

KOSZTORYS OFERTOWY

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

- 45100000-8 Przygotowanie terenu pod budowę
- 45232440-8 Roboty budowlane w zakresie budowy rurociągów do odprowadzania ścieków
- 45230000-8 Roboty budowlane w zakresie budowy rurociągów, linii komunikacyjnych i elektroenergetycznych, autostrad, dróg, lotnisk i kolei; wyrównywanie terenu
- 45220000-5 Roboty inżynieryjne i budowlane

NAZWA INWESTYCJI : Kanalizacja deszczowa w ulicy Ogrodowej
ADRES INWESTYCJI : Hrubieszów , ul. Ogrodowa
INWESTOR : Miejska Służba Drogowa
ADRES INWESTORA : ul.. Ciesielczuka 2, 22-500 HRUBIESZÓW

Stawka roboczogodziny :
Poziom cen : II kw. 2020 r

NARZUTY

Koszty pośrednie [Kp]	% R+S
Zysk [Z]	% R+S+Kp(R+S)
VAT [V]	% $\Sigma(R+M+S+Kp(R+S)+Z(R+S))$

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

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania

Data zatwierdzenia

KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Wykonanie kanalizacji deszczowej metodą bezwykopową								
1 4510000-8 ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE								
1	KNR-W 2-01 0113-08	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa sieci kanalizacyjnej - analogia przedmiar = 0.542 km	km					
1*		-- R -- robocizna 75.1 r-g/km	r-g	40.7042				
2*		-- M -- słupki drewniane iglaste śr.70mm 0.16 m ³ /km	m ³	0.0867				
3*		-- S -- samochód dostawczy 0.9 t' 4.5 m-g/km	m-g	2.4390				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
2	KNR AT-03 0104-02	Mechaniczna rozbiórka nawierzchni bitumicznej o gr. 7 cm z wywozem materiału z rozbiórki na odl. do 1 km - punktowe pod studzienki, wpusty uliczne, miejsca kolizji i przykanaliki do wpustów przedmiar = 292.800 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.05 r-g/m ²	r-g	14.6400				
2*		-- S -- koparka jednonaczyniowa kołowa podsiębierna 0.025 m-g/m ²	m-g	7.3200				
3*		młot wyburzeniowy hydrauliczny na podwoziu gąsienicowym 110 kW (150 KM) 0.02 m-g/m ²	m-g	5.8560				
4*		samochód samowyładowczy 5 t' 0.05 m-g/m ²	m-g	14.6400				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
Razem dział: ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE								
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
2 45232440-8 ROBOTY ZIEMNE								
3	KNR-W 2-01 0301-02	Ręczne roboty ziemne z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odległość do 1 km (kat. gruntu III)- lokalizacja skrzyżowań z uzbrojeniem podziemnym terenu przedmiar = 126.250 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 2.57 r-g/m ³	r-g	324.4625				
2*		-- S -- samochód samowyładowczy 5 t' 0.34 m-g/m ³	m-g	42.9250				
Razem koszty bezpośrednie:								

KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
4	KNR-W 2- d.2 01 0222- 01	Zасыpywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odległość do 10 m w gruncie kat. I-III przedmiar = 126.250 m ³	m ³					
1*		-- M -- Piaski do nawierzchni drogowych łamane 1 m ³ /m ³	m ³	126.2500				
2*		-- S -- spycharka gąsienicowa 55 kW (75 KM) 0.0135 m-g/m ³	m-g	1.7044				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
5	KNR-W 2- d.2 01 0802- 02	Wykopy z zasypaniem, wykonywane w gruncie kat. III, o ścianach zabezpieczonych obudową OW WRONKI - typ boksowy, przy głębokości do 2,50 m; szerokość wykopu 1,0-2,0 m-wykopy pod studzienki i wpusty przedmiar = 189.463 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 0.491 r-g/m ³	r-g	93.0263				
2*		-- S -- koparka gąsienicowa 1.00 m ³ 0.123 m-g/m ³	m-g	23.3039				
3*		samochód samowładowczy 10-15 t 0.152 m-g/m ³	m-g	28.7984				
4*		zagęszczarka 0.056 m-g/m ³	m-g	10.6099				
5*		obudowa OW WRONKI-typ boksowy 0.163 m-g/m ³	m-g	30.8825				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
6	KNR-W 2- d.2 01 0222- 01	Zасыpywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odległość do 10 m w gruncie kat. I-III - zasypywanie wnęk za ścianami studzienek piaskiem przedmiar = 159.166 m ³	m ³					
1*		-- M -- Piaski do nawierzchni drogowych łamane 1 m ³ /m ³	m ³	159.1660				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
7	KNR-W 2- d.2 01 0802- 02	Wykopy z zasypaniem, wykonywane w gruncie kat. III, o ścianach zabezpieczonych obudową OW WRONKI - typ boksowy, przy głębokości do 2,50 m; szerokość wykopu 1,0 m-wykopy pod przykanaliki od wpustów - w2.1 - w15.2 przedmiar = 73.980 m ³	m ³					
		-- R --						

KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		robocizna 0.491 r-g/m ³	r-g	36.3242				
2*		-- M -- Piaski do nawierzchni drogowych łamane 1 m ³ /m ³	m ³	73.9800				
3*		-- S -- koparka gąsienicowa 1.00 m ³ 0.123 m-g/m ³	m-g	9.0995				
4*		samochód samowyładowczy 10-15 t 0.152 m-g/m ³	m-g	11.2450				
5*		zagęszczarka 0.056 m-g/m ³	m-g	4.1429				
6*		obudowa OW WRONKI-typ boksowy 0.163 m-g/m ³	m-g	12.0587				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
8	KNR 2-01 d.2 0212-05	Roboty ziemne wyk.koparkami podsiębiernymi 0.40 m ³ w ziemi kat.I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odl.do 1 km-dowiezienie piasku do zasyпки przedmiar = 359.396 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 0.0383 r-g/m ³	r-g	13.7649				
2*		-- S -- koparka gąsienicowa 0.4 m ³ 0.0664 m-g/m ³	m-g	23.8639				
3*		samochód samowyładowczy 5 t' 0.1916 m-g/m ³	m-g	68.8603				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
Razem dział: ROBOTY ZIEMNE								
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
3	45230000-8	ROBOTY MONTAŻOWE						
9	KNR 9-08 d.3 0202-06	Przeciski sterowane z żerdzią pilotową rur o śr. DN 300 mm , grunt kat. III-IV-analogia przewiert sterowany z wciągnięciem rur PEHD 100-RC- w ciągu ulicznym- analogia przedmiar = 477.400 m	m					
1*		-- R -- robocizna 5.91 r-g/m	r-g	2821.4340				
2*		-- M -- Rura WEHOPIPE RC DN315x18,7 PN10 SDR17 RURA BOSE-KOŃCE CZARNY L=12,5 1.02 m/m	m	486.9480				
3*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2.0000				
		-- S --						

KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4*		Samochód skrzyniowy do 5 t (1)	m-g	157.5420				
5*		0.33 m-g/m urządzenie do przecisków sterowanych z agregatem hydraulicznym 0.63 m-g/m	m-g	300.7620				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
10	KNR-W 2- d.3 18 0110- 13	Analogia - połączenie rur polietylenowych ciśnieniowych PE, PEHD metodą zgrzewania czołowego o śr. zewnętrznej 315 mm przedmiar = 41.000 złącz.	złącz.					
1*		-- R -- robocizna 2.44 r-g/złącz.	r-g	100.0400				
2*		-- S -- zgrzewarka do rur PE, PEHD o średnicy pow. 280 do 500 mm 1.22 m-g/złącz.	m-g	50.0200				
3*		agregat prądotwórczy 1.22 m-g/złącz.	m-g	50.0200				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
11	KNR 2-18 d.3 0804-04	Próba szczelności kanałów rurowych o śr. nom. 300 mm przedmiar = 477.400 m	m					
1*		-- R -- robocizna $0.4202 \cdot 0.955 = 0.401291$ r-g/m	r-g	191.5763				
2*		-- M -- uszczelki gumowe płaskie do połączeń kołnierzowych o śr.nom. 300 mm 0.022 szt./m	szt.	10.5028				
3*		woda z rurociągu 0.21 m ³ /m	m ³	100.2540				
4*		materiały pomocnicze 2.5 %(od M)	%	2.5000				
5*		-- S -- Samochód skrzyniowy do 5 t (1) 0.0316 m-g/m	m-g	15.0858				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
12	KNR 2-18 d.3 0501-03	Analogia - podłoża z materiałów sypkich o grubości 20 cm pod studzienki przedmiar = 96.000 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna $0.469 \cdot 0.955 = 0.447895$ r-g/m ²	r-g	42.9979				
2*		-- M -- pospółka - kruszywo nienormowane 0.244 m ³ /m ²	m ³	23.4240				
3*		materiały pomocnicze 2.5 %(od M)	%	2.5000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								

KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podsta- wa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
13	KNR-W 2- d.3 18 0517- 02	Studzienki kanalizacyjne systemowe - analogia - Studzienka osadnikowa z WEHOLITE PEHD z włazem przedmiar = 6.000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 2.42 r-g/szt.	r-g	14.5200				
2*		-- M -- studzienka osadnikowa D1- D=1000 mm WEHOLITE SN2 H= 1950 mm, z drabinką 1 szt	szt	1.0000				
3*		studzienka osadnikowa D2 D=1000 mm H=1930 mm z drabinką 1 szt	szt	1.0000				
4*		studzienka osadnikowa D3 D=1000 mm H=1700 mm z drabinką 1 szt	szt	1.0000				
5*		studzienka osadnikowa D4 D=1000 mm H= 1630 mm z drabinką 1 szt	szt	1.0000				
6*		studzienka osadnikowa D5 D=1000 mm H= 1650 mm z drabinką 1 szt	szt	1.0000				
7*		studzienka osadnikowa D6 D=1000 mm H= 1510 mm z drabinką 1 szt	szt	1.0000				
8*		pokrywy nastudzienne żelbetowe 1 szt./szt.	szt.	6.0000				
9*		pierścienie odciążające żelbetowe 1 szt./szt.	szt.	6.0000				
10*		właz kanałowy typu ciężkiego 1 szt./szt.	szt.	6.0000				
11*		pospółka - kruszywo nienormowane 0.2 m ³ /szt.	m ³	1.2000				
12*		materiały pomocnicze 2.5 %(od M)	%	2.5000				
13*		-- S -- Samochód skrzyniowy do 5 t (1) 0.07 m-g/szt.	m- g	0.4200				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
14	KNR-W 2- d.3 18 0517- 02	Studzienki kanalizacyjne systemowe - analogia - Studzienka osadnikowa z WEHOLITE PEHD z kratą wpustową przedmiar = 9.000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 2.42 r-g/szt.	r-g	21.7800				
2*		-- M -- studzienka osadnikowa D7 D=1000 WEHOLITE SN2 H= 1470 z kratą wpustową 1 szt	szt	1.0000				
3*		studzienka osadnikowa D8 D=1000 mm H=1440 mm kratą wpustową 1 szt	szt	1.0000				
4*		studzienka osadnikowa D9 D=1000 mm H= 1470 mm z kratą wpustową 1 szt	szt	1.0000				

KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podsta- wa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
5*		studzienka osadnikowa D10 D=1000 mm H= 1410 mm z kratą wpustową 1 szt	szt	1.0000				
6*		studzienka osadnikowa D11 D=1000 mm H= 1360 mm z kratą wpustową 1 szt	szt	1.0000				
7*		studzienka osadnikowa D12 D=1000 mm H= 1330 mm z kratą wpustową 1 szt	szt	1.0000				
8*		studzienka osadnikowa D13 D=1000 mm H= 1340 mm z kratą wpustową 1 szt	szt	1.0000				
9*		studzienka osadnikowa D14 D=1000 mm H= 1540 mm z kratą wpustową 1 szt	szt	1.0000				
10*		studzienka osadnikowa D15 D=1000 mm H= 1830 mm z kratą wpustową 1 szt	szt	1.0000				
11*		pokrywy nastudzienne żelbetowe 1 szt./szt.	szt.	9.0000				
12*		pierścienie odciążające żelbetowe 1 szt./szt.	szt.	9.0000				
13*		pierścienie podtrzymujące wpust 1 szt./szt.	szt.	9.0000				
14*		wpusty uliczne żeliwne ściekowe typ ciężki 650x450 mm 1 szt./szt.	szt.	9.0000				
15*		pospółka - kruszywo nienormowane 0.2 m ³ /szt.	m ³	1.8000				
16*		materiały pomocnicze 2.5 %(od M)	%	2.5000				
17*		-- S -- Samochód skrzyniowy do 5 t (1) 0.07 m-g/szt.	m-g	0.6300				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
15	KNR-W 2-	Studzienki ściekowe uliczne o śr. 500	szt.					
d.3	18 0524-	mm z osadnikiem						
	02	przedmiar = 16.000 szt.						
1*		-- R -- robocizna 9.27 r-g/szt.	r-g	148.3200				
2*		-- M -- Studzienka osadnikowa WEHOLITE PEHD 500 mm 1 szt./szt.	szt.	16.0000				
3*		nadstawka betonowa ściekowa o śr. 500mm l=1,0m 1 szt./szt.	szt.	16.0000				
4*		pierścienie odciążające żelbetowe 1 szt./szt.	szt.	16.0000				
5*		pierścienie podtrzymujące wpust 1 szt./szt.	szt.	16.0000				
6*		wpusty uliczne żeliwne ściekowe typ ciężki 650x450 mm 1 szt./szt.	szt.	16.0000				
7*		cement portlandzki "25" z dodatkami 0.007 t/szt.	t	0.1120				
8*		Piaski do nawierzchni drogowych łama- ne 0.02 m ³ /szt.	m ³	0.3200				

KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
9*		materiały pomocnicze 2.5 %(od M)	%	2.5000				
10*		-- S -- Samochód skrzyniowy do 5 t (1) 1.04 m-g/szt.	m-g	16.6400				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
16	KNR 2-18 d.3 0501-02	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grubości 15 cm przedmiar = 68.900 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.363*0.955=0.346665 r-g/m ²	r-g	23.8852				
2*		-- M -- pospółka - kruszywo nienormowane 0.183 m ³ /m ²	m ³	12.6087				
3*		materiały pomocnicze 2.5 %(od M)	%	2.5000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
17	KNR-W 2- d.3 18 0408- 02	Kanały z rur PP WehoTripla SN8 DN 160 mm-przykanaliki do wpustów ulicz- nych + przyłącze do przebudowy przedmiar = 62.100 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.345 r-g/m	r-g	21.4245				
2*		-- M -- Rura WEHOTRIPLA PP SN8 DN160x6, 1 RURA KIELICH L=6 1.02 m/m	m	63.3420				
3*		materiały pomocnicze 2.5 %(od M)	%	2.5000				
4*		-- S -- Samochód skrzyniowy do 5 t (1) 0.0083 m-g/m	m-g	0.5154				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
18	KNR-W 2- d.3 18 0408- 04	Kanały z rur PP WehoTripla SN8 DN 250 mm-przykanaliki do wpustu uliczne- go wi przedmiar = 2.800 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.577 r-g/m	r-g	1.6156				
2*		-- M -- rury WEHOTRIPLA PP SN 8 śr. zewn. 250 mm 1.02 m/m	m	2.8560				
3*		materiały pomocnicze 2.5 %(od M)	%	2.5000				
4*		-- S -- Samochód skrzyniowy do 5 t (1) 0.0228 m-g/m	m-g	0.0638				

KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
19	KNR-W 2- d.3 18 0408- 05	Kanały z rur PP WehoTripla SN8 o śr. zewn. 315 mm - połączenie D2 i D1 przedmiar = 4.000 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.682 r-g/m	r-g	2.7280				
2*		-- M -- rura WEHOTRIPLA PP o śr. zewn. 315 mm 1.02 m/m	m	4.0800				
3*		materiały pomocnicze 2.5 %(od M)	%	2.5000				
4*		-- S -- Samochód skrzyniowy do 5 t (1) 0.0249 m-g/m	m-g	0.0996				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
20	KNR-W 2- d.3 18 0422- 02	Kształtki kanalizacji zewnętrznej o śr. zewn. 160 mm - analogia - Nasuwka WEHOTRIPLA DN160 przedmiar = 16.000 szt	szt					
1*		-- R -- robocizna 0.313 r-g/szt	r-g	5.0080				
2*		-- M -- Nasuwka WEHOTRIPLA DN160 1 szt./szt	szt.	16.0000				
3*		materiały pomocnicze 2.5 %(od M)	%	2.5000				
4*		-- S -- Samochód skrzyniowy do 5 t (1) 0.085 m-g/szt	m-g	1.3600				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
21	KNR-W 2- d.3 18 0422- 05	Kształtki kanalizacji zewnętrznej - Nasuwka WEHOTRIPLA DN315 przedmiar = 30.000 szt	szt					
1*		-- R -- robocizna 0.398 r-g/szt	r-g	11.9400				
2*		-- M -- Nasuwka WEHOTRIPLA DN315 1 szt./szt	szt.	30.0000				
3*		materiały pomocnicze 2.5 %(od M)	%	2.5000				
4*		-- S -- Samochód skrzyniowy do 5 t (1) 0.111 m-g/szt	m-g	3.3300				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								

KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
22 d.3	KNR 2-18 0804-01	Próba szczelności kanałów rurowych o śr. nom. 160 mm przedmiar = 62.100 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.2915*0.955=0.278383 r-g/m	r-g	17.2876				
2*		-- M -- uszczelki gumowe płaskie do połączeń kołnierzowych o śr.nom. 150 mm 0.022 szt./m	szt.	1.3662				
3*		woda z rurociągu 0.05 m ³ /m	m ³	3.1050				
4*		materiały pomocnicze 2.5 %(od M)	%	2.5000				
5*		-- S -- Samochód skrzyniowy do 5 t (1) 0.0316 m-g/m	m-g	1.9624				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
Razem dział: ROBOTY MONTAŻOWE								
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
4 45220000- ROBOTY WYKOŃCZENIOWE - ODTWORZENIE NAWIERZCHNI								
5								
23 d.4	KNR 2-31 0114-01	Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa dolna o grubości po zagęsz- czeniu 20 cm przedmiar = 324.631 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.0168 r-g/m ²	r-g	5.4538				
2*		-- M -- pospółka - kruszywo nienormowane 0.2455 m ³ /m ²	m ³	79.6969				
3*		woda z rurociągu 0.02 m ³ /m ²	m ³	6.4926				
4*		materiały pomocnicze 0.5 %(od M)	%	0.5000				
5*		-- S -- równiarka samojezdna 74 kW (100 KM) 0.0026 m-g/m ²	m-g	0.8440				
6*		walec statyczny samojezdny 4-6 t 0.0182 m-g/m ²	m-g	5.9083				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
24 d.4	KNR 2-31 0108-01	Wyrównanie istniejącej podbudowy mieszkanką mineralno-asfaltowa z wbu- dowaniem ręcznym przedmiar = 40.579 t	t					
1*		-- R -- robocizna 1.61 r-g/t	r-g	65.3322				
2*		-- M -- mieszanka mineralno-asfaltowa 1.015 t/t	t	41.1877				

KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3*		-- S -- walec statyczny samojezdny 4-6 t $0.082+0.082=0.164$ m-g/t	m-g	6.6550				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
25	KNR 2-31 d.4 0313-01	Nawierzchnia z mieszanki asfaltu lanego grysowej - warstwa wiążąca o grubości 2 cm przedmiar = 324.631 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.0926 r-g/m ²	r-g	30.0608				
2*		-- M -- Miesz.miner-asfalt.grys.do war. wiążącej 0.0497 t/m ²	t	16.1342				
3*		-- S -- ciągnik kołowy 55 kW (75 KM) 0.0127 m-g/m ²	m-g	4.1228				
4*		kocioł produkcyjno-transportowy do asfaltu lanego 1000 dm ³ 0.0337 m-g/m ²	m-g	10.9401				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
26	KNR 2-31 d.4 0314-05	Nawierzchnia z mieszanki asfaltu lanego żwirowej - warstwa ścieralna o grubości 2 cm przedmiar = 324.631 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.1154 r-g/m ²	r-g	37.4624				
2*		-- M -- mieszanka asfaltu lanego żwirowa 0.0479 t/m ²	t	15.5498				
3*		Piaski do nawierzchni drogowych łamane 0.002 m ³ /m ²	m ³	0.6493				
4*		-- S -- ciągnik kołowy 55 kW (75 KM) 0.0148 m-g/m ²	m-g	4.8045				
5*		kocioł produkcyjno-transportowy do asfaltu lanego 1000 dm ³ 0.0403 m-g/m ²	m-g	13.0826				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
27	KNR 2-31 d.4 0314-06	Nawierzchnia z mieszanki asfaltu lanego żwirowej - warstwa ścieralna - za każdy dalszy 1 cm grubości Krotność = 3 przedmiar = 324.631 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna $0.0347*3=0.1041$ r-g/m ²	r-g	33.7941				
		-- M --						

KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podsta- wa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		mieszanka asfaltu lanego żwirowa $0.024 \cdot 3 = 0.072 \text{ t/m}^2$	t	23.3734				
3*		-- S -- ciągnik kołowy 55 kW (75 KM) $0.004 \cdot 3 = 0.012 \text{ m-g/m}^2$	m- g	3.8956				
4*		kocioł produkcyjno-transportowy do as- faltu lanego 1000 dm ³ $0.0099 \cdot 3 = 0.0297 \text{ m-g/m}^2$	m- g	9.6415				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
Razem dział: ROBOTY WYKOŃCZENIOWE - ODTWORZENIE NAWIERZCHNI								
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT								
Podatek VAT								
Ogółem wartość kosztorysowa robót								

Słownie:

TABELA ELEMENTÓW SCALONYCH

Lp.	Nazwa	Robocizna	Materiały	Sprzęt	Kp	Z	RAZEM
1	ROBOTY PRZYGOTOWAW-CZE						
2	ROBOTY ZIEMNE						
3	ROBOTY MONTAŻOWE						
4	ROBOTY WYKOŃCZENIO-WE - ODTWORZENIE NA-WIERZCHNI						
	RAZEM netto						
	VAT						
	Razem brutto						

Słownie:

ZESTAWIENIE ROBOCIZNY

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	robocizna	r-g	4119.5826		
				RAZEM	

Słownie:

ZESTAWIENIE MATERIAŁÓW

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	cement portlandzki "25" z dodatkami	t	0.1120		
2.	Miesz.miner-asfalt.grys.do war. wiążącej	t	16.1342		
3.	mieszanka asfaltu lanego żwirowa	t	38.9233		
4.	mieszanka mineralno-asfaltowa	t	41.1877		
5.	nadstawka betonowa ściekowa o śr. 500mm l=1,0m	szt.	16.0000		
6.	Nasuwka WEHOTRIPLA DN160	szt.	16.0000		
7.	Nasuwka WEHOTRIPLA DN315	szt.	30.0000		
8.	Piaski do nawierzchni drogowych łamane	m ³	360.3653		
9.	pierścienie odciążające żelbetowe	szt.	31.0000		
10.	pierścienie podtrzymujące wpust	szt.	25.0000		
11.	pokrywy nastudzienne żelbetowe	szt.	15.0000		
12.	pospółka - kruszywo nienormowane	m ³	118.7296		
13.	Rura WEHOPIPE RC DN315x18,7 PN10 SDR17 RURA BOSE-KOŃCE CZARNY L=12,5	m	486.9480		
14.	rura WEHOTRIPLA PP o śr. zewn. 315 mm	m	4.0800		
15.	Rura WEHOTRIPLA PP SN8 DN160x6,1 RURA KIELICH L=6	m	63.3420		
16.	rury WEHOTRIPLA PP SN 8 śr. zewn. 250 mm	m	2.8560		
17.	słupki drewniane iglaste śr.70mm	m ³	0.0867		
18.	studzienka osadnikowa D1- D=1000 mm WEHOLITE SN2 H= 1950 mm, z drabinką	szt	1.0000		
19.	studzienka osadnikowa D10 D=1000 mm H= 1410 mm z kratą wpustową	szt	1.0000		
20.	studzienka osadnikowa D11 D=1000 mm H= 1360 mm z kratą wpustową	szt	1.0000		
21.	studzienka osadnikowa D2 D=1000 mm H=1930 mm z drabinką	szt	1.0000		
22.	studzienka osadnikowa D3 D=1000 mm H=1700 mm z drabinką	szt	1.0000		
23.	studzienka osadnikowa D7 D=1000 WEHOLITE SN2 H= 1470 z kratą wpustową	szt	1.0000		
24.	studzienka osadnikowa D12 D=1000 mm H= 1330 mm z kratą wpustową	szt	1.0000		
25.	studzienka osadnikowa D13 D=1000 mm H= 1340 mm z kratą wpustową	szt	1.0000		
26.	studzienka osadnikowa D14 D=1000 mm H= 1540 mm z kratą wpustową	szt	1.0000		
27.	studzienka osadnikowa D15 D=1000 mm H= 1830 mm z kratą wpustową	szt	1.0000		
28.	studzienka osadnikowa D8 D=1000 mm H=1440 mm kratą wpustową	szt	1.0000		
29.	studzienka osadnikowa D9 D=1000 mm H= 1470 mm z kratą wpustową	szt	1.0000		
30.	Studzienka osadnikowa WEHOLITE PEHD 500 mm	szt.	16.0000		
31.	studzienka osadnikowa D4 D=1000 mm H= 1630 mm z drabinką	szt	1.0000		
32.	studzienka osadnikowa D5 D=1000 mm H= 1650 mm z drabinką	szt	1.0000		
33.	studzienka osadnikowa D6 D=1000 mm H= 1510 mm z drabinką	szt	1.0000		
34.	uszczelki gumowe płaskie do połączeń kołnierzowych o śr.nom. 150 mm	szt.	1.3662		
35.	uszczelki gumowe płaskie do połączeń kołnierzowych o śr.nom. 300 mm	szt.	10.5028		
36.	właz kanałowy typu ciężkiego	szt.	6.0000		
37.	woda z rurociągu	m ³	109.8516		
38.	wpusty uliczne żeliwne ściekowe typ ciężki 650x450 mm	szt.	25.0000		
39.	materiały pomocnicze	zł			
				RAZEM	

Słownie:

ZESTAWIENIE SPRZĘTU

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	agregat prądotwórczy	m-g	50.0200		
2.	ciągnik kołowy 55 kW (75 KM)	m-g	12.8229		
3.	kocioł produkcyjno-transportowy do asfaltu lanego 1000 dm3	m-g	33.6642		
4.	koparka gąsienicowa 0.4 m3	m-g	23.8639		
5.	koparka gąsienicowa 1.00 m3	m-g	32.4035		
6.	koparka jednonaczyniowa kołowa podsiębierna	m-g	7.3200		
7.	młot wyburzeniowy hydrauliczny na podwoziu gąsienicowym 110 kW (150 KM)	m-g	5.8560		
8.	obudowa OW WRONKI-typ boksowy	m-g	42.9412		
9.	równiarka samojezdna 74 kW (100 KM)	m-g	0.8440		
10.	samochód dostawczy 0.9 t'	m-g	2.4390		
11.	samochód samowyładowczy 10-15 t	m-g	40.0433		
12.	samochód samowyładowczy 5 t'	m-g	126.4253		
13.	Samochód skrzyniowy do 5 t (1)	m-g	197.6491		
14.	spycharka gąsienicowa 55 kW (75 KM)	m-g	1.7044		
15.	urządzenie do przecisków sterowanych z agregatem hydraulicznym	m-g	300.7620		
16.	walec statyczny samojezdny 4-6 t	m-g	12.5632		
17.	zagęszczarka	m-g	14.7528		
18.	zgrzewarka do rur PE, PEHD o średnicy pow. 280 do 500 mm	m-g	50.0200		
				RAZEM	

Słownie: