
PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI : BUDOWA ŚWIETLICY WIEJSKIEJ Z ZAGOSPODAROWANIEM TERENU ORAZ URZĄDZENIAMI BUDOWLANymi
ADRES INWESTYCJI : JELEN, GMINA BORNE SULINOWO, POWIAT SZCZECINECKI , DZIAŁKA NR 6/28,, OBR.321504_5.
0107-JELEN
INWESTOR : GMINA BORNE SULINOWO
ADRES INWESTORA : AL.NIEPODLEGŁOŚCI 6, 78-449 BORNE SULINOWO
BRANŻA : sanitarna zewnętrzne
SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Agnieszka Dominiak
DATA OPRACOWANIA : grudzień 2021

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
grudzień 2021

Data zatwierdzenia

DZIAŁY KOSZTORYSU

Lp.	Nazwa działu	Od	Do
1	KANALIZACJA DESZCZOWA SPECYFIKACJA TECHNICZNA NR: ST-IS.01 KOD CPV : 45230000-8; 45231100-6	1	18
1.1	roboty ziemne	1	10
1.2	roboty montażowe	11	18
2	KANALIZACJA SANITARNA SPECYFIKACJA TECHNICZNA NR: ST-IS.01 KOD CPV : 45230000-8; 45231100-6	19	35
2.1	roboty ziemne	19	28
2.2	roboty montażowe	29	35
3	INSTALACJA WODOCIĄGOWA SPECYFIKACJA TECHNICZNA NR: ST-IS.01 KOD CPV : 45230000-8; 45231100-6	36	51
3.1	roboty ziemne	36	43
3.2	roboty montażowe	44	51

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		KANALIZACJA DESZCZOWA SPECYFIKACJA TECHNICZNA NR: ST-IS.01 KOD CPV : 45230000-8; 45231100-6			
1.1		roboty ziemne			
d.1.1	KNR-W 2-01 0113-08 analogia	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa rowów melioracyjnych w terenie równinnym (poz.11+poz.12)/1000	km km	 0,101	
				RAZEM	0,101
d.1.1	2 KNR-W 2-01 0301-02	Ręczne roboty ziemne z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km (kat. gruntu III) 30% poz.3A*30%	m³ m³	 36,139	
				RAZEM	36,139
d.1.1	3 KNR-W 2-01 0212-08	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.60 m3 na odkład w gruncie kat. III <D1-D2>1,0*1,34*18,59 <D2-D3>1,0*1,25*17,52 <D3-D4>1,0*1,23*12,02 <D4-D5>1,0*1,2*10,96 <D5-D6>1,0*1,07*9,37 <D6-RS1>1,0*0,91*1,28 <D3-D7>1,0*1,2*10,45 <D7-D8>1,0*1,1*10,49 <D8-RS6>1,0*0,95*1,88 <D7-RS5>1,0*1,1*2,09 <D3-RS4>1,0*0,91*2,9 <D4-RS3>1,0*0,91*2,36 <D5-RS2>1,0*1,07*1,47 A (obliczenia pomocnicze) poz.3A*70%	m³ m³	 =====	 120,463 84,324
				RAZEM	84,324
d.1.1	4 KNR-W 2-01 0215-06	Wykopy jamiste wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.40 m3 na odkład w gruncie kat. III <D1>2,0*2,0*1,45 <D2>2,0*2,0*1,23	m³ m³ m³	 5,800 4,920	
				RAZEM	10,720
d.1.1	5 KNR 2-01 0322-02	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) <D1>2*2,0*1,45 <D2>2*2,0*1,23	m² m² m²	 5,800 4,920	
				RAZEM	10,720
d.1.1	6 KNR-W 2-18 0511-01	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich gr. 10 cm 1,0*0,1*[poz.11+poz.12]	m³ m³	 10,137	
				RAZEM	10,137
d.1.1	7 KNR-W 2-18 0511-04/03 analogia	Obsypka nad kanały rurowe z materiałów sypkich grub. 30 cm 1,0*0,3*[poz.11+poz.12]	m³ m³	 30,411	
				RAZEM	30,411
d.1.1	8 KNR-W 2-01 0222-01	Zasypywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odległość do 10 m w gruncie kat. I-III poz.3A+poz.4 -(poz.6+poz.7) -[PoleKołaD(0,200)*(poz.11)] -[PoleKołaD(0,160)*(poz.12)] -[PoleKołaD(1,0)*(1,35)] -[PoleKołaD(1,0)*(1,13)]	m³ m³ m³ m³ m³ m³ m³	 131,183 -40,548 -2,807 -0,241 -1,060 -0,887	
				RAZEM	85,640
d.1.1	9 KNR-W 2-01 0228-01	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III poz.8	m³ m³	 85,640	
				RAZEM	85,640
d.1.1	10 KNR-W 2-01 0208-07 0210-04	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.60 m3 w ziemi kat. I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyladowczymi do miejsca składowania wraz z kosztem utylizacji (poz.3A+poz.4)-(poz.6+poz.7+poz.8)	m³ m³	 4,995	
				RAZEM	4,995
1.2		roboty montażowe			
d.1.2	11 KNR-W 2-18 0408-03	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 200 mm 68,45+20,94	m m	 89,390	
				RAZEM	89,390
d.1.2	12 KNR-W 2-18 0408-02	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm 1,28+1,88+2,09+2,9+2,36+1,47	m m	 11,980	
				RAZEM	11,980
d.1.2	13 KNR-W 2-18 0517-02	Studzienki kanalizacyjne systemowe o śr. 425 mm - zamknięcie rurą teleskopową <D3>1+<D4>1+<D5>1+<D6>1+<D7>1+<D8>1	szt. szt.	 6,000	
				RAZEM	6,000
d.1.2	14 KNR-W 2-18 0421-02	Kształtki PVC kanalizacji zewnętrznej jednokielichowe łączone na wcisk o śr. zewn. 160 mm-rynna przy budynku <RS1-RS6>6	szt. szt.	 6,000	
				RAZEM	6,000

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
15 d.1.2	KNR-W 2-18 0513-08	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych w gotowym wykopie - podstawa studni betonowa <D1>1+<D2>1	m ³ m ³	 2,000	 2,000
16 d.1.2	KNR-W 2-18 0513-01	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1000 mm w gotowym wykopie o głębokości 3m <D1>1+<D2>1	stud. stud.	 2,000	 2,000
17 d.1.2	KNR-W 2-18 0513-02	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1000 mm w gotowym wykopie za każde 0.5 m różnicy głębokości <D1>(1,35-3,0)/0,5 <D2>(1,13-3,0)/0,5	[0.5 m] stud. [0.5 m] stud. [0.5 m] stud.	 -3,300 -3,740	 -7,040
18 d.1.2	KNR-W 2-18 0421-03 analogia	Kształtki PVC kanalizacji zewnętrznej jednokielichowe łączone na wcisk o śr. zewn. 200 mm -włączenie do istniejącej kanalizacji deszczowej <D1>1	szt. szt.	 1,000	 1,000
2		KANALIZACJA SANITARNA SPECYFIKACJA TECHNICZNA NR: ST-IS.01 KOD CPV : 45230000-8; 45231100-6		RAZEM	1,000
2.1		roboty ziemne			
19 d.2.1	KNR-W 2-01 0113-08 analogia	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa rowów melioracyjnych w terenie równinnym (poz.29)/1000	km km	 0,020	 0,020
20 d.2.1	KNR-W 2-01 0301-02	Ręczne roboty ziemne z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km (kat. gruntu III) 30% poz.21A*30%	m ³ m ³	 7,895	 7,895
21 d.2.1	KNR-W 2-01 0212-08	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.60 m3 na odkład w gruncie kat. III <S1-S2>1,0*1,35*17,66 <S2-S3>1,0*1,22*2,03 A (obliczenia pomocnicze) poz.21A*70%	m ³ m ³	 23,841 2,477 ===== 26,318 18,423	 18,423
22 d.2.1	KNR-W 2-01 0215-06	Wykopy jamiste wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.40 m3 na odkład w gruncie kat. III <S1>2,0*2,0*1,47	m ³ m ³	 5,880	 5,880
23 d.2.1	KNR 2-01 0322-02	Pełne umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych o gł. do 3,0 m wypraskami w gruntach suchych kat. III-IV wraz z rozbiórka(szer. do 1 m) <S1>2*2,0*1,47	m ² m ²	 5,880	 5,880
24 d.2.1	KNR-W 2-18 0511-01	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich gr. 10 cm 1,0*0,1*[poz.29]	m ³ m ³	 1,969	 1,969
25 d.2.1	KNR-W 2-18 0511-04/03 analogia	Obsypka nad kanały rurowe z materiałów sypkich grub. 30 cm 1,0*0,3*[poz.29]	m ³ m ³	 5,907	 5,907
26 d.2.1	KNR-W 2-01 0222-01	Zасыpywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odległość do 10 m w gruncie kat. I-III poz.21A+poz.22 -(poz.24+poz.25) -[PoleKołaD(0,160)*(poz.29)] -[PoleKołaD(1,0)*(1,37)]	m ³ m ³ m ³ m ³	 32,198 -7,876 -0,396 -1,075	 22,851
27 d.2.1	KNR-W 2-01 0228-01	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III poz.26	m ³ m ³	 22,851	 22,851
28 d.2.1	KNR-W 2-01 0208-07 0210-04	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.60 m3 w ziemi kat. I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyladowczymi do miejsca składowania wraz z kosztem utylizacji (poz.21A+poz.22)-(poz.24+poz.25+poz.26)	m ³ m ³	 1,471	 1,471
2.2		roboty montażowe			
29 d.2.2	KNR-W 2-18 0408-02	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm 19,69	m m	 19,690	 19,690
30 d.2.2	KNR-W 2-18 0517-02	Studzienki kanalizacyjne systemowe o śr. 425 mm - zamknięcie rurą teleskopową <S2>1	szt. szt.	 1,000	 1,000
31 d.2.2	KNR-W 2-18 0513-08	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych w gotowym wykopie - podstawa studni betonowa <S1>1	m ³ m ³	 1,000	 1,000
				RAZEM	1,000

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
32 d.2.2	KNR-W 2-18 0513-01	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1000 mm w gotowym wykopie o głębokości 3m <S1>1	stud. stud.	 1,000	 1,000
33 d.2.2	KNR-W 2-18 0513-02	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1000 mm w gotowym wykopie za każde 0.5 m różnicy głębokości <S1>(1,37-3,0)/0,5	[0.5 m] stud. [0.5 m] stud.	 -3,260	 -3,260
34 d.2.2	KNR-W 2-18 0421-02 analogia	Kształtki PVC kanalizacji zewnętrznej jednokielichowe łączone na wcisk o śr. zewn. 160 mm-włączenie do istniejącej kanalizacji sanitarnej <S1>1	szt szt	 1,000	 1,000
35 d.2.2	KNR-W 2-18 0421-02 analogia	Wejście kanalizacji sanitarnej do budynku <S3>1	szt szt	 1,000	 1,000
3		INSTALACJA WODOCIĄGOWA SPECYFIKACJA TECHNICZNA NR: ST-IS.01 KOD CPV : 45230000-8; 45231100-6		RAZEM	1,000
3.1		roboty ziemne			
36 d.3.1	KNR-W 2-01 0113-08 analogia	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa rowów melioracyjnych w terenie równinnym (poz.44)/1000	km km	 0,003	 0,003
37 d.3.1	KNR-W 2-01 0301-02	Ręczne roboty ziemne z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km (kat. gruntu III) 30% poz.38A*30%	m³ m³	 1,603	 1,603
38 d.3.1	KNR-W 2-01 0212-08	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.60 m3 na odkład w gruncie kat. III <W1-ZD1-W2>1,0*1,6*3,34 A (obliczenia pomocnicze) poz.38A*70%	m³ m³	 5,344 =====	 5,344 3,741
39 d.3.1	KNR-W 2-18 0511-01	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich gr. 10 cm (poz.44)*0,1*1,0	m³ m³	 0,334	 0,334
40 d.3.1	KNR-W 2-18 0511-04/03 analogia	Obsypka nad kanały rurowe z materiałów sypkich grub. 30 cm (poz.44)*0,3*1,0	m³ m³	 1,002	 1,002
41 d.3.1	KNR-W 2-01 0222-01	Zasypywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odległość do 10 m w gruncie kat. I-III poz.38A -(poz.39+poz.40) -[PoleKołaD(0,032)*(poz.44)]	m³ m³ m³	 5,344 -1,336 -0,003	 4,005
42 d.3.1	KNR-W 2-01 0228-01	Zagęszczenie nasypów ubijkami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III poz.41	m³ m³	 4,005	 4,005
43 d.3.1	KNR-W 2-01 0208-07 0210-04	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.60 m3 w ziemi kat. I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyladowczymi do miejsca składowania wraz z kosztem utylizacji (poz.38A)-(poz.39+poz.40+poz.41)	m³ m³	 0,003	 0,003
3.2		roboty montażowe			
44 d.3.2	KNR-W 2-18 0109-01 analogia	Sieci wodociągowe - montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD) o śr.zewnętrznej 32 mm 3,34	m m	 3,340	 3,340
45 d.3.2	KNR-W 2-18 0704-01	Próba wodna szczelności sieci wodociągowych z rur typu HOBAS, PVC, PE, PEHD o śr.nominalnej 90-110 mm (poz.44)/200	200m -1 prób. 200m -1 prób.	 0,017	 0,017
46 d.3.2	KNR-W 2-18 0707-01	Dezynfekcja rurociągów sieci wodociągowych o śr.nominalnej do 150 mm (poz.44)/200	odc. 200m odc. 200m	 0,017	 0,017
47 d.3.2	KNR-W 2-18 0708-01	Jednokrotne płukanie sieci wodociągowej o śr. nominalnej do 150 mm (poz.44)/200	odc. 200m odc. 200m	 0,017	 0,017
				RAZEM	0,017

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
48 d.3.2	KNR-W 2-19 0102-01 analogia	Oznakowanie trasy w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego	m		
		poz.44	m	3,340	
				RAZEM	3,340
49 d.3.2	KNR-W 2-18 0802-01 analogia	Podłączenie instalacji do sieci wodociągowej - nasady rurowe (opaski) na istniejących rurociągach o śr. 80 mm- opaska do nawiercania 80/25	szt.		
		<W1>1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
50 d.3.2	KNR-W 2-18 0213-01	Zasuwy typu"E" z obudową o śr. 25 mm montowane na rurociągach PVC i PE	kpl.		
		<ZD1>1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
51 d.3.2	KNR-W 2-18 0421-02 analogia	Przejście szczelne- wejście do budynku	szt		
		<W3>1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000