

KSIĄŻKA PRZEDMIARÓW

NAZWA INWESTYCJI : BUDOWA DWÓCH SZATNI KONTENEROWYCH WRAZ Z URZĄDZENIAMI BUDOWLANymi DLA SPO-
RTOWCÓW PIŁKI NOŻNEJ NA DZIAŁCE NR 47 W MIEJSCOWOŚCI RADZIKÓW
ADRES INWESTYCJI : RADZIKÓW, DZ. NR 47
INWESTOR : GMINA ŁAGIEWNIKI
ADRES INWESTORA : UL. JEDNOŚCI NARODOWEJ 21
BRANŻA : SANITARNA

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Lech Wróblewski
SPRAWDZIŁ PRZEDMIAR : Lech Wróblewski

DATA OPRACOWANIA : KWIECIEŃ 2024

Stawka roboczogodziny :
Poziom cen :

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
KWIECIEŃ 2024

Data zatwierdzenia

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
INSTALACJA ZEWNĘTRZNA KANALIZACJI SANITARNEJ					
1	KNNR 1	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych	km		
d.10111-01		21/1000	km	0.021	
				RAZEM	0.021
2	KNNR 1	Wykopy oraz przekopy wyk.na odkład koparkami przedsiębiornymi o poj.łyżki	m ³		
d.10209-06		0.40 m3 w gr.kat. III	m ³	75.225	
		(0,5+1,25)/2*1,4*21+3*3*5,5		RAZEM	75.225
3	KNNR 4	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 15 cm	m ³		
d.11411-02		0,15*0,5*(21)	m ³	1.575	
				RAZEM	1.575
4	KNNR 1	Obsypka rur piaskiem z zagęszczeniem	m ³		
d.10318-04		0,7*0,4*21	m ³	5.880	
				RAZEM	5.880
5	KNNR 1	Wywiezienie nadmiaru ziemi z załadowaniem koparkami o pojemności łyżki	m ³		
d.10201-08		0,60 m3 z transportem urobku samochodami samowytadowczymi na odleg- łość do 1 km, grunt o normalnej wilgotności	m ³	67.770	
		#p2-#p3-#p4		RAZEM	67.770
6	KNR-W 2-18	Rury do kanalizacji zewnętrznej PCV-U 160x4,7 mm SN8 lite	m		
d.10408-02		19	m	19.000	
				RAZEM	19.000
7	KNR-W 2-18	Studzienki kanalizacyjne systemowe o śr. 425 mm - zamknięcie rurą telesko- pową	szt.		
d.10517-02		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
8	KNR-W 2-18	Zbiornik ścieków 10 m3	kpl		
d.10513-03		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
9	KNNR 4	Jednokrotne płukanie kanalizacji o śr. nominalnej 200 mm	odc.200 m		
d.11612-02		1	odc.200 m	1.000	
				RAZEM	1.000
PRZYLĄCZE WODOCIĄGOWE I INSTALACJA ZEWNĘTRZNA					
10	KNNR 1	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych	km		
d.20111-01		0,036	km	0.036	
				RAZEM	0.036
11	KNNR 1	Wykopy oraz przekopy wyk.na odkład koparkami przedsiębiornymi o poj.łyżki	m ³		
d.20209-09		0.60 m3 w gr.kat. III	m ³	44.800	
		0,8*1,6*35		RAZEM	44.800
12	KNR-W 2-01	Zabezpieczenie wykopów obudową typu boksowego	m ³		
d.20802-01		#p11	m ³	44.800	
				RAZEM	44.800
13	KNNR 4	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 10 cm	m ³		
d.21411-01		0,1*0,7*35	m ³	2.450	
				RAZEM	2.450
14	KNNR 1	Obsypka rur piaskiem, 30 cm ponad wierzch rury z zagęszczeniem	m ³		
d.20318-04		analiza indywi- dualna	m ³	8.400	
		0,3*0,8*35		RAZEM	8.400
15	KNNR 1	Zasypanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów objekto- wych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym ubijakam kat.gr. III-IV - grunt z wykopów	m ³		
d.20214-05		#p11-#p13-#p14	m ³	33.950	
				RAZEM	33.950
16	KNNR 1	Wywiezienie nadmiaru ziemi z załadowaniem koparkami o pojemności łyżki	m ³		
d.20201-08		0,60 m3 z transportem urobku samochodami samowytadowczymi na odleg- łość do 1 km, grunt o normalnej wilgotności	m ³	10.850	
		#p11-#p15		RAZEM	10.850
17	KNR-W 2-18	Rura PE100 40 mm SDR11 PN16	m		
d.20109-01		z.sz.3.9. 9907 analogia	m	22.200	
		22,2			

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
18	KNR-W 2-18 d.20109-01 z.sz.3.9. 9907 analogia	Rura PE100 32 mm SDR11 PN16	m	RAZEM	22.200
		11,2	m	11.200	
19	KNR 2-28 d.20313-02 analogia	Nawiertki na istniejących rurociągach PVC o śr. zewn. 110 mm	kpl.	RAZEM	11.200
		1,000	kpl.	1.000	
20	KNNR 4 d.21429-05 analogia	Obudowa teleskopowa	szt	RAZEM	1.000
		1,000	szt	1.000	
21	KNNR 4 d.21022-01 analogia	Złączka PE/stal skręcana dn 63/dn50	szt	RAZEM	1.000
		1	szt	1.000	
22	KNR-W 2-19 d.20303-04 analogia	Połączenia rur z polietylenu o śr. 40 mm za pomocą kształtek elektrooporowych - Redukcja 63/40	szt.	RAZEM	1.000
		1	szt.	1.000	
23	KNR-W 2-19 d.20303-04 ana- logia analogia	Połączenia rur z polietylenu o śr. 40 mm za pomocą kształtek elektrooporowych - trójnik	szt.	RAZEM	1.000
		3	szt.	3.000	
24	KNR-W 2-19 d.20303-04 analogia	Połączenia rur z polietylenu o śr. 40 mm za pomocą kształtek elektrooporowych - kolano 90 st.	szt.	RAZEM	3.000
		2	szt.	2.000	
25	KNR-W 2-19 d.20303-04 analogia	Połączenia rur z polietylenu o śr. 40 mm za pomocą kształtek elektrooporowych - Redukcja 40/32	szt.	RAZEM	2.000
		3	szt.	3.000	
26	KNR-W 2-19 d.20303-03 analogia	Połączenia rur z polietylenu o śr. 32 mm za pomocą kształtek elektrooporowych - kolano 90st.	szt.	RAZEM	3.000
		6	szt.	6.000	
27	KNR-W 2-19 d.20303-04 analogia	Połączenia rur z polietylenu o śr. 40 mm za pomocą kształtek elektrooporowych - Redukcja 40/25	szt.	RAZEM	6.000
		3	szt.	3.000	
28	S-215 0300- d.202 analogia	Rurociągi z rur polipropylenowych o śr.zewn. 25 mm w studzienie	m	RAZEM	3.000
		1	m	1.000	
29	KNR 2-15 d.20107-01	Dodatkowe nakłady na wykonanie podejść dopływowych do zaworów wypływowych,baterii,hydrantów,mieszaczy itp. o śr.nominalnej 15 mm - zawór do spuszczenia wody z instalacji	szt.	RAZEM	1.000
		1	szt.	1.000	
30	KNR 2-15 d.20114-01	Zawory czepalne o śr.nom. 15 mm - zawór do spuszczenia wody z instalacji	szt.	RAZEM	1.000
		1	szt.	1.000	
31	KNR 2-28 d.20409-01 ana- logia	Studzienki kanalizacyjne z tworzyw sztucznych o śr. 600 mm i głębokości do 2.40 m studzienka do spuszczenia wody	szt.	RAZEM	1.000
		1	szt.	1.000	
32	KNNR 4 d.20140-03	Wodomierze o śr. nominalnej 25 mm	kpl.	RAZEM	1.000
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
33	KNNR 4 d.20130-04	Zawór antyskażeniowy EA DN32	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
34	KNNR 4 d.20130-04	Zawór grzybkowy skośny DN32	szt.		
		13	szt.	13.000	
				RAZEM	13.000
35	KNNR 4 d.20130-04	Filtr siatkowy skośny DN40	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
36	KNNR 4 d.21430-01	Wykonanie różnych elementów drobnowymiarowych o objętości do 1.5 m3 - elementy betonowe - bloki podporowe z betonu C35/45 o wymiarach 300x300x150 mm 0,3*0,3*0,15	m ³ m ³		
				0.014	
				RAZEM	0.014
37	KNR 2-02 d.21901-09 analogia	Izolacja bloków betonowych folią (2 warstwy)	m ²		
		(0,3*0,3*2+0,3*0,15*4)*1,25	m ²	0.450	
				RAZEM	0.450
38	KNNR 4 d.21606-01	Próba wodna szczelności sieci wodociągowych z rur typu HOBAS, PCW, PVC, PE, PEHD o śr. do 110 mm	200m - 1 prób. 200m - 1 prób.	1.000	
		1			
				RAZEM	1.000
39	KNNR 4 d.21612-01	Jednokrotne płukanie sieci wodociągowej i przyłącza wodociągowego o śr. no- minalnej do 150 mm	odc.200 m odc.200 m	1.000	
		1			
				RAZEM	1.000
40	KNNR 4 d.21611-01	Dezynfekcja rurociągów sieci wodociągowych o śr.nominalnej do 150 mm	odc.200 m odc.200 m	1.000	
		1			
				RAZEM	1.000