
KOSZTORYS OFERTOWY

NAZWA INWESTYCJI : ODWODNIENIE UL. STASZICA W ŻŁOTOKŁOSIE, GMINA PIASECZNO -Przebudowa drogi w zakresie budowy sieci kanalizacji deszczowej dla zlewni ul. Staszica w Żłotokłosie
ADRES INWESTYCJI : Żłotokłos, pas drogowy ulicy Stanisława Staszica, Obręb 0043, Dz.nr 532 i Dz. nr 530/1
INWESTOR : Burmistrz Miasta i Gminy Piaseczno
ADRES INWESTORA : ul. Kościuszki 5, 05-500 Piaseczno
KOD CPV : CPV: 45232451-8, 45232452-5, Kategoria obiektu budowlanego XXVI

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Mariusz Dziedzic
DATA OPRACOWANIA : 22.02.2017

Stawka roboczogodziny :

NARZUTY

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

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

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
22.02.2017

Data zatwierdzenia

KSIĄŻKA PRZEDMIARÓW

Przebudowa drogi w zakresie budowy sieci kanalizacji deszczowej dla zlewni ul. Staszica w Złotoklosie netto .KST

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
Budowa kolektora odwadniającego ul Staszica od istniejącej studni S0 na wlocie rowu Z-1 do rurociągu na Kanale Złotokłos do studni S23 w pasie drogowym ul. Staszica w Złotoklosie, Gmina Piaseczno.					
1 ROBOTY ZIEMNE					
1	KNR 2-01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa rowów melioracyjnych w terenie równinnym	km		
d.1	0120-03	trasa kolektora odwadniającego 0.497	km	0.497	
				RAZEM	0.497
2	KNR-W 2-01	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.60 m3 w gr.kat.III z transportem urobku samochodami samowładowczymi na odległość do 1 km	m ³		
d.1	0203-08	534.65	m ³	534.650	
				RAZEM	534.650
3	KNR 2-01	Nakłady uzupełn.za każde dalsze rozp. 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowładowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat.III-IV (do 9 km)	m ³		
d.1	0214-04	krotność: 18 9623.7	m ³	9623.700	
				RAZEM	9623.700
4	KNR 2-01	Wykopy liniowe pod fundamenty, rurociągi, kolektory w gruntach suchych kat.III-IV z wydobyciem urobku łopatą lub wyciągiem ręcznym głębokość do 3 m	m ³		
d.1	0317-05	(40% z 891,09m3 ogółu mas ziemnych) = 356,44m3 356.44	m ³	356.440	
				RAZEM	356.440
5	KNR-W 2-01	Roboty ziemne wykonywane ładowarkami kołowymi o poj. łyżki 2.00 m3 z transportem urobku samochodami samowył. na odl do 1 km lub na odkład; grunt kat. I-II	m ³		
d.1	0231-03	(ogółem ziemi do wywiezienia: 705,16m3) - (ziemia do wywiezienia z wykopów mechanicznych: 534,65m3) = 170,51m3 170.51	m ³	170.510	
				RAZEM	170.510
6	KNR-W 2-01	Roboty ziemne wykonywane ładowarkami kołowymi o poj. łyżki 3.00 m3 z transportem urobku samochodami samowył. na odl do 1 km - ziemia uprzednio zmagazynowana w hałdach; grunt kat. III	m ³		
d.1	0232-08	krotność 8 1364.08	m ³	1364.080	
				RAZEM	1364.080
7	KNNR 1	Pełne umocnienie ścian wykopów wraz z rozbiórką palami szalunkowymi stalowymi (wypraskami) w gruntach suchych ; wyk.o szer.do 1 m i głęb.do 3.0 m; grunt kat. I-IV (dł. L=497,00m, h=1,67m)	m ²		
d.1	0313-01	1660.00	m ²	1660.000	
				RAZEM	1660.000
8	KNR 2-01	Igłofiltry o śr.do 50 mm wplukiwane w grunt bezpośrednio bez obsypki na głębok.do 4 m	szt.		
d.1	0607-01	190	szt.	190.000	
				RAZEM	190.000
9	KNNR 1	Wykonanie złoża filtracyjnego zwirowo-piaskowego	m ³		
d.1	0412-02	podsyпка i opsyпка z piasku (robocizna R z poz.15 - KNNR 1/ 0320-01) 364.50	m ³	364.500	
				RAZEM	364.500
10	KNNR 1	Ręczne zasypywanie wnęk za ścianami budowli inżynieryjnych przy wys. zasypania do 4 m wraz z dostarczeniem ziemi; zagęszczanie ręczne, grunt kat.I-II	m ³		
d.1	0320-01	podsyпка i opsyпка (materiał M w poz.14 - KNNR 1/0412-02) 364.50	m ³	364.500	
				RAZEM	364.500
11	KNNR 1	Zasypanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym spycharkami (gr.warstwy w stanie luźnym 30 cm) - kat.gr. III-IV	m ³		
d.1	0214-02	185.93	m ³	185.930	
				RAZEM	185.930
2 ROBOTY MONTAŻOWE					
12	KNR-W 2-18	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 315 mm	m		
d.2	0408-05	klasy SN8 72.90	m	72.900	
				RAZEM	72.900
13	KNR 2-18	Kanały rurowe - rury z betonu żwirowego typu 'Wipro' o śr.500 mm uszczelniane uszczelką gumową	m		
d.2	0511-05	238.00	m	238.000	
				RAZEM	238.000

KSIĄŻKA PRZEDMIARÓW

Przebudowa drogi w zakresie budowy sieci kanalizacji deszczowej dla zlewni ul. Staszica w Złotoklosie netto .KST

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
14	KNR 2-18 d.2 0511-04	Kanały rurowe - rury z betonu żwirowego typu 'Wipro' o śr.400 mm uszczelniane uszczelką gumową 174.00	m m	174.000	
				RAZEM	174.000
15	KNR-W 2-18 d.2 0513-01	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1000 mm w gotowym wykopie o głębok. 3m o średniej głębokości h= 1,96m = 2,00m 2	stud. stud.	2.000	
				RAZEM	2.000
16	KNR-W 2-18 d.2 0513-02	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1000 mm w gotowym wykopie za każde 0.5 m różnicy głęb. (2szt studni x 2 po 0,5m = 4) - 4	[0.5 m] stud. [0.5 m] stud.	-4.000	
				RAZEM	-4.000
17	KNR-W 2-18 d.2 0513-03	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1200 mm w gotowym wykopie o głębok. 3m 10	stud. stud.	10.000	
				RAZEM	10.000
18	KNR-W 2-18 d.2 0513-04	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1200 mm w gotowym wykopie za każde 0.5 m różnicy głęb. (10szt x 2 po 0.5m = 20) - 20	[0.5 m] stud. [0.5 m] stud.	-20.000	
				RAZEM	-20.000
19	KNR 2-18 d.2 0623-01	- adaptacja do zamontowania w studni regulatora przepływu Q=10 l/s - Zasuwki kanałowe pełnoprofilowe 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
20	KNR-W 2-02 d.2 1921-01	adaptacja - montaż Separatora koalescencyjnego - Montaż elementów prefabrykowanych - ścian zbiorników walcowych 1	elem. elem.	1.000	
				RAZEM	1.000
21	KNR-W 2-18 d.2 0901-01	Montaż konstrukcji podwieszonych kabli energetycznych i telekomunikacyjnych typu lekkiego o rozpiętości elementu 4.0 m 6	kpl. kpl.	6.000	
				RAZEM	6.000
22	KNR-W 2-18 d.2 0903-01	Montaż konstrukcji podwieszonych rurociągów i kanałów o rozpiętości elementu 4.0 m 7	kpl. kpl.	7.000	
				RAZEM	7.000
3 ROBOTY ODTWORZENIOWO - NAPRAWCZE DRÓG					
23	KSNR 6 d.3 0204-01	Nawierzchnie z kamienia tłuczonego - warstwa dolna o gr. 10 cm - kliniec 750	m ² m ²	750.000	
				RAZEM	750.000
24	KSNR 6 d.3 0204-06	Nawierzchnie z kamienia tłuczonego - warstwa górna o gr. 15 cm - kliniec 750	m ² m ²	750.000	
				RAZEM	750.000
4 ROBOTY DODATKOWE					
25		Obsługa geodezyjna 1	elem. elem.	1.000	
				RAZEM	1.000
26	KNR 2-25 d.4 0604-02	Słupy rozkracznne żelbetowe z konstrukcją i izolatorami - rozebranie 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
27	KNR 2-25 d.4 0601-01	Słupy pojedyncze żelbetowe z konstrukcją i izolatorami bez ustojów - budowa - WYCENA WŁASNA 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Budowa kolektora odwadniającego ul Staszica od istniejącej studni S0 na wlocie rowu Z-1 do rurociągu na Kanale Złotokłos do studni S23 w pasie drogowym ul. Staszica w Złotokłosie, Gmina Piaseczno.								
1 ROBOTY ZIEMNE								
1	KNR 2-01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa rowów melioracyjnych w terenie równinnym	km					
d.	0120-03	trasa kolektora odwadniającego obmiar = 0.497km						
1*		-- R -- robocizna $78.6 \cdot 0.955 = 75.063$ r-g/km	r-g	37.3063				
2*		-- M -- słupki drewniane iglaste śr.70mm 0.16m ³ /km	m ³	0.0795				
3*		-- S -- samochód dostawczy 0.9 t 4.5m-g/km	m-g	2.2365				
Razem koszty bezpośrednie:								
Ceny jednostkowe								
2	KNR-W 2-01	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.60 m ³ w gr.kat.III z transportem urobku samochodami samowładowczymi na odległość do 1 km	m ³					
d.	0203-08	obmiar = 534.65m ³						
1*		-- R -- robocizna 0.132r-g/m ³	r-g	70.5738				
2*		-- S -- koparka gąsienicowa 0.60 m ³ 0.0461m-g/m ³	m-g	24.6474				
3*		samochód samowładowczy 5 t 0.1681m-g/m ³	m-g	89.8747				
Razem koszty bezpośrednie:								
Ceny jednostkowe								
3	KNR 2-01	Nakłady uzupełn.za każde dalsze rozp. 0.5 km	m ³					
d.	0214-04	transportu ponad 1 km samochodami samowładowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat.III-IV (do 9 km)						
1		krotność: 18 obmiar = 9623.7m ³						
1*		-- S -- samochód samowładowczy 5 t 0.0152m-g/m ³	m-g	146.2802				
Razem koszty bezpośrednie:								
Ceny jednostkowe								
4	KNR 2-01	Wykopy liniowe pod fundamenty, rurociągi, kolektory w gruntach suchych kat.III-IV z wydobyciem urobku łopatą lub wyciągiem ręcznym głębookość do 3 m	m ³					
d.	0317-05	(40% z 891,09m ³ ogółu mas ziemnych) = 356,44m ³ obmiar = 356.44m ³						
1*		-- R -- robocizna $3.45 \cdot 0.955 = 3.29475$ r-g/m ³	r-g	1174.3807				
Razem koszty bezpośrednie:								
Ceny jednostkowe								
5	KNR-W 2-01	Roboty ziemne wykonywane ładowarkami kołowymi o poj. łyżki 2.00 m ³ z transportem urobku samochodami samowył. na odl do 1 km lub na odkład; grunt kat. I-II	m ³					
d.	0231-03	(ogółem ziemi do wywiezienia: 705,16m ³) - (ziemia do wywiezienia z wykopów mechanicznych: 534,65m ³) = 170,51m ³ obmiar = 170.51m ³						
1								

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		-- R -- robocizna 0.19r-g/m ³	r-g	32.3969				
2*		-- S -- ładowarka jednonaczyniowa kołowa 2.00 m ³ 0.0289m-g/m ³	m-g	4.9277				
3*		spycharka gaśnicowa 74 kW (100 KM) 0.0092m-g/m ³	m-g	1.5687				
4*		samochód samowyładowczy 5-10 t 0.0846m-g/m ³	m-g	14.4251				
Razem koszty bezpośrednie:								
Ceny jednostkowe								
6 1	KNR-W 2-01 0232-08	Roboty ziemne wykonywane ładowarkami kołowymi o poj. łyżki 3.00 m ³ z transportem urobku samochodami samowył. na odl do 1 km - ziemia uprzednio zmagazynowana w hałdach; grunt kat. III krotność 8 obmiar = 1364.08m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 0.041r-g/m ³	r-g	55.9273				
2*		-- S -- ładowarka kołowa 3 m ³ 0.0236m-g/m ³	m-g	32.1923				
3*		spycharka gaśnicowa 74 kW (100 KM) 0.0233m-g/m ³	m-g	31.7831				
4*		samochód samowyładowczy 10-15 t 0.0789m-g/m ³	m-g	107.6259				
Razem koszty bezpośrednie:								
Ceny jednostkowe								
7 1	KNR 1 0313- d. 01	Pełne umocnienie ścian wykopów wraz z rozbiórką palami szalunkowymi stalowymi (wypraskami) w gruntach suchych ; wyk.o szer.do 1 m i głęb.do 3.0 m; grunt kat. I-IV (dł. L=497, 00m, h=1,67m) obmiar = 1660.00m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.675r-g/m ²	r-g	1120.5000				
2*		-- M -- pale szalunkowe stalowe 0.00068t/m ²	t	1.1288				
3*		bale iglaste obrzynane nasycone gr.50-64 mm kl.III 0.00105m ³ /m ²	m ³	1.7430				
4*		drewno iglaste, okrągłe nasycone na stemple 0.0009m ³ /m ²	m ³	1.4940				
5*		klamry ciesielskie 0.12kg/m ²	kg	199.2000				
6*		materiały pomocnicze 1%	%	1.0000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Ceny jednostkowe								
8 1	KNR 2-01 0607-01	Igłofiltry o śr.do 50 mm wplukiwane w grunt bezpośrednio bez obsypki na głębok.do 4 m obmiar = 190szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 4.35*0.955=4.15425r-g/szt.	r-g	789.3075				
2*		-- M -- igłofiltry (igły) 0.1szt/szt.	szt	19.0000				
3*		wąż gumowy śr. 50 mm 0.2m/szt.	m	38.0000				

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4*		kolektor ssący z rur stalowych kołnierzowych śr. 200 mm 0.05m/szt.	m	9.5000				
5*		uszczelki gumowe do rur śr. 200 mm 0.2szt/szt.	szt	38.0000				
6*		śruby M16 z nakrętkami 0.4kg/szt.	kg	76.0000				
7*		-- S -- pompa wirnikowa spalinowa 61-80 m3/h 0.2m-g/szt.	m-g	38.0000				
8*		wciągnik przejezdny 3 t 1m-g/szt.	m-g	190.0000				
9*		samochód skrzyniowy do 5 t 0.21m-g/szt.	m-g	39.9000				
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe								
9 d. 02	KNNR 1 0412-1	Wykonanie złoża filtracyjnego żwirowo-piaskowego podsypka i opsyłka z piasku (robocizna R z poz.15 - KNNR 1/ 0320-01) obmiar = 364.50m ³	m ³					
1*		-- M -- Piasek 0.702m ³ /m ³	m ³	255.8790				
2*		piasek 0.378m ³ /m ³	m ³	137.7810				
3*		materiały pomocnicze 2%	%	2.0000				
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe								
10 d. 01	KNNR 1 0320-1	Ręczne zasypywanie wnek za ścianami budowli inżynierskich przy wys. zasypiania do 4 m wraz z dostarczeniem ziemi; zagęszczanie ręczne, grunt kat.I-II podsypka i opsyłka (materiał M w poz.14 - KNNR 1/0412-02) obmiar = 364.50m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 2r-g/m ³	r-g	729.0000				
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe								
11 d. 02	KNNR 1 0214-1	Zасыпание выкопов .fund.подлужных,пунктовых,ровов,выкопов объектовых спычарками z zagęszcz.mechanicznym спычарками (gr.warstwy w stanie luźnym 30 cm) - kat.gr. III-IV obmiar = 185.93m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 0.085r-g/m ³	r-g	15.8041				
2*		-- S -- спычарка гасыненісова 55 kW (75 KM) 0.0341m-g/m ³	m-g	6.3402				
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe								

Przebudowa drogi w zakresie budowy sieci kanalizacji deszczowej dla zlewni ul. Staszica w Złotokłosie netto .KST

PODSUMOWANIE

		ROBOTY ZIEMNE			
		RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM					
Koszty pośrednie [Kp]					
RAZEM					
Zysk [Z]					
RAZEM					

OGÓŁEM

Słownie:

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2 ROBOTY MONTAŻOWE								
12 d. 2	KNR-W 2-18 0408-05	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 315 mm klasy SN8 obmiar = 72.90m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.682r-g/m	r-g	49.7178				
2*		-- M -- rury PVC kanalizacji zewnętrznej kielichowe z uszczelką klasy N lub S o śr. zewn. 315 mm 1.02m/m	m	74.3580				
3*		materiały pomocnicze 2.5%	%	2.5000				
4*		-- S -- samochód skrzyniowy 0.0249m-g/m	m-g	1.8152				
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe								
13 d. 2	KNR 2-18 0511-05	Kanały rurowe - rury z betonu żwirowego typu ' Wipro' o śr.500 mm uszczelniane uszczelką gumową obmiar = 238.00m	m					
1*		-- R -- robocizna 1.6874*0.955=1.611467r-g/m	r-g	383.5291				
2*		-- M -- rury betonowe kielichowe WIPRO dł. 2500 mm śr. 500 mm 1.02m/m	m	242.7600				
3*		uszczelki gumowe o śr.500 mm 0.42szt/m	szt	99.9600				
4*		materiały pomocnicze 2.5%	%	2.5000				
5*		-- S -- samochód skrzyniowy 5-10 t' 0.0712m-g/m	m-g	16.9456				
6*		żuraw samochodowy 4 t 0.5112m-g/m	m-g	121.6656				
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe								
14 d. 2	KNR 2-18 0511-04	Kanały rurowe - rury z betonu żwirowego typu ' Wipro' o śr.400 mm uszczelniane uszczelką gumową obmiar = 174.00m	m					
1*		-- R -- robocizna 1.1873*0.955=1.133872r-g/m	r-g	197.2937				
2*		-- M -- rury betonowe kielichowe WIPRO dł. 2500 mm śr. 400 mm 1.02m/m	m	177.4800				
3*		uszczelki gumowe o śr.500 mm 0.4szt/m	szt	69.6000				
4*		materiały pomocnicze 2.5%	%	2.5000				
5*		-- S -- samochód skrzyniowy 5-10 t 0.0616m-g/m	m-g	10.7184				
6*		żuraw samochodowy 4 t 0.3649m-g/m	m-g	63.4926				
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe								

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
15 d. 2	KNR-W 2-18 0513-01	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1000 mm w gotowym wykopie o głębok. 3m o średniej głębokości h= 1,96m = 2,00m obmiar = 2stud.	stud.					
1*		-- R -- robocizna 21.3r-g/stud.	r-g	42.6000				
2*		-- M -- kręgi betonowe wys.500 mm 5szt/stud.	szt	10.0000				
3*		mieszanka betonowa zwykła z kruszywa naturalnego B 7,5 0.232m ³ /stud.	m ³	0.4640				
4*		mieszanka betonowa zwykła z kruszywa naturalnego B-10 0.47m ³ /stud.	m ³	0.9400				
5*		zaprawa cementowa M 7 0.05m ³ /stud.	m ³	0.1000				
6*		roztwór asfaltowy do gruntowania i izolacji ABI-ZOL R 3.73kg/stud.	kg	7.4600				
7*		roztwór asfaltowy 'Abizol P' 6.84kg/stud.	kg	13.6800				
8*		stopnie włazowe żeliwne 8szt/stud.	szt	16.0000				
9*		właz kanałowy typu ciężkiego 1szt/stud.	szt	2.0000				
10*		pokrywy nastudzienne żelbetowe 1szt/stud.	szt	2.0000				
11*		pierścienie odciążające żelbetowe 1szt/stud.	szt	2.0000				
12*		materiały pomocnicze 2.5%	%	2.5000				
13*		-- S -- samochód skrzyniowy 5-10 t 2.35m-g/stud.	m-g	4.7000				
14*		żuraw samochodowy 4 t 3.04m-g/stud.	m-g	6.0800				
Razem koszty bezpośrednie:								
Ceny jednostkowe								
16 d. 2	KNR-W 2-18 0513-02	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1000 mm w gotowym wykopie za każde 0.5 m różnicy głęb. (2szt studni x 2 po 0,5m = 4) obmiar = - 4 = -4.000[0.5 m] stud.	[0.5 m] stud.					
1*		-- R -- robocizna 2.03r-g/[0.5 m] stud.	r-g	-8.1200				
2*		-- M -- kręgi betonowe wys.500 mm 1szt/[0.5 m] stud.	szt	-4.0000				
3*		zaprawa cementowa M 7 0.01m ³ /[0.5 m] stud.	m ³	-0.0400				
4*		roztwór asfaltowy do gruntowania i izolacji ABI-ZOL R 0.75kg/[0.5 m] stud.	kg	-3.0000				
5*		roztwór asfaltowy 'Abizol P' 1.36kg/[0.5 m] stud.	kg	-5.4400				
6*		stopnie włazowe żeliwne 1.7szt/[0.5 m] stud.	szt	-6.8000				
7*		materiały pomocnicze 2.5%	%	2.5000				
8*		-- S -- samochód skrzyniowy 5-10 t 0.23m-g/[0.5 m] stud.	m-g	-0.9200				
9*		żuraw samochodowy 4 t 0.48m-g/[0.5 m] stud.	m-g	-1.9200				
Razem koszty bezpośrednie:								

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Ceny jednostkowe								
17 d. 2	KNR-W 2-18 0513-03	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1200 mm w gotowym wykopie o głębok. 3m obmiar = 10stud.	stud.					
1*		-- R -- robocizna 27.2r-g/stud.	r-g	272.0000				
2*		-- M -- kręgi betonowe wys.500 mm 5szt/stud.	szt	50.0000				
3*		mieszanka betonowa zwykła z kruszywa naturalnego B 7,5 0.301m ³ /stud.	m ³	3.0100				
4*		mieszanka betonowa zwykła z kruszywa naturalnego B-10 0.644m ³ /stud.	m ³	6.4400				
5*		zaprawa cementowa M 7 0.06m ³ /stud.	m ³	0.6000				
6*		roztwór asfaltowy do gruntowania i izolacji ABI-ZOL R 4.4kg/stud.	kg	44.0000				
7*		roztwór asfaltowy 'Abizol P' 8.07kg/stud.	kg	80.7000				
8*		stopnie włazowe żeliwne 8szt/stud.	szt	80.0000				
9*		właz kanałowy typu ciężkiego 1szt/stud.	szt	10.0000				
10*		pokrywy nastudzienne żelbetowe 1szt/stud.	szt	10.0000				
11*		pierscienie odciążające żelbetowe 1szt/stud.	szt	10.0000				
12*		materiały pomocnicze 2.5%	%	2.5000				
13*		-- S -- samochód skrzyniowy 5-10 t 2.42m-g/stud.	m-g	24.2000				
14*		żuraw samochodowy 4 t 3.88m-g/stud.	m-g	38.8000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Ceny jednostkowe								
18 d. 2	KNR-W 2-18 0513-04	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1200 mm w gotowym wykopie za każde 0.5 m różnicy głęb. (10szt x 2 po 0.5m = 20) obmiar = - 20 = -20.000[0.5 m] stud.	[0.5 m] stud.					
1*		-- R -- robocizna 2.26r-g/[0.5 m] stud.	r-g	-45.2000				
2*		-- M -- kręgi betonowe wys.500 mm 1szt/[0.5 m] stud.	szt	-20.0000				
3*		zaprawa cementowa M 7 0.01m ³ /[0.5 m] stud.	m ³	-0.2000				
4*		roztwór asfaltowy do gruntowania i izolacji ABI-ZOL R 0.88kg/[0.5 m] stud.	kg	-17.6000				
5*		roztwór asfaltowy 'Abizol P' 1.61kg/[0.5 m] stud.	kg	-32.2000				
6*		stopnie włazowe żeliwne 1.7szt/[0.5 m] stud.	szt	-34.0000				
7*		materiały pomocnicze 2.5%	%	2.5000				
8*		-- S -- samochód skrzyniowy 5-10 t 0.24m-g/[0.5 m] stud.	m-g	-4.8000				
9*		żuraw samochodowy 4 t 0.53m-g/[0.5 m] stud.	m-g	-10.6000				
Razem koszty bezpośrednie:								

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Ceny jednostkowe								
19 d. 2	KNR 2-18 0623-01	- adaptacja do zamontowania w studni regulatora przepływu Q=10 l/s - Zasuwy kanałowe pełnoprofilowe obmiar = 1szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 7.69*0.955=7.34395r-g/szt.	r-g	7.3440				
2*		-- M -- regulator przepływu Q = 10 l/s 1kpl/szt.	kpl	1.0000				
3*		zaprawa cementowa M 80 0.01m ³ /szt.	m ³	0.0100				
4*		materiały pomocnicze 2.5%	%	2.5000				
5*		-- S -- samochód dostawczy 0.9 t 0.47m-g/szt.	m-g	0.4700				
Razem koszty bezpośrednie:								
Ceny jednostkowe								
20 d. 2	KNR-W 2-02 1921-01	adaptacja - montaż Separatora koalescencyjnego - Montaż elementów prefabrykowanych - ścian zbiorników walcowych obmiar = 1elem.	elem	.				
1*		-- R -- robocizna 5.65r-g/elem.	r-g	5.6500				
2*		-- M -- beton 0.85m ³ /elem.	m ³	0.8500				
3*		zaprawa cementowa 0.015m ³ /elem.	m ³	0.0150				
4*		deski iglaste obrzynane 19-25 mm kl.III 0.037m ³ /elem.	m ³	0.0370				
5*		drewno okrągłe na stemple budowlane 0.012m ³ /elem.	m ³	0.0120				
6*		gwoździe budowlane okrągłe gołe 1.2kg/elem.	kg	1.2000				
7*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
8*		elementy prefabrykowane 1szt/elem.	szt	1.0000				
9*		-- S -- środek transportowy 0.7m-g/elem.	m-g	0.7000				
10*		żuraw do 5t 1.49m-g/elem.	m-g	1.4900				
Razem koszty bezpośrednie:								
Ceny jednostkowe								
21 d. 2	KNR-W 2-18 0901-01	Montaż konstrukcji podwieszonych kabli energetycznych i telekomunikacyjnych typu lekkiego o rozpiętości elementu 4.0 m obmiar = 6kpl.	kpl.					
1*		-- R -- robocizna 2.32r-g/kpl.	r-g	13.9200				
2*		-- M -- drewno na stemple budowlane okrągłe iglaste korowane śr.16-18cm 0.01m ³ /kpl.	m ³	0.0600				
3*		koryto drewniane 0.02szt/kpl.	szt	0.1200				
4*		krawędziaki iglaste nasyczone kl.II 16x16cm' 0.02m ³ /kpl.	m ³	0.1200				

Przebudowa drogi w zakresie budowy sieci kanalizacji deszczowej dla zlewni ul. Staszica w Złotoklosie netto .KST

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
5*		dрут stalowy okrągły miękki śr.5mm	kg	48.0000				
6*		8kg/kpl. materiały pomocnicze 2%	%	2.0000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Ceny jednostkowe								
22 d. 0903-01 2	KNR-W 2-18	Montaż konstrukcji podwieszonych rurociągów i kanałów o rozpiętości elementu 4.0 m obmiar = 7kpl.	kpl.					
1*		-- R -- robocizna 3.54r-g/kpl.	r-g	24.7800				
2*		-- M -- konstrukcja podwieszonych l=4,0m 0.05kpl/kpl.	kpl	0.3500				
3*		śruby stalowe dokładne M-20 l=300mm 3.64kg/kpl.	kg	25.4800				
4*		krawędziaki iglaste nasyczone kl.II 16x16cm 0.05m ³ /kpl.	m ³	0.3500				
5*		materiały pomocnicze 2%	%	2.0000				
6*		-- S -- żuraw samochodowy 1.13m-g/kpl.	m-g	7.9100				
Razem koszty bezpośrednie:								
Ceny jednostkowe								

PODSUMOWANIE

ROBOTY MONTAŻOWE

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
Koszty pośrednie [Kp]				
RAZEM				
Zysk [Z]				
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie:

Przebudowa drogi w zakresie budowy sieci kanalizacji deszczowej dla zlewni ul. Staszica w Złotoklosie netto .KST

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3 ROBOTY ODTWORZENIOWO - NAPRAWCZE DRÓG								
23 d. 01 3	KSNR 6 0204-	Nawierzchnie z kamienia tłuczonego - warstwa dolna o gr. 10 cm - kliniec obmiar = 750m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.137r-g/m ²	r-g	102.7500				
2*		-- M -- tłuczeń kamienny sortowany - kliniec 0.252t/m ²	t	189.0000				
3*		woda 0.01m ³ /m ²	m ³	7.5000				
4*		materiały pomocnicze 0.2%	%	0.2000				
5*		-- S -- walec statyczny samojezdny 10 t 0.0283m-g/m ²	m-g	21.2250				
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe								
24 d. 06 3	KSNR 6 0204-	Nawierzchnie z kamienia tłuczonego - warstwa górna o gr. 15 cm - kliniec obmiar = 750m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.186r-g/m ²	r-g	139.5000				
2*		-- M -- kliniec kamienny 0.034t/m ²	t	25.5000				
3*		miął kamienny 0.0207t/m ²	t	15.5250				
4*		tłuczeń kamienny sortowany 0.318t/m ²	t	238.5000				
5*		woda 0.015m ³ /m ²	m ³	11.2500				
6*		materiały pomocnicze 0.2%	%	0.2000				
7*		-- S -- walec statyczny samojezdny 15 t 0.0336m-g/m ²	m-g	25.2000				
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe								

PODSUMOWANIE

ROBOTY ODTWORZENIOWO - NAPRAWCZE DRÓG

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
Koszty pośrednie [Kp]				
RAZEM				
Zysk [Z]				
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie:

Przebudowa drogi w zakresie budowy sieci kanalizacji deszczowej dla zlewni ul. Staszica w Złotokłosie netto .KST

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4 ROBOTY DODATKOWE								
25 d. 4		Obsługa geodezyjna obmiar = 1elem.	elem	.				
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe								
26 d. 4	KNR 2-25 0604-02	Słupy rozkracne żelbetowe z konstrukcją i izolatorami - rozebranie obmiar = 1szt.	szt.					
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe								
27 d. 4	KNR 2-25 0601-01	Słupy pojedyncze żelbetowe z konstrukcją i izolatorami bez ustojów - budowa - WYCENA WŁASNA obmiar = 1szt.	szt.					
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe								

PODSUMOWANIE

ROBOTY DODATKOWE

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
Koszty pośrednie [Kp]				
RAZEM				
Zysk [Z]				
RAZEM				

OGÓLEM

Słownie:

PODSUMOWANIE

CAŁY KOSZTORYS

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
Koszty pośrednie [Kp]				
RAZEM				
Zysk [Z]				
RAZEM				
VAT [V]				
RAZEM				

OGÓLEM

Słownie:

DZIAŁY KOSZTORYSU

Przebudowa drogi w zakresie budowy sieci kanalizacji deszczowej dla zlewni ul. Staszica w Złotokłosie netto .KST

Lp.	Nazwa działu	Od	Do
Budowa kolektora odwadniającego ul Staszica od istniejącej studni S0 na wlocie rowu Z-1 do ruociągu na Kanale Złotokłos do studni S23 w pasie drogowym ul. Staszica w Złotokłosie, Gmina Piaseczno.			
1	ROBOTY ZIEMNE	1	11
2	ROBOTY MONTAŻOWE	12	22
3	ROBOTY ODTWORZENIOWO - NAPRAWCZE DRÓG	23	24
4	ROBOTY DODATKOWE	25	27

Lp.	Podstawa	Opis	jedn.obm.	Obmiar
Budowa kolektora odwadniającego ul Staszica od istniejącej studni S0 na wlocie rowu Z-1 do rurociągu na Kanale Złotokłos do studni S23 w pasie drogowym ul. Staszica w Złotokłosie, Gmina Piaseczno.				
1 ROBOTY ZIEMNE				
1	KNR 2-01 0120-03	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa rowów melioracyjnych w terenie równinnym trasa kolektora odwadniającego	km	0.497
2	KNR-W 2-01 0203-08	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.60 m ³ w gr.kat.III z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odległość do 1 km	m ³	534.65
3	KNR 2-01 0214-04	Nakłady uzupełn.za każde dalsze rozp. 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyładowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat.III-IV (do 9 km) krotność: 18	m ³	9623.7
4	KNR 2-01 0317-05	Wykopy liniowe pod fundamenty, rurociągi, kolektory w gruntach suchych kat.III-IV z wydobyciem urobku łopata lub wyciągiem ręcznym głębokość do 3 m (40% z 891,09m ³ ogółu mas ziemnych) = 356,44m ³	m ³	356.44
5	KNR-W 2-01 0231-03	Roboty ziemne wykonywane ładowarkami kołowymi o poj. łyżki 2.00 m ³ z transportem urobku samochodami samowył. na odl do 1 km lub na odkład; grunt kat. I-II (ogółem ziemi do wywiezienia: 705,16m ³) - (ziemia do wywiezienia z wykopów mechanicznych: 534,65m ³) = 170,51m ³	m ³	170.51
6	KNR-W 2-01 0232-08	Roboty ziemne wykonywane ładowarkami kołowymi o poj. łyżki 3.00 m ³ z transportem urobku samochodami samowył. na odl do 1 km - ziemia uprzednio zmagazynowana w hałdach; grunt kat. III krotność 8	m ³	1364.08
7	KNNR 1 0313-01	Pełne umocnienie ścian wykopów wraz z rozbiórką palami szalunkowymi stalowymi (wypraskami) w gruntach suchych ; wyk.o szer.do 1 m i głęb.do 3.0 m; grunt kat. I-IV (dł. L=497, 00m, h=1,67m)	m ²	1660.00
8	KNR 2-01 0607-01	Igłofiltry o śr.do 50 mm wplukiwane w grunt bezpośrednio bez obsypki na głębok.do 4 m	szt.	190
9	KNNR 1 0412-02	Wykonanie złoża filtracyjnego żwirowo-piaskowego podsypka i opsypka z piasku (robocizna R z poz.15 - KNNR 1/ 0320-01)	m ³	364.50
10	KNNR 1 0320-01	Ręczne zasypywanie wnęk za ścianami budowli inżynierskich przy wys. zasypiania do 4 m wraz z dostarczeniem ziemi; zagęszczanie ręczne, grunt kat.I-II podsypka i opsypka (materiał M w poz.14 - KNNR 1/0412-02)	m ³	364.50
11	KNNR 1 0214-02	Zasypianie wykopów .fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym spycharkami (gr.warstwy w stanie luźnym 30 cm) - kat.gr. III-IV	m ³	185.93
2 ROBOTY MONTAŻOWE				
12	KNR-W 2-18 0408-05	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 315 mm klasy SN8	m	72.90
13	KNR 2-18 0511-05	Kanały rurowe - rury z betonu żwirowego typu 'Wipro' o śr.500 mm uszczelniane uszczelką gumową	m	238.00
14	KNR 2-18 0511-04	Kanały rurowe - rury z betonu żwirowego typu 'Wipro' o śr.400 mm uszczelniane uszczelką gumową	m	174.00
15	KNR-W 2-18 0513-01	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1000 mm w gotowym wykopie o głębok. 3m o średniej głębokości h= 1,96m = 2,00m	stud.	2
16	KNR-W 2-18 0513-02	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1000 mm w gotowym wykopie za każde 0.5 m różnicy głęb. (2szt studni x 2 po 0,5m = 4)	[0.5 m] stud.	- 4 = -4.000
17	KNR-W 2-18 0513-03	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1200 mm w gotowym wykopie o głębok. 3m	stud.	10
18	KNR-W 2-18 0513-04	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1200 mm w gotowym wykopie za każde 0.5 m różnicy głęb. (10szt x 2 po 0.5m = 20)	[0.5 m] stud.	- 20 = -20.000
19	KNR 2-18 0623-01	- adaptacja do zamontowania w studni regulatora przepływu Q=10 l/s - Zasuwy kanałowe pełnoprofilowe	szt.	1
20	KNR-W 2-02 1921-01	adaptacja - montaż Separatora koalescencyjnego - Montaż elementów prefabrykowanych - ścian zbiorników walcowych	elem.	1
21	KNR-W 2-18 0901-01	Montaż konstrukcji podwieszonych kabli energetycznych i telekomunikacyjnych typu lekkiego o rozpiętości elementu 4.0 m	kpl.	6
22	KNR-W 2-18 0903-01	Montaż konstrukcji podwieszonych rurociągów i kanałów o rozpiętości elementu 4.0 m	kpl.	7
3 ROBOTY ODTWORZENIOWO - NAPRAWCZE DRÓG				
23	KSNR 6 0204-01	Nawierzchnie z kamienia tuczonego - warstwa dolna o gr. 10 cm - kliniec	m ²	750

Lp.	Podstawa	Opis	jedn.obm.	Obmiar
24 d.3	KSNR 6 0204-06	Nawierzchnie z kamienia tłuczonego - warstwa górna o gr. 15 cm - kliniec	m ²	750
4 ROBOTY DODATKOWE				
25 d.4		Obsługa geodezyjna	elem.	1
26 d.4	KNR 2-25 0604-02	Słupy rozkracne żelbetowe z konstrukcją i izolatorami - rozbranie	szt.	1
27 d.4	KNR 2-25 0601-01	Słupy pojedyncze żelbetowe z konstrukcją i izolatorami bez ustojów - budowa - WYCENA WŁASNA	szt.	1

PODSUMOWANIE

ROBOTY ZIEMNE

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
Koszty pośrednie [Kp]				
RAZEM				
Zysk [Z]				
RAZEM				

OGÓLEM

Słownie:

PODSUMOWANIE

ROBOTY MONTAŻOWE

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
Koszty pośrednie [Kp]				
RAZEM				
Zysk [Z]				
RAZEM				

OGÓLEM

Słownie:

PODSUMOWANIE

ROBOTY ODTWORZENIOWO - NAPRAWCZE DRÓG

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
Koszty pośrednie [Kp]				
RAZEM				
Zysk [Z]				
RAZEM				

OGÓLEM

Słownie:

Przebudowa drogi w zakresie budowy sieci kanalizacji deszczowej dla zlewni ul. Staszica w Złotokłosie netto .KST

PODSUMOWANIE

		ROBOTY DODATKOWE			
		RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM					
Koszty pośrednie [Kp]					
RAZEM					
Zysk [Z]					
RAZEM					
		OGÓŁEM			

Słownie:

PODSUMOWANIE

		CAŁY KOSZTORYS			
		RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM					
Koszty pośrednie [Kp]					
RAZEM					
Zysk [Z]					
RAZEM					
VAT [V]					
RAZEM					
		OGÓŁEM			

Słownie:

WSZYSTKIE CENY

L p.	Cena jedn.	Walu- ta	Wsp ółcz . ceny	Nazwa	Indeks ETO	Do- staw- ca	Ce- na do- staw- cy	Ra- ba t m ak- sy- m al- ny	Ra- ba t za- st os ow an y	Indeks u dostawcy
1.		zł/r-g		robocizna	999-149					
2.		zł/kg		drut stalowy okrągły miękki śr.5mm	1122227-033					
3.		zł/t		pale szalunkowe stalowe	1124099-034					
4.		zł/kg		gwoździe budowlane okrągłe gołe	1332000-033					
5.		zł/kg		klamry ciesielskie	1341200-033					
6.		zł/t		kliniec kamienny	1600500-034					
7.		zł/t		miął kamienny	1600600-034					
8.		zł/t		łuczeń kamienny sortowany	1600680-034					
9.		zł/t		łuczeń kamienny sortowany - kliniec	1600680-034					
10		zł/m ³		piasek	1601899-060					
11		zł/m ³		Piasek	1602699-060					
12		zł/szt		elementy prefabrykowane	2022999-020					
13		zł/kg		roztwór asfaltowy do gruntowania i izolacji ABIZOL R	2301501-033					
14		zł/kg		roztwór asfaltowy 'Abizol P'	2301551-033					
15		zł/m ³		mieszanka betonowa zwykła z kruszywa naturalnego B 7,5	2370601-060					
16		zł/m ³		mieszanka betonowa zwykła z kruszywa naturalnego B-10	2370602-060					
17		zł/m ³		beton	2370699-060					
18		zł/m ³		zaprawa cementowa M 80	2380807-060					
19		zł/m ³		zaprawa cementowa	2380820-060					
20		zł/m ³		zaprawa cementowa M 7	2380823-060					
21		zł/szt		koryto drewniane	2491899-020					
22		zł/m ³		deski iglaste obrzynane 19-25 mm kl.III	2600621-060					
23		zł/m ³		bale iglaste obrzynane nasycone gr.50-64 mm kl.III	2640020-060					
24		zł/m ³		krawędziaki iglaste nasycone kl.II 16x16cm	2641610-060					
25		zł/m ³		krawędziaki iglaste nasycone kl.II 16x16cm'	2641610-060					
26		zł/m ³		drewno iglaste, okrągłe nasycone na stemple	2645050-060					
27		zł/m ³		woda	3930099-060					
28		zł/m ³		woda'	3930099-060					
29		zł/m ³		drewno na stemple budowlane okrągłe iglaste korowane śr.16-18cm	3950010-060					
30		zł/m ³		drewno okrągłe na stemple budowlane	3950099-060					
31		zł/m ³		słupki drewniane iglaste śr.70mm	3951300-060					
32		zł/szt		kręgi betonowe wys.500 mm	5420000-020					
33		zł/m		rury betonowe kielichowe WIPRO dł. 2500 mm śr. 400 mm	5432503-040					
34		zł/m		rury betonowe kielichowe WIPRO dł. 2500 mm śr. 500 mm	5432504-040					
35		zł/szt		pierścienie odciążające żelbetowe	5470500-020					
36		zł/szt		pokrywy nastudzienne żelbetowe	5470899-020					
37		zł/m		rury PVC kanalizacji zewnętrznej kielichowe z uszczelką klasy N lub S o śr. zewn. 315 mm	5601299-040					

WSZYSTKIE CENY

L p.	Cena jedn.	Walu- ta	Wsp ótcz . ce- ny	Nazwa	Indeks ETO	Do- staw- ca	Ce- na do- staw- cy	Ra- ba t m ak- sy- m al- ny	Ra- ba t za- st os ow an y	Indeks u dostawcy
38		zł/m		wąż gumowy śr. 50 mm	5680300-040					
39		zł/szt		właz kanałowy typu ciężkiego	6330199-020					
40		zł/szt		stopnie włazowe żeliwne	6330799-020					
41		zł/szt		uszczelki gumowe o śr.500 mm	6362299-020					
42		zł/kpl		regulator przepływu Q = 10 l/s	6370809-090					
43		zł/szt		igłofiltry (igły)	6559999-020					
44		zł/m		kolektor ssący z rur stalowych kołnierзовych śr. 200 mm	6559999-040					
45		zł/kpl		konstrukcja podwieszęń l=4,0m	6629999-090					
46		zł/kg		śruby stalowe dokładne M-20 l=300mm	6800909-033					
47		zł/kg		śruby M16 z nakrętkami	6801099-033					
48		zł/szt		uszczelki gumowe do rur śr. 200 mm	6810003-020					
49		zł/m-g		koparka gaśienicowa 0.60 m3	11163-148					
50		zł/m-g		spycharka gaśienicowa 55 kW (75 KM)	11333-148					
51		zł/m-g		spycharka gaśienicowa 74 kW (100 KM)	11334-148					
52		zł/m-g		ładowarka jednonaczyniowa kołowa 2.00 m3	11413-148					
53		zł/m-g		ładowarka kołowa 3 m3	11415-148					
54		zł/m-g		walec statyczny samojezdny 10 t	12113-148					
55		zł/m-g		walec statyczny samojezdny 15 t	12115-148					
56		zł/m-g		pompa wirnikowa spalinowa 61-80 m3/h	14253-148					
57		zł/m-g		żuraw do 5t	31000-148					
58		zł/m-g		żuraw samochodowy 4 t	31112-148					
59		zł/m-g		żuraw samochodowy	31199-148					
60		zł/m-g		wciągnik przejezdny 3 t	35743-148					
61		zł/m-g		środek transportowy	39000-148					
62		zł/m-g		samochód dostawczy 0.9 t	39511-148					
63		zł/m-g		samochód skrzyniowy do 5 t	39521-148					
64		zł/m-g		samochód skrzyniowy 5-10 t	39531-148					
65		zł/m-g		samochód skrzyniowy 5-10 t'	39531-148					
66		zł/m-g		samochód skrzyniowy 5-10 t	39541-148					
67		zł/m-g		samochód skrzyniowy	39599-148					
68		zł/m-g		samochód samowyładowczy 5 t	39811-148					
69		zł/m-g		samochód samowyładowczy 5-10 t	39812-148					
70		zł/m-g		samochód samowyładowczy 10-15 t	39813-148					

Przebudowa drogi w zakresie budowy sieci kanalizacji deszczowej dla zlewni ul. Staszica w Złotoklosie netto .KST

CENY ROBOCIZNY

L p.	Cena jedn.	Walu- ta	Wsp ótcz . ce- ny	Nazwa	Indeks ETO	Do- staw- ca	Ce- na do- staw- cy	Ra- ba t m ak- sy- m al- ny	Ra- ba t za- st os ow an y	Indeks u dostawcy
1.		zł/r-g		robocizna	999-149					

CENY MATERIAŁÓW

L p.	Cena jedn.	Walu- ta	Wsp ótcz . ce- ny	Nazwa	Indeks ETO	Do- staw- ca	Ce- na do- staw- cy	Ra- ba t m ak- sy- m al- ny	Ra- ba t za- st os ow an y	Indeks u dostawcy
1.		zł/kg		drut stalowy okrągły miękki śr.5mm	1122227-033					
2.		zł/t		pale szalunkowe stalowe	1124099-034					
3.		zł/kg		gwoździe budowlane okrągłe gołe	1332000-033					
4.		zł/kg		klamry ciesielskie	1341200-033					
5.		zł/t		kliniec kamienny	1600500-034					
6.		zł/t		miął kamienny	1600600-034					
7.		zł/t		łuczeń kamienny sortowany	1600680-034					
8.		zł/t		łuczeń kamienny sortowany - kliniec	1600680-034					
9.		zł/m ³		piasek	1601899-060					
10		zł/m ³		Piasek	1602699-060					
11		zł/szt		elementy prefabrykowane	2022999-020					
12		zł/kg		roztwór asfaltowy do gruntowania i izolacji ABIZOL R	2301501-033					
13		zł/kg		roztwór asfaltowy 'Abizol P'	2301551-033					
14		zł/m ³		mieszanka betonowa zwykła z kruszywa na- turalnego B 7,5	2370601-060					
15		zł/m ³		mieszanka betonowa zwykła z kruszywa na- turalnego B-10	2370602-060					
16		zł/m ³		beton	2370699-060					
17		zł/m ³		zaprawa cementowa M 80	2380807-060					
18		zł/m ³		zaprawa cementowa	2380820-060					
19		zł/m ³		zaprawa cementowa M 7	2380823-060					
20		zł/szt		koryto drewniane	2491899-020					
21		zł/m ³		deski iglaste obrzynane 19-25 mm kl.III	2600621-060					
22		zł/m ³		bale iglaste obrzynane nasyczone gr.50-64 mm kl.III	2640020-060					
23		zł/m ³		krawędziaki iglaste nasyczone kl.II 16x16cm	2641610-060					
24		zł/m ³		krawędziaki iglaste nasyczone kl.II 16x16cm'	2641610-060					
25		zł/m ³		drewno iglaste, okrągłe nasyczone na stemple	2645050-060					
26		zł/m ³		woda	3930099-060					
27		zł/m ³		woda'	3930099-060					
28		zł/m ³		drewno na stemple budowlane okrągłe iglas- te korowane śr.16-18cm	3950010-060					
29		zł/m ³		drewno okrągłe na stemple budowlane	3950099-060					
30		zł/m ³		słupki drewniane iglaste śr.70mm	3951300-060					
31		zł/szt		kręgi betonowe wys.500 mm	5420000-020					
32		zł/m		rury betonowe kielichowe WIPRO dł. 2500 mm śr. 400 mm	5432503-040					
33		zł/m		rury betonowe kielichowe WIPRO dł. 2500 mm śr. 500 mm	5432504-040					
34		zł/szt		pierścienie odciążające żelbetowe	5470500-020					
35		zł/szt		pokrywy nastudienne żelbetowe	5470899-020					
36		zł/m		rury PVC kanalizacji zewnętrznej kielichowe z uszczelką klasy N lub S o śr. zewn. 315 mm	5601299-040					
37		zł/m		wąż gumowy śr. 50 mm	5680300-040					

CENY MATERIAŁÓW

L p.	Cena jedn.	Walu- ta	Wsp ótcz . ce- ny	Nazwa	Indeks ETO	Do- staw- ca	Ce- na do- staw- cy	Ra- ba t m ak- sy- m al- ny	Ra- ba t za- st os ow an y	Indeks u dostawcy
38		zł/szt		właz kanałowy typu ciężkiego	6330199-020					
39		zł/szt		stopnie włazowe żeliwne	6330799-020					
40		zł/szt		uszczelki gumowe o śr.500 mm	6362299-020					
41		zł/kpl		regulator przepływu Q = 10 l/s	6370809-090					
42		zł/szt		igłofiltry (igły)	6559999-020					
43		zł/m		kolektor ssący z rur stalowych kołnierzowych śr. 200 mm	6559999-040					
44		zł/kpl		konstrukcja podwieszń l=4,0m	6629999-090					
45		zł/kg		śruby stalowe dokładne M-20 l=300mm	6800909-033					
46		zł/kg		śruby M16 z nakrętkami	6801099-033					
47		zł/szt		uszczelki gumowe do rur śr. 200 mm	6810003-020					

CENY SPRZĘTU

L p.	Cena jedn.	Walu- ta	Wsp ótcz . ce- ny	Nazwa	Indeks ETO	Do- staw- ca	Ce- na do- staw- cy	Ra- ba t m ak- sy- m al- ny	Ra- ba t za- st os ow an y	Indeks u dostawcy
1.		zł/m-g		koparka gąsienicowa 0.60 m3	11163-148					
2.		zł/m-g		spycharka gąsienicowa 55 kW (75 KM)	11333-148					
3.		zł/m-g		spycharka gąsienicowa 74 kW (100 KM)	11334-148					
4.		zł/m-g		ładowarka jednonaczyniowa kołowa 2.00 m3	11413-148					
5.		zł/m-g		ładowarka kołowa 3 m3	11415-148					
6.		zł/m-g		walec statyczny samojezdny 10 t	12113-148					
7.		zł/m-g		walec statyczny samojezdny 15 t	12115-148					
8.		zł/m-g		pompa wirnikowa spalinowa 61-80 m3/h	14253-148					
9.		zł/m-g		żuraw do 5t	31000-148					
10		zł/m-g		żuraw samochodowy 4 t	31112-148					
11		zł/m-g		żuraw samochodowy	31199-148					
12		zł/m-g		wciągnik przejezdny 3 t	35743-148					
13		zł/m-g		środek transportowy	39000-148					
14		zł/m-g		samochód dostawczy 0.9 t	39511-148					
15		zł/m-g		samochód skrzyniowy do 5 t	39521-148					
16		zł/m-g		samochód skrzyniowy 5-10 t	39531-148					
17		zł/m-g		samochód skrzyniowy 5-10 t'	39531-148					
18		zł/m-g		samochód skrzyniowy 5-10 t	39541-148					
19		zł/m-g		samochód skrzyniowy	39599-148					
20		zł/m-g		samochód samowyładowczy 5 t	39811-148					
21		zł/m-g		samochód samowyładowczy 5-10 t	39812-148					
22		zł/m-g		samochód samowyładowczy 10-15 t	39813-148					