

## PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45330000-9 Roboty instalacyjne wodno-kanalizacyjne i sanitarne

NAZWA INWESTYCJI : BUDOWA DRENAŻU OPASKOWEGO WRAZ Z ODPROWADZENIEM WÓD GRUNTOWYCH DO RZE-  
KI WKRY  
ADRES INWESTYCJI : Biezuń, ul. Stary Rynek 19  
INWESTOR : Muzeum Wsi Mazowieckiej w Sierpcu  
ADRES INWESTORA : 09-200 Sierpc, ul. Narutowicza 64  
BRANŻA : SANITARNA

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Jacek Chalicki  
DATA OPRACOWANIA : 2019-06-20

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
2019-06-20

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>1</b>		<b>DRENAZ OPASKOWY ZEWNĘTRZNY</b>			
1	KNNR 1 d.1 0111-01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - (tyczenie + inwentaryzacja) (74+175)/1000	km km		
				0.249	
				RAZEM	0.249
2	KNR 2-31 d.1 0815-01	Rozebranie opaski budynku z płyt betonowych 35x35x5 cm na podsypce piaszkowej 2.0	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>		
				2.000	
				RAZEM	2.000
3	KNR 2-31 d.1 0813-03 analogia	Rozebranie krawężników betonowych 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej 2*1.5	m m		
				3.000	
				RAZEM	3.000
4	KNR 2-31 d.1 0806-01 analogia	Ręczne rozebranie nawierzchni z kostki kamiennej rzędowej o wysokości 14 cm na podsypce piaszkowej 74*1.5+17*1.5	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>		
				136.500	
				RAZEM	136.500
5	KNNR 1 d.1 0307-04	Wykopy liniowe o szerokości 0,8-2,5 m i głębokości do 3,0 m o ścianach pionowych w gruntach suchych kat. III-IV (drenaż) (74*2.35*1.0)*50%	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>		
				86.950	
				RAZEM	86.950
6	KNR 2-01 d.1 0217-04	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.25 m3 na odkład w gruncie kat.III (drenaż) (74*2.35*1.0)*50%	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>		
				86.950	
				RAZEM	86.950
7	KNR 2-01 d.1 0217-04	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.25 m3 na odkład w gruncie kat.III 25*2.5*1.0+15*2.0*1.0+136*1.35*1.0	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>		
				276.100	
				RAZEM	276.100
8	KNR 2-01 d.1 0322-02	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) (74+25+15)/3	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>		
				38.000	
				RAZEM	38.000
9	KNNR 1 d.1 0608-02	Podsypka filtracyjna pod drenaż w gotowym wykopie wyk.z gotowego kruszywa. 74*0.8*0.15	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>		
				8.880	
				RAZEM	8.880
10	KNNR 10 d.1 0115-03	Ręczne układanie rurociągów dren.NPCW o śr. 113 z filtrem z włókna syntetycznego 74	m m		
				74.000	
				RAZEM	74.000
11	KNNR 1 d.1 0608-02	Podsypka filtracyjna w gotowym wykopie wyk.z gotowego kruszywa. (Obsypka) 74*0.8*1.50	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>		
				88.800	
				RAZEM	88.800
12	KNR 2-18 d.1 0501-02	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grubości 15 cm 25+15+136	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>		
				176.000	
				RAZEM	176.000
13	KNR-W 2-18 d.1 0408-03	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 200 mm 25+15+136	m m		
				176.000	
				RAZEM	176.000
14	KNR 2-18 d.1 0501-04 analogia	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grubości 25 cm -obsypka ułożonych kanałów 25+15+136	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>		
				176.000	
				RAZEM	176.000
15	KNR-W 2-18 d.1 0517-02 analogia	Studzienki kanalizacyjne systemowe "WAVIN" o śr 315-425 mm - zamknięcie rurą teleskopową 3+2	szt. szt.		
				5.000	
				RAZEM	5.000
16	KNR 2-18 d.1 0613-03	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1200 mm w gotowym wykopie o głębokości 3 m 4	stud. stud.		
				4.000	
				RAZEM	4.000
17	KNR 2-18 d.1 0613-04	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1200 mm w gotowym wykopie za każde 0.5 m różnicy głęb. -10	[0.5 m] stud. [0.5 m] stud.		
				-10.000	
				RAZEM	-10.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
18	KNNR 1 d.1 0318-03 z.o.2.11.4. 9911-01	Zасыpywanie wykopów o ścianach pionowych o szerokości 0.8-2.5 m i głęb.do 3.0 m w gr.kat. I-III - współczynnik zagęszczenia Js=0.96) (drenaż) 173.90-35	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  138.900	  138.900
				RAZEM	138.900
19	KNNR 1 d.1 0318-03 z.o.2.11.4. 9911-03	Zасыpywanie wykopów o ścianach pionowych o szerokości 0.8-2.5 m i głęb.do 3.0 m w gr.kat. I-III - współczynnik zagęszczenia Js=1.00) (jezdnia) 92.50-6-10	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  76.500	  76.500
				RAZEM	76.500
20	KNNR 1 d.1 0318-01 z.o.2.11.4. 9911-01	Zасыpywanie wykopów o ścianach pionowych o szerokości 0.8-2.5 m i głęb.do 1.5 m w gr.kat. I-III - współczynnik zagęszczenia Js=0.96) (droga gruntowa) 183.60-20.4-34	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  129.200	  129.200
				RAZEM	129.200
21	KNR 2-01 d.1 0235-02 analogia	Wymiana gruntu wraz z zakupem piasku 450*0.3	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  135.000	  135.000
				RAZEM	135.000
22	KNR 2-01 d.1 0212-06	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.40 m <sup>3</sup> w ziemi kat.IV uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odl.do 1 km 135	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  135.000	  135.000
				RAZEM	135.000
23	KNR 2-01 d.1 0605-01 analogia	Pompowanie agregatem spalinowym 24	godz.  godz.	  24.000	  24.000
				RAZEM	24.000
24	KNNR 1 d.1 0605-01	Igłofiltry o średnicy do 50 mm wplukiwane w grunt bezpośrednio bez opsyki do głębokości 4 m. 20	szt.  szt.	  20.000	  20.000
				RAZEM	20.000
<b>2</b>		<b>DRENAZ OPASKOWY WEWNETRZNY</b>			
25	KNR 4-01 d.2 0212-02	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości ponad 15 cm 65*0.7*0.5	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  22.750	  22.750
				RAZEM	22.750
26	KNR 4-01 d.2 0104-02	Wykopy o ścianach pionowych przy odkrywaniu odcinkami istniejących fundamentów o głębokości do 1.5 m w gruncie kat. III 65*0.7*0.4	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  18.200	  18.200
				RAZEM	18.200
27	KNR 4-01 d.2 0333-05	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grubości 2 1/2 ceg. na zaprawie wapiennej 8	szt.  szt.	  8.000	  8.000
				RAZEM	8.000
28	KNNR 1 d.2 0608-02	Podsypka filtracyjna pod drenaż w gotowym wykopie wyk.z gotowego kruszywa. 65*0.7*0.15	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  6.825	  6.825
				RAZEM	6.825
29	KNNR 10 d.2 0115-03	Ręczne układanie rurociągów dren.NPCW o śr. 113 z filtrem z włókna syntetycznego 65	m  m	  65.000	  65.000
				RAZEM	65.000
30	KNNR 1 d.2 0608-02	Podsypka filtracyjna w gotowym wykopie wyk.z gotowego kruszywa. (Obsypka) 65*0.7*0.35	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  15.925	  15.925
				RAZEM	15.925
31	KNR-W 2-18 d.2 0517-02 analogia	Studzienki kanalizacyjne systemowe "WAVIN" o śr 315-425 mm - zamknięcie rurą teleskopową 3	szt.  szt.	  3.000	  3.000
				RAZEM	3.000
32	KNR 4-01 d.2 0105-02	Zасыpanie wykopów ziemią z ukopów z przerzutem ziemi na odległość do 3 m i ubiciem warstwami co 15 cm w gruncie kat. III 65*0.7*0.4	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  18.200	  18.200
				RAZEM	18.200
<b>3</b>		<b>WYLOT BRZEGOWY</b>			
33	KNR 2-18 d.3 0609-01	Układanie mieszanki betonowej ręczne w konstrukcjach - ławy fundamentowe, bloki oporowe 3	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  3.000	  3.000
				RAZEM	3.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
34	KNR-W 2-18 d.3 0412-04 analogia	Montaż gotowego wylotu betonowego kped 02.16 fi200mm z kratą zabezpieczającą oraz barierką o wysokości 1,1 m i szer, 1,5m na skarpie wylotu	kpl		
		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
35	KNNR 10 d.3 0408-01 analogia	Wykonanie umocnienia skarpy wokół wylotu brzegowego	m <sup>3</sup>		
		10	m <sup>3</sup>	10.000	
				RAZEM	10.000
<b>4</b>		<b>ODTWORZENIE KONSTRUKCJI DROGI I CHODNIKA</b>			
36	KNNR 6 d.4 0404-05	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej, spoiny wypełnione zaprawą cementową	m		
		3	m	3.000	
				RAZEM	3.000
37	KNR 2-31 d.4 0511-03 analogia	Odtworzenie nawierzchni z kostki brukowej betonowej na podsypce cementowo-piaskowej	m <sup>2</sup>		
		136.50	m <sup>2</sup>	136.500	
				RAZEM	136.500
38	KNR 2-31 d.4 0106-03	Warstwa odcinająca zagęszczana mechanicznie - 6 cm grubość po zagęszczeniu	m <sup>2</sup>		
		136.50	m <sup>2</sup>	136.500	
				RAZEM	136.500
39	KNR 2-31 d.4 0106-04	Warstwa odcinająca zagęszczana mechanicznie - za każdy dalszy 1 cm grubość po zagęszczeniu Krotność = 4	m <sup>2</sup>		
		136.50	m <sup>2</sup>	136.500	
				RAZEM	136.500