
PRZEDMIAR ROBÓT - AKTUALIZACJA

Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień

45231300-8 Roboty budowlane w zakresie budowy wodociągów i rurociągów do odprowadzania ścieków
45232400-6 Roboty budowlane w zakresie kanałów ściekowych

NAZWA INWESTYCJI: Przebudowa oraz rozbudowa sieci kanalizacji sanitarnej w rejonie ul. Żeromskiego oraz Poniatowskiego w Drezdenku,

ADRES INWESTYCJI: dz. nr 385, 382/5, 359/1, położonych w obrębie 1 Drezdenko, jedn. ewid.: Drezdenko - miasto

NAZWA INWESTORA: Gmina Drezdenko

ADRES INWESTORA: ul. Warszawska 1
66-530 Drezdenko

BRANŻE: INŻYNIERYJNA

SPORZĄDZIŁ :

mgr inż. Anna Domaszczyńska

SPRAWDZIŁ

mgr inż. Jakub Mańdzij

DATA OPRACOWANIA: 18.09.2023

WYKONAWCA:

INWESTOR:

Data opracowania

Data zatwierdzenia

18.09.2023

Przebudowa oraz rozbudowa sieci kanalizacji sanitarnej w rejonie ul. Żeromskiego oraz Poniatowskiego w Drezdenku, dz. nr 385, 382/5, 359/1, położonych w obrębie 1 Drezdenko, jedn. ewid.: Drezdenko - miasto

Działy kosztorysu

Lp.	Kod CPV	Nazwa działu	Od	Do
KOSZTORYS: Przebudowa oraz rozbudowa sieci kanalizacji sanitarnej w rejonie ul. Żeromskiego oraz Poniatowskiego w Drezdenku, dz. nr 385, 382/5, 359/1, położonych w obrębie 1 Drezdenko, jedn. ewid.: Drezdenko - miasto				
1		Kanalizacja sanitarna grawitacyjna	1	32
1.1	45110000-1	Roboty ziemne	1	11
1.2	45231300-8	Roboty montażowe	12	32
2		PRZEPOMPOWNIA ŚCIEKÓW	33	43
2.1		Roboty ziemne i przygotowawcze	33	38
2.2		Roboty montażowe	39	43
3		RUROCIĄG TŁOCZNY	44	54
3.1		Roboty pomiarowe	44	44
3.2		Roboty ziemne i przygotowawcze	45	49
3.3		Roboty montażowe	50	54
4		Roboty towarzyszące	55	78
4.1		Utrzymanie przepływu ścieków kanalizacyjnych	55	55
4.2		Odwodnienie wykopów	56	57
4.3	45231400-9	Zasilanie przepompowni ścieków	58	58
4.3.1		Roboty elektryczne	58	58
4.4		Rozbiórka i odtworzenie nawierzchni	59	75
4.4.1		Chodnik z kostki betonowej	59	67
4.4.1.1		Roboty przygotowawcze	59	63
4.4.1.2		Nawierzchnia z kostki brukowej	64	67
4.4.2		Nawierzchnia asfaltowa ul. Poniatowskiego	68	75
4.4.2.1		Roboty przygotowawcze	68	70
4.4.2.2		Podbudowy	71	73
4.4.2.3		Nawierzchnie	74	75
4.5		Rozbiórka kanału istniejącego	76	78

Przebudowa oraz rozbudowa sieci kanalizacji sanitarnej w rejonie ul. Żeromskiego oraz Poniatowskiego w Drezdenku, dz. nr 385, 382/5, 359/1, położonych w obrębie 1 Drezdenko, jedn. ewid.: Drezdenko - miasto

Przedmiar

Lp.	Kod pozycji	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
PRZEDMIAR: Przebudowa oraz rozbudowa sieci kanalizacji sanitarnej w rejonie ul. Żeromskiego oraz Poniatowskiego w Drezdenku, dz. nr 385, 382/5, 359/1, położonych w obrębie 1 Drezdenko, jedn. ewid.: Drezdenko - miasto					
1		Kanalizacja sanitarna grawitacyjna			
1.1	45110000-1	Roboty ziemne			
1	KNR 2-01 0119-03	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych	km		
d.1.1		(184,7 + 252,8 + 63) / 1000	km	0,501	
				RAZEM	0,501
2	KNR 2-01 0218-02	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.60 m3 na odkład w gruncie kat. III	m3		
d.1.1		1 * 3,5 * 263,80 * 80%	m3	738,640	
		1 * 3 * 184,7 * 80%	m3	443,280	
		1 * 63 * 2 * 80%	m3	100,800	
		<dodatek studnie> (9 * 3,5 + 9 * 2,5) * 1,5 * 80%	m3	64,800	
				RAZEM	1 347,520
3	KNR 2-01 0317-0502	Wykopy liniowe o ścianach pionowych pod fundamenty, rurociągi, kolektory w gruntach suchych kat. III-IV z wydobyciem urobku łopata lub wyciągiem ręcznym; głębokość do 3,0 m, szerokość 1,6-2,5 m	m3		
d.1.1		1 * 3,5 * 263,8 * 20%	m3	184,660	
		1 * 3 * 184,7 * 20%	m3	110,820	
		1 * 63 * 2 * 20%	m3	25,200	
		<dodatek studnie> (9 * 3,5 + 9 * 2,5) * 1,5 * 20%	m3	16,200	
				RAZEM	336,880
4	KNNR 1 0313-01	Pełne umocnienie ścian wykopów wraz z rozbiórką palami szalunkowymi stalowymi (wypraskami) w gruntach suchych ; wykopy o szerokości do 1 m i głębokości do 3.0 m; grunt kat. I-IV	m2		
d.1.1		2 * 3,5 * 263,80	m2	1 846,600	
		2 * 3 * 184,7	m2	1 108,200	
		2 * 2 * 63	m2	252,000	
				RAZEM	3 206,800
5	KNNR 1 0315-04	Umocnienie ścian wykopów palami szalunkowymi stalowymi na gł. do 3,0 m pod komory, studzienki itp. na sieciach zewnętrznych w gruntach suchych kat.I-IV wraz z rozbiórką	m2		
d.1.1		2 * 4 * 2,5 * 9	m2	180,000	
				RAZEM	180,000
6	KNNR 1 0315-05	Umocnienie ścian wykopów palami szalunkowymi stalowymi na głębokość do 6,0 m pod komory, studzienki itp. na sieciach zewnętrznych w gruntach suchych kat.I-IV wraz z rozbiórką	m2		
d.1.1		2 * 4 * 3,5 * 9	m2	252,000	
				RAZEM	252,000
7	KNNR 1 0529-01	Montaż konstrukcji podwieszonych rurociągów i kanałów;	kpl.		
d.1.1		13	kpl.	13,000	
				RAZEM	13,000
8	KNNR 1 0529-06	Demontaż konstrukcji podwieszonych rurociągów i kanałów	kpl.		
d.1.1		poz.7	kpl.	13,000	
				RAZEM	13,000
9	KNNR 1 0214-05	Zasypanie wykopów z zagęszcz.mechanicznym ubijakami (gr.warstwy w stanie luźnym 25 cm) - kat.gr. III-IV	m3		
d.1.1		poz.2 + poz.3 - poz.12 * 0,15 - poz.16 - <wypór studnie> 3,1415 * 0,7 * 0,7 * 9 * 3,5 - 3,1415 * 0,6 * 0,6 * 9 * 2,5	m3	1 368,025	
				RAZEM	1 368,025
10	KNNR 1 0206-03	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.40 m3 w gr.kat. I-III w ziemi uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku na odległość do 1 km samochodami samowyladowczymi - wywóz nadmiaru gruntu z wykopów	m3		
d.1.1		poz.2 + poz.3 - poz.9	m3	316,375	
				RAZEM	316,375

Przebudowa oraz rozbudowa sieci kanalizacji sanitarnej w rejonie ul. Żeromskiego oraz Poniatowskiego w Drezdenku, dz. nr 385, 382/5, 359/1, położonych w obrębie 1 Drezdenko, jedn. ewid.: Drezdenko - miasto

Przedmiar

Lp.	Kod pozycji	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
11 d.1.1	KNNR 1 0208-02	Dodatek za dalsze 9 km transportu ziemi samochodami samowyladowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej (kat.gr. I-IV) Krotność = 9	m3		
		poz.10	m3	316,375	
				RAZEM	316,375
1.2	45231300-8	Roboty montażowe			
12 d.1.2	KNR 2-18 0501-02	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grubości 15 cm	m2		
		$(184,7 + 252,8 + 11 + 63) * 1$	m2	511,500	
				RAZEM	511,500
13 d.1.2	KNNR 4 1308-03 z.sz.3.4. 9913-2	Kanały z rur PVC-U litych łączonych na wcisk o śr. zewn. 200 mm - wykopy umocnione	m		
		184,7	m	184,700	
				RAZEM	184,700
14 d.1.2	KNNR 4 1308-05 z.sz.3.4. 9913-2	Kanały z rur PVC-U litych łączonych na wcisk o śr. zewn. 315 mm - wykopy umocnione	m		
		$252,8 + 11$	m	263,800	
				RAZEM	263,800
15 d.1.2	KNNR 4 1308-02 z.sz.3.4. 9913-2	Kanały z rur PVC-U litych łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm - wykopy umocnione	m		
		63	m	63,000	
				RAZEM	63,000
16 d.1.2	KNR 2-28 0501-09	Obsypka rurociągu kruszywem dowiezionym	m3		
		$(172,20 + 237,80 + 63) * 0,8 * 0,5$	m3	189,200	
		<wypór> - $3,1415 * 0,1 * 0,1 * 172,20 - 3,1415 * 0,15 * 0,15 * 237,80 - 63 * 3,1415 * 0,08 * 0,08$	m3	-23,485	
				RAZEM	165,715
17 d.1.2	KNNR 4 1207-02	Przewierthy o długości do 20 m maszyną do wierceń poziomych rurami o śr.300 mm w gruntach kat.III-IV	m		
		$14 + 12,5$	m	26,500	
				RAZEM	26,500
18 d.1.2	KNNR 4 1207-02	Przewierthy o długości do 20 m maszyną do wierceń poziomych rurami o śr.400 mm w gruntach kat.III-IV	m		
		$18 + 8$	m	26,000	
				RAZEM	26,000
19 d.1.2	KNNR 4 1209-01	Przeciąganie rurociągów przewodowych o śr.nominalnej 100-300 mm w rurach ochronnych	m		
		$18 + 14 + 12,5 + 8$	m	52,500	
				RAZEM	52,500
20 d.1.2	KNR-W 2-18 0513-08	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych w gotowym wykopie - podstawa studni betonowa	m3		
		$9 * 3,1415 * 0,75 * 0,75 * 0,15 + 9 * 3,1415 * 0,65 * 0,65 * 0,15$	m3	4,177	
				RAZEM	4,177
21 d.1.2	KNR 9-22 0301-03 0301-04	Studnie z kręgów betonowych i żelbetowych w gotowym wykopie o średnicy 1000 mm i głębokości do 2,5 m	szt.		
		$3 + 4 + 2$	szt.	9,000	
				RAZEM	9,000
22 d.1.2	KNR 9-22 0301-05 0301-06	Studnie z kręgów betonowych i żelbetowych w gotowym wykopie o średnicy 1200 mm i głębokości do 3,5 m	szt.		
		9	szt.	9,000	
				RAZEM	9,000
23 d.1.2	KNNR 4 1420-01	Zasuwki kanałowe w studni rewizyjnej 1200	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
24 d.1.2	KNR 9-20 0305-01	Studzienki niewłazowe z tworzyw sztucznych o średnicy 400 mm z rurą trzonową korugowaną (karbowaną) - zwieńczenie teleskopowe z włazem żeliwnym	szt.		

Przebudowa oraz rozbudowa sieci kanalizacji sanitarnej w rejonie ul. Żeromskiego oraz Poniatowskiego w Drezdenku, dz. nr 385, 382/5, 359/1, położonych w obrębie 1 Drezdenko, jedn. ewid.: Drezdenko - miasto

Przedmiar

Lp.	Kod pozycji	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
25 d.1.2	KNR 9-20 0303-01	Studzienki niewłazowe z tworzywa sztucznego głębokości do 2 m o średnicy 315 mm z rurą trzonową korugowaną (karbowaną) - zwieńczenie teleskopowe	szt.		
		9	szt.	9,000	
				RAZEM	9,000
26 d.1.2	KNNR 4 1321-02 z.sz.3.4. 9913-3	Kształtki PVC kanalizacyjne jednokielichowe łączone na wcisk o śr. zewn. 160 mm - wykopy umocnione - KOREK KANALIZACYJNY - ZAKOŃCZENIE PRZYŁĄCZA	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
27 d.1.2	KNR 2-18 0804-01	Próba szczelności kanałów rurowych o śr. nom. 160 mm	m		
		poz.15	m	63,000	
				RAZEM	63,000
28 d.1.2	KNR 2-18 0804-02	Próba szczelności kanałów rurowych o śr.nom. 200 mm	m		
		poz.13	m	184,700	
				RAZEM	184,700
29 d.1.2	KNR 2-18 0804-04	Próba szczelności kanałów rurowych o śr. nom. 300 mm	m		
		poz.14	m	263,800	
				RAZEM	263,800
30 d.1.2	KNR 4-05II 0101-01 analogia	Inspekcja TV kanału sanitarnego	m		
		poz.27 + poz.29 + poz.28	m	511,500	
				RAZEM	511,500
31 d.1.2	KNR 9-20 0305-01	Studzienki niewłazowe z tworzywa sztucznego o średnicy 400 mm z rurą trzonową korugowaną (karbowaną) - zwieńczenie teleskopowe z włazem żeliwnym	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
32 d.1.2	KNNR 4 1322-02 z.sz.3.4. 9913-3	Montaż klap burzowych dn 160 w studzienkach inspekcyjnych	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
2		PRZEPOMPOWNIĄ ŚCIEKÓW			
2.1		Roboty ziemne i przygotowawcze			
33 d.2.1	KNNR 1 0209-12	Wykopy oraz przekopy wykonywane na odkład koparkami przedsięwziętymi o pojemności łyżki 1.20 m3 w gruncie kat. III	m3		
		3 * 3 * 4,5 * 90%	m3	36,450	
		3 * 3 * 2 * 90%	m3	16,200	
				RAZEM	52,650
34 d.2.1	KNNR 1 0307-06	Wykopy liniowe o szerokości 0,8-2,5 m i głębokości do 6,0 m o ścianach pionowych w gruntach suchych kat. III-IV z ręcznym wydobyciem urobku	m3		
		3 * 3 * 4,5 * 10%	m3	4,050	
		3 * 3 * 2 * 10%	m3	1,800	
				RAZEM	5,850
35 d.2.1	KNNR 1 0315-05	Umocnienie ścian wykopów palami szalunkowymi stalowymi na głębokość do 6,0 m pod komory, studzienki itp. na sieciach zewnętrznych w gruntach suchych kat.I-IV wraz z rozbiórką	m2		
		2 * 12 * 4,5	m2	108,000	
		12 * 2	m2	24,000	
				RAZEM	132,000

Przebudowa oraz rozbudowa sieci kanalizacji sanitarnej w rejonie ul. Żeromskiego oraz Poniatowskiego w Drezdenku, dz. nr 385, 382/5, 359/1, położonych w obrębie 1 Drezdenko, jedn. ewid.: Drezdenko - miasto

Przedmiar

Lp.	Kod pozycji	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
36 d.2.1	KNNR 1 0214-03	Zasypanie wykopów fundamentowych podłużnych, punktowych, rowów, wykopów obiektowych spycharkami z zagęszczeniem mechanicznym zagęszczarkami (gr. warstwy w stanie luźnym 40 cm) - kat. gruntu I-II	m3		
		<wykopy> poz.33 + poz.34	m3	58,500	
		<podsypki i podłoża> - poz.39 - poz.40	m3	-1,876	
		<wypór> - 3,1415 * 0,75 * 0,75 * 4,20	m3	-7,422	
		-3,1415 * 0,75 * 0,75 * 2	m3	-3,534	
				RAZEM	45,668
37 d.2.1	KNNR 1 0406-02	Nasypy wykonywane koparkami zgarniakowymi z bezpośrednim przetrzutem gruntu uzyskanego z ukupu; grunt kat. III-IV - obsypanie przepompowni 1,5m ponad poziom terenu	m3		
		1,5 * 4 * 4 * 0,75	m3	18,000	
				RAZEM	18,000
38 d.2.1	KNNR 1 0206-04 0208-02	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.60 m3 w gruncie kat. I-III w ziemi uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku na odległość 10 km po drogach o nawierzchni utwardzonej samochodami samowładowczymi - DOWÓZ BRAKUJĄCEGO GRUNTU DO ZASYPIANIA I NASYPU - W CENIE UJAĆ KOSZT GRUNTU	m3		
		poz.36 + poz.37 - poz.33 - poz.34	m3	5,168	
				RAZEM	5,168
2.2		Roboty montażowe			
39 d.2.2	KNNR 4 1411-02	Podłoża pod kanały z materiałów sypkich grub. 15 cm	m3		
		2,5 * 2,5 * 0,15	m3	0,938	
				RAZEM	0,938
40 d.2.2	KNNR 4 1410-03	Podłoża betonowe o grubości 15 cm	m3		
		2,5 * 2,5 * 0,15	m3	0,938	
				RAZEM	0,938
41 d.2.2	KNR 9-22 0301- 07 0301-08 analogia	Dostawa i montaż kompletnej przepompowni ścieków.	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
42 d.2.2	KNR 9-22 0301- 08 analogia	Studnie z kręgów betonowych i żelbetowych w gotowym wykopie o średnicy 1500 mm; dodatek za każde dalsze 0,5 m - NADBUDOWA PRZEPOMPOWNI H=1,6m Krotność = 3,2 (h=1,6)	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
43 d.2.2	KNR 9-22 0301- 07 analogia	Dostawa i montaż kompletnej komory zasuw	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
3		RUROCIĄG TŁOCZNY			
3.1		Roboty pomiarowe			
44 d.3.1	KNNR 1 0111-01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa kanalizacji w terenie równinnym.	km		
		2,5 / 1000	km	0,003	
				RAZEM	0,003
3.2		Roboty ziemne i przygotowawcze			
45 d.3.2	KNNR 1 0210-03	Wykopy oraz przekopy o głęb.do 3.0 m wyk.na odkład koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 - 0.60 m3 w gr.kat. III-IV	m3		
		<rurociąg> 2,5 * 0,8 * 1,6 * 90%	m3	2,880	
				RAZEM	2,880
46 d.3.2	KNNR 1 0307-04	Wykopy liniowe o szerokości 0,8-2,5 m i głębokości do 3,0 m o ścianach pionowych w gruntach suchych kat. III-IV z ręcznym wydobyciem urobku	m3		

Przebudowa oraz rozbudowa sieci kanalizacji sanitarnej w rejonie ul. Żeromskiego oraz Poniatowskiego w Drezdenku, dz. nr 385, 382/5, 359/1, położonych w obrębie 1 Drezdenko, jedn. ewid.: Drezdenko - miasto

Przedmiar

Lp.	Kod pozycji	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		<rurociąg> 2,5 * 0,8 * 1,6 * 10%	m3	0,320	
				RAZEM	0,320
47 d.3.2	KNNR 1 0313-01	Pełne umocnienie ścian wykopów wraz z rozbiórką palami szalunkowymi stalowymi (wypraskami) w gruntach suchych ; wykopy o szerokości do 1 m i głębokości do 3.0 m; grunt kat. I-IV	m2		
		2,5 * 1,6 * 2	m2	8,000	
				RAZEM	8,000
48 d.3.2	KNNR 1 0214-03	Zasypanie wykopów fundamentowych podłużnych, punktowych, rowów, wykopów obiektowych spycharkami z zagęszczeniem mechanicznym zagęszczarkami (gr. warstwy w stanie luźnym 40 cm) - kat. gruntu I-II	m3		
		<wykopy> poz.45 + poz.46	m3	3,200	
		<podsypki i obsypka rurociągów> - poz.50 - poz.51	m3	-1,084	
				RAZEM	2,116
49 d.3.2	KNNR 1 0206-03	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.40 m3 w gr.kat. I-III w ziemi uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku na odległość do 1 km samochodami samowyladowczymi	m3		
		poz.45 + poz.46 - poz.48	m3	1,084	
				RAZEM	1,084
3.3		Roboty montażowe			
50 d.3.3	KNNR 4 1411-02	Podłoża pod kanały z materiałów sypkich grub. 15 cm	m3		
		2,5 * 0,8 * 0,15	m3	0,300	
				RAZEM	0,300
51 d.3.3	KNNR 11 0501-04	Obsypki z kruszyw naturalnych	m3		
		2,5 * 0,8 * 0,40	m3	0,800	
		<obj. rurociągu> - 2,5 * 3,1415 * 0,045 * 0,045	m3	-0,016	
				RAZEM	0,784
52 d.3.3	KNNR 4 1009-03 z.sz.3.9. 9912-9	Rurociąg tłoczny - montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD) o śr.zewnętrznej 90 mm - wykopy umocnione	m		
		2,5	m	2,500	
				RAZEM	2,500
53 d.3.3	KNR 2-19 0219-01 analogia	Oznakowanie trasy rurociągu ułożonego w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego z wkładką metalową	m		
		poz.52	m	2,500	
				RAZEM	2,500
54 d.3.3	KNNR 4 1606-02	Próba wodna szczelności rurociągu tłoczego z rur PE, PEHD o śr. 160 mm	200m -1 prób.		
		poz.52 / 200	200m -1 prób.	0,013	
				RAZEM	0,013
4		Roboty towarzyszące			
4.1		Utrzymanie przepływu ścieków kanalizacyjnych			
55 d.4.1	wycena indywidualna	Zapewnienie ciągłości przepływu ścieków na czas budowy nowej kanalizacji sanitarnej poprzez przepompowywanie świeżych ścieków do istniejącego kolektora	kpl		
		1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
4.2		Odwodnienie wykopów			
56 d.4.2	KNNR 1 0605-04	Iglofiltry o średnicy do 50 mm wpułkiwane w grunt bezpośrednio z obsypką do głębokości 4 m.	szt.		
		200 * 3	szt.	600,000	
				RAZEM	600,000
57 d.4.2	KNNR 1 0603-01	Pompowanie wody - odwodnienie wykopów. Ilość szacunkowa. Rzeczywiste godziny pompowań ustalone zostaną na podstawie dziennika pompowań.	godz.		

Przebudowa oraz rozbudowa sieci kanalizacji sanitarnej w rejonie ul. Żeromskiego oraz Poniatowskiego w Drezdenku, dz. nr 385, 382/5, 359/1, położonych w obrębie 1 Drezdenko, jedn. ewid.: Drezdenko - miasto

Przedmiar

Lp.	Kod pozycji	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		500	godz.	500,000	
				RAZEM	500,000
4.3	45231400-9	Zasilanie przepompowni ścieków			
4.3.1		Roboty elektryczne			
58	wycena wykonawcy	Zasilanie elektryczne przepompowni ścieków	kpl		
d.4.3.1		1	kpl	1,00	
				RAZEM	1,00
4.4		Rozbiórka i odtworzenie nawierzchni			
4.4.1		Chodnik z kostki betonowej			
4.4.1.1		Roboty przygotowawcze			
59	KNR AT-03 0107-01	Mechaniczna rozbiórka krawężników betonowych 15x30 cm wraz z ławą z wywozem na odl. do 1 km	m		
d.4.4.1.1		111	m	111,000	
				RAZEM	111,000
60	KNR 2-31 0805-05	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z kostki brukowej o wysokości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m2		
d.4.4.1.1		111 * 3	m2	333,000	
				RAZEM	333,000
61	KNR 2-31 0802-07	Mechaniczne rozebranie podbudowy z kruszywa kamiennego o grubości 15 cm	m2		
d.4.4.1.1		poz.60	m2	333,000	
				RAZEM	333,000
62	KNR 4-01 0108-11 + KNR 4-01 0108-12	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi na odległość 10km	m3		
d.4.4.1.1		poz.60 * 0,28	m3	93,240	
				RAZEM	93,240
63		Oplata za utylizację gruzu	m3		
d.4.4.1.1		poz.62	m3	93,240	
				RAZEM	93,240
4.4.1.2		Nawierzchnia z kostki brukowej			
64	KNNR 6 0103-03	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane mechanicznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni	m2		
d.4.4.1.2		poz.60	m2	333,000	
				RAZEM	333,000
65	KNNR 6 0112-06	Warstwa górna podbudowy z kruszyw naturalnych o grubości po zagęszczeniu 15 cm	m2		
d.4.4.1.2		poz.64	m2	333,000	
				RAZEM	333,000
66	KNNR 6 0502-03	Chodniki z kostki brukowej betonowej grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem KOSTKA Z ODZYSKU Z UPZEDNIEJ ROZBIÓRKI - PRZYJĘTO 30% NOWEJ KOSTKI	m2		
d.4.4.1.2		poz.64	m2	333,000	
				RAZEM	333,000
67	KNNR 6 0403-03	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm z wykonaniem ław betonowych na podsypce cementowo-piaskowej	m		
d.4.4.1.2		111	m	111,000	
				RAZEM	111,000
4.4.2		Nawierzchnia asfaltowa ul. Poniatowskiego			
4.4.2.1		Roboty przygotowawcze			
68	KNR AT-03 0102-03	Roboty remontowe - frezowanie nawierzchni bitumicznej o gr. 7 cm z wywozem materiału z rozbiórki na odl. do 1 km	m2		
d.4.4.2.1		405	m2	405,000	
				RAZEM	405,000

Przebudowa oraz rozbudowa sieci kanalizacji sanitarnej w rejonie ul. Żeromskiego oraz Poniatowskiego w Drezdenku, dz. nr 385, 382/5, 359/1, położonych w obrębie 1 Drezdenko, jedn. ewid.: Drezdenko - miasto

Przedmiar

Lp.	Kod pozycji	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
69 d.4.4.2.1	KNR 2-31 0802-07 0802-08 analogia	Mechaniczne rozebranie podbudowy z kruszywa kamiennego o grubości 20 cm	m2		
		405	m2	405,000	
				RAZEM	405,000
70 d.4.4.2.1	KNR 4-04 1103-04 1103-05	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyladowczym na odległość 5 km wraz z utylizacją	m3		
		poz.68 * 0,07 + poz.69 * 0,20	m3	109,350	
				RAZEM	109,350
4.4.2.2		Podbudowy			
71 d.4.4.2.2	KNR 2-31 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV	m2		
		405	m2	405,000	
				RAZEM	405,000
72 d.4.4.2.2	KNR 2-31 0114-05	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm - jezdnia wyrównanie	m2		
		poz.71	m2	405,000	
				RAZEM	405,000
73 d.4.4.2.2	KNR AT-03 0202-01	Mechaniczne oczyszczenie i skropienie emulsją asfaltową na zimno podbudowy tłuczniowej lub z gruntu stabilizowanego cementem; zużycie emulsji 0,8 kg/m2	m2		
		poz.72	m2	405,000	
				RAZEM	405,000
4.4.2.3		Nawierzchnie			
74 d.4.4.2.3	KNR 2-31 0310-05	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa ścieralna asfaltowa - grubość po zagęszczeniu 3 cm	m2		
		405	m2	405,000	
				RAZEM	405,000
75 d.4.4.2.3	KNR 2-31 0310-01	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa wiążąca asfaltowa AC16W - grubość po zagęszczeniu 4 cm	m2		
		poz.74	m2	405,000	
				RAZEM	405,000
4.5		Rozbiórka kanału istniejącego			
76 d.4.5	KNR 4-05I 0316-03 9903-3	Demontaż rurociągu betonowego o średnicy nominalnej 300 mm - kolizyjne uzbrojenie podziemne	m		
		105	m	105,000	
				RAZEM	105,000
77 d.4.5	KNR 4-01 0108-11 + KNR 4-01 0108-12	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi na odległość 10km	m3		
		poz.76 * 3,1415 * 0,34 * 0,02	m3	2,243	
				RAZEM	2,243
78 d.4.5		Oplata za utylizację gruzu	m3		
		poz.77	m3	2,243	
				RAZEM	2,243