
KOSZTORYS

NAZWA INWESTYCJI : Projekt zagospodarowania terenu przy Przychodni Lekarskiej w Trzemesznie
ADRES INWESTYCJI : Trzemeszno
INWESTOR : Gmina Trzemeszno
DATA OPRACOWANIA : 05.07.2018

Stawka roboczogodziny : 0.00 zł
Poziom cen : I kwartał 2018

NARZUTY

VAT [V] 23.00 % $\Sigma(R, M, S)$

Ogółem wartość kosztorysowa robót : 0.00 zł

Słownie: zero i 00/100 zł

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
05.07.2018

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		Nawadnianie			
1	KNR 2-01	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami przedsiębiornymi 0.15 m3 na odkład w gruncie kat.III	m ³		
d.1	0215-02				
	analogia	216*0.35*0.3	m ³	22.680	
				RAZEM	22.680
2	KNR-W 2-18	Montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD) o śr.zewnętrznej 32 mm	m		
d.1	0109-01				
	analogia	350	m	350.000	
				RAZEM	350.000
3	KNR-W 2-18	Montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD) o śr.zewnętrznej 20 mm	m		
d.1	0109-01				
	analogia	100	m	100.000	
				RAZEM	100.000
4	KNR-W 2-18	Montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD) o śr.zewnętrznej 16 mm	m		
d.1	0109-01				
	analogia	100	m	100.000	
				RAZEM	100.000
5	KNR-W 2-15	Zraszacz rotacyjny z dyszą	szt.		
d.1	0139-07				
	analogia	25	szt.	25.000	
				RAZEM	25.000
6	KNR-W 2-15	Zraszacz statystyczny z dyszą	szt.		
d.1	0139-07				
	analogia	25	szt.	25.000	
				RAZEM	25.000
7	KNR-W 2-15	Elektrozawór 100 DV	szt.		
d.1	0130-03				
	analogia	14	szt.	14.000	
				RAZEM	14.000
8	KNR 5-10	Przewód elektryczny 7-żyłowy podziemny, 1,0 mm	m		
d.1	0118-01				
	analogia	155	m	155.000	
				RAZEM	155.000
9	KNR 5-10	Przewód elektryczny 3-żyłowy podziemny, 1,0 mm	m		
d.1	0118-01				
	analogia	35	m	35.000	
				RAZEM	35.000
10	KNR-W 2-15	Studzienka JUMBO	szt.		
d.1	0142-02				
	analogia	3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
11	KNR-W 2-15	Odwadniacze	szt.		
d.1	0139-06				
	analogia	28	szt.	28.000	
				RAZEM	28.000
12	KNR-W 2-15	Filtr siatkowy regulujący ciśnienie 1"M	szt.		
d.1	0140-01				
	analogia	1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
13	KNR-W 2-15	Linia kroplująca z kompensacją ciśnienia	m		
d.1	0112-01				
	analogia	400	m	400.000	
				RAZEM	400.000
14	KNR-W 2-15	Czujnik deszczowy RSD-BEX	szt.		
d.1	0139-06				
	analogia	1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
15	KNR-W 2-15	Sterownik modułowy ESP 8 LXME, Rain Bird	szt.		
d.1	0139-06				
	analogia	1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
16	KNR 2-01 d.1 0320-0501 analogia	Zасыpywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych w gruntach kat.III-IV; głębokość do 3.0 m, szerokość 0.8-1.5 m 216*0.35*0.3	m ³ m ³	 22.680	 22.680
				RAZEM	22.680
17	KNR 2-01 d.1 0236-01 analogia	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III 216*0.35*0.3	m ³ m ³	 22.680	 22.680
				RAZEM	22.680
18	KNR-W 2-15 d.1 0127-03 analogia	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych w bu- dynkach niemieszkalnych (rurociąg o śr. do 63 mm) 550	m m	 550.000	 550.000
				RAZEM	550.000

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1		Nawadnianie						
1	KNR 2-01	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami	m ³					
d.1	0215-02	przedsiębiorstwymi 0.15 m ³ na odkład w gruncie						
	analogia	kat.III obmiar = 216*0.35*0.3 = 22.680 m ³						
1*		-- R -- robocizna 0.01r-g/m ³	r-g	0.2268	0.000	0.00		
2*		-- S -- Kop.-spsych.na p.ciąg.0,15m3(1) 0.02m-g/m ³	m-g	0.4536	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000
2	KNR-W 2-18	Montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE,	m					
d.1	0109-01	PEHD) o śr.zewnętrznej 32						
	analogia	mm obmiar = 350 m						
1*		-- R -- robocizna 0.3r-g/m	r-g	105.0000	0.000	0.00		
2*		-- M -- rury z polietylenu PE 32 mm 1.02m/m	m	357.0000	0.000		0.00	
3*		kształtki 0.3szt/m	szt	105.0000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000
3	KNR-W 2-18	Montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE,	m					
d.1	0109-01	PEHD) o śr.zewnętrznej 20						
	analogia	mm obmiar = 100 m						
1*		-- R -- robocizna 0.3r-g/m	r-g	30.0000	0.000	0.00		
2*		-- M -- rury z polietylenu PE 20 mm 1.02m/m	m	102.0000	0.000		0.00	
3*		kształtki 0.3szt/m	szt	30.0000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000
4	KNR-W 2-18	Montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE,	m					
d.1	0109-01	PEHD) o śr.zewnętrznej 16						
	analogia	mm obmiar = 100 m						
1*		-- R -- robocizna 0.3r-g/m	r-g	30.0000	0.000	0.00		
2*		-- M -- rury z polietylenu PE 16 mm 1.02m/m	m	102.0000	0.000		0.00	
3*		kształtki 0.3szt/m	szt	30.0000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000
5	KNR-W 2-15	Zraszacz rotacyjny z dyszą	szt.					
d.1	0139-07	obmiar = 25 szt.						
	analogia							
1*		-- R -- robocizna 0.2r-g/szt.	r-g	5.0000	0.000	0.00		
2*		-- M -- Zraszacz RB3504 1szt./szt.	szt.	25.0000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
6	KNR-W 2-15 d.1 0139-07 analogia	Zraszacz statystyczny z dyszą obmiar = 25 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.2r-g/szt.	r-g	5.0000	0.000	0.00		
2*		-- M -- Zraszacz 1804 1szt./szt.	szt.	25.0000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000
7	KNR-W 2-15 d.1 0130-03 analogia	Elektrozawór 100 DV obmiar = 14 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.25r-g/szt.	r-g	3.5000	0.000	0.00		
2*		-- M -- Elektrozawór 100 DV 1szt./szt.	szt.	14.0000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000
8	KNR 5-10 d.1 0118-01 analogia	Przewód elektryczny 7-żyłowy podziemny, 1,0 mm obmiar = 155 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.08*0.955=0.0764r-g/m	r-g	11.8420	0.000	0.00		
2*		-- M -- Przewód elektryczny 7-żyłowy podziemny, 1,0 mm 1.02m/m	m	158.1000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000
9	KNR 5-10 d.1 0118-01 analogia	Przewód elektryczny 3-żyłowy podziemny, 1,0 mm obmiar = 35 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.08*0.955=0.0764r-g/m	r-g	2.6740	0.000	0.00		
2*		-- M -- Przewód elektryczny 3-żyłowy podziemny, 1,0 mm 1.02m/m	m	35.7000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000
10	KNR-W 2-15 d.1 0142-02 analogia	Studzienka JUMBO obmiar = 3 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 1.0r-g/szt.	r-g	3.0000	0.000	0.00		
2*		-- M -- Studzienka JUMBO 1szt./szt.	szt.	3.0000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000
11	KNR-W 2-15 d.1 0139-06 analogia	Odwadniacze obmiar = 28 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.12r-g/szt.	r-g	3.3600	0.000	0.00		
		-- M --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		Odwadniacze 1szt./szt.	szt.	28.0000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000
12	KNR-W 2-15 d.1 0140-01 analogia	Filtr siatkowy regulujący ciśnienie 1"M obmiar = 1 szt	szt					
1*		-- R -- robocizna 0.2r-g/szt	r-g	0.2000	0.000	0.00		
2*		-- M -- Filtr siatkowy regulujący ciśnienie 1"M 1szt./szt	szt.	1.0000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000
13	KNR-W 2-15 d.1 0112-01 analogia	Linia kroplująca z kompensacją ciśnienia obmiar = 400 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.11r-g/m	r-g	44.0000	0.000	0.00		
2*		-- M -- Linia kroplująca z kompensacją ciśnienia 1.1m/m	m	440.0000	0.000		0.00	
3*		kształtki 0.58szt./m	szt.	232.0000	0.000		0.00	
4*		uchwyty - szpilki 1.02szt./m	szt.	408.0000	0.000		0.00	
5*		-- S -- środek transportowy 0.0016m-g/m	m-g	0.6400	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000
14	KNR-W 2-15 d.1 0139-06 analogia	Czujnik deszczowy RSD-BEX obmiar = 1 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.3r-g/szt.	r-g	0.3000	0.000	0.00		
2*		-- M -- Czujnik deszczowy RSD-BEX 1szt./szt.	szt.	1.0000	0.000		0.00	
3*		-- S -- środek transportowy 0.172m-g/szt.	m-g	0.1720	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000
15	KNR-W 2-15 d.1 0139-06 analogia	Sterownik modułowy ESP 8 LXME, Rain Bird obmiar = 1 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.52r-g/szt.	r-g	0.5200	0.000	0.00		
2*		-- M -- Sterownik modułowy ESP 8 LXME, Rain Bird 1szt./szt.	szt.	1.0000	0.000		0.00	
3*		-- S -- środek transportowy 0.172m-g/szt.	m-g	0.1720	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000
16	KNR 2-01 d.1 0320-0501 analogia	Zасыpywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych w gruntach kat.III-IV; głębokość do 3.0 m, szerokość 0.8-1.5 m obmiar = 216*0.35*0.3 = 22.680 m ³	m ³					

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		-- R -- robocizna $0.28 \cdot 0.955 = 0.2674 \text{ r-g/m}^3$	r-g	6.0646	0.000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie: Cena jednostkowa:						0.00	0.000	0.000
17	KNR 2-01 d.1 0236-01 analogia	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III obmiar = $216 \cdot 0.35 \cdot 0.3 = 22.680 \text{ m}^3$	m ³					
1*		-- R -- robocizna 0.07 r-g/m^3	r-g	1.5876	0.000	0.00		
2*		-- S -- ubijak spalinowy 200 kg 0.04 m-g/m^3	m-g	0.9072	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Cena jednostkowa:						0.00	0.000	0.000
18	KNR-W 2-15 d.1 0127-03 analogia	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych w budynkach niemieszkalnych (rurociąg o śr. do 63 mm) obmiar łączna długość rurociągu = 550 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.05 r-g/m	r-g	27.5000	0.000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie: Cena jednostkowa:						0.00	0.000	0.000

PODSUMOWANIE

Nawadnianie

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

PODSUMOWANIE

CAŁY KOSZTORYS

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
1 Nawadnianie				
RAZEM				
VAT [V] 23% od $\Sigma(R, M, S)$				
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
1		Nawadnianie				
1 d.1	KNR 2-01 0215-02 analogia	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami przedsiębiernymi 0.15 m3 na odkład w gruncie kat.III	m ³	216*0.35* 0.3 = 22.680	0.00	0.00
2 d.1	KNR-W 2-18 0109-01 analogia	Montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD) o śr.zewnętrznej 32 mm	m	350	0.00	0.00
3 d.1	KNR-W 2-18 0109-01 analogia	Montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD) o śr.zewnętrznej 20 mm	m	100	0.00	0.00
4 d.1	KNR-W 2-18 0109-01 analogia	Montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD) o śr.zewnętrznej 16 mm	m	100	0.00	0.00
5 d.1	KNR-W 2-15 0139-07 analogia	Zraszacz rotacyjny z dyszą	szt.	25	0.00	0.00
6 d.1	KNR-W 2-15 0139-07 analogia	Zraszacz statystyczny z dyszą	szt.	25	0.00	0.00
7 d.1	KNR-W 2-15 0130-03 analogia	Elektrozawór 100 DV	szt.	14	0.00	0.00
8 d.1	KNR 5-10 0118-01 analogia	Przewód elektryczny 7-żyłowy podziemny, 1,0 mm	m	155	0.00	0.00
9 d.1	KNR 5-10 0118-01 analogia	Przewód elektryczny 3-żyłowy podziemny, 1,0 mm	m	35	0.00	0.00
10 d.1	KNR-W 2-15 0142-02 analogia	Studzienka JUMBO	szt.	3	0.00	0.00
11 d.1	KNR-W 2-15 0139-06 analogia	Odwadniacze	szt.	28	0.00	0.00
12 d.1	KNR-W 2-15 0140-01 analogia	Filtr siatkowy regulujący ciśnienie 1"M	szt	1	0.00	0.00
13 d.1	KNR-W 2-15 0112-01 analogia	Linia kroplująca z kompensacją ciśnienia	m	400	0.00	0.00
14 d.1	KNR-W 2-15 0139-06 analogia	Czujnik deszczowy RSD-BEX	szt.	1	0.00	0.00
15 d.1	KNR-W 2-15 0139-06 analogia	Sterownik modułowy ESP 8 LXME, Rain Bird	szt.	1	0.00	0.00
16 d.1	KNR 2-01 0320-0501 analogia	Zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych w gruntach kat.III-IV; głębokość do 3.0 m, szerokość 0.8-1.5 m	m ³	216*0.35* 0.3 = 22.680	0.00	0.00
17 d.1	KNR 2-01 0236-01 analogia	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III	m ³	216*0.35* 0.3 = 22.680	0.00	0.00
18 d.1	KNR-W 2-15 0127-03 analogia	Próba szczelności instalacji wodociagowych z rur z tworzyw sztucznych w budynkach niemieszkalnych (rurociąg o śr. do 63 mm)	m	550	0.00	0.00
Ogółem wartość kosztorysowa robót						0.00

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Nazwa	Robocizna	Materiały	Sprzęt	RAZEM
	Kosztorys netto				0.00
	VAT				0.00
	Razem brutto				0.00

Słownie: zero i 00/100 zł