

PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45111200-0 Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne

45231300-8 Roboty budowlane w zakresie budowy wodociągów i rurociągów do odprowadzania ścieków

NAZWA INWESTYCJI : Przebudowa ulicy przy ulicy gen. Sikorskiego w Kobylinie

ADRES INWESTYCJI : ul. Sikorskiego, 63-740 Kobylin

INWESTOR : Gmina Kobylin

ADRES INWESTORA : Rynek Marszałka J. Piłsudskiego 1, 63-740 Kobylin

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Maciej Zdziabek

DATA OPRACOWANIA : 10.01.2024

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
10.01.2024

Data zatwierdzenia

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
Przebudowa ulicy przy ulicy gen. Sikorskiego w Kobylinie					
1		Budowa sieci kanalizacji deszczowej - KOBYLIN, UL. GEN. SIKORSKIEGO			
1.1		Roboty ziemne i montażowe, kanał deszczowy grawitacyjny			
1	KNNR 1	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych	km		
d.1.1	0111-02	186,0/1000	km	0,186	
				RAZEM	0,186
2	KNNR 1	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.40 m3 w gr.kat. III-IV z transp.urobku na odl.do 1 km sam.samowylad. - na składowisko - 80%, Uwaga rozbiórka jezdni 40 cm w kosztorysie drogowym. 186,0*1,0*(1,30+0,1-0,40) A (obliczenia pomocnicze)	m ³	186,000	
d.1.1	0202-06	186,0*80%	m ³	186,000	
				RAZEM	148,800
3	KNNR 1	Wykopy z załadunkiem ręcznym i transportem na odległość do 1 km (grunt kat. III) , w miejscach skrzyżowań z uzbrojeniem istniejącym - na składowisko - 20% 186,0*20%	m ³		
d.1.1	0301-02		m ³	37,200	
				RAZEM	37,200
4	KNNR 1	Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowyladowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej(kat.gr. I-IV)-uzupełnienie do odległości wywozu 5,0 km - wywóz na składowisko (inwestor nie wskazuje miejsca wywozu) Krotność = 4 186,0	m ³		
d.1.1	0208-02		m ³	186,000	
				RAZEM	186,000
5	KNR 4-05I	Demontaż rurociągu z betonu żwirowego typu 'Wipro' o średnicy nominalnej 300 mm z uszczelką gumową	m		
d.1.1	0318-03	172,0	m	172,000	
	analogia			RAZEM	172,000
6	KNR 19-01	Wywóz gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi na odl. do 1 km wraz z utylizacją 12,2	m ³		
d.1.1	0118-13		m ³	12,200	
				RAZEM	12,200
7	KNR 19-01	Wywóz gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi - dodatek za każde dalsze 0,5 km ponad 1 km Krotność = 40 poz.6	m ³		
d.1.1	0118-14		m ³	12,200	
				RAZEM	12,200
8	KNNR 1	Montaż konstrukcji podwieszów kabli energetycznych i telekomunikacyjnych typ lekkie; element o rozpiętości 4 m 9	kpl.		
d.1.1	0527-01		kpl.	9,000	
				RAZEM	9,000
9	KNNR 1	Montaż konstrukcji podwieszów rurociągów i kanałów; element o rozpiętości 4 m 4	kpl.		
d.1.1	0529-01		kpl.	4,000	
				RAZEM	4,000
10	KNR-W 4-01	Umocnienie pełne ścian wykopów o szerokości do 1.0 m i głębokości do 4.0 m wraz z rozbiórką, elementami szalunkowymi typu BOX. 186,0	m ²		
d.1.1	0108-01		m ²	186,000	
	analogia			RAZEM	186,000
11	KNR 2-01	Igłofiltry o śr. do 50 mm montowane w uprzednio wplukanej rurze obsadowej z obsypką na głębokość do 4 m 40	szt.		
d.1.1	0607-07		szt.	40,000	
				RAZEM	40,000
12	KNNR 4	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grubości 10 cm - piasek (wymiana gruntu) 186,0*1,0*0,1	m ³		
d.1.1	1411-03		m ³	18,600	
				RAZEM	18,600
13	KNNR 4	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. 400 mm litych SN12 68,5	m		
d.1.1	1308-06		m	68,500	
				RAZEM	68,500
14	KNNR 4	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. 400 mm litych SN8 91,5	m		
d.1.1	1308-06		m	91,500	
				RAZEM	91,500
15	KNNR 4	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. 315 mm litych SN12 11,5	m		
d.1.1	1308-05		m	11,500	
				RAZEM	11,500
16	KNNR 4	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. 315 mm litych SN8 14,5	m		
d.1.1	1308-05		m	14,500	

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
17	KNNR 4	Prefabrykowane studnie rewizyjne , prefabrykowane , z betonu wibroprasowanego C35/45 , wodoszczelnego "W8" , mrozoodpornego F=150 , nasiąkliwość do 4% , łączone na uszczelkę , o śr. 1200 mm w gotowym wykopie o głębok. do 2,0 m ./kompletne : kineta , komin włazowy ze stopniami żłazowymi, pokrywa studzienna dn 1200/625 mm , właz żeliwny typu ciężkiego - klasy D400/1	stud.	RAZEM	14,500
d.1.1	1413-03		stud.	1,000	
				RAZEM	1,000
18	KNNR 4	Prefabrykowane studnie rewizyjne , prefabrykowane , z betonu wibroprasowanego C35/45 , wodoszczelnego "W8" , mrozoodpornego F=150 , nasiąkliwość do 4% , łączone na uszczelkę , o śr. 1000 mm w gotowym wykopie o głębok. do 2,0 m ./kompletne : kineta , komin włazowy ze stopniami żłazowymi, pokrywa studzienna dn 1000/625 mm , właz żeliwny typu ciężkiego - klasy D400/9	stud.		
d.1.1	1413-01		stud.	9,000	
				RAZEM	9,000
19	KNNR 1	Zасыpywanie wykopów o ścianach pionowych o szerokości 0.8-2.5 m i głęb.do 6.0 m w gr.kat. I-III - współczynnik zagęszczenia Js=1.00) , obsypka rur na wysokość 30 cm ponad ich górną krawędź , z materiałów - piaskiem dowiezionym -wymiana gruntu 160,0*1,0*(0,40+0,3) 26,0*1,0*(0,315+0,3) -160,0*0,4*0,4*3,14/4 -26,0*0,315*0,315*3,14/4	m³		
d.1.1	0318-05		m³	112,000	
			m³	15,990	
			m³	-20,096	
			m³	-2,025	
				RAZEM	105,869
20	KNNR 1	Zасыpanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych,rowów,wypoków obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym ubijakami (gr.warstwy w stanie luźnym 25 cm) - kat.gr. III-IV - współczynnik zagęszczenia Js=1.00) , zasypka piaskiem dowiezionym 160*1,0*(1,30-0,7-0,4) 26*1,0*(1,30-0,6-0,4)	m³		
d.1.1	0214-05		m³	32,000	
			m³	7,800	
				RAZEM	39,800
21	KNR 2-31	Regulacja pionowa studzienek dla włazów kanałowych - dostosowanie do istniejącego i projektowanego terenu 10	szt		
d.1.1	1406-03		szt	10,000	
				RAZEM	10,000
22	KNNR 1	Demontaż konstrukcji podwieszów kabli energetycznych i telekomunikacyjnych typ lekkie; element o rozpiętości 4 m 9	kpl.		
d.1.1	0527-06		kpl.	9,000	
				RAZEM	9,000
23	KNNR 1	Demontaż konstrukcji podwieszów rurociągów i kanałów; element o rozpiętości 4 m 4	kpl.		
d.1.1	0529-06		kpl.	4,000	
				RAZEM	4,000
24	d.1.1	Kamerowanie sieci kanalizacyjnej powykonawczo	m		
	wycena indywidualna	186,0	m	186,000	
				RAZEM	186,000
1.2		Roboty ziemne i montażowe, przykanaliki, wpusty			
25	KNNR 1	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych	km		
d.1.2	0111-02	58,0/1000	km	0,058	
				RAZEM	0,058
26	KNNR 1	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.40 m³ w gr.kat. III-IV z transp.urobku na odl.do 1 km sam.samowylad. - praca w gruncie oblepiającym - na tymczasowe składowisko , do ponownego zasypu .80% (rozbiórka i odtworzenie nawierzchni w części drogowej) (1,00+0,1-0,4)*58,0 A (obliczenia pomocnicze) 40,60*80%	m³		
d.1.2	0202-06			40,600	
				=====	
				40,600	
				32,480	
			m³		
				RAZEM	32,480
27	KNNR 1	Wykopy z załadunkiem ręcznym i transportem na odległość do 1 km (grunt kat. III) , w miejscach skrzyżowań z uzbrojeniem istniejącym - wywóz na składowisko .20%. 40,60*20%	m³		
d.1.2	0301-02		m³	8,120	
				RAZEM	8,120
28	KNNR 1	Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowyladowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej(kat.gr. I-IV)-uzupełnienie do odległości wywozu 5,0 km - wywóz na składowisko (inwestor nie wskazuje miejsca wywozu) Krotność = 4 40,60	m³		
d.1.2	0208-02		m³	40,600	
				RAZEM	40,600
29	KNR 4-05I	Demontaż studzienek ściekowych ulicznych betonowych o średnicy 500 mm z osadnikami bez syfonu, 12	kpl.		
d.1.2	0411-02		kpl.	12,000	

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
30	KNR 19-01 d.1.2 0118-13	Wywóz gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi na odl. do 1 km 3,5	m ³ m ³	RAZEM 3,500	12,000 3,500
31	KNR 19-01 d.1.2 0118-14	Wywóz gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi - dodatek za każde dalsze 0,5 km ponad 1 km Krotność = 40 poz.30	m ³ m ³	RAZEM 3,500	3,500
32	KNNR 4 d.1.2 1411-01	Podłoża pod kanały i obiekty z piasku, grub. 10 cm 58,0*1,0*0,10	m ³ m ³	RAZEM 5,800	5,800
33	KNNR 4 d.1.2 1308-02	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm litych SN12 58,0	m m	RAZEM 58,000	58,000
34	KNNR 4 d.1.2 1424-02	Studzienki ściekowe uliczne betonowe o średnicy 500 mm z osadnikiem bez syfonu 19	szt szt	RAZEM 19,000	19,000
35	KNNR 1 d.1.2 0318-05	Zасыpywanie wykopów o ścianach pionowych o szerokości 0.8-2.5 m i głęb.do 6.0 m w gr.kat. I-III - współczynnik zagęszczenia Js=1.00) , obsypka rur na wysokość 30 cm ponad ich górną krawędź, z materiałów - piaskiem dowiezionym -wymiana gruntu (0,16+0,3)*58,0 -58,0*0,16*0,16*3,14/4	m ³ m ³ m ³	RAZEM 26,680 -1,166	25,514
36	KNNR 1 d.1.2 0214-05	Zасыpanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym ubijakami (gr.warstwy w stanie luźnym 25 cm) - kat.gr. III-IV - współczynnik zagęszczenia Js=1.00) - piaskiem nowodowiezionym (1,0-0,16-0,3-0,4)*58,0	m ³ m ³	RAZEM 8,120	8,120
37	KNR 2-31 d.1.2 1406-02	Regulacja pionowa studzienek dla kratek ściekowych ulicznych 19	szt. szt.	RAZEM 19,000	19,000
1.3		Przebudowa przyłączy kanalizacji sanitarnej fi 160 mm			
38	KNNR 1 d.1.3 0202-06	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.40 m3 w gr.kat. III-IV z transp.urobku na odl.do 1 km sam.samowylad. - praca w gruncie oblepiającym - na tymczasowe składowisko , do ponownego zasypu .(rozbiórka i odtworzenie nawierzchni w części drogowej) (1,50+0,1-0,40)*15,0	m ³ m ³	RAZEM 18,000	18,000
39	KNNR 1 d.1.3 0208-02	Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowyladowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej(kat.gr. I-IV)-uzupełnienie do odległości wywozu 5,0 km - wywóz na składowisko (inwestor nie wskazuje miejsca wywozu) Krotność = 4 18,0	m ³ m ³	RAZEM 18,000	18,000
40	KNNR 4 d.1.3 1411-01	Podłoża pod kanały i obiekty z piasku, grub. 10 cm 15,0*1,0*0,10	m ³ m ³	RAZEM 1,500	1,500
41	KNNR 4 d.1.3 1308-02 analogia	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm 15	m m	RAZEM 15,000	15,000
42	KNNR 1 d.1.3 0318-05	Zасыpywanie wykopów o ścianach pionowych o szerokości 0.8-2.5 m i głęb.do 6.0 m w gr.kat. I-III - współczynnik zagęszczenia Js=1.00) , obsypka rur na wysokość 30 cm ponad ich górną krawędź, z materiałów - piaskiem dowiezionym -wymiana gruntu (0,16+0,3)*15,0	m ³ m ³	RAZEM 6,900	6,900
43	KNNR 1 d.1.3 0214-05	Zасыpanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym ubijakami (gr.warstwy w stanie luźnym 25 cm) - kat.gr. III-IV - współczynnik zagęszczenia Js=1.00) , piaskiem dowiezionym (minus budowa drogi gr. 40 cm) 15,0*1,0*(1,50-0,46-0,4)	m ³ m ³	RAZEM 9,600	9,600
1.4		Przebudowa przyłączy gazowych			

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
44 d.1.4	KNNR 1 0202-06	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.40 m3 w gr.kat. III-IV z transp.urobku na odl.do 1 km sam.samowylad. - praca w gruncie oblepiającym - na tymczasowe składowisko , do ponownego zasypu .(rozbiórka i odtworzenie nawierzchni w części drogowej) (1,00+0,1-0,40)*15,0	m ³ m ³	 10,500	
				RAZEM	10,500
45 d.1.4	KNNR 1 0208-02	Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowyladowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej(kat.gr. I-IV)-uzupełnienie do odległości wywozu 5,0 km - wywóz na składowisko (inwestor nie wskazuje miejsca wywozu) Krotność = 4 10,5	m ³ m ³	 10,500	
				RAZEM	10,500
46 d.1.4	KNNR 4 1411-01	Podłoża pod kanały i obiekty z piasku, grub. 10 cm 15,0*1,0*0,10	m ³ m ³	 1,500	
				RAZEM	1,500
47 d.1.4	KNNR 4 1009-01 analogia	Przylącze gazowe z rur śr. zewn.32 mm 15	m m	 15,000	
				RAZEM	15,000
48 d.1.4	KNNR 1 0318-05	Zасыpywanie wykopów o ścianach pionowych o szerokości 0.8-2.5 m i głęb.do 6.0 m w gr.kat. I-III - współczynnik zagęszczenia Js=1.00) , obsypka rur na wysokość 30 cm ponad ich górną krawędź, z materiałów - piaskiem dowiezionym -wymiana gruntu (0,04+0,3)*15,0	m ³ m ³	 5,100	
				RAZEM	5,100
49 d.1.4	KNNR 1 0214-05	Zасыpanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym ubijakami (gr.warstwy w stanie luźnym 25 cm) - kat.gr. III-IV - współczynnik zagęszczenia Js=1.00) , piaskiem dowiezionym (minus budowa drogi gr. 40 cm) 15,0*1,0*(1,00-0,340-0,4)	m ³ m ³	 3,900	
				RAZEM	3,900