

PRZEDMIAR ROBÓT

Budowa : -

Obiekt : Budowa budynku biurowego dla potrzeb leśnictwa Przeczno i Sarnopol w ramach gospodarstwa leśnego
wraz z instalacjami zapewniającymi możliwość użytkowania obiektu Zagospodarowanie terenu

Adres : Zieleniewo, gmina Bierzwnik. działka nr 623

Roboty budowlane - place , zjazdy , chodniki , ogrodzenie

Inwestor : Nadleśnictwo Bierzwnik , 73-240 Bierzwnik, ul. Dworcowa 17
73-240 Bierzwnik, ul. Dworcowa 17

Opracował : Ryszard Politycki

Data : 2018-12-24

Roboty budowlane - place , zjazdy , chodniki , ogrodzenie

Budowa : -

Obiekt : Budowa budynku biurowego dla potrzeb leśnictwa Przeczno i Sarnopol w ramach gospodarstwa leśnego wraz z instalacjami zapewniającymi możliwość użytkowania obiektu Zagospodarowanie terenu

Adres : Zieleniewo, gmina Bierzwnik. działka nr 623

SPIS DZIAŁÓW PRZEDMIARU

Str: 1

Lp.	Opis stanu / elementu
-----	-----------------------

1 STAN : Zagospodarowanie terenu

1.1 ELEMENT : Roboty ziemne

1.2 ELEMENT : Ławy betonowe krawężniki

1.3 ELEMENT : Podłoża i nawierzchnie

2 STAN : Zagospodarowanie terenu - branża elektryczna

2.4 ELEMENT : Budowa linii kablowej nn - zagospodarowanie terenu

3 STAN : Zagospodarowanie terenu branża sanitarna

3.6 ELEMENT : Wiercenie studni wodnej - Przyłącze wodociągowe

3.7 ELEMENT : Roboty ziemne

3.8 ELEMENT : Roboty montażowe

3.9 ELEMENT : Roboty ziemne -Przyłącze kanalizacji sanitarnej

3.10 ELEMENT : Roboty montażowe

--- Koniec wydruku ---

Roboty budowlane - place , zjazdy , chodniki , ogrodzenie

Budowa : -

Obiekt : Budowa budynku biurowego dla potrzeb leśnictwa Przeczno i Sarnopol w ramach gospodarstwa leśnego wraz z instalacjami zapewniającymi możliwość użytkowania obiektu Zagospodarowanie terenu

Adres : Zieleniewo, gmina Bierzwnik. działka nr 623

Str: 1

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
1	STAN : Zagospodarowanie terenu		
	Uwagi: 1. Wszystkie użyte w niniejszej dokumentacji nazwy producentów są przykładowe i mają na celu wyłącznie wskazanie standardu jakościowego przyjętych rozwiązań. W procesie realizacji możliwe jest zastosowanie produktów dowolnej firmy, równorzędnych technicznie, o takich samych parametrach, pod warunkiem zachowania standardu jakościowego, wytrzymałościowego itp. nie gorszego niż przywołany w dokumentacji. Ewentualne zmiany projektowe spowodowane różnicą zastosowanego w wyniku przetargu produktu, materiału obciążają wykonawcę.		
1.1	ELEMENT : Roboty ziemne		
1	Pozycja Mechaniczne wykonanie koryt na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kategorii I-IV, o głębokości: 20 cm z kostki betonowej gr 8 cm:	21,65 $21,65 =$ Razem =	m2 21,650 21,650 m2
4	Pozycja Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.chwybaka 0,40 m3, z transportem urobku na odległ. do 1 km, samoch.samowylad.o ład. do 5 t w ziemi uprzednio zmagazynowanej w hałdach w gruncie kat.I-III /spycharka gąs. 75 KM/ przyjęto do 1 km z kostki betonowej gr 8 cm:	$21,65 * 0,62 =$ Razem =	13,423 m3 13,423 m3
1.2	ELEMENT : Ławy betonowe krawężniki		
6	Pozycja Ławy pod krawężniki: betonowe z oporem B 15 krawężniki wystające polbruk: krawężnik wtopiony:	$0,15 * 0,20 * (3,8 * 2) =$ $0,15 * 0,15 * 5,5 =$ Razem =	0,352 m3 0,228 0,124 0,352 m3
7	Pozycja Krawężniki betonowe wtopione, o wymiarach: 12x25 cm - na podsypce cementowo-piaskowej krawężnik wtopiony:	$5,5 =$ Razem =	5,500 m 5,500 m
8	Pozycja Krawężniki betonowe wystające, o wymiarach: 15x30 cm - na podsypce cementowo-piaskowej krawężniki wystające polbruk:	$3,8 * 2 =$ Razem =	7,600 m 7,600 m
1.3	ELEMENT : Podłoża i nawierzchnie		
9	Pozycja Warstwy odsączające w korycie lub na całej szerokości drogi - zagęszczenie mechaniczne: grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm Podsypka żwirowa stabilizowana cementem 2,5MPa gr.20cm	21,65	m2

Roboty budowlane - place , zjazdy , chodniki , ogrodzenie

STAN : 1. Zagospodarowanie terenu
ELEMENT : 1.3. Podłoża i nawierzchnie

Str: 2

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
	z kostki betonowej gr 8 cm: <div>21,65= Razem =</div>	<div>21,650 21,650</div>	m2
11	Pozycja Warstwy odsączające w korycie lub na całej szerokości drogi - zagęszczenie mechaniczne: grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm - Podosypka piaskowa mrozoodporna 20 cm, zagęszczona do Is=0,96 z kostki betonowej gr 8 cm: <div>21,65 = Razem =</div>	<div>21,65 21,65</div>	m2
12	Pozycja Warstwy odsączające w korycie lub na całej szerokości drogi - zagęszczenie mechaniczne: za każdy 1 cm grubości ponad 10 cm x 10 z kostki betonowej gr 8 cm: <div>21,65 = Razem =</div>	<div>21,65 21,65</div>	m2
14	Pozycja Podbudowy z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu: 15 cm - Kruszywo łamane stabilizowane mechanicznie 0/31,5 - 20 cm z kostki betonowej gr 8 cm: <div>21,65 = Razem =</div>	<div>21,65 21,65</div>	m2
15	Pozycja Podbudowy z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu: ponad 15 cm - dodatek za każdy dalszy 1 cm x 5 z kostki betonowej gr 8 cm: <div>21,65 = Razem =</div>	<div>21,65 21,65</div>	m2
16	Pozycja Podosypka cementowo-piaskowa zagęszczona mechanicznie, o grubości warstwy po zagęszczeniu: 3 cm z kostki betonowej gr 8 cm: <div>21,65 = Razem =</div>	<div>169,060 21,65 21,65</div>	m2

Roboty budowlane - place , zjazdy , chodniki , ogrodzenie

STAN : 1. Zagospodarowanie terenu
ELEMENT : 1.3. Podłoża i nawierzchnie

Str: 3

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
20	<p>Pozycja</p> <p>Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości: 8 cm - szarej, na podsypce cementowo-piaskowej</p> <p>z kostki betonowej gr 8 cm: $71.65 + 4.0 + 19.41 =$</p> <p>Razem =</p>	<p>95,060</p> <p>95,060</p> <p>95,060</p>	<p>m2</p> <p></p> <p>m2</p>
2 STAN : Zagospodarowanie terenu - branża elektryczna			
2.4 ELEMENT : Budowa linii kablowej nn - zagospodarowanie terenu			
21	<p>Pozycja</p> <p>Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. III</p> <p>$42 \times 0.8 \times 0.4 =$</p> <p>Razem =</p>	<p>13,440</p> <p>13,440</p> <p>13,440</p>	<p>m3</p> <p></p> <p>m3</p>
22	<p>Pozycja</p> <p>Zasypywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. III</p> <p>$42 \times 0.6 \times 0.4 =$</p> <p>Razem =</p>	<p>10,080</p> <p>10,080</p> <p>10,080</p>	<p>m3</p> <p></p> <p>m3</p>
23	<p>Pozycja</p> <p>Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.4 m</p> <p>$42 \times 2 =$</p> <p>Razem =</p>	<p>84,000</p> <p>84,000</p> <p>84,000</p>	<p>m</p> <p></p> <p>m</p>
24	<p>Pozycja</p> <p>Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr.do 140 mm Osłona rurowa sztywna SRS fi 75mm</p> <p>$7 =$</p> <p>Razem =</p>	<p>7,000</p> <p>7,000</p> <p>7,000</p>	<p>m</p> <p></p> <p>m</p>
25	<p>Pozycja</p> <p>Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr.do 140 mm Osłona rurowa giętka do kabli DVK fi 75mm</p> <p>$2 \times 2 =$</p> <p>Razem =</p>	<p>4,000</p> <p>4,000</p> <p>4,000</p>	<p>m</p> <p></p> <p>m</p>
26	<p>Pozycja</p> <p>Układanie kabli w rowach kablowych ręcznie Kabel z żyłami Cu YKY-0,6/1kV, 4x16 mm2 przy skrzynce</p> <p>$1 \times 2 =$</p> <p>Razem =</p>	<p>2,000</p> <p>2,000</p> <p>2,000</p>	<p>m</p> <p></p> <p>m</p>
27	<p>Pozycja</p> <p>Układanie kabli w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych Kabel z żyłami Cu YKY-0,6/1kV, 4x16 mm2</p> <p>$2 \times 2 + 7 =$</p> <p>Razem =</p>	<p>11,000</p> <p>11,000</p> <p>11,000</p>	<p>m</p> <p></p> <p>m</p>
28	<p>Pozycja</p> <p>Układanie kabli w rowach kablowych ręcznie Kabel z żyłami Cu YKY-0,6/1kV, 4x16 mm2</p> <p>$29 =$</p> <p>Razem =</p>	<p>29,000</p> <p>29,000</p> <p>29,000</p>	<p>m</p> <p></p> <p>m</p>
29	<p>Pozycja</p> <p>Badanie odcinków linii kablowych do 1 kV</p> <p>$1 =$</p> <p>Razem =</p>	<p>1,000</p> <p>1,000</p> <p>1,000</p>	<p>odc.</p> <p></p> <p>odc.</p>

STAN : 2. Zagospodarowanie terenu - branża elektryczna
ELEMENT : 2.5. Oświetlenie parkingu - zagospodarowanie terenu

[illegible]

STAN : 2. Zagospodarowanie terenu - branża elektryczna
ELEMENT : 2.5. Oświetlenie parkingu - zagospodarowanie terenu

[illegible]

Roboty budowlane - place , zjazdy , chodniki , ogrodzenie

STAN : 3. Zagospodarowanie terenu branża sanitarna

ELEMENT : 3.6. Wiercenie studni wodnej - Przyłącze wodociągowe

Str: 6

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
54	Pozycja Obudowy studni wierconych z kręgów betonowych o śr. 1500 mm w gotowym wykopie 1 = 1,000 Razem = 1,000	1,000 1,000 1,000	szt. szt.
55	Pozycja Mechaniczne wykonanie studni depresyjnej o głębokości 30 m z obsadzeniem rury stalowej osłonowej, wykonanie filtra. Zamontowanie kolumny filtracyjnej 30 = 30,000 Razem = 30,000	30,000 30,000 30,000	m m
3.7 ELEMENT : Roboty ziemne			
56	Pozycja Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami przedsiębiornymi 0.25 m3 na odkład w gruncie kat.III 0.8*23*1.8*0.8 = 26,496 Razem = 26,496	26,496 26,496 26,496	m3 m3
57	Pozycja Ręczne wykopy ciągle lub jamiste ze skarpami o szer.dna do 1.5 m i głębok.do 1.5m ze złożeniem urobku na odkład (kat.gr.III) 0.8*23*1.8*0.2 = 6,624 Razem = 6,624	6,624 6,624 6,624	m3 m3
58	Pozycja 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) 1.8*2*23 = 82,800 Razem = 82,800	82,800 82,800 82,800	m2 m2
59	Pozycja Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich gr. 15 cm 0.8*0.15*23 = 2,760 Razem = 2,760	2,760 2,760 2,760	m3 m3
60	Pozycja Obsypka filtracyjna z piasku w gotowym suchym wykopie z gotowego kruszywa 0.8*23*0.5-(3.14*((0.032/2)^2)*23) = 9,182 Razem = 9,182	9,182 9,182 9,182	m3 m3
61	Pozycja Zasypywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. I-III 26.496-(2.76+9.182+(3.14*((0.032/2)^2)*23)) = 14,536 Razem = 14,536	14,536 14,536 14,536	m3 m3
62	Pozycja Zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych głębokości do 1.5 m kat.gr.III-IV - szerokość 0.8-1.5 m 6.624 = 6,624 Razem = 6,624	6,624 6,624 6,624	m3 m3
63	Pozycja Zagęszczanie zasypanych wykopów ubijakami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III Wskaźnik zagęszczenia Js = 1.00 14.536+6.624 = 21,160 Razem = 21,160	21,160 21,160 21,160	m3 m3
64	Pozycja Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi 0.25 m3 w ziemi kat. IV uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość 5 km 2.76+9.182+(3.14*((0.032/2)^2)*23) = 11,960 Razem = 11,960	11,960 11,960 11,960	m3 m3

Roboty budowlane - place , zjazdy , chodniki , ogrodzenie

STAN : 3. Zagospodarowanie terenu branża sanitarna
ELEMENT : 3.8. Roboty montażowe

Str: 7

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
3.8	ELEMENT : Roboty montażowe		
65	Pozycja Pompa głębinowa SQE 2-55 wraz z kompletnym pakietem hydroforowym prod. Grundfos bądź równoważna	1,000	kpl.
	1 =	1,000	
	Razem =	1,000	kpl.
66	Pozycja Montaż rurociągów z rur polietylenowych PE100 SDR17 PN10 śr. 32mm	38,650	m
	38.65 =	38,650	
	Razem =	38,650	m
67	Pozycja Przejścia PE/stal śr. 32/25mm	1,000	szt
	1 =	1,000	
	Razem =	1,000	szt
68	Pozycja Zawór antyskażeniowy EA251 dn 25mm	1,000	szt.
	1 =	1,000	
	Razem =	1,000	szt.
69	Pozycja Zawory przelotowe odcinające o śr. 25 mm	3,000	szt.
	3 =	3,000	
	Razem =	3,000	szt.
70	Pozycja Filtr siatkowy o śr. 25mm	1,000	szt.
	1 =	1,000	
	Razem =	1,000	szt.
71	Pozycja Filtr siatkowy dn25	1,000	szt.
	1 =	1,000	
	Razem =	1,000	szt.
72	Pozycja Dodatki za wykonanie obustronnych podejść do wodomierzy skrzydełkowych o śr. nominalnej 25 mm w rurociągach stalowych	1,000	kpl.
	1 =	1,000	
	Razem =	1,000	kpl.
73	Pozycja Wodomierz dn 20 kl. C Flodis 20 Q=4,0m3/h lub równoważny	1,000	kpl.
	1 =	1,000	
	Razem =	1,000	kpl.
74	Pozycja Oznakowanie trasy wodociagu ułożonego w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego	23,000	m
	23 =	23,000	
	Razem =	23,000	m
75	Pozycja Jednokrotne płukanie rurociągów przyłącza wodociągowego	0,115	odc.200m
	23/200 =	0,115	
	Razem =	0,115	odc.200m
76	Pozycja Dezynfekcja rurociągów przyłącza wodociągowego	0,115	odc.200m
	23/200 =	0,115	
	Razem =	0,115	odc.200m

Roboty budowlane - place , zjazdy , chodniki , ogrodzenie

STAN : 3. Zagospodarowanie terenu branża sanitarna
ELEMENT : 3.8. Roboty montażowe

Str: 8

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
77	Pozycja Próba wodna szczelności przyłącza wodociągowego z rur PE, PEHD $23/200 =$ Razem =	0,115 0,115 0,115	200m -1 200m -1
3.9	ELEMENT : Roboty ziemne -Przyłącze kanalizacji sanitarnej		
78	Pozycja Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami przedsiębiornymi 0.25 m3 na odkład w gruncie kat.III $(0.8*15*1.8*0.8)+(1.5*3*3*0.8) =$ Razem =	28,080 28,080 28,080	m3 m3
79	Pozycja Ręczne wykopy ciągle lub jamiste ze skarpami o szer.dna do 1.5 m i głębok.do 1.5m ze złożeniem urobku na odkład (kat.gr.III) $(0.8*15*1.8*0.2)+(1.5*3*3*0.8) =$ Razem =	15,120 15,120 15,120	m3 m3
80	Pozycja 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) $(1.8*2*15)+(3*2*3) =$ Razem =	72,000 72,000 72,000	m2 m2
81	Pozycja Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich gr. 15 cm $(0.8*0.15*15)+(1.5*0.15*3)+(3.14*0.225*0.225) =$ Razem =	2,634 2,634 2,634	m3 m3
82	Pozycja Obsypka filtracyjna z piasku w gotowym suchym wykopie z gotowego kruszywa $0.8*15*0.5-(3.14*0.08*0.08*15) =$ Razem =	5,699 5,699 5,699	m3 m3
83	Pozycja Zasypywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. I-III $28.08-(2.65+5.7+3.14*0.08*0.08*5.2) =$ Razem =	19,626 19,626 19,626	m3 m3
84	Pozycja Zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych głębokości do 1.5 m kat.gr.III-IV - szerokość 0.8-1.5 m $15.12 =$ Razem =	15,120 15,120 15,120	m3 m3
85	Pozycja Zagęszczanie zasypanych wykopów ubijkami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III Wskaźnik zagęszczenia Js = 1.00 $19.626+15.12 =$ Razem =	34,746 34,746 34,746	m3 m3
86	Pozycja Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi 0.25 m3 w ziemi kat. IV uprzednio zmagazynowanej wwałach z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość 5 km $2.65+5.7+3.14*0.08*0.08*5.2 =$ Razem =	8,454 8,454 8,454	m3 m3
3.10	ELEMENT : Roboty montażowe		
87	Pozycja Kanały z rur PVC-U SN8-ścianka lita kanalizacji zewnętrznej kielichowe o śr. 160mm $15 =$ Razem =	15,000 15,000 15,000	m m

Roboty budowlane - place , zjazdy , chodniki , ogrodzenie

STAN : 3. Zagospodarowanie terenu branża sanitarna
ELEMENT : 3.10. Roboty montażowe

Str: 9

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
88	Pozycja Próba szczelności kanałów rurowych o śr. nom. 150 mm <div>15 = 15,000</div> <div>Razem = 15,000</div>	15,000	m
89	Pozycja Studzienka kanalizacyjna systemowa Magnaplast o śr 425 mm - zamknięcie rurą teleskopową lub równoważna <div>1 = 1,000</div> <div>Razem = 1,000</div>	1,000	szt
90	Pozycja Zbiornik bezodpływowy kanalizacyjny trzywarstwowy z PE, pojemność 3m3, średnica wewnętrzna Hw=1200, długość 2,8m, z króćcem wlotowym DN160, kominem rewizyjnym DN600 oraz odpowietrzeniem PVC DN110 <div>1 = 1,000</div> <div>Razem = 1,000</div>	1,000	szt.

--- Koniec wydruku ---