

PRZEDMIAR ROBÓT

NAZWA INWESTYCJI : Budowa budynku zaplecza techniczno-socjalnego
ADRES INWESTYCJI : Imielin
INWESTOR : Urząd Miasta Imielin
ADRES INWESTORA : 41-407 Imielin ul. Imielińska 81
CPV : 45213252-4
CPV : 45232400-6
BRANŻA : Sieci zewnętrzne

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

Słownie:

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		Kanalizacja sanitarna CPV 45232410-9 ST.04.01			
1	KNNR 1 d.1 0210-03	Wykopy oraz przekopy o głęb.do 3.0 m wyk.na odkład koparkami podsiębier- nymi o poj.łyżki - 0.60 m3 w gr.kat. III-IV (1.82+1.90)/2*11*1.00 (1.90+2.50)/2*30*1.00 (2.50+2.30)/2*20*1.00 (2.30+2.25)/2*20*1.00 1.00*2.00*2*8.00 -73.843	m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³	20.460 66.000 48.000 45.500 32.000 -73.843	
				RAZEM	138.117
2	KNNR 1 d.1 0202-08	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.samowład. 73.843	m ³ m ³	73.843	
				RAZEM	73.843
3	d.1 kalk. własna	Odwóz ziemi wraz z kosztami składowania - odległość do ustalenia przez wy- konawce 24.3+40.5+8*0.6*0.6*3.14	m ³ m ³	73.843	
				RAZEM	73.843
4	KNR 2-01 d.1 0321-02	Pełne umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych o szer.do 1m i głęb.do 3m balami drew.w gruntach suchych kat.III-IV z rozbiórką (1.82+1.90)/2*11*2 (1.90+2.50)/2*30*2 (2.50+2.30)/2*20*2 (2.30+2.25)/2*20*2 1.00*4*8.00	m ² m ² m ² m ² m ²	40.920 132.000 96.000 91.000 32.000	
				RAZEM	391.920
5	KNR-W 2-18 d.1 0511-01	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich piasek 0.3*1.00*81 0.5*1.00*81 -(3.14*0.10*0.10*76+3.14*0.08*0.08*5)	m ³ m ³ m ³	24.300 40.500 -2.487	
				RAZEM	62.313
6	KNR-W 2-18 d.1 0408-03	Kanały z rur PVC typ S łączonych na wcisk o śr. zewn. 200/5,9 mm 76	m m	76.000	
				RAZEM	76.000
7	KNR-W 2-18 d.1 0408-02	Kanały z rur PVC typ S łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm 5	m m	5.000	
				RAZEM	5.000
8	KNR-W 2-18 d.1 0513-03	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1200 mm w gotowym wykopie o głębok. 3m 4	stud. stud.	4.000	
				RAZEM	4.000
9	KNR-W 2-18 d.1 0513-04	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1200 mm w gotowym wykopie za każde 0.5 m różnicy głęb. -8	[0.5 m] stud. [0.5 m] stud.	-8.000	
				RAZEM	-8.000
10	KNR 7-28 d.1 0204-12	Przebicie otworów dla przewodów instalacyjnych o śr.do 300 mm w ścianach betonowych o grub.do 20 cm 1	otw. otw.	1.000	
				RAZEM	1.000
11	KNR-W 2-18 d.1 0527-01	Przejście przez ściany komór tulejami dn.200 9 dn.160 1	szt szt szt	9.000 1.000	
				RAZEM	10.000
12	KNR-W 2-18 d.1 0706-04	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej 300 mm 1	odc. -1 prób. odc. -1 prób.	1.000	
				RAZEM	1.000
13	KNNR 1 d.1 0214-02 ST.01.03	Zasypanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiekt- owych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym spycharkami (gr.warstwy w sta- nie luźnym 30 cm) - kat.gr. III-IV 138.117	m ³ m ³	138.117	
				RAZEM	138.117
2		Kanalizacja deszczowa CPV 45232410-9 ST.04.01			
14	KNNR 1 d.2 0210-03	Wykopy oraz przekopy o głęb.do 3.0 m wyk.na odkład koparkami podsiębier- nymi o poj.łyżki 0.25 - 0.60 m3 w gr.kat. III-IV (1.10+1.60)/2*2.50*1.00 (1.60+1.75)/2*10.5*1.00 1.75*31.5*1.00	m ³ m ³ m ³ m ³	3.375 17.588 55.125	

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		(1.75+1.80)/2*21.5*1.00 (1.10+1.22)/2*36*1.00 (1.22+1.52)/2*15*1.00 (1.52+1.84)/2*15*1.00 (1.84+1.65)/2*53.00*1.00 1.00*2.00*10 -161.104	m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³	38.163 41.760 20.550 25.200 92.485 20.000 -161.104	
				RAZEM	153.142
15	KNNR 1 d.2 0202-08	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.samowyład. 161.104	m ³ m ³		
				RAZEM	161.104
16	d.2 kalk. własna	Odwóz ziemi wraz z kosztami składowania - odległość do ustalenia przez wykonawcę 42.8+107+3.14*0.6*0.6*10	m ³ m ³		
				RAZEM	161.104
17	KNR 2-01 d.2 0321-02	Pełne umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych o szer.do 1m i głęb.do 3m balami drew.w gruntach suchych kat.III-IV z rozbiórka (1.10+1.60)/2*2.50*2 (1.60+1.75)/2*10.5*2 1.75*31.5*2 (1.75+1.80)/2*21.5*2 (1.10+1.22)/2*36*2 (1.22+1.52)/2*15*2 (1.52+1.84)/2*15*2 (1.84+1.65)/2*53.00*2 1.00*2.00*10	m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ²	6.750 35.175 110.250 76.325 83.520 41.100 50.400 184.970 20.000	
				RAZEM	608.490
18	KNR-W 2-18 d.2 0511-01 ST.03.01	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich piasek 0.2*1.00*(161+53) 0.5*1.00*(161+53) -(3.14*0.10*0.10*161+3.14*0.08*0.08*53)	m ³ m ³ m ³	42.800 107.000 -6.120	
				RAZEM	143.680
19	KNR-W 2-18 d.2 0408-03	Kanały z rur PVC S łączonych na wcisk o śr. zewn. 200/5,9 mm 161	m m		
				RAZEM	161.000
20	KNR-W 2-18 d.2 0408-02	Kanały z rur PVC S łączonych na wcisk o śr. zewn. 160/4,0 mm 53	m m		
				RAZEM	53.000
21	KNR-W 2-18 d.2 0513-03	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1200 mm w gotowym wykopie o głębok. 3m 6	stud. stud.		
				RAZEM	6.000
22	KNR-W 2-18 d.2 0513-04	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1200 mm w gotowym wykopie za każde 0.5 m różnicy głęb. -16	[0.5 m] stud. [0.5 m] stud.		
				RAZEM	-16.000
23	KNR-W 2-18 d.2 0527-01	Przejście przez ściany komór tulejami dn.160 6 dn.200 16	szt. szt. szt.		
				RAZEM	22.000
24	KNR-W 2-18 d.2 0524-02 analogia	Wpust deszczowy z osadnikiem i płyta PP-96/60 - rura PCV typ S dn.500 +kolano PVC dn.200/45st+przyłącze siodłowe PVC 500/200/45st. +pokrywa zamykająca bosa koniec rury PVC dn.500 6	szt. szt.		
				RAZEM	6.000
25	d.2 kalk. własna	Seperator koalescencyjny substancji ropopochodnych z komora szlamową Qn=3l/s i przelewem burzowym dn 200 1	kpl kpl		
				RAZEM	1.000
26	KNR-W 2-18 d.2 0614-01	Zabezpieczenie rurociągów przed zamrażaniem - izolacja żużlem (10.50+36)*1.00*0.50	m ³ m ³		
				RAZEM	23.250
27	KNR-W 2-18 d.2 0706-02	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej 200 mm 1	odc. -1 prób. odc. -1 prób.		
				RAZEM	1.000

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
28	KNNR 1 d.2 0214-02 ST.01.03	Zasypanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym spycharkami (gr.warstwy w stanie luźnym 30 cm) - kat.gr. III-IV 153.142	m ³ m ³	153.142	153.142
				RAZEM	153.142
3 Wodociąg CPV 45232100-3					
29	KNNR 1 d.3 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 1.80*1.00*41-28.7	m ³ m ³	45.100	45.100
				RAZEM	45.100
30	KNNR 1 d.3 0202-08	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.samowyład. 28.7	m ³ m ³	28.700	28.700
				RAZEM	28.700
31	d.3 kalk. własna	Odwóz ziemi wraz z kosztami składowania - odległość do ustalenia przez wykonawce 28.7	m ³ m ³	28.700	28.700
				RAZEM	28.700
32	KNR 2-01 d.3 0321-02	Pełne umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych o szer.do 1m i głęb.do 3m balami drew.w gruntach suchych kat.III-IV z rozbiórka 1.8*41*2	m ² m ²	147.600	147.600
				RAZEM	147.600
33	KNR-W 2-18 d.3 0511-01	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich piasek 0.3*41*1.00 0.4*41*1.00	m ³ m ³ m ³	12.300 16.400	28.700
				RAZEM	28.700
34	KNR-W 2-18 d.3 0109-01	Sieci wodociągowe - montaż rurociągów z rur polietylenowych PE 100 SDR 11 o śr.zewnętrznej 63 mm 44	m m	44.000	44.000
				RAZEM	44.000
35	KNR-W 2-18 d.3 0110-01	Sieci wodociągowe - połączenie rur polietylenowych ciśnieniowych PE, PEHD metodą zgrzewania czółowego o śr.zewnętrznej 63 mm 8	złącz. złącz.	8.000	8.000
				RAZEM	8.000
36	KNR-W 2-18 d.3 0111-01	Sieci wodociągowe - połączenie rur polietylenowych ciśnieniowych PE, PEHD za pomocą kształtek elektrooporowych o śr.zewnętrznej 63 mm 3	złącz. złącz.	3.000	3.000
				RAZEM	3.000
37	KNR-W 2-18 d.3 0202-01	Zasady klinowe owalne z trzpieniem nie wznoszącym z obudową teleskopową o śr.50 mm 1	kpl. kpl.	1.000	1.000
				RAZEM	1.000
38	KNR-W 2-15 d.3 0132-06	Zawory kulowy instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 50 mm 2	szt. szt.	2.000	2.000
				RAZEM	2.000
39	KNR 2-28 d.3 0313-01	Nawiertki na istniejących rurociągach PE 110 z odejściem kołnierzym o śr. zewn. 50 mm 1	kpl. kpl.	1.000	1.000
				RAZEM	1.000
40	KNR-W 2-18 d.3 0213-01	Zawór zwrotny antyskżeniowy z możliwością nadzoru EA-RV 283 P z obudową o śr.50 mm montowane na rurociągach PVC i PE 1	kpl. kpl.	1.000	1.000
				RAZEM	1.000
41	KNR-W 5-08 d.3 0216-01	Przewody kabelkowe miedziany do 1.5 mm ² 44	m m	44.000	44.000
				RAZEM	44.000
42	KNR 2-31 d.3 0501-06	Chodniki z kostki kamiennej o wys. 10 cm na podsypce piaskowej z wyp.spoin piaskiem 1	m ² m ²	1.000	1.000
				RAZEM	1.000
43	KNR-W 2-19 d.3 0306-05	Rury ochronne (osłonowe) z PCW typ S dn.100 + płozy Integra + manszety 3.5	m m	3.500	3.500
				RAZEM	3.500
44	KNR 5-10 d.3 0303-02	Układanie rur ochronnych Arota 5	m m	5.000	5.000
				RAZEM	5.000
45	KNR-W 2-18 d.3 0704-01	Próba wodna szczelności sieci wodociągowych z rur typu HOBAS, PCW, PVC, PE, PEHD o śr.nominalnej 90-110 mm 1	200m - 1 prób. 200m - 1 prób.	1.000	1.000

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	1.000
46	KNR-W 2-18 d.3 9909c-01	Nakłady za każde 10 m różnicy długości (od 200 lub 500 m) przy próbach szczelności przewodów PVC, PE, PEHD i typu HOBAS o śr. 50-65 mm -5	10m różn. 10m różn.	-5.000	
				RAZEM	-5.000
47	KNR-W 2-18 d.3 0707-01	Dezynfekcja rurociągów sieci wodociagowych o śr.nominalnej do 150 mm 1	odc.20 0m odc.20 0m	1.000	
				RAZEM	1.000
48	KNR-W 2-18 d.3 9910-01	Nakłady za każde 10 m różnicy długości (od 200 lub 500 m) przy dezynfekcji i płukaniu przewodów z rur o śr. 50-65 -5	10m różn. 10m różn.	-5.000	
				RAZEM	-5.000
49	KNR-W 2-18 d.3 0708-01	Jednokrotne płukanie sieci wodociagowej o śr. nominalnej do 150 mm Krotność = 2 1	odc.20 0m odc.20 0m	1.000	
				RAZEM	1.000
50	KNR-W 2-18 d.3 9910-01	Nakłady za każde 10 m różnicy długości (od 200 lub 500 m) przy dezynfekcji i płukaniu przewodów z rur o śr. 50-65 Krotność = 2 -5	10m różn. 10m różn.	-5.000	
				RAZEM	-5.000
51	KNNR 1 d.3 0214-02	Zasypanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym spycharkami (gr.warstwy w stanie luźnym 30 cm) - kat.gr. III-IV 45.1	m ³ m ³	45.100	
				RAZEM	45.100