

PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI : Budowa odcinka sieci wodociągowej DN 160 mm, odcinka sieci kanalizacji sanitarnej DN 200 mm
ADRES INWESTYCJI : Polkowice ul. Kminkowa, dz. nr ew. 675/14, 675/24, 675/26, 675/28, 826/134, obręb 0004 Polkowice
INWESTOR : Jednostka ewidencyjna 021604_4 Polkowice - miasto
ADRES INWESTORA : Przedsiębiorstwo Gospodarki Miejskiej Sp z o.o.
BRANŻA : ul. Dąbrowskiego 2, 59-100 Polkowice
Sanitarna - sieci wod. kan.
SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Paweł Sasiadek
SPRAWDZIŁ PRZEDMIAR : 03.2026

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		Sieci wod. kan.			
1.1		Kanalizacja sanitarna CPV 45231300-8			
1	KNR 2-01 d.1. 0119-03 1	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych 270/1000	km km	 0.270	
				RAZEM	0.270
2	KNNR 1 d.1. 0202-08 1	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.60 m3 w gr.kat. III-IV z transp.urobku na odl.do 1 km sam.samowylad. 40.5+135	m ³ m ³	 175.500	
				RAZEM	175.500
3	KNNR 1 d.1. 0208-02 1	Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowyladowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej(kat.gr. I-IV) Krotność = 9 175.50	m ³ m ³	 175.500	
				RAZEM	175.500
4	KNNR 1 d.1. 0210-03 1	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 SR5-SR6: SR6-SR9: SR9-SR11 (45*2.56+135*2.39+90*1.94)-175.5	m ³ m ³	 436.950	
				RAZEM	436.950
5	KNNR 1 d.1. 0307-04 1	Wykopy liniowe o szerokości 0,8-2,5 m i głębokości do 3,0 m o ścianach pionowych w gruntach suchych kat. III-IV 270*1.0*0.2	m ³ m ³	 54.000	
				RAZEM	54.000
6	KNNR 4 d.1. 1411-02 1	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 15 cm 270*0.15	m ³ m ³	 40.500	
				RAZEM	40.500
7	KNNR 4 d.1. 1411-04 1	Obsypka rurociągów z materiałów sypkich grub. 30 cm 270*0.5-8.1	m ³ m ³	 126.900	
				RAZEM	126.900
8	d.1. wycena indywidualna 1	Oplata za składowanie ziemi z wykopów - koszt utylizacji 175.50	m ³ m ³	 175.500	
				RAZEM	175.500
9	KNNR 1 d.1. 0214-05 1	Zasypanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym ubijakami (gr.warstwy w stanie luźnym 25 cm) - kat.gr. III-IV - 436.95+54	m ³ m ³	 490.950	
				RAZEM	490.950
10	KNNR 1 d.1. 0313-01 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 45*(2.56+0.15)*2+135*(2.39+0.15)*2+90*(1.94+0.15)*2	m ² m ²	 1305.900	
				RAZEM	1305.900
11	KNNR 4 d.1. 1308-03 1	Kanały z rur PVC litych klasy S z wydłużonym kielichem. łączonych na wcisk o śr. zewn. 200 mm 270	m m	 270.000	
				RAZEM	270.000
12	KNNR 4 d.1. 1610-02 1	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej 200 mm 2	odc. -1 prób. odc. -1 prób.	 2.000	
				RAZEM	2.000
13	KNNR 4 d.1. 1417-02 1	Studzienki kanalizacyjne systemowe o sr. 1000 mm - zamknięcie rurą teleskopową 6	szt szt	 6.000	
				RAZEM	6.000
14	S 219 1400- d.1. 12 1	Rury ochronne (osłonowe) z tworzyw o śr.nom. 315 mm 3	m m	 3.000	
				RAZEM	3.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
15	KNNR 4 d.1. 1210-01 1 analogia	Zamknięcie końcówek rur manszetami EPDM o śr. 250 mm	szt		
		2	szt	2.000	
				RAZEM	2.000
16	KNNR-W 2- d.1. 18 0903-01 1 analogia	Montaż konstrukcji podwieszeń rurociągów i kanałów o rozpiętości elementu 4.0 m	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
17	KNNR-W 2- d.1. 18 0903-06 1 analogia	Demontaż konstrukcji podwieszeń rurociągów i kanałów o rozpiętości elementu 4.0 m	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
1.2		Sieć wodociągowa CPV 45232150-8			
18	KNNR 2-01 d.1. 0119-03 2	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych	km		
		(273.5+10)/1000	km	0.284	
				RAZEM	0.284
19	KNNR 1 d.1. 0202-08 2	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.60 m3 w gr.kat. III-IV z transp.urobku na odl.do 1 km sam.samowylad.	m ³		
		143.99	m ³	143.990	
				RAZEM	143.990
20	KNNR 1 d.1. 0208-02 2	Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowyladowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej(kat.gr. I-IV) Krotność = 9	m ³		
		143.99	m ³	143.990	
				RAZEM	143.990
21	KNNR 1 d.1. 0307-04 2	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		
		(273.5+10)*0.9*0.2	m ³	51.030	
				RAZEM	51.030
22	KNNR 1 d.1. 0210-03 2	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	m ³		
		(273.5*0.9*1.55+10*0.9*1.55)-143.99	m ³	251.493	
				RAZEM	251.493
23	KNNR 4 d.1. 1411-02 2	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 15 cm	m ³		
		(273.5+10)*0.9*0.15	m ³	38.273	
				RAZEM	38.273
24	KNNR 4 d.1. 1411-04 2	Obsypka rurociągów z materiałów sypkich grub. 30 cm	m ³		
		(273.5*0.9*0.46+10*0.9*0.39)-(5.47+0.04)	m ³	111.229	
				RAZEM	111.229
25	d.1. wycena indywidualna 2	Opiata za składowanie ziemi z wykopów - koszt utylizacji	m ³		
		143.99	m ³	143.990	
				RAZEM	143.990
26	KNNR 1 d.1. 0214-05 2	Zasypanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym ubijkami (gr.warstwy w stanie luźnym 25 cm) - kat.gr. III-IV	m ³		
		251.493+51.03	m ³	302.523	
				RAZEM	302.523
27	KNNR 1 d.1. 0313-01 2	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	m ²		
		273.5*(1.55+0.15)+10*(1.55+0.15)*2	m ²	498.950	
				RAZEM	498.950
28	KNNR 4 d.1. 1701-03 2	Podłączenie instalacji do sieci wodociagowych - łączniki rurowo-kolnierzowe o śr. 160 mm	kpl.		
		2	kpl.	2.000	
				RAZEM	2.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
29	KNNR 11 d.1. 0304-04 2	Zasowy żeliwne kołnierze z obudową na rurociągach PCW i PE o śr. nominalnej 150 mm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
30	KNNR 4 d.1. 1012-03 2	Sieci wodociągowe - montaż kształtek ciśnieniowych PE, PEHD o połączeniach zgrzewano-kołnierzowych (tuleje kołnierzowe na luźny kołnierz) o śr.zewnętrznej 160 mm	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
31	KNNR 4 d.1. 1012-03 2 analogia	Sieci wodociągowe - montaż trójników ciśnieniowych PE, PEHD z odejściem kołnierzowym o śr. 160x80 mm	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
32	KNNR 4 d.1. 1009-07 2	Sieci wodociągowe - montaż rurociągów z rur polietylenowych PE100, SDR17 RC o śr.zewnętrznej 160 mm	m		
		273.5	m	273.500	
				RAZEM	273.500
33	KNNR 4 d.1. 1010-07 2	Sieci wodociągowe - połączenie rur polietylenowych ciśnieniowych PE, PEHD metodą zgrzewania czołowego o śr. zewn. 160 mm	złącz.		
		28	złącz.	28.000	
				RAZEM	28.000
34	KNNR 4 d.1. 1009-03 2	Sieci wodociągowe - montaż rurociągów z rur polietylenowych PE100, SDR17 RC o śr.zewnętrznej 90 mm	m		
		10	m	10.000	
				RAZEM	10.000
35	KNNR 4 d.1. 1010-03 2	Sieci wodociągowe - połączenie rur polietylenowych ciśnieniowych PE, PEHD metodą zgrzewania czołowego o śr. zewn. 90 mm	złącz.		
		8	złącz.	8.000	
				RAZEM	8.000
36	KNNR 4 d.1. 1012-01 2	Sieci wodociągowe - montaż kształtek ciśnieniowych PE, PEHD o połączeniach zgrzewano-kołnierzowych (tuleje kołnierzowe na luźny kołnierz) o śr.zewnętrznej 90 mm	szt.		
		5	szt.	5.000	
				RAZEM	5.000
37	KNNR 4 d.1. 1119-03 2	Hydranty pożarowe nadziemne o śr. 80 mm zabezpieczone przed złamaniem ze stali nierdzewnej	kpl		
		2	kpl	2.000	
				RAZEM	2.000
38	KNNR 4 d.1. 1606-02 2	Próba wodna szczelności sieci wodociągowych z rur typu HOBAS, PCW, PVC, PE, PEHD o śr. 160 mm	200m - 1 prób.		
		(273.5+10)/200	200m - 1 prób.	1.418	
				RAZEM	1.418
39	KNNR 4 d.1. 1611-01 2	Dezynfekcja rurociągów sieci wodociągowych o śr.nominalnej do 150 mm	odc.20 0m		
		1	odc.20 0m	1.000	
				RAZEM	1.000
40	KNNR 4 d.1. 1612-01 2	Jednokrotne płukanie sieci wodociągowej o śr. nominalnej do 150 mm	odc.20 0m		
		1	odc.20 0m	1.000	
				RAZEM	1.000
41	KNNR 2-19 d.1. 0219-01 2	Oznakowanie trasy wodociągu ułożonego w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego	m		
		273.50+10	m	283.500	
				RAZEM	283.500
42	KNNR 2-19 d.1. 0134-02 2	Oznakowanie trasy wodociągu na słupku stalowym	kpl.		
		4	kpl.	4.000	
				RAZEM	4.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
43	KNNR 4	Wykonanie różnych elementów drobnowymiarowych o objętości do 1.5 m3	m ³		
d.1.	1430-01	- obudowa skrzynek ulicznych, bloki oporowe			
2		0.36+0.56	m ³	0.920	
				RAZEM	0.920
44	KNNR 4	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1500 mm w gotowym wykopie o głębok. 3m	stud.		
d.1.	1413-05				
2		1	stud.	1.000	
				RAZEM	1.000
45	KNNR 4	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1500 mm w gotowym wykopie za każde 0.5 m różnicy głęb.	[0.5 m]		
d.1.	1413-06		stud.		
2		-2	[0.5 m]	-2.000	
			stud.		
				RAZEM	-2.000
46	KNNR 4	Reduktor ciśnienia Dn 125 mm.	kpl.		
d.1.	1112-02				
2	analogia	1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
47	KNNR 4	Filtr siatkowy Dn 125 mm.	kpl.		
d.1.	1112-02				
2	analogia	1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
48	KNNR 4	Zawór napowietrzająco-odpowietrzający o śr. do 50 mm .	kpl.		
d.1.	1112-01				
2	analogia	1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
2		Roboty przygotowawcze i obsługa budowy CPV 45100000-8			
49		Koszt - obsługi geodezyjnej podczas realizacji inwestycji oraz sporządzenia inwentaryzacji geodezyjnej powykonawczej	kpl		
d.2	kalk. własna	1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
50		Koszt zakupu i ustawienia na czas realizacji robót, zastępczej - tymczasowej organizacji ruchu oraz jej demontażu po zakończeniu robót .	kpl		
d.2	kalk. własna	1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
51		Koszt - zajęcia pasa drogowego.	kpl		
d.2	kalk. własna	1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000