

## PRZEDMIAR ROBÓT

NAZWA INWESTYCJI : Budowa odcinka sieci wodociągowej DN 160 mm, odcinka sieci kanalizacji sanitarnej DN 200 mm  
ADRES INWESTYCJI : Polkowice ul. Fiołkowa, dz. nr ew. 733/8, 745/27, obręb 0004 Polkowice Jednostka ewidencyjna 021604\_4  
Polkowice - miasto  
INWESTOR : Przedsiębiorstwo Gospodarki Miejskiej Sp z o.o.  
ADRES INWESTORA : ul. Dąbrowskiego 2, 59-100 Polkowice  
BRANŻA : Sanitarna - sieci wod. kan.

---

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania

Data zatwierdzenia

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
<b>1 Sieci wod. kan.</b>					
<b>1.1 Kanalizacja sanitarna CPV 45231300-8</b>					
1	KNR 2-01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych	km		
d.1.1	0119-03	141.5/1000	km	0.142	
				RAZEM	0.142
2	KNNR 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.	m <sup>3</sup>		
d.1.1	0202-08	22.23+70.75	m <sup>3</sup>	92.980	
				RAZEM	92.980
3	KNNR 1	Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowyladowczy- mi po drogach o nawierzchni utwardzonej(kat.gr. I-IV)	m <sup>3</sup>		
d.1.1	0208-02	Krotność = 9	m <sup>3</sup>	92.980	
		92.98		RAZEM	92.980
4	KNNR 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	m <sup>3</sup>		
d.1.1	0210-03	SR1 ist.-SR4: SR4-SR5	m <sup>3</sup>	182.060	
		(114.5*1.98+27*1.79)-92.98		RAZEM	182.060
5	KNNR 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	m <sup>3</sup>		
d.1.1	0307-04	141.5*1.0*0.2	m <sup>3</sup>	28.300	
				RAZEM	28.300
6	KNNR 4	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 15 cm	m <sup>3</sup>		
d.1.1	1411-02	141.5*0.15	m <sup>3</sup>	21.225	
				RAZEM	21.225
7	KNNR 4	Obsypka rurociągów z materiałów sypkich grub. 30 cm	m <sup>3</sup>		
d.1.1	1411-04	(141.5*0.5)-4.44	m <sup>3</sup>	66.310	
				RAZEM	66.310
8		Oplata za składowanie ziemi z wykopów - koszt utylizacji	m <sup>3</sup>		
d.1.1	wycena indywidualna	92.98	m <sup>3</sup>	92.980	
				RAZEM	92.980
9	KNNR 1	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 <sup>3</sup>		
d.1.1	0214-05	182.06+28.3	m <sup>3</sup>	210.360	
				RAZEM	210.360
10	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	m <sup>2</sup>		
d.1.1	0313-01	114.5*(1.98+0.15)*2+27*(1.79+0.15)*2	m <sup>2</sup>	592.530	
				RAZEM	592.530
11	KNNR 4	Kanały z rur PVC litych klasy S z wydłużonym kielichem. łączonych na wcisk o śr. zewn. 200 mm	m		
d.1.1	1308-03	141.5	m	141.500	
				RAZEM	141.500
12	KNNR 4	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej 200 mm	odc. -1		
d.1.1	1610-02	141.5/50	odc. -1	2.830	
			prób.	RAZEM	2.830
13	KNNR 4	Studzienki kanalizacyjne systemowe o sr. 1000 mm - zamknięcie rurą teleskopową	szt		
d.1.1	1417-02	4	szt	4.000	
				RAZEM	4.000
<b>1.2 Sieć wodociągowa CPV 45232150-8</b>					
14	KNR 2-01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych	km		
d.1.2	0119-03	(153+5)/1000	km	0.158	
				RAZEM	0.158
15	KNNR 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.	m <sup>3</sup>		
d.1.2	0202-08	21.33+65.10	m <sup>3</sup>	86.430	
				RAZEM	86.430
16	KNNR 1	Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowyladowczy- mi po drogach o nawierzchni utwardzonej(kat.gr. I-IV)	m <sup>3</sup>		
d.1.2	0208-02	Krotność = 9	m <sup>3</sup>	86.430	
		86.43		RAZEM	86.430
17	KNNR 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	m <sup>3</sup>		
d.1.2	0307-04	(153+5)*0.9*0.2	m <sup>3</sup>	28.440	
				RAZEM	28.440

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
18	KNNR 1 d.1.20210-03	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 (153+5)*0.9*1.55-86.43	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 133.980	
				RAZEM	133.980
19	KNNR 4 d.1.21411-02	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 15 cm (153+5)*0.9*0.15	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 21.330	
				RAZEM	21.330
20	KNNR 4 d.1.21411-04	Obsypka rurociągów z materiałów sypkich grub. 30 cm (153*0.9*0.46+5*0.9*0.39)-(3.18+0.03)	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 61.887	
				RAZEM	61.887
21	KNNR 1 d.1.2wycena indywidualna	Opłata za składowanie ziemi z wykopów - koszt utylizacji 86.43	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 86.430	
				RAZEM	86.430
22	KNNR 1 d.1.20214-05	Zasypanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym ubijkami (gr.warstwy w stanie luźnym 25 cm) - kat.gr. III-IV 133.98+28.44	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 162.420	
				RAZEM	162.420
23	KNNR 1 d.1.20313-01	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 158*(1.55+0.15)*2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 537.200	
				RAZEM	537.200
24	KNNR 4 d.1.21701-03	Podłączenie instalacji do sieci wodociagowych - łączniki rurowo-kołnierzowe o śr. 160 mm 2	kpl. kpl.	 2.000	
				RAZEM	2.000
25	KNNR 11 d.1.20304-04	Zasuwy żeliwne kołnierzowe z obudową na rurociągach PCW i PE o śr. nominalnej 150 mm 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
26	KNNR 4 d.1.21012-03	Sieci wodociagowe - montaż kształtek ciśnieniowych PE, PEHD o połączeniach zgrzewano-kołnierzowych (tuleje kołnierzowe na luźny kołnierz) o śr.zewnętrznej 160 mm 7	szt szt	 7.000	
				RAZEM	7.000
27	KNNR 4 d.1.21012-03 analogia	Sieci wodociagowe - montaż trójników ciśnieniowych PE, PEHD z odejsciem kołnierzowym o śr. 160x80 mm 1	szt szt	 1.000	
				RAZEM	1.000
28	KNNR 4 d.1.21012-03 analogia	Sieci wodociagowe - montaż łuków ciśnieniowych PE, PEHD o śr. 160 mm 1	szt szt	 1.000	
				RAZEM	1.000
29	KNNR 4 d.1.21009-07	Sieci wodociagowe - montaż rurociągów z rur polietylenowych PE100, SDR17 RC o śr.zewnętrznej 160 mm 153	m m	 153.000	
				RAZEM	153.000
30	KNNR 4 d.1.21010-07	Sieci wodociagowe - połączenie rur polietylenowych ciśnieniowych PE, PEHD metodą zgrzewania czołowego o śr. zewn. 160 mm 25	złącz. złącz.	 25.000	
				RAZEM	25.000
31	KNNR 4 d.1.21009-03	Sieci wodociagowe - montaż rurociągów z rur polietylenowych PE100, SDR17 RC o śr.zewnętrznej 90 mm 5	m m	 5.000	
				RAZEM	5.000
32	KNNR 4 d.1.21010-03	Sieci wodociagowe - połączenie rur polietylenowych ciśnieniowych PE, PEHD metodą zgrzewania czołowego o śr. zewn. 90 mm 2	złącz. złącz.	 2.000	
				RAZEM	2.000
33	KNNR 4 d.1.21012-01	Sieci wodociagowe - montaż kształtek ciśnieniowych PE, PEHD o połączeniach zgrzewano-kołnierzowych (tuleje kołnierzowe na luźny kołnierz) o śr.zewnętrznej 90 mm 2	szt szt	 2.000	
				RAZEM	2.000
34	KNNR 4 d.1.21014-04	Kołnierz zaślepiający o śr. 150 mm 1	szt szt	 1.000	
				RAZEM	1.000
35	KNNR 4 d.1.21119-03	Hydranty pożarowe nadziemne o śr. 80 mm zabezpieczone przed złamaniem ze stali nierdzewnej 1	kpl kpl	 1.000	

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
36	KNNR 4 d.1.21606-02	Próba wodna szczelności sieci wodociągowych z rur typu HOBAS, PCW, PVC, PE, PEHD o śr. 160 mm (159+5)/200	200m - 1 prób. 200m - 1 prób.	RAZEM  0.820	1.000
				RAZEM	0.820
37	KNNR 4 d.1.21611-01	Dezynfekcja rurociągów sieci wodociągowych o śr.nominalnej do 150 mm (159+5)/200	odc.20 0m odc.20 0m	0.820	
				RAZEM	0.820
38	KNNR 4 d.1.21612-01	Jednokrotne płukanie sieci wodociągowej o śr. nominalnej do 150 mm (159+5)/200	odc.20 0m odc.20 0m	0.820	
				RAZEM	0.820
39	KNNR 2-19 d.1.20219-01	Oznakowanie trasy wodociągu ułożonego w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego 164	m  m	164.000	
				RAZEM	164.000
40	KNNR 2-19 d.1.20134-02	Oznakowanie trasy wodociągu na słupku stalowym 2	kpl.  kpl.	2.000	
				RAZEM	2.000
41	KNNR 4 d.1.21430-01	Wykonanie różnych elementów drobnowymiarowych o objętości do 1.5 m <sup>3</sup> - obudowa skrzynek ulicznych, bloki oporowe 0.08+0.42	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	0.500	
				RAZEM	0.500
42	KNNR 4 d.1.21413-05	Studnie z kręgów betonowych o śr. 1800 mm w gotowym wykopie o głębok.2,0 1	stud.  stud.	1.000	
				RAZEM	1.000
43	KNNR 4 d.1.21106-04	Zasuwki żeliwne klinowe owalne kołnierzone bez obudowy o śr.150 mm montowane w komorach 3	kpl.  kpl.	3.000	
				RAZEM	3.000
44	KNNR 4 d.1.21106-04	Filtry żeliwne kołnierzone o śr.150 mm montowane w komorach 1	kpl.  kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
45	KNNR 4 d.1.21106-04	Zawory redukujące ciśnienie 1	kpl.  kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
46	KNNR 4 d.1.21014-04	Trójniki żeliwne ciśnieniowe kołnierzone o śr. 150 mm 1	szt  szt	1.000	
				RAZEM	1.000
<b>2 Roboty przygotowawcze i obsługa budowy CPV 45100000-8</b>					
47	d.2 kalk. własna	Koszt - obsługi geodezyjnej podczas realizacji inwestycji oraz sporządzenia inwestycji geodezyjnej powykonawczej 1	kpl  kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
48	d.2 kalk. własna	Koszt zakupu i ustawienia na czas realizacji robót, zastępczej - tymczasowej organizacji ruchu oraz jej demontażu po zakończeniu robót + koszty badania wody 1	kpl  kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
49	d.2 kalk. własna	Koszt - zajęcia pasa drogowego, oraz projekt organizacji ruchu 1	kpl  kpl	1.000	
				RAZEM	1.000

Lp.	Nazwa	Robocizna	Materiały	Sprzęt	Kp	Z	RAZEM
1.1	Kanalizacja sanitarna CPV 45231300-8				0.00	0.00	0.00
1.2	Sieć wodociągowa CPV 45232150-8				0.00	0.00	0.00
1	Sieci wod. kan.				0.00	0.00	0.00
2	Roboty przygotowawcze i obsługa budowy CPV 45100000-8				0.00	0.00	0.00
	RAZEM netto				0.00	0.00	0.00
	VAT						0.00
	Razem brutto						0.00

Słownie: zero i 00/100 zł