
PRZEDMIAR ROBÓT

NAZWA INWESTYCJI : Termomodernizacja budynku Filii Przychodni Rejonowej w Ropczycach - Niedźwiada 10
ADRES INWESTYCJI : 39-107 Niedźwiada 10
INWESTOR : Powiat Ropczycko Sędziszowski
ADRES INWESTORA : 39-100 Ropczyce, ul. Konopnickiej 5
BRANŻA : SANITARNA - Kanalizacja deszczowa

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Andrzej Kieruczenko
DATA OPRACOWANIA : 04.02.2019 r.

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
04.02.2019 r.

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
KANALIZACJA DESZCZOWA					
1		KANALIZACJA DESZCZOWA			
1.1		ROBOTY ZIEMNE			
1	KNR 2-01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa rowów melioracyjnych w terenie równinnym	km		
d.1.	0120-03				
1	ST-15	0,09	km	0,090	
				RAZEM	0,090
2	KNR 2-25	Barierki ochronne z desek na słupkach drewnianych - budowa	m		
d.1.	0417-01				
1	ST-15	40	m	40,000	
				RAZEM	40,000
3	KNR 2-25	Schodnie drewniane o szer.do 1 m z poręczami - budowa	m		
d.1.	0412-01				
1	ST-15	3,2	m	3,200	
				RAZEM	3,200
4	kalk. własna	Kładki dla pieszych -przenośne	szt.		
d.1.					
1	ST-15	1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
5	KNR 2-21	Ręczne zdjęcie warstwy ziemi urodzajnej z transportem taczkami (grunt niezadarniony) - 20% kubatury	m ³		
d.1.	0217-01				
1		1,714	m ³	1,714	
				RAZEM	1,714
6	KNR 2-21	Mechaniczne zdjęcie warstwy ziemi urodzajnej spycharką (grunt niezadarniony) -80% kubatury	m ³		
d.1.	0217-03				
1	ST-15	6,856	m ³	6,856	
				RAZEM	6,856
7	KNR 2-01	Wykopy liniowe pod fundamenty, rurociągi, kolektory w gruntach suchych kat. III-IV z wydobywaniem urobku łopatą lub wyciągiem ręcznym głębokość do 3 m - szerokość wykopu do 1,5m 20% kubatury	m ³		
d.1.	0317-05				
1		30,039	m ³	30,039	
				RAZEM	30,039
8	KNR 2-01	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.40 m3 na odkład w gruncie kat.III -80% kubatury	m ³		
d.1.	0217-06				
1	ST-15	120,156	m ³	120,156	
				RAZEM	120,156
9	KNR 2-01	Pełne umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych o głębok.do 3.0 m wypraskami w grunt.suchych kat.III-IV wraz z rozbiór.(szer.do 1m)	m ²		
d.1.	0322-02				
1		299,708	m ²	299,708	
				RAZEM	299,708
10	KNR 2-01	Umocnienie pionowych ścian wykopów o głęb.do 3m pod obiekty specjalne w gruntach suchych kat.III-IV balami drewnianymi wraz z rozbiórką	m ²		
d.1.	0326-02				
1		26,18	m ²	26,180	
				RAZEM	26,180
11	KNR 2-18	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grub.15 cm	m ²		
d.1.	0501-02				
1	ST-15	84,87	m ²	84,870	
				RAZEM	84,870
12	KNR 2-31	Podbudowa wyk.ręcznie z gruntu stabilizowanego cementem (grubość podbudowy 15cm) -podsypka pod zbiornik	m ²		
d.1.	0113-01				
1	ST-15	12,8	m ²	12,800	
				RAZEM	12,800
13	KNR 2-31	Podbudowa wyk.ręcznie z gruntu stabilizowanego - dod.za każdy dalszy 1 cm grub.ponad 15 cm	m ²		
d.1.	0113-05				
1		Krotność = 5			
	ST-15	12,8	m ²	12,800	
				RAZEM	12,800
14	KNR 2-01	Drenaż - podsypka filtracyjna z piasku w gotowym suchym wykopie z gotowego kruszywa	m ³		
d.1.	0610-06				
1	ST-15	38,314	m ³	38,314	
				RAZEM	38,314

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
15	KNR 2-01 d.1. 0206-02 1 ST-15	Roboty ziemne wykon.koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.40 m3 w gr.kat. III z transp.urobku samochod.samowyladowczymi na odległość do 1 km - przywiezienie piasku 53,605	m ³ m ³	 53,605	
				RAZEM	53,605
16	KNR 2-01 d.1. 0320-05 1 ST-15	Zасыpywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych głębokości do 3 m kat. gr.III-IV -20% kubatury 17,464	m ³ m ³	 17,464	
				RAZEM	17,464
17	KNR 2-01 d.1. 0230-01 1 ST-15	Zасыpywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. I-III - 80% kubatury 69,856	m ³ m ³	 69,856	
				RAZEM	69,856
18	KNR 2-01 d.1. 0236-01 1 ST-15	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III -do- datkowe zagęszczenie ziemi w wykopach zasypanych ręcznie do wskaźnika zagęszczenia Is=0,98 -100% kubatury 87,32	m ³ m ³	 87,320	
				RAZEM	87,320
19	KNR 2-25 d.1. 0417-02 1 ST-15	Barierki ochronne z desek na słupkach drewnianych - rozebranie 40	m m	 40,000	
				RAZEM	40,000
20	KNR 2-25 d.1. 0412-02 1 ST-15	Schodnie drewniane o szer.do 1 m z poręczami - rozebranie 3,2	m m	 3,200	
				RAZEM	3,200
21	KNR 2-01 d.1. 0301-02 1 ST-15	Ręczne roboty ziemne z transportem urobku samochodami samowyladowczy- mi (kat.gr.III) -20% kubatury 9,788	m ³ m ³	 9,788	
				RAZEM	9,788
22	KNR 2-01 d.1. 0206-02 1 ST-15	Roboty ziemne wykon.koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.40 m3 w gr.kat. III z transp.urobku samochod.samowyladowczymi na odległość do 1 km -80% kubatury 39,152	m ³ m ³	 39,152	
				RAZEM	39,152
23	KNR 2-01 d.1. 0214-02 1 ST-15	Nakłady uzupełn.za każde dalsze rozp. 0.5 km transportu ponad 1 km samo- chodami samowyladowczymi po terenie lub drogach gruntowych ziemi kat.III- IV Krotność = 6,5 48,94	m ³ m ³	 48,940	
				RAZEM	48,940
24	kalk własna d.1. 1 1 ST-15	Oplata za składowisko 63,622	t t	 63,622	
				RAZEM	63,622
1.2	ROZBIÓRKA I ODDTWORZENIE CHODNIKA				
25	KNR 2-31 d.1. 0815-06 2 analogia ST-15	Rozebranie chodników,wysepek przystankowych i przejść dla pieszych z płyt betonowych na podsypce cem.piaskowej 50,5	m ² m ²	 50,500	
				RAZEM	50,500
26	KNR 2-31 d.1. 0814-01 2 ST-15	Rozebranie obrzeży 6x20 cm na podsypce piaskowej 4	m m	 4,000	
				RAZEM	4,000
27	TZKNBK I d.1. 0802-01 2	Ręczne przenoszenie elem.betonow.i żelbet.o ciężarze do 50 kg w jednym po- ziomie na odl.do 10 m 6,926	t t	 6,926	
				RAZEM	6,926
28	KNR 2-31 d.1. 0802-01 2 ST-15	Ręczne rozebranie podbudowy z gruntu stabilizowanego o grub. 10 cm 50,5	m ² m ²	 50,500	
				RAZEM	50,500
29	KNR 2-31 d.1. 0802-02 2	Ręczne rozebranie podbudowy z gruntu stabilizowanego - dalszy 1 cm grub.	m ²		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
	ST-15	50,5	m ²	50,500	
				RAZEM	50,500
30	KNR 2-31	Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gr.kat.III-IV	m ²		
d.1.	0103-02				
2	ST-15	50,5	m ²	50,500	
				RAZEM	50,500
31	KNR 2-31	Podsypka cem.-piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - 3 cm grub.warstwy po zagęszcz.	m ²		
d.1.	0105-05				
2	ST-15	50,5	m ²	50,500	
				RAZEM	50,500
32	KNR 2-31	Podsypka cem.-piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - za każdy dalszy 1 cm grub.warstwy po zagęszcz.	m ²		
d.1.	0105-06				
2	ST-15	Krotność = 7 50,5	m ²	50,500	
				RAZEM	50,500
33	KNR 0-11	Chodniki z kostki betonowej grubości 60 mm typu (kostka szara gr. 6cm) na podsypce cementowo-piaskowej grubości 50 mm z wypełnieniem spoin piaskiem - odzysk 80%	m ²		
d.1.	0321-02				
2	ST-15	50,5	m ²	50,500	
				RAZEM	50,500
34	KNR 2-31	Obrzeża betonowe o wym. 20x6 x100 cm na podsypce piaskowej z wyp.spoin zaprawą cem.	m		
d.1.	0407-01				
2	ST-15	4	m	4,000	
				RAZEM	4,000
1.3	KANALIZACJA DESZCZOWA - MONTAŻ				
35	KNR-W 2-18	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 200 mm -rura o śr.200x5,9 N	m		
d.1.	0408-03	-lita			
3	ST-15	37,8	m	37,800	
				RAZEM	37,800
36	KNR-W 2-18	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160x4,0 mm - klasy N lite	m		
d.1.	0408-02				
3		19,50+4,90+37,70+5,40+2,00*4	m	75,500	
				RAZEM	75,500
37	KNR-W 2-18	Kształtki PVC kanalizacji zewnętrznej dwukielichowe łączone na wcisk o śr. zewn. 160 mm -kolano 90st	szt		
d.1.	0422-02				
3	ST-15	4	szt	4,000	
				RAZEM	4,000
38	KNR 5-10	Układanie dwudzielnych rur ochronnych z PCW o średnicy do 110 mm w wykopie na istniejących kablach elektrycznych	m		
d.1.	0303-02				
3		1,20*2	m	2,400	
				RAZEM	2,400
39	kalk. własna	Zbiornik wody deszczowej 6m3	szt		
d.1.					
3	ST-15	1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
40	KNR 2-15	Montaż czyszczaków (rewizji) rur spustowych z PCW o śr.zewn. 160 mm łączonych metodą wciskową	szt.		
d.1.	0217-03				
3	ST-15	4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
41	NNRNKB	Montaż dolnych odcinków prefabrykowanych rur spustowych z blachy ocynkowej i powlekanej okrągłych o śr. 15 cm	m		
d.1.	202 0519-04				
3	ST-15	1,50<m>*4	m	6,000	
				RAZEM	6,000
42	KNR-W 2-18	Studzienki kanalizacyjne systemowe 315 z kielichami fi 200	szt		
d.1.	0517-02				
3	ST-15	3 kineta zbiorcza z PP (200) = 3 szt rura trzonowa karbowana z PPrura 315 = 3 szt pokrywa żeliwna B125/315 do rury karbowanej = 3 szt	szt	3,000	
				RAZEM	3,000
43	KNR-W 2-18	Studzienki kanalizacyjne systemowe 315 z kielichami fi 160	szt		
d.1.	0517-02				
3	ST-15	5	szt	5,000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		kineta przepływowa z PP (160) = 5 szt rura trzonowa karbowana z PPrura 315 = 5 szt pokrywa żeliwna B125/315 do rury karbowanej = 5 szt			
				RAZEM	5,000
44	KNR 2-31 d.1. 1406-03 3	Regulacja pionowa studzienek dla włączów kanałowych -regulacja studzienek kanalizacyjnych	szt.		
	ST-15	8	szt.	8,000	
				RAZEM	8,000
45	KNR 2-18 d.1. 0804-02 3	Próba szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej 200 mm	m		
	ST-15	38	m	38,000	
				RAZEM	38,000
46	KNR 2-18 d.1. 0804-01 3	Próba szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej 150 mm	m		
	ST-15	53	m	53,000	
				RAZEM	53,000
1.4		ODWODNIENIE DOŚWIETLENIA PIWNICY			
47	KNR 2-01 d.1. 0120-03 4	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa rowów melioracyjnych w terenie równinnym	km		
	ST-15	0,02	km	0,020	
				RAZEM	0,020
48	KNR 2-21 d.1. 0217-01 4	Ręczne zdjęcie warstwy ziemi urodzajnej z transportem taczkami (grunt niezadarniony) - 20% kubatury	m ³		
		0,78	m ³	0,780	
				RAZEM	0,780
49	KNR 2-21 d.1. 0217-03 4	Mechaniczne zdjęcie warstwy ziemi urodzajnej spycharką (grunt niezadarniony) -80% kubatury	m ³		
	ST-15	3,12	m ³	3,120	
				RAZEM	3,120
50	KNR 2-01 d.1. 0317-05 4	Wykopy liniowe pod fundamenty, rurociągi, kolektory w gruntach suchych kat. III-IV z wydobywaniem urobku łopatą lub wyciągiem ręcznym głębokość do 3 m - szerokość wykopu do 1,5m 20% kubatury	m ³		
		5,187	m ³	5,187	
				RAZEM	5,187
51	KNR 2-01 d.1. 0217-06 4	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.40 m3 na odkład w gruncie kat.III -80% kubatury	m ³		
	ST-15	20,748	m ³	20,748	
				RAZEM	20,748
52	KNR 2-01 d.1. 0322-02 4	Pełne umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych o głębok.do 3.0 m wypraskami w grunt.suchych kat.III-IV wraz z rozbiór.(szer.do 1m)	m ²		
		66,3	m ²	66,300	
				RAZEM	66,300
53	KNR 2-18 d.1. 0501-02 4	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grub.15 cm	m ²		
	ST-15	5,85	m ²	5,850	
				RAZEM	5,850
54	KNR 2-01 d.1. 0610-06 4	Drenaż - podsypka filtracyjna z piasku w gotowym suchym wykopie z gotowego kruszywa	m ³		
	ST-15	6,897	m ³	6,897	
				RAZEM	6,897
55	KNR 4 d.1. 1510-01 4	Izolacje z materiałów rolowych powierzchni murowanych - geowłóknina	m ²		
	analogia	28,6	m ²	28,600	
				RAZEM	28,600
56	KNR 2-01 d.1. 0206-02 4	Roboty ziemne wykon.koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.40 m3 w gr.kat. III z transp.urobku samochod.samowyladowczymi na odległość do 1 km - przywiezienie piasku	m ³		
	ST-15	7,775	m ³	7,775	
				RAZEM	7,775
57	KNR 2-01 d.1. 0320-05 4	Zасыpywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych głębokości do 3 m kat. gr.III-IV -20% kubatury	m ³		
	ST-15	3,632	m ³	3,632	
				RAZEM	3,632

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
58	KNR 2-01	Zasypywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. I-III - 80% kubatury	m ³		
d.1.	0230-01				
4	ST-15	14,528	m ³	14,528	
				RAZEM	14,528
59	KNR 2-01	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III -do-datkowe zagęszczenie ziemi w wykopach zasypanych ręcznie do wskaźnika zagęszczenia Is=0,98 -100% kubatury	m ³		
d.1.	0236-01				
4	ST-15	18,16	m ³	18,160	
				RAZEM	18,160
60	KNR 2-01	Ręczne roboty ziemne z transportem urobku samochodami samowyladowczy-mi (kat.gr.III) -20% kubatury	m ³		
d.1.	0301-02				
4	ST-15	1,555	m ³	1,555	
				RAZEM	1,555
61	KNR 2-01	Roboty ziemne wykon.koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.40 m3 w gr.kat. III z transp.urobku samochod.samowyladowczymi na odległość do 1 km -80% kubatury	m ³		
d.1.	0206-02				
4	ST-15	6,22	m ³	6,220	
				RAZEM	6,220
62	KNR 2-01	Nakłady uzupełn.za każde dalsze rozp. 0.5 km transportu ponad 1 km samo-chodami samowyladowczymi po terenie lub drogach gruntowych ziemi kat.III-IV	m ³		
d.1.	0214-02				
4	ST-15	Krotność = 6,5 7,775	m ³	7,775	
				RAZEM	7,775
63	kalk własna	Oплата za składowisko	t		
d.1.					
4	ST-15	10,108	t	10,108	
				RAZEM	10,108
64	KNR-W 2-18	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 110 mm -rura z PVC o śr. 110	m		
d.1.	0408-01				
4		6,5	m	6,500	
				RAZEM	6,500
65	KNR-W 2-18	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 110 mm - rura drenarska kar-bowana o śr. 92/80 z filtrem z włókna syntetycznego	m		
d.1.	0408-01				
4		13	m	13,000	
				RAZEM	13,000
66	KNR-W 2-18	Kształtki PVC kanalizacji zewnętrznej jednokielichowe łączone na wcisk o śr. zewn. 110 mm -kolanko 90 st. o średnicy 110	szt		
d.1.	0421-01				
4		13	szt	13,000	
				RAZEM	13,000
67	KNR-W 2-18	Kształtki PVC kanalizacji zewnętrznej jednokielichowe łączone na wcisk o śr. zewn. 110 mm -zaślepka drenarska o sr. 92	szt		
d.1.	0421-01				
4		13	szt	13,000	
				RAZEM	13,000