

PRZEDMIAR ROBÓT wykonany na podstawie "PROJEKTU BUDOWLANEGO"

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45100000-8 Przygotowanie terenu pod budowę
45200000-9 Roboty budowlane w zakresie wznoszenia kompletnych obiektów budowlanych lub ich części oraz roboty w zakresie inżynierii lądowej i wodnej
45000000-7 Roboty budowlane

NAZWA INWESTYCJI : ZAGOSPODAROWANIE TERENU WOKÓŁ ZBIORNIKA WODNEGO W BUKÓWCE - w ramach projektu p.n. : "Łączy nas Bóbr - wykorzystanie potencjału przyrodniczego i kulturalnego dla aktywizacji turystycznej na terenie Bramy Lubawskiej w Mikroregionie Zacler" CZĘŚĆ - III

ADRES INWESTYCJI : Obr. Miskowice, Szczepanów i Paprotki

INWESTOR : G M I N A L U B A W K A

ADRES INWESTORA : Plac Wolności 1, 58-420 Lubawka

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Zbigniew Sierakowski

SPRAWDZIŁ PRZEDMIAR : inż. Jacek Magiera

DATA OPRACOWANIA : kwiecień 2019 roku

Stawka roboczogodziny : 0,00 zł

Poziom cen : średnia wyd. Sekocenbud : (aktualizacja) I - kwartał 2019 roku

NARZUTY

podatek od towarów i usług [VAT] [V] 23,00 % Σ(R, M, S)

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT : 0,00 zł

Słownie: zero i 00/100 zł

OPRACOWAŁ :

ZATWIERDZIŁ :

Data opracowania
kwiecień 2019 roku

Data zatwierdzenia

1. Zakres prac przyjęty w niniejszym kosztorysie został opracowany na podstawie Projektu Budowlanego "Zagospodarowania zbiornika wodnego w Bukówce w ramach projektu pn. : "Łączy nas Bóbr - wykorzystanie potencjału przyrodniczego i kulturalnego dla aktywizacji turystycznej na terenie Bramy Lubawskiej i w Mikroregionie Złaczer" oraz wstępnych uzgodnień z inwestorem.

2. Kosztorys sporządzono w oparciu o Ustawę z dnia 29 stycznia 2004 roku - Prawo Zamówień Publicznych (Dz. U. Nr 19, poz. 177 z 9 lutego 2004 roku z późniejszymi zmianami). Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 18 maja 2004 roku w sprawie metod i podstaw sporządzania kosztorysu inwestorskiego, obliczania planowanych kosztów prac projektowych oraz planowanych kosztów robót budowlanych określonych w programie funkcjonalno - użytkowym (Dz. U. Nr 130, poz. 1389 z dnia 8 czerwca 2008 roku).

3. Wartość kosztorysowa robót obejmuje wartość wszystkich materiałów, urządzeń, konstrukcji, sprzętu i robocizny, potrzebnych do zrealizowania przedmiotu objętego dokumentacją projektową, bez ewentualnych dróg dojazdowych czy technologicznych oraz ewentualnego transportu technologicznego dla "ścieżki pomostowej" z uwagi na brak danych do wyceny w dokumentacji projektowej.

4. Ceny robót i składników robót określono na podstawie średnich cen publikowanych przez wydawnictwo Sekocenbud dla IV kwartału 2018 roku oraz cen rynkowych materiałów i najmu sprzętu budowlanego występujących w kosztorysie.

5. Użyte w Dokumentacji Projektowej (DP), Specyfikacjach Technicznych (ST) i Kosztorysie Inwestorskim (KI) nazwy marek (firm), wyrobów budowlanych czy technologii, należy traktować w myśl art. 29 ust. 3 ustawy Prawo Zamówień Publicznych, jako informację na temat oczekiwanego standardu i poziomu jakości, a nie ściśle jako wyrób konieczny do użycia. Możliwe jest zastosowanie innych równoważnych wyrobów budowlanych i technologii, których zastosowanie zagwarantuje spełnienie warunków podstawowych, o których mowa w art. 5 ustawy Prawo Budowlane, warunków Ustawy o Wyrobach Budowlanych oraz pozwole na zachowanie standardu i poziomu jakości równoważnego lub nie gorszego od określonego w DP i ST.

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
PRZEDMIAR ROBÓT _zagospodarowanie terenu wokół zbiornika wodnego Bukówka (aktualizacja i wydzielenie zakresu - kwiecień 2019 rok_część-III) _ rew 0					
1	45200000-9	WIATA BIESIADNA			
1	KNNR 1 0210-02	ANALOGIA : Zdjęcie warstwy ziemi urodzajnej i zhałdowanie jej obok wykonywanych robót do późniejszego wykorzystania : wyk. na odkład koparkami podsiębiernymi o poj. łyzki 0.25 - 0.60 m3 w gr.kat. I-II. $0,20*(22,60+4,0)*(8,10+4,0)$	m ³		
d.1			m ³	64,372	
				RAZEM	64,372
2	KNNR 1 0210-03	Wykopy oraz przekopy o głęb.do 3.0 m wyk.na odkład koparkami podsiębiernymi o poj.łyzki 0.25 - 0.60 m3 w gr.kat. III-IV - wstępna niwelacja terenu pod obiekt. $0,50*10,0*12,0*0,50$	m ³		
d.1			m ³	30,000	
				RAZEM	30,000
3	KNNR 1 0407-02 z sz.2.2.2. 9911-03	Formowanie i zagęszczanie nasypów o wys. do 3,0 m w gruncie kat.III - współczynnik zagęszczenia Js=1.00) - wstępna niwelacja terenu pod obiekt. $0,50*10,0*12,0*0,50$	m ³		
d.1			m ³	30,000	
				RAZEM	30,000
4	KNNR 1 0202-04 0208-02	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyzki 0.25 m3 w gr.kat. III z transp.urobku na odl.8 km po drogach o nawierzchni utwardzonej sam.samowyład. (przyjęto usunięcie gruntu na wysypisko w miejscowości Lubawka oddalone od miejsca robót o 8 km wraz z kosztami utylizacji). < łF-1 > $((0,40+0,30*2)+(0,40+0,30*2+0,50*2))/2*1,10*24,60$ < łF-2 > $((0,40+0,30*2)+(0,40+0,30*2+0,50*2))/2*1,10*10,20$ < łF-3 > $((0,60+0,30*2)+(0,60+0,30*2+0,50*2))/2*1,10*19,70$ < łF-4 > $((0,60+0,30*2)+(0,60+0,30*2+0,50*2))/2*1,10*7,80$ < SF-1 > $((0,80+0,30*2)^2+(0,80+0,30*2+0,50*2)^2)/2*1,10*8$ < SF-2 > $((0,80+0,30*2)*(0,30+0,18+0,30)+(0,80+0,30*2+0,50*2)*(0,30+0,18+0,30+0,50))/2*1,10*4$ < SF-3 > $((0,18+0,30+0,30)^2+(0,18+0,30+0,30+0,50)^2)/2*1,10*4$	m ³		
d.1			m ³	40,590	
			m ³	16,830	
			m ³	36,839	
			m ³	14,586	
			m ³	33,968	
			m ³	9,161	
			m ³	4,943	
				RAZEM	156,917
5	KNNR 6 0103-01	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane ręcznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni < łF-1 > $(0,40+0,30*2)*24,60$ < łF-2 > $(0,40+0,30*2)*10,20$ < łF-3 > $(0,60+0,30*2)*19,70$ < łF-4 > $(0,60+0,30*2)*7,80$ < SF-1 > $(0,80+0,30*2)^2*8$ < SF-2 > $(0,80+0,30*2)*(0,30+0,18+0,30)*4$ < SF-3 > $(0,18+0,30+0,30)^2*4$	m ²		
d.1			m ²	24,600	
			m ²	10,200	
			m ²	23,640	
			m ²	9,360	
			m ²	15,680	
			m ²	4,368	
			m ²	2,434	
				RAZEM	90,282
6	KNNR 2 1201-01	Podkłady betonowe pod podłogi i posadzki - z użyciem pompy do betonu : beton wyrównawczy gr. 10 cm C12/15. < łF-1 > $(0,40+0,30*2)*0,10*24,60$ < łF-2 > $(0,40+0,30*2)*0,10*10,20$ < łF-3 > $(0,60+0,30*2)*0,10*19,70$ < łF-4 > $(0,60+0,30*2)*0,10*7,80$ < SF-1 > $(0,80+0,30*2)^2*0,10*8$ < SF-2 > $(0,80+0,30*2)*(0,30+0,18+0,30)*0,10*4$ < SF-3 > $(0,18+0,30+0,30)^2*0,10*4$	m ³		
d.1			m ³	2,460	
			m ³	1,020	
			m ³	2,364	
			m ³	0,936	
			m ³	1,568	
			m ³	0,437	
			m ³	0,243	
				RAZEM	9,028
7	KNNR 2 0104-04	Zbrojenie konstrukcji monolitycznych prętami stalowymi okrągłymi żebrowanymi o śr. do 14 mm : stal zbrojeniowa śr. 8 i 12 mm RB500W. < stopy i słupy > 0,601 < ławy i ściany > 1,022	t		
d.1			t	0,601	
			t	1,022	
				RAZEM	1,623
8	KNNR 2 0102-01	Deskowanie systemowe drobnowymiarowe ław fundamentowych betonowych lub żelbetowych < łF-1 > $0,30*2*24,60$ < łF-2 > $0,30*2*10,20$ < łF-3 > $0,30*2*19,70$ < łF-4 > $0,30*2*7,80$	m ²		
d.1			m ²	14,760	
			m ²	6,120	
			m ²	11,820	
			m ²	4,680	
				RAZEM	37,380
9	KNNR 2 0102-02	Deskowanie systemowe drobnowymiarowe stóp i płyt fundamentowych betonowych lub żelbetowych < SF-1 > $0,30*0,80*4*8$ < SF-2 > $0,30*(0,80+0,30*2+0,18*2)*14$ < SF-3 > $(0,30+0,18)*0,30*2*4$	m ²		
d.1			m ²	7,680	
			m ²	7,392	
			m ²	1,152	
				RAZEM	16,224
10	KNNR 2 0102-03	Deskowanie systemowe drobnowymiarowe ścian prostych betonowych lub żelbetowych < łF-1 > $1,15*2*24,60$ < łF-2 > $0,60*2*10,20$ < łF-3 > $(0,70+2,22)*2*19,70$ < łF-4 > $1,80*2*7,80$	m ²		
d.1			m ²	56,580	
			m ²	12,240	
			m ²	115,048	
			m ²	28,080	
				RAZEM	211,948

[illegible]

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
23 d.1	KNR AT-09 0201-04	Dachy zielone; Warstwy konstrukcyjne budowlane - uszczelnienie 5,90*23,60*2+0,20*(23,60*2+5,90*4)	m ² m ²	RAZEM 292,640	278,480
24 d.1	KNR AT-09 0201-04	Dachy zielone; Warstwy konstrukcyjne budowlane - uszczelnienie : geowłóknina ochronno-drenażowa 5,90*23,60*2	m ² m ²	RAZEM 278,480	292,640
25 d.1	KNR AT-09 0201-04	Dachy zielone; Warstwy konstrukcyjne budowlane - uszczelnienie : geowłóknina strukturalna chłonna-drenażowa 5,90*23,60*2	m ² m ²	RAZEM 278,480	278,480
26 d.1	KNR AT-09 0201-04	Dachy zielone; Warstwy konstrukcyjne budowlane - zabezpieczenie przed osuwaniem warstwy roślinnej : progi skośne N lub siatka N. 5,90*23,60*2	m ² m ²	RAZEM 278,480	278,480
27 d.1	KNR AT-09 0203-01	Dachy zielone; Warstwy ogrodnicze - warstwa roślinna gr. 8 cm : substrat ekstensywny typ E 6-10 cm + mata roślinna. 5,90*23,60*2	m ² m ²	RAZEM 278,480	278,480
28 d.1	KNR AT-09 0203-03	Dachy zielone; Warstwy ogrodnicze - opaska ze żwiru gr. 8 cm 5,90*4+23,60*2	m m	RAZEM 70,800	70,800
29 d.1	KNR AT-09 0203-04	Dachy zielone; Warstwy ogrodnicze - opaska ze żwiru - dodatek za 1 cm różnicy grubości Krotność = 2 5,90*4+23,60*2	m m	RAZEM 70,800	70,800
30 d.1	KNR AT-09 0202-01	Dachy zielone; Odwodnienia - drenaże - rura 113/125 mm 23,60*2	m ² m ²	RAZEM 47,200	47,200
31 d.1	KNR AT-09 0202-03	ANALOGIA : Dachy zielone; Odwodnienia - rury spustowe 3,0*4	m m	RAZEM 12,000	12,000
32 d.1	KNR 2 1106-01	ANALOGIA : Drzwi drewniane przesuwne, dwuczęściowe podwieszone i stojące na rolkach w prowadnicach stalowych. 2,19*4,38	m ² m ²	RAZEM 9,592	9,592
33 d.1	KNR 2 1106-01	ANALOGIA : okno drewniane przesuwne, podwieszone i stojące na rolkach w prowadnicach stalowych. 0,67*2,09	m ² m ²	RAZEM 1,400	1,400
34 d.1	KNR 0-21 4004-01	ANALOGIA : Poszycie ścian z desek o szer. 12 cm i grubości 15 mm mocowanymi pod kątem 45 stopni do płaszczyzny ściany. 2,09*4,38+0,94*9,36	m ² m ²	RAZEM 17,953	17,953
35 d.1	KNR 1 0202-04 0208-02	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 m3 w gr.kat. III z transp.urobku na odl.8 km po drogach o nawierzchni utwardzonej sam.samowyład. (przyjęto usunięcie gruntu na wysypisku w miejscowości Lubawka oddalone od miejsca robót o 8 km wraz z kosztami utylizacji). 0,30*168,90	m ³ m ³	RAZEM 50,670	50,670
36 d.1	KNR 6 0103-01	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane ręcznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni 168,90	m ² m ²	RAZEM 168,900	168,900
37 d.1	KNR 6 0113-02 + 05	Warstwa dolna podbudowy z kruszyw łamanych gr. 30 cm ; przyjęto kruszywo łamane frakcji 0/31,5 mm. 168,90	m ² m ²	RAZEM 168,900	168,900
38 d.1	KNR 6 0502-01	Chodniki z kostki brukowej betonowej grubości 6 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem : przyjęto kostkę typu "bruk świdnicki" w kolorze szarym. 168,90	m ² m ²	RAZEM 168,900	168,900
39 d.1	KNR 1 0507-01 + 02x15	ANALOGIA : Uporządkowanie terenu po wykonaniu robót z obsianiem przy grubości warstwy humusu 20 cm z wykorzystaniem humusu zgromadzonego. 64,372/0,20	m ² m ²	RAZEM 321,860	321,860
				RAZEM	321,860

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
40 d.1	KL13/2016	Zakup, dostawa i montaż wyposażenia wiaty biesiadnej : - ławostoly drewniane 16 szt. 1,0	kpl kpl	 1,000	
				RAZEM	1,000
2	45112710-5	ZAGOSPODAROWANIE TERENU W MISZKOWICACH			
2.1		nawierzchnie utwardzone			
41 d.2.1	KNNR 1 0210-02	ANALOGIA : Zdjęcie warstwy ziemi urodzajnej i zhałdowanie jej obok wykonywanej ścieżki do późniejszego wykorzystania : wyk. na odkład koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.25 - 0.60 m3 w gr.kat. I-II. [1,20*(352,30+188,10+14,30+61,60+19,80+51,90+8,10*4)-283,0]*0,10	m³ m³	 58,148	
				RAZEM	58,148
42 d.2.1	KNR 2-31 0401-01	ANALOGIA : Rowki pod obrzeże z tworzywa sztucznego o wymiarach 10x10 cm w gruncie kat.I-II 352,30*2+188,10*2+14,30*2+61,60*2+19,80*2+51,90*2+8,10*4	m m	 1 408,400	
				RAZEM	1 408,400
43 d.2.1	KNNR 11 0701-05	ANALOGIA : Umocnienie brzegów ścieżki pasem taśmy z tworzywa sztucznego szer. 10 cm, grub. 0,3 mm. poz.42*0,10	m² m²	 140,840	
				RAZEM	140,840
44 d.2.1	KNNR 6 0103-01	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane ręcznie w gruncie kat. II-IV pod ścieżkę zrzępkową 1,20*(352,30+188,10+14,30+61,60+19,80+51,90+8,10*4,0)-283,0	m² m²	 581,480	
				RAZEM	581,480
45 d.2.1	KNNR 11 0702-01	ANALOGIA : Umocnienie podłoża arunтового włóknina syntetyczna aramatura: 250 g/m2 poz.44	m² m²	 581,480	
				RAZEM	581,480
46 d.2.1	KNR 2-21 0502-03	ANALOGIA : Układanie nawierzchni ścieżki zrzępkowej przy grubości warstwy 8 cm poz.44	m² m²	 581,480	
				RAZEM	581,480
2.2		tereny zieleni			
47 d.2.2	KNR 2-21 0702-08	ANALOGIA : Mechaniczna pielęgnacja łąk parkowych : istniejąca zieleń niska nieulepszona poddana pracom agrotechnicznym polegającym na : skoszeniu, wygrabieniu skoszonej trawy, włókowaniu powierzchni, podsiewie nasion i nawozów, wałowaniu. 34416,0-(3042,0+620,0+184,0+816,0+890,0)	m² m²	 28 864,000	
				RAZEM	28 864,000
2.3		włz i oświetlenie terenu			
48 d.2.3	KNNR 5 0701-05	Kopanie rowów dla kabli w sposób mechaniczny w gruncie kat. III-IV 0,40*0,70*(22,30+4,04) 0,40*0,70*(0,50+8,40+1,90+1,70+0,40+7,10) 0,40*0,70*(23,75+1,41+4,12+78,44+17,14+19,50+14,95+7,46+3,52+3,57+7,55+5,06+6,72+8,61+6,91+8,35+6,66+4,28+10,62+16,31+2,92+12,63+13,10+15,06+5,40+24,70+18,40+29,70)	m³ m³ m³ m³	 7,375 5,600 105,515	
				RAZEM	118,490
49 d.2.3	KNNR 5 0706-01	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.4 m 22,30+4,04+0,50+8,40+1,90+1,70+0,40+7,10+23,75+1,41+4,12+78,44+17,14+19,50+14,95+7,46+3,52+3,57+7,55+5,06+6,72+8,61+6,91+8,35+6,66+4,28+10,62+16,31+2,92+12,63+13,10+15,06+5,40+24,70+18,40+29,70	m m	 423,180	
				RAZEM	423,180
50 d.2.3	KNNR 5 0705-01	Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr. 110 mm 3,0	m m	 3,000	
				RAZEM	3,000
51 d.2.3	KNNR 5 0707-08	Układanie kabli o masie typu YAKY 4x25 mm² w rowach kablowych ręcznie 0,50+8,40+1,94+1,70+0,40+7,10+23,75+1,41+4,12+78,44+17,14*2+19,50+14,95+7,46+3,52+3,57+7,55+5,06+6,72+8,61+6,91+8,35+6,66+4,28+10,62+16,31+2,92+12,63+13,10*2+15,06+5,40+24,70+18,40+29,70	m m	 427,120	
				RAZEM	427,120
52 d.2.3	KNNR 5 0707-08	Układanie kabli o masie typu YDYżo 5x16 mm² w rowach kablowych ręcznie 22,30+4,04	m m	 26,340	
				RAZEM	26,340
53 d.2.3	KNNR 5 0707-08	Układanie kabli o masie typu YDYżo 5x10 mm² w rowach kablowych ręcznie 0,50+8,40+1,94+1,70+0,40+7,10	m m	 20,040	
				RAZEM	20,040
54 d.2.3	KNNR 5 0727-02	Obróbka kabli wielożytowych 2+2+27*2	szt. szt.	 58,000	
				RAZEM	58,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
55 d.2.3	KNNR 5 1204-03	Montaż końcówek kablowych przez zaciskanie - przekrój żył do 50 mm ² 2*5+2*5+27*4+2*4	szt. szt.	 136,000	
				RAZEM	136,000
56 d.2.3	KNNR 5 0603-01	Przewody uziemiające i wyrównawcze w kanałach lub tunelach luzem (bednarka FeZn o przekroju 25x4 mm) 0,50+8,40+1,94+1,70+0,40+7,10+23,75+1,41+4,12+78,44+17,14*2+19,50+14,95+7,46+3,52+3,57+7,55+5,06+6,72+8,61+6,91+8,35+6,66+4,28+10,62+16,31+2,92+12,63+13,10*2+15,06+5,40+24,70+18,40+29,70+22,30+4,04+0,50+8,40+1,94+1,70+0,40+7,10	m m	 473,500	
				RAZEM	473,500
57 d.2.3	KNNR 5 0706-01	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0,4 m 22,30+4,04+0,50+8,40+1,90+1,70+0,40+7,10+23,75+1,41+4,12+78,44+17,14+19,50+14,95+7,46+3,52+3,57+7,55+5,06+6,72+8,61+6,91+8,35+6,66+4,28+10,62+16,31+2,92+12,63+13,10+15,06+5,40+24,70+18,40+29,70	m m	 423,180	
				RAZEM	423,180
58 d.2.3	KNNR 5 1007-02	Montaż latarni oświetleniowych parkowych (ogrodowych) z ustawieniem fundamentu prefabrykowanego, wysokość 3,5 m. 27,0	kpl. kpl.	 27,000	
				RAZEM	27,000
59 d.2.3	KNNR 5 1003-02	Montaż przewodów do opraw oświetleniowych - wciąganie w słupy, rury osłonowe i wysięgniki przy wysokości latarni do 7 m - przewód YDY 3x2,5 mm ² 27,0	kpl. kpl.	 27,000	
				RAZEM	27,000
60 d.2.3	KNNR 5 1004-01	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na słupie : oprawa typu np. 24 LED 500 mA 39 W 27,0	szt. szt.	 27,000	
				RAZEM	27,000
61 d.2.3	KNNR 5 1005-02	Montaż skrzynek rozdzielczych RZ na fundamencie. 1,0	szt. szt.	 1,000	
				RAZEM	1,000
62 d.2.3	KNNR 5 0702-05	Zasypywanie rowów dla kabli wykonanych mechanicznie w gruncie kat. III-IV 0,40*0,70*(22,30+4,04) 0,40*0,70*(0,50+8,40+1,90+1,70+0,40+7,10) 0,40*0,70*(23,75+1,41+4,12+78,44+17,14+19,50+14,95+7,46+3,52+3,57+7,55+5,06+6,72+8,61+6,91+8,35+6,66+4,28+10,62+16,31+2,92+12,63+13,10+15,06+5,40+24,70+18,40+29,70) -16,93*2	m ³ m ³ m ³ m ³ m ³	 7,375 5,600 105,515 -33,860	
				RAZEM	84,630
63 d.2.3	KNNR 1 0202-04 0208-02	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 m ³ w gr.kat. III z transp.urobku na odl.8 km po drogach o nawierzchni utwardzonej sam.samowyład. (przyjęto usunięcie pozostałości gruntu z wykopów na wysypisko w miejscowości Lubawka oddalone od miejsca robót o 8 km wraz z kosztami utylizacji). 16,93*2	m ³ m ³	 33,860	
				RAZEM	33,860
64 d.2.3	KL16/2016	Komplet badań i pomiarów instalacji elektrycznej oświetlenia zewnętrznego i zasilania obiektu. 1,0	kpl. kpl.	 1,000	
				RAZEM	1,000
2.4		drenaż otokowy			
65 d.2.4	KNNR 11 0703-03	Ułożenie drenażu z rur z tworzyw sztucznych w zwojach o śr. nom. 100-125 mm 9,0*2+23,0*2+3,0	m m	 67,000	
				RAZEM	67,000
66 d.2.4	KNNR 11 0405-03	ANALOGIA : Studnie chłonne z kręgów betonowych o śr. 1000 mm w gotowym wykopie (bez murowania podstawy studni); głębokość 2,5 m 1,0	szt. szt.	 1,000	
				RAZEM	1,000
67 d.2.4	KNNR 11 0705-01	Wypełnienie studni chłonnej. 3,142*1,0^2/4*2,50	m ³ m ³	 1,964	
				RAZEM	1,964

Lp.	Nazwa	RAZEM
1	WIATA BIESIADNA	0,00
2	ZAGOSPODAROWANIE TERENU W MISZKOWICACH	0,00
2.1	nawierzchnie utwardzone	0,00
2.2	tereny zieleni	0,00
2.3	włz i oświetlenie terenu	0,00
2.4	drenaż otokowy	0,00
	RAZEM	0,00

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	robocizna	r-g	3 225,3518	0,00	0,00
				RAZEM	

Słownie: zero i 00/100 zł

ZESTAWIENIE MATERIAŁÓW

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	azofoska	t	1,4432	0,00	0,00
2.	bednarka ocynkowana FeZn 25x4 mm	m	492,4400	0,00	0,00
3.	deski iglaste - tarcica strugana impregnowana	m ³	0,3591	0,00	0,00
4.	deski iglaste obrzynane kl. III	m ³	0,0582	0,00	0,00
5.	drewno okrągłe na stemple budowlane	m ³	0,0089	0,00	0,00
6.	drzwi przesuwne podwieszane i stojące na rolkach w prowadnicach sta- lowych	m ²	9,5920	0,00	0,00
7.	elementy prefabrykowany - złącze ciesielskie 140x140x5 (do zabetonowa- wania)	szt.	24,0000	0,00	0,00
8.	folia kalandrowana z PCW do znakowania trasy kabli szer. 200 mm	mb	994,3500	0,00	0,00
9.	folia polietylenowa dachowa 0,2 mm	m ²	760,8640	0,00	0,00
10.	fundament prefabrykowany pod latarnię	szt.	27,0000	0,00	0,00
11.	geowłóknina ochronno-drenażowa	m ²	445,5680	0,00	0,00
12.	geowłóknina strukturalna - zabezpieczenie przed osuwaniem proci skośne lub siatka N	m ²	306,3280	0,00	0,00
13.	geowłóknina strukturalna chłonna-drenażowa	m ²	306,3280	0,00	0,00
14.	gwoździe budowlane	kg	8,1581	0,00	0,00
15.	gwoździe budowlane okrągłe ocynkowane	kg	30,1819	0,00	0,00
16.	kable typu YAKY 4x25 mm2	m	444,2048	0,00	0,00
17.	kable typu YDYżo 5x10 mm2	m	20,8416	0,00	0,00
18.	kable typu YDYżo 5x16 mm2	m	27,3936	0,00	0,00
19.	końcówki kablowe do zaprasowania 25 mm2	szt.	140,0800	0,00	0,00
20.	kostka brukowa betonowa grubości 6 cm, szara np. bruk świdnicki	m ²	172,2780	0,00	0,00
21.	kęgi betonowe śr. 1000 mm wys.500 mm	szt.	10,4000	0,00	0,00
22.	kruszywo naturalne - żwir filtracyjny 8/16 mm	m ³	14,4117	0,00	0,00
23.	lampa oświetleniowa kompletna - 24 LED 500 mA 39 W	kpl.	27,0000	0,00	0,00
24.	latarnie parkowe wys. 3,50 m	kpl.	27,0000	0,00	0,00
25.	ławostół biesiadny	szt.	16,0000	0,00	0,00
26.	mata wegetacyjna typE	m ²	306,3280	0,00	0,00
27.	mieszanka betonowa C12/15	m ³	9,2086	0,00	0,00
28.	mieszanka betonowa C25/30	m ³	40,2002	0,00	0,00
29.	mieszanka kamienia łamanego frakcji 0/10 mm (AMFIBOLIT)	t	2,4153	0,00	0,00
30.	mieszanka kamienia łamanego frakcji 0/31,5 mm	t	107,4204	0,00	0,00
31.	nasiona traw	kg	32,7263	0,00	0,00
32.	okno przesuwne podwieszane i stojące na rolkach w prowadnicach sta- lowych	m ²	1,4000	0,00	0,00
33.	opaski kablowe typu Oki	szt.	105,3500	0,00	0,00
34.	opłata utylizacyjna - grunt z wykopów	t	446,6770	0,00	0,00
35.	oznaczniki niepalne na przewody	szt.	243,6000	0,00	0,00
36.	pianka poliuretanowa	kg	0,5496	0,00	0,00
37.	piasek	m ³	60,2832	0,00	0,00
38.	plyty wiórowe płasko prasowane OSB gr. 22 mm (pióro-wpust)	m ²	306,3280	0,00	0,00
39.	pokrywy nastudziennne żelbetowe do studni śr. 1000 mm	szt.	2,0000	0,00	0,00
40.	pospółka - kruszywo nienormowane	m ³	151,1387	0,00	0,00
41.	pręty okrągłe do zbrojenia betonu, żebrowane śr. do 14 mm - stal RB500W	t	1,6327	0,00	0,00
42.	przewody kabelkowe YDYżo 3x2,5 mm2	m	196,5600	0,00	0,00
43.	rury drenarskie z PCV śr. 113/125 mm	m	183,6238	0,00	0,00
44.	rury osłonowe z PCV dla kabli DN110	m	3,1200	0,00	0,00
45.	rury spustowe z tworzywa sztucznego śr. 110 mm	m	12,6000	0,00	0,00
46.	rury stalowe śr.48,3x3,6 mm b/s ogólnego przeznaczenia - czarne	m	12,1993	0,00	0,00
47.	skrzynka rozdzielcza z wyposażeniem "RZ"	kpl.	1,0000	0,00	0,00
48.	stupki oznaczeniowe typu SO 115x20x30 cm	szt.	7,1025	0,00	0,00
49.	śruby stalowe z nakrętkami i podkładkami	kg	3,0000	0,00	0,00
50.	tarcica strugana sosnowa klasy C24 impregnowana ciśnieniowo	m ³	23,1514	0,00	0,00
51.	taśma z tworzywa sztucznego gr. 0,3 mm jako umocnienie brzegów ścieżki pieszo-rowerowej	m ²	16,9008	0,00	0,00
52.	uchwyty uniwersalne typu UKU	szt.	58,0000	0,00	0,00
53.	wazelina techniczna	kg	18,1350	0,00	0,00
54.	włazy kanałowe żeliwne ciężkie 600 mm	szt.	2,0000	0,00	0,00
55.	włóknina nylonowa	m ²	49,5600	0,00	0,00
56.	włóknina syntetyczna - separacyjna gramatura:250g/m2	m ²	755,9240	0,00	0,00
57.	woda	m ³	12,8172	0,00	0,00
58.	zaprawa cementowa	m ³	0,0960	0,00	0,00
59.	ziemia urodzajna (humus) - substrat ekstensywny typ E	m ³	17,8227	0,00	0,00
60.	zrębki drewniane - naturalne	m ³	55,8221	0,00	0,00
61.	materiały pomocnicze	zł			0,00
				RAZEM	

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
-----	-------	----	-------	------------	---------

Słownie: zero i 00/100 zł

ZESTAWIENIE SPRZĘTU

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	ciągnik kołowy	m-g	60,7884	0,00	0,00
2.	deskowanie systemowe drobnowymiarowe	m-g	79,6642	0,00	0,00
3.	gietarka do prętów	m-g	7,7904	0,00	0,00
4.	koparka 0.25 m3	m-g	66,5997	0,00	0,00
5.	kosiarka	m-g	57,7280	0,00	0,00
6.	nożyce do prętów	m-g	9,4134	0,00	0,00
7.	piła	m-g	70,5568	0,00	0,00
8.	podnośnik montażowy samochodowy hydrauliczny	m-g	17,8200	0,00	0,00
9.	pompa do betonu na samochodzie 60 m3/h	m-g	4,1699	0,00	0,00
10.	prościarka do prętów	m-g	6,9789	0,00	0,00
11.	pryczepa do przewożenia kabli	m-g	2,4622	0,00	0,00
12.	pryczepa skrzyniowa	m-g	0,1330	0,00	0,00
13.	równiarka samojezdna 74 kW (100 KM)	m-g	1,1147	0,00	0,00
14.	samochód samowyładowczy	m-g	121,6997	0,00	0,00
15.	spawarka	m-g	36,2228	0,00	0,00
16.	spycharka gąsienicowa 55 kW (75 KM)	m-g	1,6497	0,00	0,00
17.	środek transportowy	m-g	36,4953	0,00	0,00
18.	walec wibracyjny	m-g	15,7599	0,00	0,00
19.	wibrator powierzchniowy	m-g	21,9570	0,00	0,00
20.	wyciąg	m-g	9,8020	0,00	0,00
21.	żuraw samochodowy	m-g	11,0371	0,00	0,00
RAZEM					

Słownie: zero i 00/100 zł