

Przedmiar robót CON-K - 030-04-2019

Obiekt	BUDOWA SIECI WODOCIĄGOWEJ Z HYDROFORNIĄ STREFOWĄ W STOBNIE ROBOTY BUDOWLANE
Kod CPV	45000000-7 - Roboty budowlane
Lokalizacja	DZ. NR. 140/1, 140/2, Obręb geod. Stobno M.Stobno, GM. Kołbaskowo
Inwestor	GMINA KOŁBASKOWO 72-001 Kołbaskowo 106
Biuro projektowe	Biuro Projektów "INBUD" ul. Kwiatkowskiego 32/13, 71-004 Szczecin
Biuro kosztorysowe	CON Kosztorysy ul. Jagiellońska 94C/pokój 41, 85-027 Bydgoszcz

KLAUZULA O UZGODNIENIU KOSZTORYSU - Każdy potencjalny Oferent przed złożeniem oferty przetargowej winien zapoznać się z dokumentacją projektową w celu dokładnej analizy rzeczowego zakresu robót i uwzględnienie ewentualnych robót koniecznych do wykonania a nie uwzględnionych w przedmiarze robót i wynikających z projektu, oraz oczekiwań Inwestora, który winien udzielić takich informacji w zakresie szczegółowych oczekiwań i zaleceń, niezależnie od przyjętego przedmiaru robót.

Autor opracowania mgr inż. M.Wyzina, mgr inż. J.Wyzina

Bydgoszcz kwiecień 2019 r.

*Rekomendacja Jakości dla programu do kosztorysowania Rodos
przyznana przez Stowarzyszenie Kosztorysantów Budowlanych, Warszawa, ul.Hoża 50*

BUDOWA SIECI WODOCIĄGOWEJ Z HYDROFORNIĄ STREFOWĄ W STOBNIE ROBOTY BUDOWLANE

Nr	Opis robót
1.	ROBOTY BUDOWLANE Kod CPV: 45000000-7
1.1.	ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE Kod CPV: 45111000-8
1.1.1.	Pomiary przy robotach ziemnych
1.2.	ROBOTY ZIEMNE Kod CPV: 45111000-8
1.2.1.	Zdjęcie humusu
1.2.2.	Wykopy pod fundamenty
1.2.3.	Zasypanie wykopów
1.2.4.	Wywóz ziemi i humusu
1.3.	FUNDAMENTY Kod CPV: 45262311-4, 45262310-7
1.3.1.	Podkłady betonowe
1.3.2.	Ściany fundamentowe
1.4.	IZOLACJE Kod CPV: 45320000-6
1.4.1.	Izolacja pionowa
1.4.2.	Izolacja pozioma
1.5.	WARSTWY PODPOSAZDKOWE Kod CPV: 45000000-7
1.5.1.	Podłoga na gruncie
1.5.2.	Wylewka pod konstrukcje drewnianą
1.6.	ELEMENTY WZMACNIAJĄCE Kod CPV: 45262400-5
1.6.1.	Elementy stalowe
1.7.	DACH Kod CPV: 45261210-9
1.7.1.	Pokrycie dachu
1.8.	STOLARKA OKIENNA I DRZWIOWA Kod CPV: 45421000-4
1.8.1.	Okna
1.8.2.	Krata okienna
1.8.3.	Drzwi
1.8.4.	Parapety
1.9.	ELEWACJA Kod CPV: 45443000-4
1.9.1.	Prace zabezpieczające
1.9.2.	S1 ściana zewnętrzna
1.9.3.	S2 ściana zewnętrzna
1.9.4.	S3 ściana zewnętrzna
1.9.5.	Wykończenie elewacji listwą kątową
1.9.6.	Prace porządkowe
1.10.	RUSZTOWANIA Kod CPV: 45262100-2
1.10.1.	Rusztowania zewnętrzne
1.11.	ROBOTY WYKOŃCZENIOWE Kod CPV: 45400000-1
1.11.1.	Posadzka

BUDOWA SIECI WODOCIĄGOWEJ Z HYDROFORNIĄ STREFOWĄ W STOBNIIE ROBOTY BUDOWLANE

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
			1. ROBOTY BUDOWLANE Kod CPV: 45000000-7		
			1.1. ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE Kod CPV: 45111000-8		
			1.1.1. Pomiary przy robotach ziemnych		
1	KNR 2-01 0122/01	SST B.1.01	Pomiary przy wykopach fundamentowych w terenie równinnym i nizinnym $0,70 \cdot (1,0 + 2,93 + 1,0) \cdot (1,0 + 3,30 + 1,0)$	m3	18,290
			razem	m3	18,290
			1.2. ROBOTY ZIEMNE Kod CPV: 45111000-8		
			1.2.1. Zdjęcie humusu		
2	KNR 2-01 0126/01	SST B.1.01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej o grubości do 15cm za pomocą spycharki $(1,0 + 2,93 + 1,0) \cdot (1,0 + 3,30 + 1,0)$	m2	26,129
			razem	m2	26,129
3	KNR 2-01 0126/02	SST B.1.01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej za pomocą spycharki - dodatek za każde dalsze 5cm grubości humusu (ponad 15cm) $(1,0 + 2,93 + 1,0) \cdot (1,0 + 3,30 + 1,0)$	m2	26,129
			razem	m2	26,129
			1.2.2. Wykopy pod fundamenty		
4	KNR 2-01 0217/04	SST B.1.01	Wykopy oraz przekopy w gruncie na odkład koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0,25m3 $(0,70 - 0,30) \cdot (0,5 + 0,24 + 0,5) \cdot (2,92 \cdot 2 + 2 \cdot 2,36)$	m3	5,238
			razem	m3	5,238
5	KNR 2-01 0317/02	SST B.1.01	Wykopy liniowe o ścianach pionowych z wydobyciem urobku łopatą lub wyciągiem ręcznym $0,10 \cdot (0,5 + 0,24 + 0,5) \cdot (2,92 \cdot 2 + 2 \cdot 2,36)$	m3	1,309
			razem	m3	1,309
			1.2.3. Zasypanie wykopów		
6	KNR 2-01 0230/01	SST B.1.01	Zasypanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu kategorii I-III na odległość do 10m (Krotność= 0,75) $(1,0 + 2,93 + 1,0) \cdot (1,0 + 3,30 + 1,0) \cdot 0,30 + 5,238 + 1,309$ -0,465 -1,546 -0,30*2,28*2,84 -0,10*(0,24*3,30*2+0,15*2,44*2)	m3 m3 m3 m3 m3	14,386 -0,465 -1,546 -1,943 -0,232
			razem	m3	10,200
7	KNR 2-01 0320/02	SST B.1.01	Zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych o szerokości 0,8-1,5m i głębokości do 1,5m w gruncie kategorii III-IV - ręcznie (Krotność= 0,25) $(1,0 + 2,93 + 1,0) \cdot (1,0 + 3,30 + 1,0) \cdot 0,30 + 5,238 + 1,309$ -0,465 -1,546 -0,30*2,28*2,84 -0,10*(0,24*3,30*2+0,15*2,44*2)	m3 m3 m3 m3 m3	14,386 -0,465 -1,546 -1,943 -0,232
			razem	m3	10,200
			1.2.4. Wywóz ziemi i humusu		
8	KNR 2-01 0212/07	SST B.1.01	Roboty ziemne w gruncie kategorii I-III wykonywane koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0,60m3 z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odległość do 1km, lecz z ziemi uprzednio zmagazynowanej w hałdach - 10 km $(1,0 + 2,93 + 1,0) \cdot (1,0 + 3,30 + 1,0) \cdot 0,30 + 5,238 + 1,309$ -10,20	m3 m3	14,386 -10,200
			razem	m3	4,186
9	KNR 2-01 0214/04	SST B.1.01	Nakłady uzupełniające do tablic 0201-0213 za każde dalsze rozpoczęte 0,5km odległości transportu gruntu kategorii III-IV samochodami samowyładowczymi 5-10t na odległość ponad 1km po drogach utwardzonych (Krotność= 18) $(1,0 + 2,93 + 1,0) \cdot (1,0 + 3,30 + 1,0) \cdot 0,30 + 5,238 + 1,309$ -10,20	m3 m3	14,386 -10,200
			razem	m3	4,186
10	Kalkulacja indywidualna	SST B.1.01	Utylizacja ziemi - opłata za wysypisko 1,6*4,186	t	6,698
			razem	t	6,698
			1.3. FUNDAMENTY Kod CPV: 45262311-4, 45262310-7		
			1.3.1. Podkłady betonowe		

BUDOWA SIECI WODOCIĄGOWEJ Z HYDROFORNIĄ STREFOWĄ W STOBNIE ROBOTY BUDOWLANE

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
11	KNR 2-02 1101/01	SST B.2.01	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym Zastosowano pompę do betonu na samochodzie. Beton C8/10 (B-10) 0,10*(0,1+0,24+0,1)*(2,36*2+2,92*2)	m3	0,465
			razem	m3	0,465
			1.3.2. Ściany fundamentowe		
12	KNNR 2 0301/03	SST B.2.05	Fundamenty z bloczków betonowych na zaprawie cementowej M6 0,24*0,61*(2,92*2+2,36*2)	m3	1,546
			razem	m3	1,546
			1.4. IZOLACJE Kod CPV: 45320000-6		
			1.4.1. Izolacja pionowa		
13	KNR-W 2-02 0603/09	SST B.2.06	Izolacje przeciwwilgociwe powłokowe bitumiczne pionowe wykonywane na zimno z roztworu asfaltowego - gruntowanie + pierwsza warstwa 0,61*(3,16*2+2,60*2)	m2	7,027
			razem	m2	7,027
14	KNR-W 2-02 0603/10	SST B.2.06	Izolacje przeciwwilgociwe powłokowe bitumiczne pionowe wykonywane na zimno z roztworu asfaltowego - każda następna warstwa - druga warstwa 0,61*(3,16*2+2,60*2)	m2	7,027
			razem	m2	7,027
15	KNR-W 2-02 0603/10	SST B.2.06	Izolacje przeciwwilgociwe powłokowe bitumiczne pionowe wykonywane na zimno z roztworu asfaltowego - każda następna warstwa - trzecia warstwa 0,61*(3,16*2+2,60*2)	m2	7,027
			razem	m2	7,027
			1.4.2. Izolacja pozioma		
16	KNR-W 2-02 0602/03	SST B.2.06	Izolacje przeciwwilgociwe powłokowe poziome wykonywane na zimno - pierwsza warstwa - gruntowanie + pierwsza warstwa 0,24*(2,92*2+2,36*2)	m2	2,534
			razem	m2	2,534
17	KNR-W 2-02 0602/04	SST B.2.06	Izolacje przeciwwilgociwe powłokowe poziome wykonywane na zimno - każda następna warstwa ponad jedną - każda następna warstwa - druga warstwa 0,24*(2,92*2+2,36*2)	m2	2,534
			razem	m2	2,534
18	KNR-W 2-02 0602/04	SST B.2.06	Izolacje przeciwwilgociwe powłokowe poziome wykonywane na zimno - każda następna warstwa ponad jedną - każda następna warstwa - trzecia warstwa 0,24*(2,92*2+2,36*2)	m2	2,534
			razem	m2	2,534
			1.5. WARSTWY PODPOSAZDKOWE Kod CPV: 45000000-7		
			1.5.1. Podłoga na gruncie		
19	KNR 2-02 1101/07	SST B.2.01	Podkłady na podłożu gruntowym z piasku suchego zagęszczonego - Podsypka piaskowa gr. 10 cm 0,10*2,84*2,28	m3	0,648
			razem	m3	0,648
20	KNR 2-01 0236/01	SST B.2.01	Zagęszczenie nasypów z gruntu sypkiego kategorii I-III ubijakami mechanicznymi 0,10*2,84*2,28	m3	0,648
			razem	m3	0,648
21	KNR 2-02 1101/01	SST B.2.01	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym z betonu zwykłego - Chudy beton gr. 10 cm 0,10*2,84*2,28	m3	0,648
			razem	m3	0,648
22	KNR-W 2-02 0504/02	SST B.2.06	Izolacja przeciwwodna - 2x papa termozgrzewalna 2,84*2,28	m2	6,475
			razem	m2	6,475
23	KNR 2-02 0609/03	SST B.2.07	Izolacje poziome na wierzchu konstrukcji jednowarstwowe z płyt styropianowych na sucho - Styropian gr.10cm 2,84*2,28	m2	6,475
			razem	m2	6,475
24	KNR 2-02 0607/01	SST B.2.06	Izolacja pozioma podposadzkowa przeciwwilgociowa i przeciwwodna z folii polietylenowej szerokiej - 2xfolia PE 2,84*2,28	m2	6,475
			razem	m2	6,475
25	KNR-W 2-02 0205/01	SST B.2.02	Płyty fundamentowe żelbetowe - Wylewka betonowa zbrojona gr. 10 cm ze spadkiem 1% do środka PL-1 0,10*2,28*2,84	m3	0,648
			razem	m3	0,648

BUDOWA SIECI WODOCIĄGOWEJ Z HYDROFORNIĄ STREFOWĄ W STOBNIE ROBOTY BUDOWLANE

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
26	KNR-W 2-02 0259/04	SST B.2.02	Przygotowanie i montaż zbrojenia ze stali żebrowanej konstrukcji budowli monolitycznych - fi 6 mm PL-1 19,20/1000	t	0,019
			razem	t	0,019
			1.5.2. Wylewka pod konstrukcje drewnianą		
27	KNR-W 2-02 0205/01	SST B.2.02	Wylewka pod konstrukcję drewnianą 0,22*0,243*3,30*2 0,22*0,150*2,44*2	m3	0,353
			razem	m3	0,161
				m3	0,514
28	KNR K-32 0201/01	SST B.2.06	Oczyszczenie podłoża betonowego 0,125*(3,30*2+2,93*25) 0,243*3,30*2 0,150*2,44*2	m2	9,981
			razem	m2	1,604
				m2	0,732
				m2	12,317
29	KNR K-32 0201/06	SST B.2.06	Gruntowanie podłoża jednokrotnie pod izolacje 0,125*(3,30*2+2,93*25) 0,243*3,30*2 0,150*2,44*2	m2	9,981
			razem	m2	1,604
				m2	0,732
				m2	12,317
30	KNR K-32 0202/04	SST B.2.06	Wykonanie izolacji z zaprawy uszczelniającej dwuskładnikowej wysokoelastycznej 0,125*(3,30*2+2,93*25) 0,243*3,30*2 0,150*2,44*2	m2	9,981
			razem	m2	1,604
				m2	0,732
				m2	12,317
31	KNR-W 2-02 1511/04	SST B.2.06	Malowanie farbami powierzchni zewnętrznych z betonu 0,125*(3,30*2+2,93*25) 0,243*3,30*2 0,150*2,44*2	m2	9,981
			razem	m2	1,604
				m2	0,732
				m2	12,317
32	KNR-W 2-02 0603/09	SST B.2.06	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe wykonywane na zimno z roztworu asfaltowego - gruntowanie + pierwsza warstwa (0,22-0,125)*(3,30*2+2,93*25)	m2	7,586
			razem	m2	7,586
33	KNR-W 2-02 0603/10	SST B.2.06	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe wykonywane na zimno z roztworu asfaltowego - każda następna warstwa - druga warstwa (0,22-0,125)*(3,30*2+2,93*25)	m2	7,586
			razem	m2	7,586
34	KNR-W 2-02 0603/10	SST B.2.06	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe wykonywane na zimno z roztworu asfaltowego - każda następna warstwa - trzecia warstwa (0,22-0,125)*(3,30*2+2,93*25)	m2	7,586
			razem	m2	7,586
35	KNR-W 3 0207/01	SST B.2.06	Izolacje pionowe ścian fundamentowych z folii kubełkowej bez gruntowania powierzchni (0,22-0,125)*(3,30*2+2,93*25) 0,163*3,30*2 0,070*2,60*2 0,605*(3,16*2+2,60*2)	m2	7,586
			razem	m2	1,076
				m2	0,364
				m2	6,970
				m2	15,996
			1.6. ELEMENTY WZMACNIAJĄCE		
			Kod CPV: 45262400-5		
			1.6.1. Elementy stalowe		
36	KNR 2-05 0208/02	SST B.2.03	Konstrukcje podparć, zawieszń i osłon o masie elementu do 10kg - Wzmocnienie ścian - Kątownik stalowy 60x4 mm L=240 cm, 4 szt w narożnikach wewnętrznych, stal zabezpieczona antykorozyjnie 37,40/1000	t	0,037
			razem	t	0,037
37	KNR 2-05 0208/03	SST B.2.03	Konstrukcje podparć, zawieszń i osłon o masie elementu do 20kg - Wzmocnienie dachu - Kątownik stalowy 60x4 mm L=130 cm, 4 szt, BL 5x140 L=260 cm szt 2, stal zabezpieczona antykorozyjnie 50,35/1000	t	0,050
			razem	t	0,050
			1.7. DACH		
			Kod CPV: 45261210-9		
			1.7.1. Pokrycie dachu		

BUDOWA SIECI WODOCIĄGOWEJ Z HYDROFORNIĄ STREFOWĄ W STOBNIE ROBOTY BUDOWLANE

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
38	KNR-W 2-02 0410/01	SST B.2.08	Deskowanie połaci dachowych - płyta OSB gr. 2,2 cm 3,30*2,93/cos(30) razem	m2	11,165
				m2	11,165
39	KNR AT-09 0102/02	SST B.2.08	Mata strukturalna pod pokrycie z blachy 3,30*2,93/cos(30) razem	m2	11,165
				m2	11,165
40	KNR-W 2-02 0508/02	SST B.2.08	Pokrycie dachu blachą na rąbek stojący 3,30*2,93/cos(30) razem	m2	11,165
				m2	11,165
41	KNR AT-09 0803/10	SST B.2.08	Pokrycie dachu blachą na rąbek stojący - gąsiory 3,30 razem	m	3,300
				m	3,300
42	KNR AT-09 0803/09	SST B.2.09	Pokrycie dachu blachą na rąbek stojący - pasa skroplinowy w kolorze antracytowym 3,30*2 razem	m	6,600
				m	6,600
43	KNR AT-09 0803/09	SST B.2.09	Pokrycie dachu blachą na rąbek stojący - obróbka mocowana do deski kompozytowej 3,30*2 razem	m	6,600
				m	6,600
44	KNR AT-09 0803/09	SST B.2.09	Pokrycie dachu blachą na rąbek stojący - wiatrownice (2,93/cos(30))*2 razem	m	6,767
				m	6,767
			1.8. STOLARKA OKIENNA I DRZWIOWA Kod CPV: 45421000-4		
			1.8.1. Okna		
45	KNR 0-19 1023/01	SST B.3.02	Montaż okien uchylnych jednodzielných o powierzchni do 0,4m2 0,6*0,6 razem	m2	0,360
				m2	0,360
			1.8.2. Krata okienna		
46	KNR-W 2-02 1210/01	SST B.3.02	Kraty prętowe stałe o powierzchni do 1m2 osadzone w ścianach - Krata okienna stała, stalowa, ocynkowana, zewnętrzna 60x60 cm 0,6*0,6*1 razem	m2	0,360
				m2	0,360
			1.8.3. Drzwi		
47	KNR-W 2-02 1203/01	SST B.3.02	Drzwi zewnętrzne stalowe pełne, ocieplane, lakierowane, dwa zamki 90x200 cm 0,9*2,0 razem	m2	1,800
				m2	1,800
			1.8.4. Parapety		
48	KNR-W 2-02 0514/01	SST B.3.02	Obróbki z blachy stalowej ocynkowanej - Parapet zewnętrzny 0,15*(0,05+0,6+0,05) razem	m2	0,105
				m2	0,105
			1.9. ELEWACJA Kod CPV: 45443000-4		
			1.9.1. Prace zabezpieczające		
49	KNR K-08 0101/07	SST B.2.10	Zabezpieczenie stolarki przez naklejenie folii 0,6*0,6*1 0,9*2,0*1 razem	m2	0,360
				m2	1,800
				m2	2,160
			1.9.2. S1 ściana zewnętrzna		
50	KNR 2-02 0406/03	SST B.2.04	Legary drewniane 3x10 cm 0,03*0,10*(2,84*2+2,22*2)*2 razem	m3	0,061
				m3	0,061
51	KNR 2-02 0406/03	SST B.2.04	Legary drewniane 10x10 cm 0,10*0,10*3,25*2*2 0,10*0,10*0,58*7*4 razem	m3	0,130
				m3	0,162
				m3	0,292

BUDOWA SIECI WODOCIĄGOWEJ Z HYDROFORNIĄ STREFOWĄ W STOBNIE ROBOTY BUDOWLANE

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
52	KNR 2-02 0406/03	SST B.2.04	Kontrłaty drewniane 10x10 cm 0,10*0,10*2,28*3*4 0,10*0,10*0,36*8*2 razem	m3	0,274
				m3	0,058
				m3	0,332
53	KNR 4-01 0627/04	SST B.2.04	Dwukrotna impregnacja grzybobójcza elementów drewnianych (0,03*2+0,10*2)*(2,84*2+2,22*2)*2+(0,03*0,10)*2*2*4 0,10*4*3,25*2*2+0,10*0,10*2*2*2 0,10*4*0,58*7*4+0,10*0,10*2*7*4 0,10*4*2,28*3*4+0,10*0,10*2*3*4 0,10*4*0,36*8*2+0,10*0,10*2*8*2 razem	m2	5,310
				m2	5,280
				m2	7,056
				m2	11,184
				m2	2,624
				m2	31,454
54	KNR 4-01 0631/01	SST B.2.04	Impregnacja ogniochronna elementów drewnianych (0,03*2+0,10*2)*(2,84*2+2,22*2)*2+(0,03*0,10)*2*2*4 0,10*4*3,25*2*2+0,10*0,10*2*2*2 0,10*4*0,58*7*4+0,10*0,10*2*7*4 0,10*4*2,28*3*4+0,10*0,10*2*3*4 0,10*4*0,36*8*2+0,10*0,10*2*8*2 razem	m2	5,310
				m2	5,280
				m2	7,056
				m2	11,184
				m2	2,624
				m2	31,454
55	KNR 0-18 2613/03	SST B.2.10	Układanie elewacji z desek kompozytowych na systemowych legarach stalowych 2,34*3,30*2 -1,90*2,04*2 razem	m2	15,444
				m2	-7,752
				m2	7,692
			1.9.3. S2 ściana zewnętrzna		
56	KNR 0-18 2613/03	SST B.2.10	Układanie elewacji z desek kompozytowych na systemowych legarach stalowych 1,90*2,04*2 -0,6*0,6 (2,43*2,39+0,5*0,70*2,39)*2 -0,9*2,0 razem	m2	7,752
				m2	-0,360
				m2	13,288
				m2	-1,800
				m2	18,880
			1.9.4. S3 ściana zewnętrzna		
57	KNR 0-21 4004/05	SST B.2.10	Okładzina z płyt OSB gr 2,2 cm 0,24*(1,90*2+2,04*1)*2 0,15*(2,43*2+1,60*2)*2 0,27*(2,43*2+1,70*2)*2 razem	m2	2,803
				m2	2,418
				m2	4,460
				m2	9,681
58	KNR 0-33 01/05	SST B.2.10	Szpachlowanie zbrojone jedną warstwą siatki z włókna szklanego 0,24*(1,90*2+2,04*1)*2 0,15*(2,43*2+1,60*2)*2 0,27*(2,43*2+1,70*2)*2 razem	m2	2,803
				m2	2,418
				m2	4,460
				m2	9,681
59	KNR 0-33 26/01	SST B.2.10	Warstwa pośrednia przy tynkach elewacyjnych silikatowych 0,24*(1,90*2+2,04*1)*2 0,15*(2,43*2+1,60*2)*2 0,27*(2,43*2+1,70*2)*2 razem	m2	2,803
				m2	2,418
				m2	4,460
				m2	9,681
60	KNR 0-33 26/03	SST B.2.10	Tynki elewacyjne cienkowarstwowe barwione w masie kolor antracytowy 0,24*(1,90*2+2,04*1)*2 0,15*(2,43*2+1,60*2)*2 0,27*(2,43*2+1,70*2)*2 razem	m2	2,803
				m2	2,418
				m2	4,460
				m2	9,681
			1.9.5. Wykończenie elewacji listwą kątową		
61	KNR 0-18 2614/03	SST B.2.10	Wykończenie elewacji listwą kątową okno 0,6*4 drzwi 2,0+0,9+2,0 ściany -S1 2,34*2*4 ściany -S2 1,90*2*2 2,43*2*2 razem	m	2,400
				m	4,900
				m	18,720
				m	7,600
				m	9,720
				m	43,340

BUDOWA SIECI WODOCIĄGOWEJ Z HYDROFORNIĄ STREFOWĄ W STOBNIE ROBOTY BUDOWLANE

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
			1.9.6. Prace porządkowe		
62	KNR K-08 0101/08	SST B.2.10	Usunięcie folii zabezpieczającej stolarkę		
			0,6*0,6*1	m2	0,360
			0,9*2,0*1	m2	1,800
			razem	m2	2,160
			1.10. RUSZTOWANIA		
			Kod CPV: 45262100-2		
			1.10.1. Rusztowania zewnętrzne		
63	KNR-W 2-02 1603/01	SST B.2.11	Rusztowania zewnętrzne rurowe o wysokości do 5m		
			3,40*(0,5+3,30+0,5)*2	m2	29,240
			3,40*(0,5+2,93+0,5)*2	m2	26,724
			razem	m2	55,964
64	Kalkulacja indywidualna	SST B.2.11	Praca rusztowania - dzierżawa		
			(Krotność= 30)		
			3,40*(0,5+3,30+0,5)*2	m2	29,240
			3,40*(0,5+2,93+0,5)*2	m2	26,724
			razem	m2	55,964
65	KNR 2-02 1613/01	SST B.2.11	Instalacje odgromowe do rusztowań zewnętrznych przyściennych o wysokości do 5m		
			3,40*(0,5+3,30+0,5)*2	m2	29,240
			3,40*(0,5+2,93+0,5)*2	m2	26,724
			razem	m2	55,964
66	KNNR 2 1505/01	SST B.2.11	Oslony z siatki na rusztowaniach zewnętrznych		
			3,40*(0,5+3,30+0,5)*2	m2	29,240
			3,40*(0,5+2,93+0,5)*2	m2	26,724
			razem	m2	55,964
			1.11. ROBOTY WYKOŃCZENIOWE		
			Kod CPV: 45400000-1		
			1.11.1. Posadzka		
67	KNR K-32 0202/01	SST B.3.01	Wykonanie izolacji o grubości 1,5mm z folii w płynie w warunkach zawilgocenia pod okładziny posadzek		
			2,84*2,28	m2	6,475
			razem	m2	6,475
68	KNR 0-12 1118/01	SST B.3.01	Posadzka z płytek gres układanych na klej - przygotowanie podłoża		
			2,84*2,28	m2	6,475
			razem	m2	6,475
69	KNR 0-12 1118/09	SST B.3.01	Posadzka z płytek gres układanych na klej gr. 2,0 cm		
			2,84*2,28	m2	6,475
			razem	m2	6,475
70	KNR 0-12 1120/04	SST B.3.01	Cokoliki z płytek z gres o wysokości 10cm - przygotowanie podłoża		
			2,84*2+2,28*2	m	10,240
			-0,90	m	-0,900
			razem	m	9,340
71	KNR 0-12 1120/06	SST B.3.01	Cokoliki z płytek z gres o wysokości 10cm		
			2,84*2+2,28*2	m	10,240
			-0,90	m	-0,900
			razem	m	9,340
72	KNR-W 2-15 0216/01	SST B.3.02	Kratka ściekowa posadzkowa		
			1	szt	1,000
			razem	szt	1,000

BUDOWA SIECI WODOCIĄGOWEJ Z HYDROFORNIĄ STREFOWĄ W STOBNIE ROBOTY BUDOWLANE

Lp	Nazwa	Jm	Ilość	Cena	Wartość
1	Betoniarze gr.II	r-g	1,808		
2	Błacharze gr.II	r-g	6,572		
3	Cieśle gr.II	r-g	13,457		
4	Cieśle gr.III	r-g	10,939		
5	Dekarze gr.II	r-g	42,140		
6	Monterzy gr.II	r-g	3,236		
7	Monterzy urządzeń i konstr. metal. gr.II	r-g	6,225		
8	Monterzy urządzeń i konstr. metal. gr.III	r-g	3,696		
9	Posadzkarze gr.II	r-g	4,374		
10	Posadzkarze gr.III	r-g	1,588		
11	Posadzkarze gr.IV	r-g	6,737		
12	Robocizna	r-g	5,187		
13	Robotnicy gr. I	r-g	0,417		
14	Robotnicy gr.I	r-g	44,389		
15	Robotnicy gr.II	r-g	12,267		
16	Robotnicy	r-g	77,342		
17	Spawacze gr.II	r-g	1,493		
18	Tynkarze gr. II	r-g	4,365		
19	Tynkarze gr.II	r-g	2,301		
20	Tynkarze gr.III	r-g	2,301		
	Razem		250,834		

BUDOWA SIECI WODOCIĄGOWEJ Z HYDROFORNIĄ STREFOWĄ W STOBNIE ROBOTY BUDOWLANE

Lp	Nazwa	Jm	Ilość	Cena	Wartość
1	Bale iglaste obrzynane kl.II gr.50mm	m3	0,0008		
2	Bednarka ocynkowana 20x2mm	kg	0,008		
3	Beton zwykły C20/25 (B-25) W6	m3	0,522		
4	Beton zwykły C20/25 (B-25)	m3	0,658		
5	Beton zwykły C8/10 (B-10)	m3	1,146		
6	Blacha stalowa ocynkowana malowana w kolorze antracytowym RAL 7021	m2	0,110		
7	Błoczek betonowy fundamentowy 38x24x12	szt	141,258		
8	Deski iglaste obrzynane kl.II 19-25mm	m3	0,005		
9	Deski iglaste obrzynane kl.III 19-25mm	m3	0,003		
10	Deski iglaste obrzynane kl.III 28-45mm	m3	0,001		
11	Drut stalowy 3mm	kg	0,252		
12	Drzwi zewnętrzne stalowe pełne, ocieplane, lakierowane, dwa zamki 90x200 cm	szt	1,000		
13	Elewacja - elewacja z desek kompozytowych na legarach systemowych stalowych łączonych za pomocą klipsów (system)	m2	27,901		
14	Elewacja - listwa kątowna wykończeniowa	m	45,507		
15	Farba do betonu - dwuskładnikowy wysoko wytrzymały podkład izolujący na wilgotną posadzkę	kg	3,079		
16	Farba do betonu - oparta na rozpuszczalnikach wysokiej jakości nawierzchnia poliuretanowa	kg	1,367		
17	Folia kubełkowa	m2	17,596		
18	Folia malarska	m2	0,829		
19	Folia PE	m2	15,540		
20	Folia w płynie (A)	kg	9,712		
21	Gaz płynny propanowo-butanowy	kg	2,810		
22	Gips budowlany szpachlowy	kg	1,980		
23	Gruno głęboko penetrujący	dm3	1,848		
24	Gwoździe aluminiowe	kg	0,144		
25	Gwoździe budowlane gołe	kg	0,023		
26	Gwoździe budowlane ocynkowane	kg	2,323		
27	Gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	0,893		
28	Gwoździe budowlane okrągłe ocynkowane	kg	1,046		
29	Haki do muru	kg	0,336		
30	Klamry ciesielskie	kg	4,110		
31	Kołki rozporowe plastikowe	szt	0,850		
32	Konstrukcja stalowa zabezpieczona antykorozyjnie	t	0,089		
33	Kotwy	szt	7,200		
34	Krata okienna stała, stalowa, ocynkowana, zewnętrzna 60x60 cm	szt	1,000		
35	Kratka ściekowa posadzkowa	szt	1,000		
36	Krawędziaki igl. wymiarowe, nasycone kl. I	m3	0,754		
37	Ksylomit popularny	kg	0,822		
38	Listwy iglaste nasycone	m3	0,060		
39	Łaty iglaste nasycone kl.II 25x50mm	m3	0,027		
40	Masa asfaltowo-kauczuk., dyspersyjna	kg	80,591		
41	Mata strukturalna pod pokrycie z blachy	m2	13,398		
42	Okna PCV wsp. szyb U=1,1 W/m2xK 60/60 cm, jednokwaterowe, uchylne	szt	0,360		
43	Papa termozgrzewalna nawierzchniowa - izolacja przeciwwodna	m2	7,446		
44	Papa termozgrzewalna podkładowa - izolacja przeciwwodna	m2	7,446		
45	Papier ścierny	m2	0,144		
46	Pianka poliuretanowa, opakowanie ciśnieniowe	dm3	0,180		
47	Piasek naturalny kopany	m3	0,700		
48	Płytki gresowe gr. 2,0 cm	m2	7,585		
49	Płyty bud.OSB3 o krawędz.prostych gr.22mm	m3	0,482		
50	Płyty pomostowe komunikacyjne długie	m2	0,011		
51	Płyty pomostowe komunikacyjne krótkie	m2	0,006		
52	Płyty pomostowe robocze	m2	0,395		
53	Płyty styrop.EPS 200-036(dach/podłoga/park	m3	0,680		
54	Pokrycie dachu z blachy na rąbek stojący - blacha na rąbek stojący	m2	15,631		
55	Pokrycie dachu z blachy na rąbek stojący - gąsior prosty	m	4,950		
56	Pokrycie dachu z blachy na rąbek stojący - obróbka dachu	m	6,930		
57	Pokrycie dachu z blachy na rąbek stojący - pasa skroplinowy w kolorze antracytowym	m	6,930		
58	Pokrycie dachu z blachy na rąbek stojący - wiatrownice	m	7,105		
59	Pręty zbrojeniowe żebrowane do 7mm	t	0,019		
60	Roztwór asfaltowy do gruntowania	kg	1,942		
61	Rury stalowe 48,3x3,2mm	m	0,025		
62	Siatka z włókna szklanego	m2	11,424		
63	Silikon	dm3	0,047		
64	Słupki drewniane iglaste śr.70mm	m3	0,0004		

BUDOWA SIECI WODOCIĄGOWEJ Z HYDROFORNIĄ STREFOWĄ W STOBNIE ROBOTY BUDOWLANE

Lp	Nazwa	Jm	Ilość	Cena	Wartość
65	Spoiwo cynowo-ołowiane LC60	kg	0,121		
66	Szpachlówka mineralna do tynków zewnętrznych	kg	3,564		
67	Środek gruntujący	kg	2,904		
68	Środek ogniochronny, koncentrat	kg	12,582		
69	Środki impregnacyjne i grzybobójcze - preparaty solowe	kg	1,856		
70	Taśma malarska	m	6,912		
71	Tkanina synt.podtynk.polipropyl.	m2	7,835		
72	Tynki elewacyjne cienkowarstwowe barwione w masie kolor antracytowy	kg	29,043		
73	Zaciski stalowe ocynkowane do przewodów	szt	0,011		
74	Zaprawa cementowa M-12	m3	0,021		
75	Zaprawa cementowa M-6	m3	0,278		
76	Zaprawa klejąca do płytek gresowych	kg	78,436		
77	Zaprawa spoinująca do płytek gresowych	kg	3,711		
78	Zaprawa wodoszczelna dwuskładnikowa wysokoelastyczna	kg	34,488		
79	Zaprawa zbrojeniowa i klejąca	kg	33,883		
	Razem				

BUDOWA SIECI WODOCIĄGOWEJ Z HYDROFORNIĄ STREFOWĄ W STOBNIE ROBOTY BUDOWLANE

Lp	Nazwa	Jm	Ilość	Cena	Wartość
1	Ciągnik kołowy 37kW (1)	m-g	0,205		
2	Giętarka do prętów do fi 40mm	m-g	0,103		
3	Kop.j-nacz.na p.gąs.0.25m3 (1)	m-g	0,302		
4	Kop.j-nacz.na p.gąs.0.60m3 (1)	m-g	0,175		
5	Nożyce do prętów fi 40 mm	m-g	0,122		
6	Pompa do bet.na sam.rur.20m(1)	m-g	0,047		
7	Prościarka do prętów fi 4-10mm	m-g	0,091		
8	Przyczepa skrzyniowa 10.0t	m-g	0,205		
9	Rusztowanie rurowe	m-g	4,410		
10	Samochód dostaw.do 0.9t (1)	m-g	2,680		
11	Samochód samowyład.5-10t (1)	m-g	1,222		
12	Spawarka elektr.wirująca 300A	m-g	1,870		
13	Spych.gąsienicowa 74kW (1)	m-g	0,290		
14	Ubijak spalinowy 200 kg	m-g	0,046		
15	Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t	m-g	4,623		
16	Żuraw okienny przenośny 0,15t	m-g	0,130		
17	Żuraw samochodowy 5-6t (1)	m-g	0,123		
	Razem		16,641		