

Wartość kosztorysowa: 0,00

Słownie: zł

Kosztorys OFERTOWY

Obiekt: Przyłącze kanalizacji sanitarnej do budynku mieszkalnego Oddział A i B

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-inżynieryjnej
w zakresie sieci wod-kan.
Upr. nr Cie 43/86

Przyłącze kanalizacji sanitarnej do budynku mieszkalnego Oddział A i B

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 samowyladowczymi na odległość 1km 15,0*3,22*1,1*0,5	m3 m3	26,565	26,565
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 26,565*5	m3 m3	132,825	132,825
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 26,565*0,8	m3 m3	21,252	21,252
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 26,565*0,2	m3 m3	5,313	5,313
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 5,31*4	m3 m3	21,24	21,24
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) 26,565*2	m3 m3	53,13	53,13
7	KNR 2-18 0501/03 Podłoża pod kanały z materiałów sypkich o grubości 20cm 15*0,6	m2 m2	9	9
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 15*2	m2 m2	30	30
9	KNNR 1 0218/02 Mechaniczne plantowanie terenu w gruncie kategorii III-IV i przygotowanie podłoża spycharkami gąsiennicowymi o mocy 74kW (100KM) 15*1,5*0,3	m3 m3	6,75	6,75
10	KNR 4-05t1 0409/05 Analogia: Adaptacja szamba - beton na podłoże 2,0*2,0*0,5	m3 m3	2	2
11	KNR 4-05t1 0401/04 Analogia: Adaptacja szamba - podłoże piaskowe 2,0*2,0*2,5	m3 m3	10	10
B. ROBOTY MONTAŻOWE kod CPV: 45231300-8				
12	KNNR 4 1308/02 Kanały z rur PCW o średnicy 160mm łączone na wkisk 15	m m	15	15
13	KNNR 4 1413/01 Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o średnicy 1000mm i głębokości 3m w gotowym wykopie 1	studnia studnia	1	1

Przyłącze kanalizacji sanitarnej do budynku mieszkalnego Oddział A i B

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 0,40m ³ w ziemi kategorii I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość 1km 15,0*3,22*1,1*0,5 = 26,565m ³ 26,565 m ³		Normy na 100m ³					
	R Robotnicy	r-g	3,8	1,009				
	S Koparka gąsienicowa 0,40m ³	m-g	6,64	1,764				
	Spycharka gąsienicowa 75KM	m-g	2,98	0,792				
	Samochód samowyladowczy 5t	m-g	19,2	5,1				
	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 samowyladowczymi gruntu kat. I-IV po drogach o nawierzchni utwardzonej 26,565*5 = 132,825m ³ 132,825 m ³		Normy na 100m ³					
	S Samochód samowyladowczy 5t	m-g	2,9	3,852				
	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 0,25-0,60m ³ na głębokość do 3m w gruncie kategorii III-IV 26,565*0,8 = 21,252m ³ 21,252 m ³		Normy na 100m ³					
	R Robotnicy	r-g	28,7	6,099				
	S Koparka 0,25m ³ (p)	m-g	5,03	1,069				
	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 26,565*0,2 = 5,313m ³ 5,313 m ³		Normy na 100m ³					
	R Robotnicy	r-g	210	11,157				
	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 5,31*4 = 21,24m ³ 21,24 m ³		Normy na 100m ³					
	R Robotnicy	r-g	26	5,522				
	Razem k.b.							
	Koszty pośrednie 0%							
	Zysk 0%							
	Koszty ogółem							

Przyłącze kanalizacji sanitarnej do budynku mieszkalnego Oddział A i B

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) 26,565*2 = 53,13m3 53,13 m3		Normy na 100m3					
R	Robotnicy	r-g	10,2	5,419				
M	Pospółka z transportem	m3	0	402				
S	Zagęszczarka wibracyjna spalinowa 100m3/h	m-g	3,1	1,647				
	Spycharka gąsienicowa 75KM	m-g	1,17	0,622				
	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 15*0,6 = 9m2 9 m2		Normy na 100m2					
R	Robotnicy gr.I	r-g	44,79	4,031				
M	Pospółka	m3	24,4	2,196				
	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 15*2 = 30m2 30 m2		Normy na 100m2					
R	Robotnicy	r-g	67,5	20,25				
M	Szalunki stalowe	szt	2	0,6				
	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) 15*1,5*0,3 = 6,75m3 6,75 m3		Normy na 100m3					
R	Robotnicy	r-g	8	0,54				
S	Spycharka gąsienicowa 100KM	m-g	0,23	0,016				
	Ciągnik gąsienicowy 100-110KM (74-81kW)	m-g	0,08	0,005				
	Razem k.b.							
	Koszty pośrednie 0%							
	Zysk 0%							
	Koszty ogółem							
10	KNR 4-05t1 0409/05 Analogia: Adaptacja szamba - beton na podłożu 2,0*2,0*0,5 = 2m3 2 m3							
R	Robotnicy	r-g	1,93	3,86				
M	Beton zwykły B-15	m3	1,22	2,44				
S	Zagęszczarka wibracyjna spalinowa 70-90m3/h	m-g	0,71	1,42				
	Razem k.b.							
	Koszty pośrednie 0%							
	Zysk 0%							

Przyłącze kanalizacji sanitarnej do budynku mieszkalnego Oddział A i B

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 2,0*2,0*2,5 = 10m ³ 10 m ³							
R	Robotnicy	r-g	1,93	19,3				
M	Pospółka	m ³	1,22	12,2				
	Materiały pomocnicze	%	3,8					
S	Zagęszczarka wibracyjna spalinowa 70-90m ³ /h	m-g	0,071	0,71				
Razem k.b.								
Koszty pośrednie 0%								
Zysk 0%								
Koszty ogółem								
B. ROBOTY MONTAŻOWE kod CPV: 45231300-8								
12	KNNR 4 1308/02 Kanaty z rur PCW o średnicy 160mm łączone na wcisk 15 = 15m 15 m							
			Normy na 100m					
R	Robotnicy	r-g	34,5	5,175				
M	Rury z PCW kanalizacji zewnętrznej kielichowe d=160mm	m	102	15,3				
	Materiały pomocnicze	%	2,5					
S	Samochód skrzyniowy	m-g	0,83	0,125				
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 1 = 1studnia 1 studnia							
R	Robotnicy	r-g	21,3	21,3				
M	Kręgi betonowe d=1,0m h=0,5m	szt	0	6				
	Beton zwykły B-7,5	m ³	0,23	0,23				
	Beton zwykły B-10	m ³	0,47	0,47				
	Roztwór asfaltowy do gruntowania "Abizol R"	kg	3,73	3,73				
	Roztwór asfaltowy izolacyjny "Abizol P"	kg	6,84	6,84				
	Stopnie żeliwne	szt	8	8				
	Właz kanałowy żeliwny ciężki	szt	1	1				
	Pokrywa nadstudzienna żelbetowa	szt	1	1				
	Materiały pomocnicze	%	2,5					
S	Samochód skrzyniowy	m-g	2,35	2,35				
	Żuraw samochodowy	m-g	3,04	3,04				
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 Oddział A i B

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 samowładowczymi na odległość 1km $15,0*3,22*1,1*0,5 = 26,565m^3$	m3	26,565		
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 $26,565*5 = 132,825m^3$	m3	132,825		
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 $26,565*0,8 = 21,252m^3$	m3	21,252		
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 $26,565*0,2 = 5,313m^3$	m3	5,313		
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 $5,31*4 = 21,24m^3$	m3	21,24		
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) $26,565*2 = 53,13m^3$	m3	53,13		
7	KNR 2-18 0501/03	Podłoża pod kanały z materiałów sypkich o grubości 20cm $15*0,6 = 9m^2$	m2	9		
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 $15*2 = 30m^2$	m2	30		
9	KNNR 1 0218/02	Mechaniczne plantowanie terenu w gruncie kategorii III-IV i przygotowanie podłoża spycharkami gąsiennicowymi o mocy 74kW (100KM) $15*1,5*0,3 = 6,75m^3$	m3	6,75		
10	KNR 4-05t1 0409/05	Analogia: Adaptacja szmba - beton na podłoże $2,0*2,0*0,5 = 2m^3$	m3	2		
11	KNR 4-05t1 0401/04	Analogia: Adaptacja szmba - podłoże piaskowe $2,0*2,0*2,5 = 10m^3$	m3	10		

Przyłącze kanalizacji sanitarnej do budynku mieszkalnego Oddział A i B

Poz	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość	Cena	Wartość
B. ROBOTY MONTAŻOWE kod CPV: 45231300-8						
12	KNNR 4 1308/02	Kanały z rur PCW o średnicy 160mm łączone na wcisk 15 = 15m	m	15		
13	KNNR 4 1413/01	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o średnicy 1000mm i głębokości 3m w gotowym wykopie 1 = 1studnia	studnia	1		
			Razem			