
KOSZTORYS NAKŁADCZY

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

65000000-3 Obiekty użyteczności publicznej
45233260-9 Roboty budowlane w zakresie dróg pieszych
45233340-4 Fundamentowanie ścieżek ruchu pieszego
45232421-9 Roboty w zakresie oczyszczania ścieków
43124100-9 Drenaże
45342000-6 Wznoszenie ogrodzeń
45421148-3 Instalowanie bram

NAZWA INWESTYCJI: Budowa świetlicy wiejskiej -utwardzenie terenu , ogrodzenie działki i przyłącze kanalizacyjne ze zbiornikiem szczelnym na ścieki

ADRES INWESTYCJI: Kałużynek Dz. Nr 138/4
Gmina Lubanie, Woj. Kujawsko-pomorskie.

INWESTOR: Gmina Lubanie

ADRES INWESTORA: Lubanie 28A, 87-732 Lubanie

BRANŻE:

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE:

budowlana

DATA OPRACOWANIA: 2014-01-20

POZIOM CEN: IV kw. 2013

NARZUTY:

WARTOŚĆ KOSZTORYSU ROBÓT BEZ PODATKU VAT:

PODATEK VAT:

OGÓŁEM WARTOŚĆ KOSZTORYSU ROBÓT:

SŁOWNIE:

WYKONAWCA:

INWESTOR:

Ogólna charakterystyka obiektu .

Budowę budynku świetlicy wiejskiej projektuje się jako budynek w technologii tradycyjnej , murowany z pustaków gazobetonowych ocieplonych styropianem gr.14cm

Wymiary zewnętrzne budynku:

Długość : 12,82 m

Szerokość : 7,60 m

Wysokość : 5,50m

SPECYFIKACJA MATERIAŁOWA

Posadowienie- Ławy fundamentowe

Ściany zewnętrzne - z pustaków gazobetonowych ocieplonych styropianem gr.14cm

Dach- konstrukcja drewniana kryta blachodachówką, docieplony wełną mineralną gr. 14cm

Podłoga - terakota

Ściany wewnętrzne - z pustaków gazobetonowych

Drzwi wewnętrzne szer.900mm, wys. 2000mm- pływiny, pełne, futryna obejmująca, wkładka patentowa na 3 klucze- 1szt

Drzwi wewnętrzne łazienkowe szer.900mm, wys. 2000mm- pływiny, z szybą matową, tuleje wentylacyjne futryna obejmująca, wkładka patentowa na 3 klucze- 2szt

Drzwi wewnętrzne łazienkowe szer.800mm, wys. 2000mm- pływiny, z szybą matową, tuleje wentylacyjne futryna obejmująca, wkładka patentowa na 3 klucze- 1szt

Okna z PCV

Przyłącze kanalizacja ze zbiornikiem szczelnym na ścieki

Rura PCV Ø110 w wykopie zagłębienie ~80 cm - mb 5

Zbiornik szczelny na ścieki PE, poj. 8m³

Tereny utwardzone: dojsćie do budynku świetlicy o pow. 180,30m² wykonane z kostki betonowej typu polbruk gr.8cm.

Ogrodzenie terenu: wykonane ze słupków stalowych osadzonych w gruncie i obetonowane, do których montowana jest siatka ogrodzeniowa usztywniana linką stalową .Długość ogrodzenia 170,00m

WYPOSAŻENIE

Stoliki świetlicowe o rozmiarach 80x80cm, wykonane ze stelażu z rurki fi 28 z blatem z płyty np. w kolorze buk.

Krzesła- stelaż z profili stalowych pokryty farbą proszkową, z oparciem i siedziskiem wykończoną osłonami z tworzywa sztucznego o wymiarach wys. 81cmxszer.54cm

Zabudowa szafkowa- z płyty MDF foliowanej , blat zabudowy postformingowy gr. 38mm o szer. 60cm, wys. szafek ok. 85cm. Blat zakończony profilem U, który posiada zabezpieczenie przeciwwilgociowe, a promień załamania obu krawędzi wynosi 8mm. Wymiary zabudowy ok. 2,5m zabudowa szafek dolnych i górnych.

Drabina strychowa- segmentowa składana, wykonana z drewna sosnowego o wym. 90x70cm dł. 300m

Tabela elementów scalonych

Lp.	Nazwa	Robocizna	Materiały	Sprzęt	Kp	Z	Razem	Udział %
1	Ogrodzenie i wyposażenie świetlicy							
2	Utwardzenie terenu ,zbiornik szczelny							
3	Przyłącze kanalizacyjne i zbiornik szczelny na ścieki							
	Kosztorys netto							
	VAT 23 %							
	Kosztorys brutto							

Słownie:

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i Wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
OBMIAR:					
1		Ogrodzenie i wyposażenie świetlicy			
1 d.1	KNR 2-01 0312-10	Wykopanie dołów o powierzchni dna do 0.2 m2 i głębokości do 1.0 m (kat.gr.III)	dół.		
		68	dół.	68,000	
				RAZEM	68,000
2 d.1	KNR 2-02 1804-12	Ogrodzenie z siatki wysokości 2 m na słupkach stalowych z rur śr. 76 mm o rozstawie 2.1 m obsadzonych w gruncie i obetonowanych	m		
		170	m	170,000	
				RAZEM	170,000
3 d.1	KNR 2-02 1808-01	Wrota z furtkami wysokości 2.0 m z blachy w ramach z kątowników; szerokość wrót 4,00 m i furtki 1,5 m na gotowych słupkach (analogia)	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
4 d.1	Kalkulacja własna Uproszczona	Wyposażenie świetlicy : drabina strychowa, rozkładana, 50szt krzesel, 10szt stołów, zabudowa szafkowa w pom. gospod.	kpl		
		1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
2		Utwardzenie terenu ,zbiornik szczelny			
5 d.2	KNR 2-01 0121-02	Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych - koryta pod nawierzchnie placów postojowych 180,30/10000	ha		
		0,018	ha	0,018	
				RAZEM	0,018
6 d.2	KNR 2-31 0101-01	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 20 cm	m2		
		180,30	m2	180,300	
				RAZEM	180,300
7 d.2	KNR 2-31 0101-02	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV - za każde dalsze 5 cm głębokości	m2		
		180,30	m2	180,300	
				RAZEM	180,300
8 d.2	KNR 2-01 0205-02	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.15 m3 w gr.kat.III z transportem urobku samochodami samowładkowymi na odległość do 1 km	m3		
		36,00	m3	36,000	
				RAZEM	36,000

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i Wycienienia	j.m.	Poszcz.	Razem
9 d.2	KNR 2-01 0214-02	Nakłady uzupełniające za każde dalsze rozpoczęcie 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowładowczymi po terenie lub drogach gruntowych ziemi kat.III-IV	m3		
		36,00	m3	36,000	
				RAZEM	36,000
10 d.2	KNR 2-31 0103-02	Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. III-IV	m2		
		180,30	m2	180,300	
				RAZEM	180,300
11 d.2	KNR 2-31 0104-01	Ręczne zagęszczenie warstwy odsączającej w korycie i na poszerzeniach - grubość warstwy po zag. 10 cm	m2		
		180,30	m2	180,300	
				RAZEM	180,300
12 d.2	KNR 2-31 0109-01	Podbudowa betonowa z dylatacją - grubość warstwy po zagęszczeniu 12 cm	m2		
		180,30	m2	180,300	
				RAZEM	180,300
13 d.2	KNR 2-31 0109-02	Podbudowa betonowa z dylatacją - za każdy dalszy 1 cm grubość warstwy po zagęszczeniu	m2		
		180,30	m2	180,300	
				RAZEM	180,300
14 d.2	KNR 2-31 0401-04	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 30x30 cm w gruncie kat.III-IV	m		
		30,00	m	30,000	
				RAZEM	30,000
15 d.2	KNR 2-31 0402-04	Ława pod krawężniki betonowa z oporem 30,00*0,3*0,3	m3		
		2,70	m3	2,700	
				RAZEM	2,700
16 d.2	KNR 2-31 0403-04	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 20x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m		
		30,00	m	30,000	
				RAZEM	30,000
17 d.2	KNR 2-31 0401-02	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 20x20 cm w gruncie kat.III-IV	m		
		13,00	m	13,000	
				RAZEM	13,000
18 d.2	KNR 2-31 0402-03	Ława pod krawężniki betonowa zwykła 13*0,2*0,2	m3		
		0,52	m3	0,520	
				RAZEM	0,520
19 d.2	KNR 2-31 0403-05	Krawężniki betonowe wtopione o wymiarach 12x25 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m		
		13,00	m	13,000	
				RAZEM	13,000

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i Wyczerpania	j.m.	Poszcz.	Razem
20 d.2	KNR 2-31 0511-04	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 8 cm na podsypce piaskowej	m2		
		180,3	m2	180,300	
				RAZEM	180,300
3		Przyłącze kanalizacyjne i zbiornik szczelny na ścieki			
21 d.3	KNR 2-01 0205-02	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.15 m3 w gr.kat.III z transportem urobku samochodami samowładowczymi na odległość do 1 km	m3		
		32,60	m3	32,600	
				RAZEM	32,600
22 d.3	KNR 2-01 0214-02	Nakłady uzupełniające za każde dalsze rozpoczęte 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowładowczymi po terenie lub drogach gruntowych ziemi kat.III-IV Krotność = 18	m3		
		32,60	m3	32,600	
				RAZEM	32,600
23 d.3	KNR-W 2-18 0408-02	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm	m		
		5,00	m	5,000	
				RAZEM	5,000
24 d.3	KNR-W 2-18 0614-01	Zabezpieczenie rurociągów przed zamazaniem - izolacja żużlem	m3		
		1,5	m3	1,500	
				RAZEM	1,500
25 d.3	Kalkulacja własna Uproszczona	Zbiornik szczelny na ścieki PE, V=8m3	kpl		
		1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
26 d.3	KNR 2-01 0320-0101	Zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych w gruntach kat.I-II; głębokość do 1.5 m, szerokość 0.8-1.5 m	m3		
		11,9	m3	11,900	
				RAZEM	11,900
27 d.3	KNR 2-01 0236-01	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III	m3		
		11,9	m3	11,900	
				RAZEM	11,900

Kosztorys inwestorski uproszczony

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
KOSZTORYS:						
1		Ogrodzenie i wyposażenie świetlicy				
1 d.1	KNR 2-01 0312-10	Wykopanie dołów o powierzchni dna do 0.2 m ² i głębokości do 1.0 m (kat.gr.III)	dół.	68,000		
2 d.1	KNR 2-02 1804-12	Ogrodzenie z siatki wysokości 2 m na słupkach stalowych z rur śr. 76 mm o rozstawie 2.1 m obsadzonych w gruncie i obetonowanych	m	170,000		
3 d.1	KNR 2-02 1808-01	Wrota z furtkami wysokości 2.0 m z blachy w ramach z kątowników; szerokość wrót 4,00 m i furtki 1,5 m na gotowych słupkach (analogia)	kpl.	1,000		
4 d.1	Kalkulacja własna Uproszczo na	Wyposażenie świetlicy : drabina strychowa, rozkładana, 50szt krzesel, 10szt stołów, zabudowa szafkowa w pom. gospod.	kpl	1,000		
Razem dział: Ogrodzenie i wyposażenie świetlicy						
2		Utwardzenie terenu ,zbiornik szczelny				
5 d.2	KNR 2-01 0121-02	Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych - koryta pod nawierzchnie placów postojowych 180,30/10000	ha	0,018		
6 d.2	KNR 2-31 0101-01	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 20 cm	m ²	180,300		
7 d.2	KNR 2-31 0101-02	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV - za każde dalsze 5 cm głębokości	m ²	180,300		
8 d.2	KNR 2-01 0205-02	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.15 m ³ w gr.kat.III z transportem urobku samochodami samowładowczymi na odległość do 1 km	m ³	36,000		
9 d.2	KNR 2-01 0214-02	Nakłady uzupełniające za każde dalsze rozpoczęte 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowładowczymi po terenie lub drogach gruntowych ziemi kat.III-IV	m ³	36,000		
10 d.2	KNR 2-31 0103-02	Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. III-IV	m ²	180,300		

Kosztorys inwestorski uproszczony

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
11 d.2	KNR 2-31 0104-01	Ręczne zagęszczenie warstwy odsączającej w korycie i na poszerzeniach - grubość warstwy po zag. 10 cm	m2	180,300		
12 d.2	KNR 2-31 0109-01	Podbudowa betonowa z dylatacją - grubość warstwy po zagęszczeniu 12 cm	m2	180,300		
13 d.2	KNR 2-31 0109-02	Podbudowa betonowa z dylatacją - za każdy dalszy 1 cm grubość warstwy po zagęszczeniu	m2	180,300		
14 d.2	KNR 2-31 0401-04	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 30x30 cm w gruncie kat.III-IV	m	30,000		
15 d.2	KNR 2-31 0402-04	Ława pod krawężniki betonowa z oporem 30,00*0,3*0,3	m3	2,700		
16 d.2	KNR 2-31 0403-04	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 20x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m	30,000		
17 d.2	KNR 2-31 0401-02	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 20x20 cm w gruncie kat.III-IV	m	13,000		
18 d.2	KNR 2-31 0402-03	Ława pod krawężniki betonowa zwykła 13*0,2*0,2	m3	0,520		
19 d.2	KNR 2-31 0403-05	Krawężniki betonowe wtopione o wymiarach 12x25 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m	13,000		
20 d.2	KNR 2-31 0511-04	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 8 cm na podsypce piaskowej	m2	180,300		
Razem dział: Utwardzenie terenu ,zbiornik szczelny						
3		Przyłącze kanalizacyjne i zbiornik szczelny na ścieki				
21 d.3	KNR 2-01 0205-02	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.15 m3 w gr.kat.III z transportem urobku samochodami samowładowczymi na odległość do 1 km	m3	32,600		

Kosztorys inwestorski uproszczony

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
22 d.3	KNR 2-01 0214-02	Nakłady uzupełniające za każde dalsze rozpoczęte 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowładowczymi po terenie lub drogach gruntowych ziemi kat.III-IV Krotność = 18	m3	32,600		
23 d.3	KNR-W 2- 18 0408-02	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm	m	5,000		
24 d.3	KNR-W 2- 18 0614-01	Zabezpieczenie rurociągów przed zamarzaniem - izolacja żużlem	m3	1,500		
25 d.3	Kalkulacja własna Uproszczo na	Zbiornik szczelny na ścieki PE, V=8m3	kpl	1,000		
26 d.3	KNR 2-01 0320-0101	Zасыpywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych w gruntach kat.I-II; głębokość do 1.5 m, szerokość 0.8-1.5 m	m3	11,900		
27 d.3	KNR 2-01 0236-01	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III	m3	11,900		
Razem dział: Przyłącze kanalizacyjne i zbiornik szczelny na ścieki						
Kosztorys netto						
VAT 23 %						
Kosztorys brutto						

Zestawienie robocizny

Lp.	Nazwa	j.m.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1	robocizna	r-g	956,7209		
RAZEM					

Słownie:

Zestawienie materiałów

Lp.	Nazwa	j.m.	Ilość	Il inw.	Il wyk.	Cena jedn.	Wartość
1	farba olejna nawierzchniowa	dm3	11,0240	0,0000	11,0240		
2	piasek	m3	37,9208	0,0000	37,9208		
3	cement portlandzki zwykły bez dodatków 35	t	0,1886	0,0000	0,1886		
4	mieszanka betonowa	m3	27,1394	0,0000	27,1394		
5	deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III	m3	0,1236	0,0000	0,1236		
6	krawężniki iglaste kl.II	m3	0,0902	0,0000	0,0902		
7	woda	m3	9,2683	0,0000	9,2683		
8	materiały pomocnicze	zł		0,0000	0,0000		
9	słupki z rur stalowych	kg	1 152,6000	0,0000	1 152,6000		
10	linka stalowa ocynkowana śr. 6.3 mm	m	530,4000	0,0000	530,4000		
11	siatka ogrodzeniowa ślimakowa z drutu ocynkowanego 2.8 mm	m2	353,6000	0,0000	353,6000		
12	wrota z furtkami	kg	249,2900	0,0000	249,2900		
13	zaprawa cementowa M 50	m3	0,0100	0,0000	0,0100		
14	słupki drewniane iglaste śr.70mm	m3	0,0007	0,0000	0,0007		
15	słupki drewniane iglaste śr.120mm	m3	0,0029	0,0000	0,0029		
16	drut stalowy okrągły miękki śr. 0.5mm	kg	0,3240	0,0000	0,3240		
17	papa asfaltowa izolacyjna	m2	5,4992	0,0000	5,4992		
18	krawężniki drogowe betonowe 20x30 cm	m	30,6000	0,0000	30,6000		
19	krawężniki drogowe betonowe 12x25 cm	m	13,2600	0,0000	13,2600		
20	kostka brukowa 8 cm szara	m2	184,8075	0,0000	184,8075		
21	rury PVC kanalizacji zewnętrznej kielichowe z uszczelką klasy N lub S o śr. zewn. 160 mm	m	5,1000	0,0000	5,1000		
22	papa asfaltowa z powłoką mineralizowaną odmiany 250, 315, 450	m2	2,8500	0,0000	2,8500		
23	piasek zwykły	m3	0,3150	0,0000	0,3150		
24	keramzyt	m3	1,5750	0,0000	1,5750		
25	beton z kruszywa naturalnego B 10	m3	6,4600	0,0000	6,4600		
26	Uchwyt do naciągów UN-B	szt	27,2000	0,0000	27,2000		
RAZEM							

Zestawienie materiałów

Lp.	Nazwa	j.m.	Ilość	Il inw.	Il wyk.	Cena jedn.	Wartość
-----	-------	------	-------	---------	---------	------------	---------

Słownie:

Zestawienie sprzętu

Lp.	Nazwa	j.m.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1	środek transportowy	m-g	1,1250		
2	samochód dostawczy 0.9 t	m-g	0,0414		
3	spycharka gąsienicowa 74 kW (100 KM)	m-g	0,7933		
4	walec samojezdny wibracyjny 7.5 t	m-g	9,4117		
5	koparko-spycharka 0.15 m3	m-g	8,1360		
6	samochód samowyładowczy 5 t	m-g	33,3106		
7	samochód samowyładowczy 5 t	m-g	0,9864		
8	wibrator powierzchniowy	m-g	23,4390		
9	piła do cięcia kostki	m-g	4,5075		
10	samochód skrzyniowy	m-g	0,0415		
11	samochód skrzyniowy 5 t	m-g	0,0300		
12	samochód samowyładowczy 5-10 t	m-g	0,0600		
13	ubijak spalinowy 200 kg	m-g	0,8378		
RAZEM					

Słownie:

Spis treści

Ogólna charakterystyka obiektu	2
Tabela elementów scalonych	3
Obmiar	4
1 Ogrodzenie i wyposażenie świetlicy	4
2 Utwardzenie terenu ,zbiornik szczelny	4
3 Przyłącze kanalizacyjne i zbiornik szczelny na ścieki	6
Kosztorys inwestorski uproszczony	7
1 Ogrodzenie i wyposażenie świetlicy	7
2 Utwardzenie terenu ,zbiornik szczelny	7
3 Przyłącze kanalizacyjne i zbiornik szczelny na ścieki	8
Zestawienie robocizny	10
Zestawienie materiałów	10
Zestawienie sprzętu	11