
KOSZTORYS OFEROWY

NAZWA INWESTYCJI : Budowa sieci kanalizacji deszczowej
ADRES INWESTYCJI : Nowe Miasto n. Pilicą ul. Bielińskiego
INWESTOR : Gmina Nowe Miasto n. Pilicą
ADRES INWESTORA : 26-420 Nowe Miasto n. Pilicą Pl. O.H.Koźmińskiego 1/2
BRANŻA : sanitarna
DATA OPRACOWANIA : .

Stawka roboczogodziny :
Poz.: 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, : zł
21, 22, 23, 24, 25, 26, 27, 28, 29, 30
Poziom cen :

NARZUTY

Koszty pośrednie [Kp]	% R, S
koszty zakupu [Kz]	% M
Zysk [Z]	% $R+Kp(R)$, $S+Kp(S)$
VAT [V]	% $R+Kp(R)+Z(R)$, $M+Kz(M)$, $S+Kp(S)+Z(S)$

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT	:	zł
Podatek VAT	:	zł
Ogółem wartość kosztorysowa robót	:	zł

Słownie:

opracował :

Data opracowania

.

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
1		ZEWN.KANALIZACJA DESZCZOWA - UL. BIELIŃSKIEGO				
1.1		- Roboty drogowe rozbiórkowe				
1	KNR AT-03	Roboty remontowe - cięcie piłą nawierzchni bitumicznych na gł. do 5 cm	m	93,000		
d.1.1	0101-01					
2	KNR 2-31	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych o grubości 5 cm	m ²	51,150		
d.1.1	0803-03					
	0803-04					
3	KNR 2-31	Mechaniczne rozebranie podbudowy z kruszywa kamiennego o grubości 23 cm	m ²	51,150		
d.1.1	0802-07					
	0802-08					
4	KNR 2-31	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z tłucznia kamiennego o grubości 15 cm	m ²	65,900		
d.1.1	0804-03					
5	KNR 4-01	Wywiezienie samochodami samowyladowczymi gruzu z demontażu na odległość 5 km	m ³	22,422		
d.1.1	0108-17					
	0108-20					
Razem dział: - Roboty drogowe rozbiórkowe						
1.2		- Roboty ziemne				
6	KNNR 1	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych	km	0,106		
d.1.2	0111-01					
7	KNR 2-01	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 m ³ w gr.kat.III z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość 5 km	m ³	102,780		
d.1.2	0205-04					
	0214-04					
8	KNR 2-01	Ręczne roboty ziemne z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość 5 km (kat. gr.III)	m ³	11,420		
d.1.2	0301-02					
	0214-04					
9	KNR 2-25	Barierki ochronne z desek na słupkach drewnianych - budowa (wsp. do M=0,2)	m	200,000		
d.1.2	0417-01					
10	KNNR 4	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 15 cm	m ³	14,632		
d.1.2	1411-02					
11	KNNR 4	Obsypka i zasypka z materiałów sypkich grub. 30 cm ponad rurociąg	m ³	38,772		
d.1.2	1411-04					
12	KNR 2-19	Oznakowanie trasy rurociągu ułożonego w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego	m	106,000		
d.1.2	0219-01					
13	KNR 2-25	Barierki ochronne z desek na słupkach drewnianych - rozebranie	m	200,000		
d.1.2	0417-02					
14	KNNR 1	Zasypanie wykopów (piaskiem dowiezionym) wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym zagęszczarkami (gr.warstwy w stanie luźnym 40 cm) - kat.gr. I-II	m ³	56,536		
d.1.2	0214-03					
Razem dział: - Roboty ziemne						
1.3		- Roboty montażowe				
15	KNR 2-02	Podkłady betonowe gr.10 cm na podłożu gruntowym - pod studzienki (chudy beton)	m ³	0,400		
d.1.3	1101-01					
16	KNNR 4	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1200 mm łączonych na uszczelkę w gotowym wykopie o głębok. 3m (cz.dolna prefabrykowana)	stud.	3,000		
d.1.3	1413-03					
17	KNNR 4	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1200 mm w gotowym wykopie za każde 0.5 m różnicy głęb.	[0.5 m] stud.	-14,000		
d.1.3	1413-04					
18	KNR 2-20	Montaż w studzienkach przejść szczelnych Dn 315 mm	szt. przejśc	6,000		
d.1.3	0113-01					
	analogia					
19	KNR 2-20	Montaż w studzienkach przejść szczelnych Dn 160 mm	szt. przejśc	8,000		
d.1.3	0113-01					
	analogia					
20	KNR-W 2-18	Studzienki ściekowe uliczne betonowe o śr.500 mm bez osadnika i bez syfonu	szt.	2,000		
d.1.3	0524-03					
21	KNNR 4	Kanały z rur PVC-U SDR-34 łączonych na wcisk o śr. zewn. 315 mm	m	87,000		
d.1.3	1308-05					
22	KNNR 4	Kanały z rur PVC-U SDR-34 łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm	m	18,500		
d.1.3	1308-02					
23	KNR-W 2-18	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej 300 mm	1 próba	1,000		
d.1.3	0706-04					
	analogia					
24	KNR-W 2-18	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej 200 mm	1 próba	1,000		
d.1.3	0706-02					
	analogia					
Razem dział: - Roboty montażowe						
1.4		- Płyta ochronna rurociągu				
25	KNR 4-01	Przygotowanie i montaż zbrojenia z prętów stalowych gładkich o śr. 6 mm	kg	630,480		
d.1.4	0202-01					
26	KNR 2-02	Płyty żelbetowe - z zastosowaniem pompy do betonu	m ³	4,260		
d.1.4	0205-01					
Razem dział: - Płyta ochronna rurociągu						
1.5		- Roboty drogowe odtworzeniowe				

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
27 d.1.5	KNR 2-31 0114-05	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm	m ²	51,150		
28 d.1.5	KNR 2-31 0114-07	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 8 cm	m ²	51,150		
29 d.1.5	KNR 2-31 0310-05 0310-06	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa ścieralna asfaltowa - grubość po zagęszcz. 5 cm	m ²	51,150		
30 d.1.5	KNR 2-31 0204-05 0204-06	Nawierzchnia z tłucznia kamiennego - warstwa górna z tłucznia - grubość po zagęszczeniu 15 cm	m ²	65,900		
Razem dział: - Roboty drogowe odtworzeniowe						
Razem dział: ZEWN.KANALIZACJA DESZCZOWA - UL. BIELIŃSKIEGO						
Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT						
Podatek VAT						
Ogółem wartość kosztorysowa robót						

Słownie:

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	robocizna	r-g	489,0859		
RAZEM					

Słownie:

ZESTAWIENIE MATERIAŁÓW

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	Beton zwykły C25/30 (B-30)	m ³	4,3239		
2.	cement portlandzki "25" z dodatkami	t	0,0820		
3.	Deski iglaste obrzynane gr.19-25mm,kl.III	m ³	0,0085		
4.	Deski iglaste obrzynane gr.28-45mm,kl.III	m ³	0,0043		
5.	deski pomalowane farbą białą i czerwoną	m ³	0,2400		
6.	drut stalowy okrągły miękki	kg	15,7620		
7.	gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	0,0852		
8.	Kliniec, kam.łamany, sort.uziarn.4-31,5mm	t	31,8770		
9.	Krąg betonowy z dnem fi 1200 mm 500 mm	szt	3,0000		
10.	Krąg żelbetowy bez stopni włazowych fi 1200 mm 500 mm	szt	-2,0000		
11.	miel kamienno	t	2,0956		
12.	Miesz.miner-asfalt. do war.ścier. AC 5 S	t	6,5216		
13.	Mieszanka betonowa Rm=6-9MPa (chudy beton)	m ³	0,4120		
14.	nadstawka betonowa ściekowa o śr. 500mm l=1,0m	szt.	4,0000		
15.	piasek do betonów zwykły	m ³	0,2000		
16.	Piasek naturalny kopany	m ³	121,6889		
17.	pierścienie odciążające żelbetowe	szt.	5,0000		
18.	pierścienie podtrzymujące wpust	szt.	2,0000		
19.	pokrywy nastudzienne żelbetowe	szt.	3,0000		
20.	Prefabrykaty zbrojarskie ze stali gładkiej fi 6 mm	kg	631,7410		
21.	Przejście szczelne PVC fi 160	szt	8,0000		
22.	Przejście szczelne PVC fi 315	szt	6,0000		
23.	Roztwór asfaltowy do gruntowania	kg	0,8800		
24.	Roztwór asfaltowy izolacyjny	kg	1,6700		
25.	Rura kanalizacji zewnętrznej z PVC-U, typ ciężki (S) - SDR34 (SN8), lita 160x4,7	m	18,8700		
26.	Rura kanalizacji zewnętrznej z PVC-U, typ ciężki (S) - SDR34 (SN8), lita 315x9,2	m	88,7400		
27.	słupki drewniane iglaste śr. 70 mm	m ³	0,0117		
28.	słupki z krawędziaków pomalowane farbą białą i czerwoną	m ³	0,2800		
29.	stopnie włazowe żeliwne	szt.	0,2000		
30.	Taśma oznaczeniowa z nadrukiem, szerokość 200 mm	m	116,6000		
31.	tluczeń kamienny niesortowany	t	16,2759		
32.	uszczelka międzykręgowa fi 1200	szt	-2,0000		
33.	Włazy kanałowe okrągłe o prześwicie fi 600, klasa D 400	szt	3,0000		
34.	woda z rurociągu	m ³	11,2450		
35.	Wpust ściekowy żeliwne klasy D400	kpl	2,0000		
36.	materiały pomocnicze	zł			
RAZEM					

Słownie:

ZESTAWIENIE SPRZĘTU

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	koparka gąsienicowa 0.25 m3	m-g	10,1136		
2.	piła spalinowa z tarczą do cięcia nawierzchni	m-g	8,0910		
3.	pompa do betonu na samochodzie	m-g	0,2556		
4.	rozkładarka mas bitumicznych o szer. 4.0 m	m-g	0,4859		
5.	równiarka samojezdna 74 kW (100 KM)	m-g	0,2660		
6.	samochód samowyladowczy 5 t	m-g	61,1898		
7.	sprężarka powietrza spalinowa 4-5 m3/min	m-g	8,2812		
8.	spycharka gąsienicowa 55 kW (75 KM)	m-g	1,7089		
9.	środek transportowy	m-g	15,6824		
10.	walec statyczny samojezdny 10 t	m-g	6,4750		
11.	zagęszczarka wibracyjna	m-g	38,1186		
12.	zrywarka przyczepna	m-g	1,0475		
13.	żuraw samochodowy	m-g	2,9540		
RAZEM					

Słownie: