

---

## PRZEDMIAR ROBÓT

NAZWA INWESTYCJI : REMONT BUDYNKU ŚWIETLICY WIEJSKIEJ, W ZAKRESIE WYKONANIA IZOLACJI PRZECIWWILGOCIOWEJ ORAZ BUDOWA KANALIZACJI DESZCZOWEJ WRAZ Z MONTAŻEM ZBIORNIKA NA WODĘ DESZCZOWĄ  
ADRES INWESTYCJI : CZĘŚCI DZIAŁKI NR: 263, OBRĘB: STRONIA, JEDNOSTKA EWIDENCYJNA: BIERUTÓW – OBSZAR WIEJSKI  
INWESTOR : MIASTO I GMINA BIERUTÓW  
ADRES INWESTORA : UL. MONIUSZKI 12, 56-420 BIERUTÓW  
SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Renata Rybarczyk - kosztorysant  
DATA OPRACOWANIA : 30.09.2021

---

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
30.09.2021

Data zatwierdzenia

Lp.	Nazwa działu	Od	Do
1	KANALIZACJA DESZCZOWA	1	14
2	ZASILANIE POMPY	15	24
3	HYDROIZOLACJA BUDYNKU	25	28
4	OPASKA WOKÓŁ BUDYNKU	29	35

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		<b>KANALIZACJA DESZCZOWA</b>			
1	KNR 2-01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych	km		
d.1	0119-03				
	analogia				
		0,10	km	0,10	
				<b>RAZEM</b>	<b>0,10</b>
2		Ręczne i mechaniczne roboty ziemne wraz z umocnieniem, odwodnieniem i zagospodarowaniem nadmiaru urobku (wywóz i utylizacja)	m <sup>3</sup>		
d.1	kalk. własna	WYKOPY LINIOWE			
		<D1-D5>1,00*((1,30+1,10)/2+0,15)*(42,80-5,60)	m <sup>3</sup>	50,22	
		<D2-D7>1,00*((1,20+1,10)/2+0,15)*(25,45-2,80)	m <sup>3</sup>	29,45	
		<D6.1-D6.1.1>1,00*((1,18+1,00)/2+0,15)*2,60	m <sup>3</sup>	3,22	
		<D7-D7.2.1>1,00*((1,10+1,10)/2+0,15)*(13,00-3,50)	m <sup>3</sup>	11,88	
		<D4.1-D4.1.1>1,00*((1,16+0,60)/2+0,15)*2,45	m <sup>3</sup>	2,52	
		<D4.2-D4.2.1>1,00*((1,14+0,60)/2+0,15)*2,45	m <sup>3</sup>	2,50	
		<D4.3-D4.3.1>1,00*((1,12+0,60)/2+0,15)*2,45	m <sup>3</sup>	2,47	
		<D5-D5.2.1>1,00*((1,10+0,60)/2+0,15)*(6,30-2,10)	m <sup>3</sup>	4,20	
		WYKOPY OBIEKTOWE			
		<zbiornik>3,58*2,48*2,94	m <sup>3</sup>	26,10	
		<STUDNIA415>1,40*1,40*(1,20+1,00+1,20+1,10+1,26+1,10+1,10+1,10+0,86+0,15*9)	m <sup>3</sup>	22,09	
				<b>RAZEM</b>	<b>154,65</b>
3		Ręczne i mechaniczne zasypywanie wykopów	m <sup>3</sup>		
d.1	kalk. własna				
		poz.2	m <sup>3</sup>	154,65	
		-poz.4	m <sup>3</sup>	-0,93	
		-poz.5	m <sup>3</sup>	-15,01	
		-poz.6A	m <sup>3</sup>	-44,85	
				<b>RAZEM</b>	<b>93,86</b>
4	KNR-W 2-18	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 20 cm	m <sup>3</sup>		
d.1	0511-03				
		2,78*1,68*0,20	m <sup>3</sup>	0,93	
				<b>RAZEM</b>	<b>0,93</b>
5	KNR-W 2-18	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 15 cm	m <sup>3</sup>		
d.1	0511-02				
		1,00*0,15*poz.7	m <sup>3</sup>	14,63	
		3,14*0,30*0,30*0,15*9	m <sup>3</sup>	0,38	
				<b>RAZEM</b>	<b>15,01</b>
6	KNR 2-28	Obsypka rurociągu kruszywem dowiezionym - OBSYPKA 30 cm	m <sup>3</sup>		
d.1	0501-09	PONAD WIERZCH RURY			
		1,00*0,46*poz.7		44,85	
		A (obliczenia pomocnicze)		=====	
		<kubatura rury>3,14*0,08*0,08*poz.7		44,85	
		B (obliczenia pomocnicze)		1,96	
				=====	
		poz.6A-poz.6B	m <sup>3</sup>	1,96	
				42,89	
				<b>RAZEM</b>	<b>42,89</b>
7	KNR-W 2-18	Kanały z rur PVC-U kl. S SDR34 łączonych na wcisk o śr. 160x4,7 mm	m		
d.1	0408-02				
		97,50	m	97,50	
				<b>RAZEM</b>	<b>97,50</b>
8	KNR-W 2-18	Kształtki PVC-U kanalizacji zewnętrznej jednokielichowe łączone na wcisk o śr. zewn. 160 mm TRÓJNIK	szt		
d.1	0421-02				
		5,00	szt	5,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>5,00</b>
9	KNR-W 2-18	Kształtki PVC-U kanalizacji zewnętrznej jednokielichowe łączone na wcisk o śr. zewn. 160 mm CZYSZCZAK	szt		
d.1	0421-02				
		4,00	szt	4,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>4,00</b>
10	KNR 2-18	Próba szczelności kanałów rurowych o śr.nom. 150 mm	m		
d.1	0804-01				
		97,50	m	97,50	
				<b>RAZEM</b>	<b>97,50</b>
11	KNR-W 2-18	studnie rewizyjne tworzywowe D425 mm z włazem żeliwnym D600 mm wentylowanym klasy A15 (teren zielony), klasy D400 (teren utwardzony), klasy B125 (teren nieutwardzony).	szt		
d.1	0517-02				
		9,00	szt	9,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>9,00</b>
12		Dostawa i montaż betonowego, prefabrykowanego zbiornika retencyjnego o poj. 4,80 m3 o wym. 258x148x194 cmz koszem filtrującym, szybkozłączką wyprowadzoną do granicy działki oraz alarmem	stud.		
d.1	kalk. własna				
		1,00	stud.	1,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,00</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
13 d.1	KNR-W 2-18 0203-01	Pompa zatapialna 80 l/min 1,00	kpl. kpl.	 1,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,00</b>
14 d.1	kalk. własna	Czujnik poziomu cieczy w zbiorniku 1,00	szt szt	 1,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,00</b>
<b>2</b>		<b>ZASILANIE POMPY</b>			
15 d.2	KNR-W 2-01 0701-0203	Ręczne kopanie rowów dla kabli o głębokości do 1,0 m i szerokości dna do 0.4 w gruncie kat. III 32,00	m m	 32,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>32,00</b>
16 d.2	KNR-W 5-10 0301-01	Nasypanie warstwy piasku na dno rowu kablowego o szerokości do 0.4 m - podsypka 32,00	m m	 32,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>32,00</b>
17 d.2	KNR-W 5-10 0301-01	Nasypanie warstwy piasku na dno rowu kablowego o szerokości do 0.4 m - obsypka 32,00	m m	 32,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>32,00</b>
18 d.2	KNR-W 2-01 0704-0204	Ręczne zasypywanie rowów dla kabli o głębokości do 1.0 m i szerokości dna do 0.4 m w gruncie kat. III 32,00	m m	 32,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>32,00</b>
19 d.2	KNR 5-10 0101-02	Ręczne układanie kabli jednożyłowych o masie do 1.0 kg/m na napięcie znamionowe poniżej 110 kV w rowach kablowych Kabel YKYžo 3x2,5 0,6/1,kV 32,00	m m	 32,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>32,00</b>
20 d.2	kalk. własna	Dopodażenie rozdzielnicy poprzez montaż rozłącznika bezpiecznikowego jednofazowego DO2 i wkładki 20A 1,00	kpl. kpl.	 1,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,00</b>
21 d.2	kalk. własna	Skrzynka zewnętrzna wolnostojąca w obudowie odpornej na UV i IP54 wyposażona w zabezpieczenie B10/2/003AC oraz gniazdo 16A/230V. 1,00	kpl. kpl.	 1,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,00</b>
22 d.2	kalk. własna	Przejście przez ścianę budynku wodo i gazoszczelne kabla w rurze osłonowej DVK75 1,00	kpl. kpl.	 1,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,00</b>
23 d.2	kalk. własna	Przejście wodoszczelne przez ścianę zbiornika kabla (systemowe przepusty) 1,00	kpl. kpl.	 1,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,00</b>
24 d.2	kalk. własna	Wykonanie wszystkich badań pomiarów, programowania i innych czynności oraz montażu niezbędnych do prawidłowego działania instalacji 1,00	kpl kpl	 1,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,00</b>
<b>3</b>		<b>HYDROIZOLACJA BUDYNKU</b>			
25 d.3	KNR BC-02 0214-03 + KNR BC-02 0214-04	Wykoanie obrzutki z zaprawy wodoszczelnej na ścianach zewnętrznych 0,85*72,50	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 61,63	
				<b>RAZEM</b>	<b>61,63</b>
26 d.3	KNR BC-02 0309-02 + KNR BC-02 0309-03	Izolacje przeciwwilgociowe z emulsji bitumicznej - malowanie powierzchni pionowych dwoma warstwami (zagruntowanie podłoża) 0,85*72,50	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 61,63	
				<b>RAZEM</b>	<b>61,63</b>
27 d.3	KNR BC-02 0305-03	Wykonanie izolacji przeciwwilgociowej bitumicznej np: COMBIDIC-2K CLASSIC SCHOMBURG (lub równoważnej) lub mineralnej (przeciw wodzie wywierającej ciśnienie) 0,85*72,50	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 61,63	
				<b>RAZEM</b>	<b>61,63</b>
28 d.3	KNR-W 3 0207-02	Izolacje pionowe ścian fundamentowych z folii kubełkowej z gruntowaniem powierzchni 0,85*72,50	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 61,63	
				<b>RAZEM</b>	<b>61,63</b>
<b>4</b>		<b>OPASKA WOKÓŁ BUDYNKU</b>			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
29 d.4	KNR 4-01 0104-02 analogia	Wykopy o ścianach pionowych przy odkrywaniu odcinkami istniejących fundamentów o głębokości do 1.5 m 0,60*0,83*76,50	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 38,10	
				<b>RAZEM</b>	<b>38,10</b>
30 d.4	KNR 4-01 0108-02 + KNR 4-01 0108-04	Załadunek oraz wywóz ziemi na składowisko wykonawcy poz.29	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 38,10	
				<b>RAZEM</b>	<b>38,10</b>
31 d.4	kalk. własna	Opłata za utylizację poz.29*1,8	t t	 68,58	
				<b>RAZEM</b>	<b>68,58</b>
32 d.4	KNR 2-31 0407-01	Obrzeża betonowe o wymiarach 20x6 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową 76,50	m m	 76,50	
				<b>RAZEM</b>	<b>76,50</b>
33 d.4	KNR 2-31 0402-04 analogia	Ława pod obrzeża betonowa z oporem 0,04*76,50	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 3,06	
				<b>RAZEM</b>	<b>3,06</b>
34 d.4	KNR 4-01 0105-03	Wykonanie warstwy przepuszczalnej - podsypka piaskowa lub pospółka 0,60*0,50*76,50	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 22,95	
				<b>RAZEM</b>	<b>22,95</b>
35 d.4	kalk. własna	Wykoanie opaski żwirowej (żwir płukany) 0,50*0,35*76,50	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 13,39	
				<b>RAZEM</b>	<b>13,39</b>