanitarnej i deszczowej	kpl	1,00			
104	<b>PRZEBUDOWA DROGI P.POŻ.</b>					
105	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych o grubości 10 cm	m2	375,00			
106	Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem	m2	127,50			
107	Rozebranie krawężników betonowych 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m	150,00			
108	Rozebranie ław pod krawężniki z betonu	m3	6,75			
109	Rozebranie obrzeży 8x30 cm na podsypce piaskowej	m	110,00			
110	Wywiezienie gruzu sprytmowanego samochodami samowyladowczymi na odleglosc 10 km	m3	61,29			
111	Utylizacja gruzu asfaltowego	m3	37,50			
112	Utylizacja gruzu betonowego	m3	23,79			
113	Mechaniczne rozebranie podbudowy z kruszywa kamiennego o grubosci 15 cm	m2	375,00			
114	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiebiernymi o poj. lyzki 0.60 m3 w gruncie kat. IV z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odleglosc 10 km - koryto pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni	m3	554,25			
115	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV	m2	675,00			
116	Podbudowa z gruntu stabilizowanego cementem wykonywana sprzętem rolniczym - grubosc podbudowy po zagęszczeniu 30 cm	m2	675,00			
117	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubosci po zagęszczeniu 25 cm	m2	675,00			
118	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubosci 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m2	675,00			

Nr	Opis robót	Jm	Ilość	Cena jedn. netto	Wartość netto	Wartość brutto
119	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV	m2	127,50			
120	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm	m2	127,50			
121	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m2	127,50			
122	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 30x30 cm w gruncie kat. I-II	m	171,00			
123	Ława pod krawężniki betonowa z oporem	m3	11,54			
124	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m	171,00			
125	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 20x20 cm w gruncie kat. III-IV	m	85,00			
126	Ława pod krawężniki betonowa z oporem	m3	2,98			
127	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m	85,00			
128	Roboty pomiarowe oraz inwentaryzacja geodezyjna powykonawcza	kpl.	1,00			
129	Regulacja pionowa studzienek dla włazów kanałowych	szt.	7,00			
130	Humusowanie skarp z obsianiem przy grubości warstwy humusu 10 cm R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	m2	110,00			
	Łącznie					

**Uwaga:**

**Powyższe zestawienie grup robót należy traktować jako poglądowe przedstawiające przybliżone wartości ilościowe poszczególnych grup robót. Potencjalny Wykonawca zobowiązany jest do sprawdzenia kluczowych wymiarów i parametrów w rzeczywistości na etapie przygotowania oferty.**