
PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI : Budowa przyłącza wodociągowego do Ośrodka Rehabilitacyjno-Leczniczego w Rafałowie, obręb Miedźno
ADRES INWESTYCJI : dz. nr 478, 340 obręb 28 Miedźno, gm. Warta
INWESTOR : Szpital Wojewódzki im. Prymasa Kard. Stefana Wyszyńskiego w Sieradzu
ADRES INWESTORA : ul. Armii Krajowej 7, 98-200 Sieradz
WYKONAWCA ROBÓT :
ADRES WYKONAWCY :
BRANŻA : sanitarna

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Janusz Fengler
DATA OPRACOWANIA : 16.11.2020

WYKONAWCA :
Uprawnienia budowlane do projektowania
i kierowania robotami budowlanymi
w specjalności instalacyjno-inżynierskiej
nr 324/82/87/94
mgr inż. Janusz Fengler

Data opracowania
16.11.2020

INWESTOR :

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
Przylącze wodociągowe do Ośrodka Rehabilitacyjno-Leczniczego w Rafałówce					
1		PEHD100 Dz110x6,6mm SDR 17 o długości ok. 381,2			
1.1		Roboty ziemne			
1	KNR-W 2-01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa kolei w terenie	km		
d.1.	0113-01	równinnym			
1		0.3812	km	0.381	
				RAZEM	0.381
2	KNR-W 2-01	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.40 m3 na od-	m ³		
d.1.	0212-06	kład w gruncie kat. III			
1		381.2*1.6*1.2	m ³	731.904	
				RAZEM	731.904
3	KNR-W 2-01	Ręczne wykopy wąskoprzestrzenne lub jamiste ze skarpami o szerokości dna	m ³		
d.1.	0306-03	do 1.5 m i głębokości do 1.5 m ze złożeniem urobku na odkład (kat. gruntu IV)			
1		381.2*1.6*0.1	m ³	60.992	
				RAZEM	60.992
4	KNR-W 2-01	Pełne umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych o szerokości do 1 m i	m ²		
d.1.	0313-02	głęb. do 3 m balami drewnianymi w gruntach suchych kat. III-IV z rozbiórką			
1		381.2*1.6*2	m ²	1219.840	
				RAZEM	1219.840
5	KNR-W 2-01	Zasypywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odległość	m ³		
d.1.	0222-02	do 10 m w gruncie kat. IV			
1		381.2*1.8*1.2	m ³	823.392	
				RAZEM	823.392
6	KNR-W 2-01	Zagęszczenie nasypów ubijkami mechanicznymi; grunty spoiste kat. III-IV	m ³		
d.1.	0228-02				
1		381.2*1.6*1.2	m ³	731.904	
				RAZEM	731.904
7	KNR 1	Mechaniczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego równiarką; grunt	m ²		
d.1.	0502-02	kat.IV			
1		381.2*1.2	m ²	457.440	
				RAZEM	457.440
1.2		Roboty montażowe			
8	KNR-W 2-18	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 10 cm podsypka	m ³		
d.1.	0511-01				
2		381.2*0.1*1.2	m ³	45.744	
				RAZEM	45.744
9	KNR-W 2-18	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 25 cm obsypka	m ³		
d.1.	0511-04				
2		381.2*0.3*1.2	m ³	137.232	
				RAZEM	137.232
10	KNR-W 2-18	Sieci wodociągowe - montaż rurociągów z rur polietylenowych PEHD100	m		
d.1.	0109-04	Dz110x6,6mm SDR 17-wykopy umocnione			
2	z.sz.3.9.				
9907		381.2	m	381.200	
				RAZEM	381.200
11	KNR-W 2-18	Sieci wodociągowe - połączenie rur polietylenowych ciśnieniowych PE, PEHD	złącz.		
d.1.	0110-04	metodą zgrzewania czołowego o śr.zewnętrznej 110 mm			
2		6+2+4	złącz.	12.000	
				RAZEM	12.000
12	KNR-W 2-18	Sieci wodociągowe - montaż kształtek ciśnieniowych PE, PEHD o połącze-	szt		
d.1.	0112-02	niach zgrzewano-kołnierzowych (tuleje kołnierzowe na luźny kołnierz) o śr.ze-			
2	z.sz.3.9.	wewnętrznej 110 mm - wykopy umocnione			
9907		6	szt	6.000	
				RAZEM	6.000
13	KNR-W 2-18	Hydranty pożarowe podziemne o śr. 80 mm	kpl		
d.1.	0219-01				
2		2	kpl	2.000	
				RAZEM	2.000
14	KNR-W 2-18	Zasuwy typu"E" kołnierzowe z obudową o śr.100 mm montowane na rurocią-	kpl.		
d.1.	0212-02	gach PVC i PE z nasuwką			
2		4	kpl.	4.000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
15	KNR-W 2-19	Oznakowanie trasy rurociągu ułożonego w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego	m	RAZEM	4.000
d.1.	0102-01				
2		381.2	m	381.200	
				RAZEM	381.200
2		TYMCZASOWA ORGANIZACJA RUCHU			
16		Organizacja i zabezpieczenie ruchu na czas wykonywania robót - ustawienie znaków, barier ochronnych, oświetlenia ostrzegawczego kładek dla pieszych, mostków przejazdowych i demontaż po zakończeniu robót	kpl		
d.2	kalk. własna	1	kpl	1.00	
				RAZEM	1.00
3		UKŁAD POMIAROWY			
17	KNR-W 2-15	Wodomierze skrzydełkowe domowe o śr. nominalnej 40 mm	kpl.		
d.3	0140-05	1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
18	KNR-W 2-15	Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociągowych z rur stalowych o śr. nominalnej 50 mm, Zawór antyskażeniowy DN 50 typ EA 251	szt.		
d.3	0130-06	1	szt.	1.000	
	analogia			RAZEM	1.000