
KOSZTORYS OFERTOWY I KSIĄŻKA PRZEDMIARÓW

NAZWA INWESTYCJI : ODWODNIENIE UL.AKACJOWEJ W MIEJSOWOŚCI SZYDŁOWO
INWESTOR : URZĄD GMINY SZYDŁOWO
ADRES INWESTORA : 06-516 SZYDŁOWO UL.MAZOWIECKA 61
BRANŻA : Sanitarna

DATA OPRACOWANIA : MARZEC 2019

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
MARZEC 2019

Data zatwierdzenia

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
Szydłowo - kanalizacja deszczowa					
1 Roboty ziemne. sieć kanalizacji deszczowej					
d.1	KNNR 1 0201-06 sieć k.s. studnie wykop ręcz- ny	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsięwziętymi o poj.łyżki 0.40 m ³ w gr.kat. III-IV z transp.urobku na odl.do 1 km sam.samowylad. 1102.64 144.47 -7.2	m ³ m ³ m ³ m ³	1102.640 144.470 -7.200	
				RAZEM	1239.910
d.1	KNNR 1 0307-04 Ilość kolizji 4szt	Wykopy przy kolizjach- Wykopy liniowe o szerokości 0,8-2,5 m i głębokości do 3,0 m o ścianach pionowych w gruntach suchych kat. III-IV 4*(1.5*1.0*1.2)	m ³ m ³	7.200	
				RAZEM	7.200
d.1	KNNR 1 0313-01 Powierzchnia na trasie kanalizacji deszcz D4- D11	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. Pod rurociągi. (((1102.64)/1.2)*2	m ² m ²	1837.733	
				RAZEM	1837.733
d.1	KNNR 1 0313-01 Studnie re- wizyjne 1000	Pełne umocnienie ścian wykopów wraz z rozbiórką palami szalunkowymi stalowymi (wypraskami) w gruntach suchych ; głęb.do 3.0 m; grunt kat. I-IV - Pod studnie rewizyjne (144.47)*2	m ² m ²	288.940	
				RAZEM	288.940
d.1	KNNR 1 0207-02 Kanalizacja sanitarna+ studnie	Załadowanie gruntu rodzimego do zasypki - Roboty ziemne wykonywane koparkami chwytakowymi o poj.łyżki 0.40 m ³ w gr.kat. I-III w ziemi uprzednio zmag.w hałdach z transp.urobku na odl. 1 km sam.samowylad. 606.5+115.27	m ³ m ³	721.770	
				RAZEM	721.770
d.1	KNNR 1 0318-03 Kanalizacja sanitarna+ studnie	Zасыpywanie wykopów o ścianach pionowych o szerokości 0.8-2.5 m i głęb.do 3.0 m w gr.kat. I-III 606.5+115.27	m ³ m ³	721.770	
				RAZEM	721.770
d.1	KNNR 1 0408-01 Kanalizacja sanitarna+ studnie	Zagęszczanie z gruntu sypkiego kat.I-II ubijkami mechanicznymi 606.5+115.27	m ³ m ³	721.770	
				RAZEM	721.770
d.1	KNNR 1 0527-01	Montaż konstrukcji podwieszzeń - element o rozpiętości 4 m 4	kpl. kpl.	4.000	
				RAZEM	4.000
d.1	KNNR 1 0527-06	Demontaż konstrukcji podwieszzeń ; element o rozpiętości 4 m 4	kpl. kpl.	4.000	
				RAZEM	4.000
d.1	kalk. własna	Przewierci o długości do 20 m maszyną do wierceń poziomych WP 30/60 rurami o śr.500mm w gruntach kat.III-IV 8.5	m m	8.500	
				RAZEM	8.500
2 Roboty instalacyjne. - sieć kanalizacji deszczowej					
d.2	KNNR 4 1411-01 sieć studnie	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 10 cm 88.52 10,32	m ³ m ³	88.520	
				RAZEM	88.520
d.2	KNNR 1 0320-01 Obsypka rur	Wykonanie obsypki i nadsypki 30 cm nad rurociągi - Ręczne zasypywanie wnęk za ścianami budowli inżynierskich przy wys. zasypania do 4 m wraz z dostarczeniem ziemi; zagęszczanie ręczne, grunt kat.I-II 348.01	m ³ m ³	348.010	
				RAZEM	348.010
d.2	KNNR 4 1308-03	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 200 mm	m		

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
	Przykanaliki kd 200	25.1	m	25.100	
				RAZEM	25.100
14	KNNR 4 1308-06 sieć kd 400	Kanały z rur PP łączonych na wcisk o śr. zewn. 400 mm	m		
d.2		471.2	m	471.200	
				RAZEM	471.200
15	KNNR 4 1312-03	Kanały z rury betonowych i żelbetowych "WIPRO" łączonych na uszczelkę gumową o śr. 400 mm	m		
d.2		30	m	30.000	
				RAZEM	30.000
16	KNNR 4 1308-05	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 315 mm	m		
d.2		1	m	1.000	
				RAZEM	1.000
17	KNNR 4 1209-02	Przeciąganie rurociągów przewodowych o śr.nominalnej 400-800 mm w rurach ochronnych	m		
d.2		8.5	m	8.500	
				RAZEM	8.500
18	KNNR 4 1413-01	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1000 mm w gotowym wykopie o głębok. 3m	stud.		
d.2		13	stud.	13.000	
				RAZEM	13.000
19	KNNR 4 1413-02	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1000 mm w gotowym wykopie za każde 0.5 m różnicy głęb.	[0.5 m] stud.		
d.2		-25	[0.5 m] stud.	-25.000	
				RAZEM	-25.000
20	KNNR 4 2007-05	Wyloty brzegowe dla rur dn 400 -analogia	szt.		
d.2		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
21	kalk. własna	inspekcja telewizyjna	m		
d.2		501.2	m	501.200	
				RAZEM	501.200
3 Roboty melioracyjne.					
22	KNNR 1 0514-01 analogia	Umocnienie skarp i dna kanałów materacami gabionowymi grobości 30 cm	m ²		
d.3		45	m ²	45.000	
				RAZEM	45.000
23	KNR 2-11 0521-10	Wykonanie palisady przy śr.kołków 10-12 cm i głębokości wbicia 1.20 m w gruncie kat.III	m		
d.3		30	m	30.000	
				RAZEM	30.000
24	KNNR 4 1411-02	Podłoża pod geowłókninę z materiałów sypkich grub. 15 cm	m ³		
d.3		(45)*0.15	m ³	6.750	
				RAZEM	6.750
25	KNR 2-02 0607-03	Ułożenie geowłókniny - analogia.	m ²		
d.3		45	m ²	45.000	
				RAZEM	45.000
26	KNR 15-01 0215-04	Naprawa skarp przez obsiew	m ²		
d.3		20	m ²	20.000	
				RAZEM	20.000

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Klucz wykonawczy	Jedn. miary	Ilość	Cena zł (8 / 6)	Wartość zł
1	2	3	4	5	6	7	8
Szydłowo - kanalizacja deszczowa							
1 Roboty ziemne. sieć kanalizacji deszczowej							
1	KNNR 1 0201-06	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsięwziętymi o poj.łyżki 0.40 m3 w gr.kat. III-IV z transp.urobku na odl.do 1 km sam.samowylad.		m ³	1239.91		
d.1							
2	KNNR 1 0307-04	Wykopy przy kolizjach- Wykopy liniowe o szerokości 0,8-2,5 m i głębokości do 3,0 m o ścianach pionowych w gruntach suchych kat. III-IV		m ³	4*(1.5*1.0*1.2) = 7.200		
d.1							
3	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. Pod rurociągi.		m ²	((1102.64)/1.2)*2 = 1837.733		
d.1							
4	KNNR 1 0313-01	Pełne umocnienie ścian wykopów wraz z rozbiórką palami szalunkowymi stalowymi (wypraskami) w gruntach suchych ; głęb.do 3.0 m; grunt kat. I-IV - Pod studnie rewizyjne		m ²	(144.47)*2 = 288.940		
d.1							
5	KNNR 1 0207-02	Załadowanie gruntu rodzimego do zasyпки - Roboty ziemne wykonywane koparkami chwytakowymi o poj.łyżki 0.40 m3 w gr.kat. I-III w ziemi uprzednio zmag.w hałdach z transp.urobku na odl. 1 km sam.samowylad.		m ³	606.5+115.27 = 721.770		
d.1							
6	KNNR 1 0318-03	Zасыpywanie wykopów o ścianach pionowych o szerokości 0.8-2.5 m i głęb.do 3.0 m w gr.kat. I-III		m ³	606.5+115.27 = 721.770		
d.1							
7	KNNR 1 0408-01	Zagęszczanie z gruntu sypkiego kat.I-II ubijakami mechanicznymi		m ³	606.5+115.27 = 721.770		
d.1							
8	KNNR 1 0527-01	Montaż konstrukcji podwieszonych - element o rozpiętości 4 m		kpl.	4		
d.1							
9	KNNR 1 0527-06	Demontaż konstrukcji podwieszonych ; element o rozpiętości 4 m		kpl.	4		
d.1							
10	kalk. własna	Przewierci o długości do 20 m maszyną do wierceń poziomych WP 30/60 rurami o śr.500mm w gruntach kat.III-IV		m	8.5		
d.1							

PODSUMOWANIE

Roboty ziemne. sieć kanalizacji deszczowej

	RAZEM
RAZEM	
Koszty pośrednie od R [KpR]	
RAZEM	
Koszty pośrednie od S [KpS]	
RAZEM	
Zysk [Z]	
RAZEM	
Podatek VAT [PV]	
RAZEM	
OGÓLEM	

Słownie:

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Klucz wykonawczy	Jedn. miary	Ilość	Cena zł (8 / 6)	Wartość zł
1	2	3	4	5	6	7	8
2 Roboty instalacyjne. - sieć kanalizacji deszczowej							
11 d.2	KNNR 4 1411-01	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 10 cm		m ³	88.52		
12 d.2	KNNR 1 0320-01	Wykonanie obsypki i nadsypki 30 cm nad rurociąg - Ręczne zasypywanie wnek za ścianami budowli inżynierskich przy wys. zasypania do 4 m wraz z dostarczeniem ziemi; zagęszczanie ręczne, grunt kat.I-II		m ³	348.01		
13 d.2	KNNR 4 1308-03	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 200 mm		m	25.1		
14 d.2	KNNR 4 1308-06	Kanały z rur PP łączonych na wcisk o śr. zewn. 400 mm		m	471.2		
15 d.2	KNNR 4 1312-03	Kanały z rury betonowych i żelbetowych "WIPRO" łączonych na uszczelkę gumową o śr. 400 mm		m	30		
16 d.2	KNNR 4 1308-05	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 315 mm		m	1		
17 d.2	KNNR 4 1209-02	Przeciąganie rurociągów przewodowych o śr.nominalnej 400-800 mm w rurach ochronnych		m	8.5		
18 d.2	KNNR 4 1413-01	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1000 mm w gotowym wykopie o głębok. 3m		stud.	13		
19 d.2	KNNR 4 1413-02	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1000 mm w gotowym wykopie za każde 0.5 m różnicy głęb.		[0.5 m] stud.	-25		
20 d.2	KNNR 4 2007-05	Wyloty brzegowe dla rur dn 400 -analogia		szt.	2		
21 d.2	kalk. własna	inspekcja telewizyjna		m	501.2		

PODSUMOWANIE

Roboty instalacyjne. - sieć kanalizacji deszczowej

	RAZEM
RAZEM	
Koszty pośrednie od R [KpR]	
RAZEM	
Koszty pośrednie od S [KpS]	
RAZEM	
Zysk [Z]	
RAZEM	
Podatek VAT [PV]	
RAZEM	
OGÓLEM	

Słownie:

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Klucz wykonawczy	Jedn. miary	Ilość	Cena zł (8 / 6)	Wartość zł
1	2	3	4	5	6	7	8
3 Roboty melioracyjne.							
22 d.3	KNNR 1 0514-01 analogia	Umocnienie skarp i dna kanałów materacami gabionowymi grubości 30 cm		m ²	45		
23 d.3	KNR 2-11 0521-10	Wykonanie palisady przy śr.kołków 10-12 cm i głębokości wbicia 1.20 m w gruncie kat.III		m	30		
24 d.3	KNNR 4 1411-02	Podłoża pod geowłókninę z materiałów sypkich grub. 15 cm		m ³	(45)*0.15 = 6.750		
25 d.3	KNR 2-02 0607-03	Ułożenie geowłókniny - analogia.		m ²	45		
26 d.3	KNR 15-01 0215-04	Naprawa skarp przez obsiew		m ²	20		

PODSUMOWANIE

		Roboty melioracyjne.
		RAZEM
	RAZEM	
	Koszty pośrednie od R [KpR]	
	RAZEM	
	Koszty pośrednie od S [KpS]	
	RAZEM	
	Zysk [Z]	
	RAZEM	
	Podatek VAT [PV]	
	RAZEM	
	OGÓLEM	

Słownie:

PODSUMOWANIE

		CAŁY KOSZTORYS
		RAZEM
	RAZEM	
	Koszty pośrednie od R [KpR]	
	RAZEM	
	Koszty pośrednie od S [KpS]	
	RAZEM	
	Zysk [Z]	
	RAZEM	
	Podatek VAT [PV]	
	RAZEM	
	OGÓLEM	

Słownie:

Lp.	Pozycje kosztorysowe	Nazwa	Uproszczone	Wartość zł	Jedn. miary	Ilość jedn.	Wskaźnik na jednostkę zł	Udział procentowy
1	2	3	4	5	6	7	8	9
1	1 - 10	Roboty ziemne. sieć kanalizacji deszczowej						
2	11 - 21	Roboty instalacyjne. - sieć kanalizacji deszczowej						
3	22 - 26	Roboty melioracyjne.						
		RAZEM						
Ogółem wartość kosztorysowa robót								

Słownie:

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Il inw.	Il wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa
1.	Geowłóknina	m ²	76.5000		76.5000			
2.	kołki faszynowe	szt	282.0000		282.0000			
3.	kręgi betonowe wys.500 mm	szt	-25.0000		-25.0000			
4.	kręgi betonowe wys.500 mm'	szt	65.0000		65.0000			
5.	lepik asfaltowy stosowany na gorąco'	kg	6.0000		6.0000			
6.	materace gabionowe gr 30 cm z siatką 3,2 PVC	m ²	45.0000		45.0000			
7.	mieszanka betonowa zwykła z kruszywa naturalnego B-10	m ³	6.1100		6.1100			
8.	mieszanka betonowa zwykła z kruszywa naturalnego B 7,5	m ³	2.9900		2.9900			
9.	nasiona traw	kg	0.1000		0.1000			
10.	piasek zwykły	m ³	0.6750		0.6750			
11.	podpory stalowe ślizgowe	szt	6.8000		6.8000			
12.	pokrywy nastudzienne żelbetowe	szt	13.0000		13.0000			
13.	pospółka - kruszywo nienormowane	m ³	532.5666		532.5666			
14.	pospółka - kruszywo nienormowane'	m ³	8.2350		8.2350			
15.	przewiert	m	8.5000		8.5000			
16.	roztwór asfaltowy 'Abizol P'	kg	54.9200		54.9200			
17.	roztwór asfaltowy do gruntowania i izolacji ABI-ZOL R	kg	29.7400		29.7400			
18.	rury PP kanalizacji zewnętrznej kielichowe z uszczelką klasy N lub S o śr. zewn. 300 mm	m	1.0200		1.0200			
19.	rury PP kanalizacji zewnętrznej kielichowe z uszczelką klasy SN10 o śr. zewn. 400 mm	m	480.6240		480.6240			
20.	rury PVC kanalizacji zewnętrznej kielichowe z uszczelką klasy S o śr. zewn. 200 mm	m	25.6020		25.6020			
21.	rury żelbetowe "WIPRO" o śr. 400 mm	m	30.6000		30.6000			
22.	stopnie włazowe żeliwne	szt	61.5000		61.5000			
23.	uszczelki gumowe "WIPRO" o śr. 400 mm	szt	12.0000		12.0000			
24.	właz kanałowy typu ciężkiego	szt	13.0000		13.0000			
25.	wylot brzegowy dla dn250	szt	2.0000		2.0000			
26.	zaprawa cementowa'	m ³	0.0080		0.0080			
27.	zaprawa cementowa M 7	m ³	0.4000		0.4000			
28.	materiały pomocnicze	zł						
						RAZEM		

Słownie: