

Lat 8.2

Wartość kosztorysowa:

0,00

Słownie: zł

Kosztorys OFERTOWY

Obiekt: Przyłącze kanalizacji sanitarnej do budynku mieszkalnego lokatorskiego
Inwestor: Dom Pomocy Społecznej w Ciechanowie ul. Krucza 32

Stawka robocizny	0,00 zł/r-g
Koszty pośrednie	0%
Zysk	0%

Sporządził: inż. Jolanta Gładysz

Ciechanów luty 2012r.

inż. Alicja Jolanta Gładysz
Uprawniony Kierownik budowy i robót
w specjalności instalacyjno-inżynierskiej
w zakresie sieci wod-kan.
Upr. nr Cie 42/86

Przyłącze kanalizacji sanitarnej do budynku mieszkalnego lokatorskiego

Poz	Podstawa, opis robót	Jm	Poszczeg.	Ilość
A. ROBOTY ZIEMNE kod CPV : 45111200-0				
1	KNNR 1 0206/03 Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0,40m ³ w ziemi kategorii I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowładowczymi na odległość 1km 37,0*1,97*1,1*0,5	m3 m3	40,09	40,09
2	KNNR 1 0208/02 Nakłady uzupełniające do tablic za każdy dalszy rozpoczęty 1km odległości transportu ponad 1km samochodami samowładowczymi gruntu kat. I-IV po drogach o nawierzchni utwardzonej 40,09*5	m3 m3	200,45	200,45
3	KNNR 1 0210/03 Wykopy oraz przekopy wykonywane na odkład koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0,25-0,60m ³ na głębokość do 3m w gruncie kategorii III-IV 40,09*0,8	m3 m3	32,072	32,072
4	KNNR 1 0305/02 Wykopy liniowe lub jamiste ze skarpami o szerokości dna do 1,5m o głębokości do 1,5m, w gruncie kategorii III 40,09*0,2	m3 m3	8,018	8,018
5	KNNR 1 0305/05 Dodatek za każde dalsze rozpoczęte 0,5m głębokości wykopów liniowych lub jamistych ze skarpami o szerokości dna do 1,5m w gruncie kategorii III 8*4	m3 m3	32	32
6	KNNR 1 0214/03 Zasypanie wykopów fundamentowych podłużnych, punktowych, rowów, wykopów obiektowych gruntem kategorii I-II o grubości warstwy w stanie luźnym 40cm z zagęszczeniem mechanicznym zagęszczarkami (z dowozem pospółki na 50% objętości wykopu) 40,09*2	m3 m3	80,18	80,18
7	KNR 2-18 0501/03 Podłoża pod kanały z materiałów sypkich o grubości 20cm 37*0,6	m2 m2	22,2	22,2
8	KNNR 1 0313/01 Umocnienie pełne palami szalunkowymi stalowymi (wypraskami) wraz z ich rozbiórką, ścian wykopów w gruntach suchych kategorii I-IV o szerokości 1m i głębokości do 3m 37*2	m2 m2	74	74
9	KNNR 1 0218/02 Mechaniczne plantowanie terenu w gruncie kategorii III-IV i przygotowanie podłoża spycharkami gąsiennicowymi o mocy 74kW (100KM) 37*1,5*0,3	m3 m3	16,65	16,65
10	KNR 4-05t1 0409/05 Analogia: Adaptacja szamba - beton na podłożu 3,0*2,0*0,5	m3 m3	3	3
11	KNR 4-05t1 0401/04 Analogia: Adaptacja szamba - podłożu piaskowe 3,0*2,0*2,5	m3 m3	15	15
B. ROBOTY MONTAŻOWE kod CPV: 45231300-8				
12	KNNR 4 1308/02 Kanały z rur PCW o średnicy 160mm łączone na wcisk 37	m m	37	37
13	KNNR 4 1413/01 Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o średnicy 1000mm i głębokości 3m w gotowym wykopie 2	studnia studnia	2	2

Przyłącze kanalizacji sanitarnej do budynku mieszkalnego lokatorskiego

Poz	Podstawa, opis robót, nakłady	Jm	Norma	Ilość	Cena	R	M	S
A. ROBOTY ZIEMNE kod CPV : 45111200-0								
1	KNNR 1 0206/03 Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0,40m3 w ziemi kategorii I-III uprzednio zmagazynowanej w haldach z transportem urobku samochodami samowytadowczymi na odległość 1km 37,0*1,97*1,1*0,5 = 40,09m3 40,09 m3		Normy na 100m3					
	R Robotnicy	r-g	3,8	1,523				
	S Koparka gąsienicowa 0,40m3	m-g	6,64	2,662				
	Spycharka gąsienicowa 75KM	m-g	2,98	1,195				
	Samochód samowytadowczy 5t	m-g	19,2	7,697				
	Razem k.b.							
	Koszty pośrednie 0%							
	Zysk 0%							
	Koszty ogółem							
2	KNNR 1 0208/02 Nakłady uzupełniające do tablic za każdy dalszy rozpoczęty 1km odległości transportu ponad 1km samochodami samowytadowczymi gruntu kat. I-IV po drogach o nawierzchni utwardzonej 40,09*5 = 200,45m3 200,45 m3		Normy na 100m3					
	S Samochód samowytadowczy 5t	m-g	2,9	5,813				
	Razem k.b.							
	Koszty pośrednie 0%							
	Zysk 0%							
	Koszty ogółem							
3	KNNR 1 0210/03 Wykopy oraz przekopy wykonywane na odkład koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0,25-0,60m3 na głębokość do 3m w gruncie kategorii III-IV 40,09*0,8 = 32,072m3 32,072 m3		Normy na 100m3					
	R Robotnicy	r-g	28,7	9,205				
	S Koparka 0,25m3 (p)	m-g	5,03	1,613				
	Razem k.b.							
	Koszty pośrednie 0%							
	Zysk 0%							
	Koszty ogółem							
4	KNNR 1 0305/02 Wykopy liniowe lub jamiste ze skarpami o szerokości dna do 1,5m o głębokości do 1,5m, w gruncie kategorii III 40,09*0,2 = 8,018m3 8,018 m3		Normy na 100m3					
	R Robotnicy	r-g	210	16,838				
	Razem k.b.							
	Koszty pośrednie 0%							
	Zysk 0%							
	Koszty ogółem							
5	KNNR 1 0305/05 Dodatek za każde dalsze rozpoczęte 0,5m głębokości wykopów liniowych lub jamistych ze skarpami o szerokości dna do 1,5m w gruncie kategorii III 8*4 = 32m3 32 m3		Normy na 100m3					
	R Robotnicy	r-g	26	8,32				
	Razem k.b.							
	Koszty pośrednie 0%							
	Zysk 0%							
	Koszty ogółem							

Przyłącze kanalizacji sanitarnej do budynku mieszkalnego lokatorskiego

Poz	Podstawa, opis robót, nakłady	Jm	Norma	Ilość	Cena	R	M	S
6	KNNR 1 0214/03 Zasypanie wykopów fundamentowych podłużnych, punktowych, rowów, wykopów obiektowych gruntem kategorii I-II o grubości warstwy w stanie luźnym 40cm z zagęszczeniem mechanicznym zagęszczarkami (z dowozem pospółki na 50% objętości wykopu) 40,09*2 = 80,18m3 80,18 m3		Normy na 100m3					
R	Robotnicy	r-g	10,2	8,178				
M	Pospółka z transportem	m3	0	402				
S	Zagęszczarka wibracyjna spalinowa 100m3/h	m-g	3,1	2,486				
	Spycharka gąsienicowa 75KM	m-g	1,17	0,938				
	Razem k.b.							
	Koszty pośrednie 0%							
	Zysk 0%							
	Koszty ogółem							
7	KNR 2-18 0501/03 Podłoża pod kanały z materiałów sypkich o grubości 20cm 37*0,6 = 22,2m2 22,2 m2		Normy na 100m2					
R	Robotnicy gr.I	r-g	44,79	9,943				
M	Pospółka	m3	24,4	5,417				
	Materiały pomocnicze	%	2,5					
	Razem k.b.							
	Koszty pośrednie 0%							
	Zysk 0%							
	Koszty ogółem							
8	KNNR 1 0313/01 Umocnienie pełne palami szalunkowymi stalowymi (wypraskami) wraz z ich rozbiórką, ścian wykopów w gruntach suchych kategorii I-IV o szerokości 1m i głębokości do 3m 37*2 = 74m2 74 m2		Normy na 100m2					
R	Robotnicy	r-g	67,5	49,95				
M	Szalunki stalowe	szt	2	1,48				
	Materiały pomocnicze	%	1					
	Razem k.b.							
	Koszty pośrednie 0%							
	Zysk 0%							
	Koszty ogółem							
9	KNNR 1 0218/02 Mechaniczne plantowanie terenu w gruncie kategorii III-IV i przygotowanie podłoża spycharkami gąsienicowymi o mocy 74kW (100KM) 37*1,5*0,3 = 16,65m3 16,65 m3		Normy na 100m3					
R	Robotnicy	r-g	8	1,332				
S	Spycharka gąsienicowa 100KM	m-g	0,23	0,038				
	Ciągnik gąsienicowy 100-110KM (74-81kW)	m-g	0,08	0,013				
	Razem k.b.							
	Koszty pośrednie 0%							
	Zysk 0%							
	Koszty ogółem							
10	KNR 4-05t1 0409/05 Analogia: Adaptacja szamba - beton na podłożu 3,0*2,0*0,5 = 3m3 3 m3							
R	Robotnicy	r-g	1,93	5,79				
M	Beton zwykły B-15	m3	1,22	3,66				
S	Zagęszczarka wibracyjna spalinowa 70-90m3/h	m-g	0,71	2,13				
	Razem k.b.							
	Koszty pośrednie 0%							
	Zysk 0%							

Przyłącze kanalizacji sanitarnej do budynku mieszkalnego lokatorskiego

Poz	Podstawa, opis robót, nakłady	Jm	Norma	Ilość	Cena	R	M	S
Koszty ogółem								
11	KNR 4-05t1 0401/04 Analogia: Adaptacja szamba - podłoże piaskowe 3,0*2,0*2,5 = 15m3 15 m3							
R	Robotnicy	r-g	1,93	28,95				
M	Pospółka	m3	1,22	18,3				
	Materiały pomocnicze	%	3,8					
S	Zagęszczarka wibracyjna spalinowa 70-90m3/h	m-g	0,071	1,065				
Razem k.b.								
Koszty pośrednie 0%								
Zysk 0%								
Koszty ogółem								
B. ROBOTY MONTAŻOWE kod CPV: 45231300-8								
12	KNNR 4 1308/02 Kanaly z rur PCW o średnicy 160mm łączone na wcisk 37 = 37m 37 m							
			Normy na 100m					
R	Robotnicy	r-g	34,5	12,765				
M	Rury z PCW kanalizacji zewnętrznej kielichowe d=160mm	m	102	37,74				
	Materiały pomocnicze	%	2,5					
S	Samochód skrzyniowy	m-g	0,83	0,307				
Razem k.b.								
Koszty pośrednie 0%								
Zysk 0%								
Koszty ogółem								
13	KNNR 4 1413/01 Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o średnicy 1000mm i głębokości 3m w gotowym wykopie 2 = 2studnia 2 studnia							
R	Robotnicy	r-g	21,3	42,6				
M	Kręgi betonowe d=1,0m h=0,5m	szt	3	6				
	Beton zwykły B-7,5	m3	0,23	0,46				
	Beton zwykły B-10	m3	0,47	0,94				
	Roztwór asfaltowy do gruntowania "Abizol R"	kg	3,73	7,46				
	Roztwór asfaltowy izolacyjny "Abizol P"	kg	6,84	13,68				
	Stopnie żeliwne	szt	8	16				
	Właz kanałowy żeliwny ciężki	szt	1	2				
	Pokrywa nadstudzienna żelbetowa	szt	1	2				
	Materiały pomocnicze	%	2,5					
S	Samochód skrzyniowy	m-g	2,35	4,7				
	Zuraw samochodowy	m-g	3,04	6,08				
Razem k.b.								
Koszty pośrednie 0%								
Zysk 0%								
Koszty ogółem								
OGÓLEM KOSZTORYS								
Razem k.b.								
Koszty pośrednie 0%								
Zysk 0%								
Razem								
Razem								

Przyłącze kanalizacji sanitarnej do budynku mieszkalnego lokatorskiego

Poz	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość	Cena	Wartość
A. ROBOTY ZIEMNE kod CPV : 45111200-0						
1	KNNR 1 0206/03	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0,40m ³ w ziemi kategorii I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość 1km $37,0*1,97*1,1*0,5 = 40,09m^3$	m ³	40,09		
2	KNNR 1 0208/02	Nakłady uzupełniające do tablic za każdy dalszy rozpoczęty 1km odległości transportu ponad 1km samochodami samowyladowczymi gruntu kat. I-IV po drogach o nawierzchni utwardzonej $40,09*5 = 200,45m^3$	m ³	200,45		
3	KNNR 1 0210/03	Wykopy oraz przekopy wykonywane na odkład koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0,25-0,60m ³ na głębokość do 3m w gruncie kategorii III-IV $40,09*0,8 = 32,072m^3$	m ³	32,072		
4	KNNR 1 0305/02	Wykopy liniowe lub jamiste ze skarpami o szerokości dna do 1,5m o głębokości do 1,5m, w gruncie kategorii III $40,09*0,2 = 8,018m^3$	m ³	8,018		
5	KNNR 1 0305/05	Dodatek za każde dalsze rozpoczęte 0,5m głębokości wykopów liniowych lub jamistych ze skarpami o szerokości dna do 1,5m w gruncie kategorii III $8*4 = 32m^3$	m ³	32		
6	KNNR 1 0214/03	Zasypanie wykopów fundamentowych podłużnych, punktowych, rowów, wykopów obiektowych gruntem kategorii I-II o grubości warstwy w stanie luźnym 40cm z zagęszczeniem mechanicznym zagęszczarkami (z dowozem pospółki na 50% objętości wykopu) $40,09*2 = 80,18m^3$	m ³	80,18		
7	KNR 2-18 0501/03	Podłoża pod kanały z materiałów sypkich o grubości 20cm $37*0,6 = 22,2m^2$	m ²	22,2		
8	KNNR 1 0313/01	Umocnienie pełne palami szalunkowymi stalowymi (wypraskami) wraz z ich rozbiórką, ścian wykopów w gruntach suchych kategorii I-IV o szerokości 1m i głębokości do 3m $37*2 = 74m^2$	m ²	74		
9	KNNR 1 0218/02	Mechaniczne piantowanie terenu w gruncie kategorii III-IV i przygotowanie podłoża spycharkami gąsiennicowymi o mocy 74kW (100KM) $37*1,5*0,3 = 16,65m^3$	m ³	16,65		
10	KNR 4-0511 0409/05	Analogia: Adaptacja szamba - beton na podłożu $3,0*2,0*0,5 = 3m^3$	m ³	3		
11	KNR 4-0511 0401/04	Analogia: Adaptacja szamba - podłożu piaskowe $3,0*2,0*2,5 = 15m^3$	m ³	15		
B. ROBOTY MONTAŻOWE kod CPV: 45231300-8						
12	KNNR 4 1308/02	Kanały z rur PCW o średnicy 160mm łączone na wcisk $37 = 37m$	m	37		
13	KNNR 4 1413/01	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o średnicy 1000mm i głębokości 3m w gotowym wykopie $2 = 2studnia$	studnia	2		
			Razem			