
REKONSTRUKCJA STUDNI PODSTAWOWEJ NR 2 ORAZ STUDNI AWARYJNEJ NR 1 NA TERENIE SUW DOMINOWO

NAZWA INWESTYCJI : REKONSTRUKCJA STUDNI PODSTAWOWEJ NR 2 ORAZ STUDNI AWARYJNEJ NR 1 NA TERENIE SUW DOMINOWO

ADRES INWESTYCJI : 63-012 Dominowo działka nr 88/6

INWESTOR : ZAKŁAD USŁUG KOMUNALNYCH W DOMINOWIE

ADRES INWESTORA : 63-012 Dominowo ul. Centralna 7

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE :

DATA OPRACOWANIA :

Poziom cen : I kw.2014

NARZUTY

Koszty pośrednie [Kp]

· % R, S

Zysk [Z]

% R+Kp(R), S+Kp(S)

VAT [V]

% $\Sigma(R+Kp(R)+Z(R), M, S+Kp(S)+Z(S))$

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT :

Podatek VAT :

Ogółem wartość kosztorysowa robót :

Słownie:

WYKONAWCĄ :

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
1		ROBOTY ZIEMNE				
1	KNR 2-01 0217-d.1 04	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.25 m3 na odkład w gruncie kat.	m ³	3.6		
2	KNR 2-01 0307-d.1 02	Roboty ziemne z przewozem gruntu taczkami na odległość do 10 m (kat.gr.III)	m ³	2.2		
3	KNR 2-01 0320-d.1 0501	Zасыpywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych w gruntach kat.III-IV; głębokość do 3.0 m, szerokość 0.8-1.5 m	m ³	4		
4	KNR 2-01 0230-d.1 01	Zасыpywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. I-III	m ³	6		
5	KNR-W 2-01 0228-01	"Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III"	m ³	6		
6	KNR 2-01 0602-d.1 02 analogia	Dwukrotne wiercenie otworu średnicy 250 mm systemem mechanicznym-obrotowym z lewym obiegiem płuczki na głębokości 114-144 m	m	60		
7	KNR 2-01 0602-d.1 03 analogia	Dwukrotne wiercenie otworu średnicy 311 mm systemem mechanicznym-obrotowym z lewym obiegiem płuczki na głębokości 116-143 m	m	54		

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
2		ROBOTY DEMONTAŻOWE				
8	KNR 4-051 d.2.0410-06	Demontaż pokrywy nadstudziennej żelbetowej z wiazem o śr.	kpl.	2		
9	KNR 4-02 0129- d.2.04	Demontaż wodomierza 80 mm	szt.	2		
10	KNR 4-02 0129- d.2.05	Demontaż klapy zwrotnej kołnierkowej o śr. 100 mm	szt.	2		
11	KNR 2-28 0103- d.2.10	Pompy głębinowe o ciężarze 0.20 t w studniach wierconych - dodatek za każdy 1 m różnicy długości rury tłocznej o śr. 80 mm (demontaż) - 2 x 39 m	m	78		
12	KNR 2-28 0103- d.2.03	"Pompy głębinowe o ciężarze 0.20 t w studniach wierconych - demontaż z głębokość 15.0 m; rura tłoczna o śr. 80 mm"	kpl.	2		
13	KNR 2-28 0102- d.2.03	"Demontaż głowic studni wierconych na rury wiertnicze o śr. zewn. 400 mm (16") (analogia)"	szt.	2		
14	KNR 2-28 0103- d.2.04 + KNR 2-28 0103-11	Demontaż kolumny filtrowej, stalowej fi 99mm o długości 42,7m z głębokości 101,3-144 m	kpl.	1		
15	KNR 2-28 0103- d.2.04 + KNR 2-28 0103-11	Demontaż kolumny filtrowej, stalowej fi 102mm o długości 39,0m z głębokości 104-143 m	kpl.	1		
16	KNR 4-051 d.2.0409-05	Demontaż istniejącej obudowy z kręgów betonowych o śr. 1500 mm w gotowym wykopie	kpl.	2		

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
ROBOTY INSTALACYJNE						
17	KNR 7-12 0109-d.3 06	Czyszczenie strumieniowo ściernie do drugiego stopnia czystości rurociągów o średnicy zewnętrznej ponad 219 mm (stan wyjściowy powierzchni A)	m ²	5.2		
18	KNR 7-12 0204-d.3 06	Malowanie pędzlem farbami do gruntowania chlorokauczukowymi rurociągów o średnicy zewnętrznej ponad 219 mm	m ²	5.2		
19	KNR 7-12 0213-d.3 06	Malowanie pędzlem emaliami chlorokauczukowymi rurociągów o średnicy zewnętrznej ponad 219 mm	m ²	5.2		
20	KNR-W 7-09 0109-01	Spawanie ręczne łukowe stali węglowych i niskostopowych. Spoiny nie badane radiologicznie. Średnica rurociągu do 406.4 mm grubość ścianki do 10 mm	złącz.	2		
21	KNR-W 7-09 2108-01	Montaż rurociągów stalowych spawanych o średnicy zewnętrznej do 406.4 mm. Grubość ścianki do 10.0 mm - przedłużenie rury płaszczowej	m	6		
22	KNR 2-01 0602-d.3 02	Zabudowa kolumny filtrowej fi 165 mm, długości 44,0m na głębokości 100 – 144 m	kpl	1		
23	KNR 2-01 0602-d.3 02	Zabudowa kolumny filtrowej fi 165 mm, długości 39,0m na głębokości 104 – 143 m	kpl	1		
24	KNR 2-01 0605-d.3 01	Pompowanie oczyszczające	godz.	48		
25	KNR 2-18 0803-d.3 01	Dezynfekcja otworu	kpl	2		
26	KNR 2-01 0605-d.3 01	Pompowanie pomiarowe	godz.	48		
Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT						
Podatek VAT						
Ogółem wartość kosztorysowa robót						

Słownie: sto czterdzieści osiem tysięcy trzysta siedemdziesiąt pięć i 96/100 zł

TABELA ELEMENTÓW SCALONYCH

Lp.	Nazwa	Robocizna	Materiały	Sprzęt	Kp	Z	RAZEM
1	ROBOTY ZIEMNE						
2	ROBOTY DEMONTAŻOWE						
3	ROBOTY INSTALACYJNE						
	RAZEM netto						
	VAT						
	Razem brutto						

Słownie: sto czterdzieści osiem tysięcy trzysta siedemdziesiąt pięć i 96/100 zł

TABELA NARZUTÓW

Lp.	Nazwa	Skrót	Grupa	Wartość	Od robocizny	Od materia- łów	KOSZTORYS Od sprzętu
narzuty wspólne dla wszystkich działań							
1	Koszty pośrednie	Kp					
2	Zysk	Z					
narzuty kosztorysu							
1	VAT	V					

ZESTAWIENIE ROBOCIZNY

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	robotnicy	r-g	0,1		
				RAZEM	

Słownie: dwadzieścia jeden tysięcy sto dwanaście i 75/100 zł

ZESTAWIENIE MATERIAŁÓW

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Il inw.	Il wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa
1.	elektrody stalowe do spawania stali węglowych i niskostopowych śr.2,5 mm	szt.	8.2000		8.2000			
2.	elektrody stalowe do spawania stali węglowych i niskostopowych śr.3,25 mm	szt.	65.5000		65.5000			
3.	podchloryn sodu	kg	1.0000		1.0000			
4.	emalia chlorokauczukowa ogólnego stosowania	dm ³	0.6864		0.6864			
5.	farba chlorokauczukowa do gruntowania ogólnego stosowania	dm ³	0.6864		0.6864			
6.	rozcieńczalnik do wyrobów poliwinylowych i chlorokauczukowych ogólnego stosowania	dm ³	0.1098		0.1098			
7.	acetylen techniczny rozpuszczony	kg	0.1600		0.1600			
8.	tlen techniczny sprężony	m ³	0.8800		0.8800			
9.	piasek filtracyjny, kwarcowy o granulacji 0,3-0,8 mm	t	6.5000		6.5000			
10.	piasek obsypkowy kwarcowy	t	3.5000		3.5000			
11.	woda z rurociągu	m ³	9.6000		9.6000			
12.	rury stalowe	m	6.0600		6.0600			
13.	rury studzienne, pełne PVC SBF KV DN 150, fi zewn. 165 mm	m	42.0000		42.0000			
14.	rury studzienne, filtrowe PVC SBF KV DN 150, fi zewn. 165 mm	m	41.0000		41.0000			
15.	piasek podsypkowy	t	31.2000		31.2000			
16.	zamknięcie studzienne	kpl	2.0000		2.0000			
17.	denko plastikowe PVC DN 150	szt	2.0000		2.0000			
18.	przewodniki filtra PVC DN 150	szt	8.0000		8.0000			
19.	zamek stalowy, urowy	szt	2.0000		2.0000			
						RAZEM		

Słownie: szesnaście tysięcy osiemset dziewięćdziesiąt jeden i 17/100 zł

ZESTAWIENIE SPRZĘTU

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	koparka gaśnicowa 0.25 m3	m-g	0.2074		
2.	spycharka gaśnicowa 55 kW (75 KM)	m-g	0.0810		
3.	ubijak spalinowy 200 kg	m-g	0.4224		
4.	pompa głębinowa-elektryczna do 240 m3/h	m-g	96.0000		
5.	zestaw wiertniczy na samochodzie 152-406mm/500m	m-g	114.5400		
6.	żuraw samochodowy 5-6 t	m-g	124.7800		
7.	żuraw samojezdny kołowy	m-g	3.6600		
8.	wciągarka ręczna 3-5 t	m-g	19.3400		
9.	ciągnik kołowy 37-50 KM	m-g	0.0588		
10.	samochód skrzyniowy	m-g	2.1600		
11.	samochód dostawczy 0.9 t	m-g	5.8800		
12.	samochód skrzyniowy do 5 t	m-g	52.1300		
13.	samochód skrzyniowy 5-10 t	m-g	5.9200		
14.	samochód skrzyniowy 5-6 t	m-g	0.8800		
15.	przyczepa skrzyniowa 3,5 t	m-g	0.0562		
16.	samochód samowyładowczy 5 t	m-g	87.7800		
17.	spawarka elektryczna wirująca	m-g	4.7200		
18.	spawarka elektryczna wirująca 300 A	m-g	11.6400		
19.	piaskarnia	m-g	0.6365		
20.	zespół prądotwórczy przewoźny 10 kVA	m-g	96.0000		
21.	sprężarka powietrza przewoźna spalinowa 4-5 m3/min	m-g	0.6365		
				RAZEM	

Słownie: