

PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI : Remont sieci kanalizacyjnej ob. Raducz, gm. Nowy Kawęczyn
ADRES INWESTYCJI : Ośrodek Szkolenia SOP, 96-115 Nowy Kawęczyn
INWESTOR : SŁUŻBA OCHRONY PAŃSTWA
ADRES INWESTORA : ul. Podchorążych 38, 00-463 Warszawa
BRANŻA : SANITARNA

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Łukasz Madaliński
DATA OPRACOWANIA : październik 2019

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
październik 2019

Data zatwierdzenia

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
Remont sieci kanalizacyjnej					
1		Remont kanalizacji			
1.1		Roboty ziemne dla kanalizacji			
1	KNR-W 2-01	Pomiary przy wykopach w terenie równinnym	m		
d.1.1	0115-01	396	m	396,000	
				RAZEM	396,000
2	KNR 2-01	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.25 m3 na odkład w gruncie kat.III	m ³		
d.1.1	0217-04	0,9*3,0*poz.1*0,8	m ³	855,360	
				RAZEM	855,360
3	KNR-W 2-01	Ręczne wykopy wąskoprzestrzenne lub jamiste ze skarpami o szerokości dna do 1.5 m i głębokości do 1.5 m ze złożeniem urobku na odkład (kat. gruntu III)	m ³		
d.1.1	0306-02	0,9*3,0*poz.1*0,2	m ³	213,840	
				RAZEM	213,840
4	KNR 2-01	Pełne umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych o gł. do 3,0 m wypraskami w gruntach suchych kat. III-IV wraz z rozbiórką(szer. do 1 m)	m ²		
d.1.1	0322-02	2*3,1*poz.1	m ²	2455,200	
				RAZEM	2455,200
5	KNR 2-01	Zасыpywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych w gruntach kat. III-IV; głębokość do 3,0 m, szerokość 0,8-1,5 m	m ³		
d.1.1	0320-0501	poz.2+poz.3	m ³	1069,200	
				RAZEM	1069,200
6	KNR 2-01	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty spoiste kat. III-IV	m ³		
d.1.1	0236-02 z. sz. 2.5.2. 9907	Wskaźnik zagęszczenia Js = 0.98	m ³		
		poz.5	m ³	1069,200	
				RAZEM	1069,200
7	KNR-W 2-01	Wywóz nadmiaru ziemi na odl. do 1 km	m ³		
d.1.1	0207-03 + KNR-W 2-01 0210-02 analogia	poz.1*0,2*0,9	m ³	71,280	
				RAZEM	71,280
1.2		Montaż kanalizacji			
8	KNR 4-051	Demontaż studni rewizyjnych z kręgów betonowych o śr. 1200 mm w gotowym wykopie o głęb. 3 m	kpl.		
d.1.2	0409-03	12	kpl.	12,000	
				RAZEM	12,000
9	KNR-W 2-18	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 200 mm	m		
d.1.2	0408-03	200	m	200,000	
				RAZEM	200,000
10	KNR-W 2-18	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 315 mm	m		
d.1.2	0408-05	196	m	196,000	
				RAZEM	196,000
11	KNR-W 2-18	Obsypka kanałów piaskiem, grub. 20 cm ponad kanał	m ³		
d.1.2	0511-03 analogia	poz.7	m ³	71,280	
				RAZEM	71,280
12	KNR-W 2-18	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1200 mm w gotowym wykopie o głębok. 3m	stud.		
d.1.2	0513-03 analogia	12	stud.	12,000	
				RAZEM	12,000
13	KNR 7-28	Przebicie otworów dla przewodów instalacyjnych o średnicy do 150 mm w ścianach betonowych o grubości do 10 cm	otw.		
d.1.2	0204-06	1	otw.	1,000	
				RAZEM	1,000
14	KNR-W 2-18	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej 200 mm	odc. -1 prób.		
d.1.2	0706-02	1	odc. -1 prób.	1,000	
				RAZEM	1,000
15	KNR 4-051	Demontaż rurociągu kamionkowego kielichowego o średnicy nominalnej 200 mm uszczelnionego cementem	m		
d.1.2	0313-01	poz.1	m	396,000	
				RAZEM	396,000
16	KNR-W 4-01	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowładowczymi na odległość do 15 km	m ³		
d.1.2	0109-11 + KNR-W 4-01 0109-12	4	m ³	4,000	

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
2		Nawierzchnia - rozbiórka i odtworzenie		RAZEM	4,000
17	KNR 2-31 d.2 0807-01 analogia	Rozebranie podbudowy jezdni z kostki betonowej (trylinka) oraz rozebranie nawierzchni z trylinki 32*1	m ² m ²	 32,000	
				RAZEM	32,000
18	KNR 4-04 d.2 1001-03 analogia	Przygotowanie trylinki z rozbiórki do użytku (pod odtworzenie nawierzchni asfaltowej) 32*8*0,8	szt. szt.	 204,800	
				RAZEM	204,800
19	KNR 2-31 d.2 0109-03	Podbudowa betonowa bez dylatacji - grubość warstwy po zagęszczeniu 12 cm 32	m ² m ²	 32,000	
				RAZEM	32,000
20	KNR 2-31 d.2 0109-04	Podbudowa betonowa bez dylatacji - za każdy dalszy 1 cm grubości warstwy po zagęszczeniu Krotność = 8 32	m ² m ²	 32,000	
				RAZEM	32,000
21	KNR 2-31 d.2 0105-07	Podsypka cementowo-piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - 3 cm grubości warstwy po zagęszczeniu 52,49	m ² m ²	 52,490	
				RAZEM	52,490
22	KNR 2-31 d.2 0105-08	Podsypka cementowo-piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - za każdy dalszy 1 cm grubości warstwy po zagęszczeniu Krotność = 2 52,49	m ² m ²	 52,490	
				RAZEM	52,490
23	KNR 2-31 d.2 0309-04	Nawierzchnia z płyt drogowych betonowych szesciokątnych o grubości 15 cm z wypełnieniem spoin zaprawą , 80% ODZYSK (pod odtworzenie nawierzchni asfaltowej) 32	m ² m ²	 32,000	
				RAZEM	32,000