

KOSZTORYS NAKŁADCZY

Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień

45000000-7 Roboty budowlane

NAZWA INWESTYCJI : BUDOWA WIATY REKREACYJNEJ I PARKINGU W MIEJSCOWOŚCI SZCZUKA
ADRES INWESTYCJI : Szczuka, działka nr 180/17, 180/10, 180/3, gmina Brodnica, powiat brodnicki, województwo Kujawsko - Pomorskie
INWESTOR : Gmina Brodnica,
ADRES INWESTORA : 87-300 Brodnica, ulica Mazurska 13
BRANŻA : ogólnobudowlana

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Sławomir Mańka
DATA OPRACOWANIA : 21.10.2021

Stawka roboczogodziny : 0,00 zł
Poziom cen : II kw. 2021 Intercenbud,

NARZUTY

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT : 0,00 zł
Słownie: zero i 00/100 zł

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
21.10.2021

Data zatwierdzenia

Przedmiot i zakres opracowania

Przedmiotem opracowania jest projekt budowlany budynku "BUDOWA WIATY REKREACYJNEJ I PARKINGU W MIEJSCOWOŚCI SZCZUKA" działka nr 180/17, 180/10, 180/3, obręb geodezyjny 0019 Szczuka, jednostka ewidencyjna 040203_2 Brodnica, powiat brodnicki.

Zestawienie powierzchni

- powierzchnia projektowanej zabudowy wiaty - 25,00 m²
- wysokość wiaty - 4,0 m
- powierzchnia utwardzeń i dróg dojazdowych - 508,00 m²
- powierzchnia miejsc postojowych - 8 x 15,88 = 127,00 m²
- powierzchnia miejsca dla osoby niepełnosprawnej - 23,00 m²
- powierzchnia utwardzeń pod wiatą i chodnika - 50,00 m²
- łączna powierzchnia utwardzeń - 558,00 m²
- powierzchnia działki nr 180/17 - 1 085,00 m²
- powierzchnia działki nr 180/10 - 27,00 m²
- powierzchnia działki nr 180/3 - 662,00 m²

Lokalizacja i stan istniejący zagospodarowania działki

Teren projektowanej inwestycji znajduje się na działkach nr 180/17, 180/3, 180/10 położonych w miejscowości Szczuka. Działka nie zabudowana o funkcji rekreacyjnej.

Teren działki nie ogrodzony. Powierzchnia terenu w obrębie działki jest zróżnicowana wysokościowo.

Projektowane zagospodarowanie działki

Projektuje się budowę wiaty rekreacyjnej drewnianej oraz wykonanie utwardzenia terenu poprzez wydzielenie komunikacji i parkingów usytuowanych pod kątem 60 stopni. W ramach wydzielonych miejsc postojowych zaprojektowano 8 miejsc na pojazdy osobowe o wymiarach 3,50 m x 5,20 m oraz 1 miejsce dla osoby niepełnosprawnej o wymiarach 5,10 m x 5,20 m. Dla skomunikowania terenów utwardzonych zaprojektowano dwa zjazdy z drogi gminnej na teren działki.

Wiatę zlokalizowano w odległości 3,0 m od działki sąsiedniej.

W ramach zadania należy wykonać skarpe pomiędzy drogą gminną a parkingiem w celu obniżenia poziomu terenu o około 1,0 m. Nachylenie skarpy przyjęto 1:1. Dodatkowo w celu oddzielenia pasa drogowego od terenu utwardzeń należy zamontować stalową barierę ochronną o długości około 58 mb.

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1	45000000-7	UTWARDZENIE TERENU			
1	KNR 2-01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą	m ²		
d.1	0126-01	spycharek			
		558,00 + 65,00*3,50	m ²	785,500	
				RAZEM	785,500
2	KNR 2-31	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w grun-	m ²		
d.1	0101-01	cie kat. I-IV głębokości 20 cm			
		558,00	m ²	558,000	
				RAZEM	558,000
3	KNR 2-31	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w grun-	m ²		
d.1	0101-02	cie kat. I-IV - za każde dalsze 5 cm głębokości			
		Krotność = 2			
		558,00	m ²	558,000	
				RAZEM	558,000
4	KNR 2-31	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - 3 cm grubość warstwy po za-	m ²		
d.1	0105-01	gęszczeniu			
		558,00	m ²	558,000	
				RAZEM	558,000
5	KNR 2-31	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - za każdy dalszy 1 cm gru-	m ²		
d.1	0105-02	bość warstwy po zagęszczeniu			
		Krotność = 17			
		558,00	m ²	558,000	
				RAZEM	558,000
6	KNR 2-31	Podbudowa betonowa z dylatacją - grubość warstwy po zagęszczeniu 12 cm	m ²		
d.1	0109-01				
		558,00	m ²	558,000	
				RAZEM	558,000
7	KNR 2-31	Podbudowa betonowa z dylatacją - za każdy dalszy 1 cm grubości warstwy po	m ²		
d.1	0109-02	zagęszczeniu			
		Krotność = 3			
		558,00	m ²	558,000	
				RAZEM	558,000
8	KNR 2-31	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 8 cm na podsypce cemen-	m ²		
d.1	0511-03	towo-piaskowej			
		KOSTKA BARWIONA ZGODNIE Z OPISEM			
		127,00+23,00	m ²	150,000	
				RAZEM	150,000
9	KNR 2-31	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 8 cm na podsypce cemen-	m ²		
d.1	0511-03	towo-piaskowej			
		KOSTKA BARWIONA ZGODNIE Z OPISEM			
		64,00+40,00	m ²	104,000	
				RAZEM	104,000
10	KNR 2-31	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 8 cm na podsypce cemen-	m ²		
d.1	0511-03	towo-piaskowej			
		KOSTKA BARWIONA ZGODNIE Z OPISEM			
		254,00	m ²	254,000	
				RAZEM	254,000
11	KNR 2-31	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 20x20 cm w gruncie	m		
d.1	0401-02	kat.III-IV			
		17,00+17,00+68,00+68,00+14,00+8,00+5,00+24,00+15,00	m	236,000	
				RAZEM	236,000
12	KNR 2-31	Ława pod krawężniki betonowa z oporem	m ³		
d.1	0402-04				
		(236,00)*0,12*0,50	m ³	14,160	
				RAZEM	14,160
13	KNR 2-31	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm na podsypce cemen-	m		
d.1	0403-03	to-piaskowej			
		216,00	m	216,000	
				RAZEM	216,000
14	KNR 2-31	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm na podsypce cemen-	m		
d.1	0403-03	to-piaskowej			
		krawężnik najazdowy			
		20,00	m	20,000	
				RAZEM	20,000
15	KNR 2-31	Krawężniki betonowe - dodatek za ustawienie na łukach o promieniu do 10 m	m		
d.1	0403-07				
		13,50+18,00	m	31,500	
				RAZEM	31,500
16	KNR 2-01	NIWELACJA TERENU I SKARPOWANIE PRZY KRAWĘŻNIKACH - przyjęto	m ³		
d.1	0229-03	przemieszczanie i wyrównywanie o grubości gruntu około 30 cm			
		65,00*0,30*0,50	m ³	9,750	
				RAZEM	9,750
2		WIATA			
17	KNR 2-01	Ręczne usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm z	m ²		
d.2	0125-02	darnią z przerzutem			
		5,00*5,00	m ²	25,000	
				RAZEM	25,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
18	KNR 2-01	Roboty ziemne z przewozem gruntu taczkami na odległość do 10 m (kat.gr.III)	m ³		
d.2	0307-02	5,00*5,00*0,15	m ³	3,750	
				RAZEM	3,750
19	KNR 2-01	Roboty ziemne z przewozem gruntu taczkami na odległość do 10 m (kat.gr.III)	m ³		
d.2	0307-02 z sz. 2.2	Grunt uprzednio odspojony.			
		0,80*0,80*1,00*4	m ³	2,560	
				RAZEM	2,560
20	KNR 2-02	Stopy fundamentowe betonowe, o objętości do 0,5 m ³ - ręczne układanie betonu	m ³		
d.2	0203-01	0,60*0,60*0,6*4,0	m ³	0,864	
				RAZEM	0,864
21	Kalkulacja	Montaż ceowników stalowych podtrzymujących słupy drewniane	szt		
d.2	indywidualna	8	szt	8,000	
				RAZEM	8,000
22	KNR 2-02	Słupy i stężenia o długości ponad 2 m - przekrój poprzeczny drewna ponad 180 cm ² z tarcicy nasyczonej	m ³ drew.		
d.2	0407-06	0,20*0,20*4*4,85+0,20*0,20*2*5,60	m ³ drew.	1,224	
				RAZEM	1,224
23	KNR 2-02	Ramy górne i płatwie, długość ponad 3 m - przekrój poprzeczny drewna do 180 cm ² z tarcicy nasyczonej	m ³ drew.		
d.2	0406-05	0,20*0,12*5,0*4	m ³ drew.	0,480	
				RAZEM	0,480
24	KNR 2-02	Jętki - przekrój poprzeczny drewna do 180 cm ² z tarcicy nasyczonej	m ³ drew.		
d.2	0406-05	0,16*0,08*2,70*4	m ³ drew.	0,138	
				RAZEM	0,138
25	KNR 2-02	Krokwie zwykłe, długość ponad 4.5 m przekrój poprzeczny drewna do 180 cm ² z tarcicy nasyczonej	m ³		
d.2	0408-05	0,18*0,08*3,41*20+0,18*0,08*5,00*4	m ³	1,270	
				RAZEM	1,270
26	KNR 2-02	Miecze i zastrzały przekrój poprzeczny drewna do 180 cm ² z tarcicy nasyczonej	m ³		
d.2	0408-01	0,16*0,08*1,25*8	m ³	0,128	
				RAZEM	0,128
27	KNR 2-02	Deskowanie połaci dachowych z tarcicy nasyczonej	m ²		
d.2	0410-01	4,45*4	m ²	17,800	
				RAZEM	17,800
28	KNR-W 2-02	Pokrycie dachów dachówką bitumiczną o kształcie "łuska" mocowaną na zszywki	m ²		
d.2	0505-04	4,45*4	m ²	17,800	
				RAZEM	17,800
29	KNR AT-09	Blachodachówka z blachy powlekanej - elementy wykończeniowe - obróbki o szer. do 25 cm w rozwinięciu	m ²		
d.2	0802-07	(6,00*4)*0,25	m ²	6,000	
				RAZEM	6,000
30	KNR AT-09	Blachodachówka z blachy powlekanej - elementy wykończeniowe - lecz pas nadrynnowy	m ²		
d.2	0802-08	(24,00)*0,25	m ²	6,000	
				RAZEM	6,000
31	KNR 2-02	Rynny dachowe półokrągłe o śr. do 15 cm - z blachy ocynkowanej powlekanej	m		
d.2	0508-04	24,00	m	24,000	
				RAZEM	24,000
32	KNR 2-02	Rury spustowe okrągłe o śr. do 15 cm - z blachy ocynkowanej powlekanej	m		
d.2	0510-03	2,40*2	m	4,800	
				RAZEM	4,800
33	Kalkulacja	Wykonanie stołów i ławek do wiaty edukacyjnej, według wzoru wskazanego przez Zamawiającego	kpl		
d.2	własna	1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
34	KNR 2-02	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym gr. 10 cm	m ³		
d.2	1101-01	50,00*0,10	m ³	5,000	
				RAZEM	5,000
35	KNNR 6	Posadzka z kostki betonowej grubości 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem	m ²		
d.2	0502-02	50,00	m ²	50,000	
				RAZEM	50,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
36 d.2	KNR 2-01 0307-01	Roboty ziemne z przewozem gruntu taczkami na odległość do 10m (kat.gr.I-II) - lecz wykop pod cokół betonowy (5,00+5,00+5,00+5,00+5,00+5,00+2,50+2,50)*0,20*0,40	m ³ m ³	 2,800	
				RAZEM	2,800
37 d.2	KNR 2-31 0407-02	Obrzeża betonowe prefabrykowane o wymiarach 30x8 cm na podsypce pias- kowej z wypełnieniem spoin piaskiem 35,00	m m	 35,000	
				RAZEM	35,000
3		ROBOTY ZIEMNE, UKSZTAŁTOWANIE TERENU, WYWÓZ ZIEMI			
38 d.3	KNR 2-01 0215-01	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami przedsięwziętymi 0.15 m3 na odkład w gruncie kat. I-II 68,00*3,50*1,00	m ³ m ³	 238,000	
				RAZEM	238,000
39 d.3	KNR 2-01 0229-02	Przemieszczenie spycharkami mas ziemnych na odległość do 10 m w gruncie kat. III 68,00*3,50*1,00	m ³ m ³	 238,000	
				RAZEM	238,000
40 d.3	KNR 2-01 0235-02	Formowanie i zagęszczanie nasypów o wys. do 3.0 m spycharkami w gruncie kat. III-IV 68,00*3,50*1,00	m ³ m ³	 238,000	
				RAZEM	238,000
41 d.3	KNR 2-01 0314-02	Ręczne formowanie nasypów z ziemi leżącej na odkładzie (kat. gruntu III-IV) 68,00*3,50*1,00	m ³ m ³	 238,000	
				RAZEM	238,000
42 d.3	KNR 4-01 0108-07	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km grunt kat. IV 785,00*0,15+558,00*0,30	m ³ m ³	 285,150	
				RAZEM	285,150
43 d.3	KNR 4-01 0108-08	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi - za każdy następny 1 km Krotność = 9 285,15	m ³ m ³	 285,150	
				RAZEM	285,150
4		BARIERY OCHRONNE			
44 d.4	KNR 2-31 0704-01 z.o. 2.13. 9902- 01	Bariera ochronne stalowe jednostronne o masie 24.0 kg/m 26-75 pojazdów na godzinę BARIERA W KOMPLECIE Z FUNDAMENTEM 58,00	m m	 58,000	
				RAZEM	58,000
45 d.4	KNR 2-31 0704-05	Zakończenia barier ochronnych stalowych jednostronnych o masie 24.0 kg/m 4,00	m m	 4,000	
				RAZEM	4,000
5		TABLICA TEMATYCZNA			
46 d.5	Kalkulacja własna	Zakup i ustawienie 4 szt. tablicy informacyjnej w komplecie ze stelażami. Tab- lica drewniana. Wymiary tablicy: długość co najmniej 120 cm, wysokość co najmniej 80 cm 4	szt szt	 4,000	
				RAZEM	4,000

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn. przedm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1	45000000-7	UTWARDZENIE TERENU				
1 d.1	KNR 2-01 0126-01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek	m ²	558,00 + 65,00*3,50 = 785,500	0,00	0,00
2 d.1	KNR 2-31 0101-01	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 20 cm	m ²	558,00	0,00	0,00
3 d.1	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 Krotność = 2	m ²	558,00	0,00	0,00
4 d.1	KNR 2-31 0105-01	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - 3 cm grubość warstwy po zagęszczeniu	m ²	558,00	0,00	0,00
5 d.1	KNR 2-31 0105-02	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - za każdy dalszy 1 cm grubość warstwy po zagęszczeniu Krotność = 17	m ²	558,00	0,00	0,00
6 d.1	KNR 2-31 0109-01	Podbudowa betonowa z dylatacją - grubość warstwy po zagęszczeniu 12 cm	m ²	558,00	0,00	0,00
7 d.1	KNR 2-31 0109-02	Podbudowa betonowa z dylatacją - za każdy dalszy 1 cm grubości warstwy po zagęszczeniu Krotność = 3	m ²	558,00	0,00	0,00
8 d.1	KNR 2-31 0511-03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej KOSTKA BARWIONA ZGODNIE Z OPISEM	m ²	127,00+23,00 = 150,000	0,00	0,00
9 d.1	KNR 2-31 0511-03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej KOSTKA BARWIONA ZGODNIE Z OPISEM	m ²	64,00+40,00 = 104,000	0,00	0,00
10 d.1	KNR 2-31 0511-03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej KOSTKA BARWIONA ZGODNIE Z OPISEM	m ²	254,00	0,00	0,00
11 d.1	KNR 2-31 0401-02	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 20x20 cm w gruncie kat.III-IV	m	17,00+17,00+68,00+68,00+14,00+8,00+5,00+24,00+15,00 = 236,000	0,00	0,00
12 d.1	KNR 2-31 0402-04	Ława pod krawężniki betonowa z oporem	m ³	(236,00)*0,12*0,50 = 14,160	0,00	0,00
13 d.1	KNR 2-31 0403-03	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m	216,00	0,00	0,00
14 d.1	KNR 2-31 0403-03	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej krawężnik najazdowy	m	20,00	0,00	0,00
15 d.1	KNR 2-31 0403-07	Krawężniki betonowe - dodatek za ustawienie na łukach o promieniu do 10 m	m	13,50+18,00 = 31,500	0,00	0,00
16 d.1	KNR 2-01 0229-03	NIWELACJA TERENU I SKARPOWANIE PRZY KRAWĘŻNIKACH - przyjęto przemieszczanie i wyrównywanie o grubości gruntu około 30 cm	m ³	65,00*0,30*0,50 = 9,750	0,00	0,00
Razem dział: UTWARDZENIE TERENU						0,00
2		WIATA				
17 d.2	KNR 2-01 0125-02	Ręczne usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm z darnią z przerzutem	m ²	5,00*5,00 = 25,000	0,00	0,00
18 d.2	KNR 2-01 0307-02	Roboty ziemne z przewozem gruntu taczkami na odległość do 10 m (kat.gr.III)	m ³	5,00*5,00*0,15 = 3,750	0,00	0,00
19 d.2	KNR 2-01 0307-02 z.sz. 2.2	Roboty ziemne z przewozem gruntu taczkami na odległość do 10 m (kat.gr.III) Grunt uprzednio odspojonny.	m ³	0,80*0,80*1,00*4 = 2,560	0,00	0,00
20 d.2	KNR 2-02 0203-01	Stopy fundamentowe betonowe, o objętości do 0,5 m3 - ręczne układanie betonu	m ³	0,60*0,60*0,6*4,0 = 0,864	0,00	0,00
21 d.2	Kalkulacja indywidualna	Montaż ceowników stalowych podtrzymujących słupy drewniane	szt	8	0,00	0,00
22 d.2	KNR 2-02 0407-06	Słupy i stężenia o długości ponad 2 m - przekrój poprzeczny drewna ponad 180 cm2 z tarcicy nasyczonej	m ³ drew.	0,20*0,20*4*4,85+0,20*0,20*2*5,60 = 1,224	0,00	0,00
23 d.2	KNR 2-02 0406-05	Ramy górne i płatwie, długość ponad 3 m - przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyczonej	m ³ drew.	0,20*0,12*5,0*4 = 0,480	0,00	0,00
24 d.2	KNR 2-02 0406-05	Jętki - przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyczonej	m ³ drew.	0,16*0,08*2,70*4 = 0,138	0,00	0,00

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn. przedm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
25 d.2	KNR 2-02 0408-05	Krokwie zwykłe, długość ponad 4.5 m przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyczonej	m ³	0,18*0,08* 3,41*20+ 0,18*0,08* 5,00*4 = 1,270	0,00	0,00
26 d.2	KNR 2-02 0408-01	Miecze i zastrzały przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyczonej	m ³	0,16*0,08* 1,25*8 = 0,128	0,00	0,00
27 d.2	KNR 2-02 0410-01	Deskowanie połaci dachowych z tarcicy nasyczonej	m ²	4,45*4 = 17,800	0,00	0,00
28 d.2	KNR-W 2-02 0505-04	Pokrycie dachów dachówką bitumiczną o kształcie "łuska" mocowaną na zszywki	m ²	4,45*4 = 17,800	0,00	0,00
29 d.2	KNR AT-09 0802-07	Blachodachówka z blachy powlekanej - elementy wykończeniowe - obróbki o szer. do 25 cm w rozwinięciu	m ²	(6,00*4)* 0,25 = 6,000	0,00	0,00
30 d.2	KNR AT-09 0802-08	Blachodachówka z blachy powlekanej - elementy wykończeniowe - lecz pas nadrynnowy	m ²	(24,00)*0,25 = 6,000	0,00	0,00
31 d.2	KNR 2-02 0508-04	Rynny dachowe półokrągłe o śr. do 15 cm - z blachy ocynkowanej powlekanej	m	24,00	0,00	0,00
32 d.2	KNR 2-02 0510-03	Rury spustowe okrągłe o śr. do 15 cm - z blachy ocynkowanej powlekanej	m	2,40*2 = 4,800	0,00	0,00
33 d.2	Kalkulacja własna	Wykonanie stołów i ławek do wiaty edukacyjnej, według wzoru wskazanego przez Zamawiającego	kpl	1	0,00	0,00
34 d.2	KNR 2-02 1101-01	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym gr. 10 cm	m ³	50,00*0,10 = 5,000	0,00	0,00
35 d.2	KNR 6 0502-02	Posadzka z kostki betonowej grubości 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem	m ²	50,00	0,00	0,00
36 d.2	KNR 2-01 0307-01	Roboty ziemne z przewozem gruntu taczkami na odległość do 10m (kat.gr.I-II) - lecz wykop pod cokół betonowy	m ³	(5,00+5,00+ 5,00+5,00+ 5,00+5,00+ 2,50+2,50)* 0,20*0,40 = 2,800	0,00	0,00
37 d.2	KNR 2-31 0407-02	Obrzeża betonowe prefabrykowane o wymiarach 30x8 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem	m	35,00	0,00	0,00
Razem dział: WIATA						0,00
3	ROBOTY ZIEMNE, UKSZTAŁTOWANIE TERENU, WYWÓZ ZIEMI					
38 d.3	KNR 2-01 0215-01	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami przedsięwzięciami 0.15 m3 na odkład w gruncie kat. I-II	m ³	68,00*3,50* 1,00 = 238,000	0,00	0,00
39 d.3	KNR 2-01 0229-02	Przemieszczenie spycharkami mas ziemnych na odległość do 10 m w gruncie kat. III	m ³	68,00*3,50* 1,00 = 238,000	0,00	0,00
40 d.3	KNR 2-01 0235-02	Formowanie i zagęszczanie nasypów o wys. do 3.0 m spycharkami w gruncie kat. III-IV	m ³	68,00*3,50* 1,00 = 238,000	0,00	0,00
41 d.3	KNR 2-01 0314-02	Ręczne formowanie nasypów z ziemi leżącej na odkładzie (kat. gruntu III-IV)	m ³	68,00*3,50* 1,00 = 238,000	0,00	0,00
42 d.3	KNR 4-01 0108-07	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km grunt kat. IV	m ³	785,00* 0,15+ 558,00*0,30 = 285,150	0,00	0,00
43 d.3	KNR 4-01 0108-08	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi - za każdy następny 1 km Krotność = 9	m ³	285,15	0,00	0,00
Razem dział: ROBOTY ZIEMNE, UKSZTAŁTOWANIE TERENU, WYWÓZ ZIEMI						0,00
4	BARIERY OCHRONNE					
44 d.4	KNR 2-31 0704-01 z.o.2.13. 9902-01	Barьеры ochronne stalowe jednostronne o masie 24.0 kg/ m 26-75 pojazdów na godzinę BARIERA W KOMPLECIE Z FUNDAMENTEM	m	58,00	0,00	0,00
45 d.4	KNR 2-31 0704-05	Zakończenia barier ochronnych stalowych jednostronnych o masie 24.0 kg/m	m	4,00	0,00	0,00
Razem dział: BARIERY OCHRONNE						0,00
5	TABLICA TEMATYCZNA					
46 d.5	Kalkulacja własna	Zakup i ustawienie 4 szt. tablicy informacyjnej w komplecie ze stelażami. Tablica drewniana. Wymiary tablicy: długość co najmniej 120 cm, wysokość co najmniej 80 cm	szt	4	0,00	0,00
Razem dział: TABLICA TEMATYCZNA						0,00

	CAŁY KOSZTORYS
RAZEM	RAZEM
OGÓŁEM	

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Nazwa	Robocizna	Materiały	Sprzęt	RAZEM
1	UTWARDZENIE TERENU				0,00
2	WIATA				0,00
3	ROBOTY ZIEMNE, UKSZTAŁTOWANIE TERENU, WYWÓZ ZIEMI				0,00
4	BARIERY OCHRONNE				0,00
5	TABLICA TEMATYCZNA				0,00
	RAZEM				0,00

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Pozycje kosztoryso- we	Nazwa	Wartość	Jedn. miary	Ilość jedn.	Wskaźnik na jednostkę	Udzia ł pro- cento- wy
1	2	3	4	5	6	7	8
1	1 - 16	UTWARDZENIE TERENU	0,00				0,00%
2	17 - 37	WIATA	0,00				0,00%
3	38 - 43	ROBOTY ZIEMNE, UKSZTAŁTOWANIE TERENU, WYWÓZ ZIEMI	0,00				0,00%
4	44 - 45	BARIERY OCHRONNE	0,00				0,00%
5	46 - 46	TABLICA TEMATYCZNA	0,00				0,00%
		RAZEM	0,00				0,00%
Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT			0,00				

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	robocizna	r-g	2 186,3086	0,00	0,00
				RAZEM	

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Il. inw.	Il. wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa
1.	ceownik stalowy	szt.	8,0000		8,0000	0,00	0,00	
2.	blacha stalowa ocynkowana płaska 0,50 mm powlekana w kolorze blachodachówki	kg	52,2240		52,2240	0,00	0,00	
3.	bariery drogowe stalowe ocynkowane	m	62,0000		62,0000	0,00	0,00	
4.	gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	6,1420		6,1420	0,00	0,00	
5.	wkręty samowiertne	kg	0,3600		0,3600	0,00	0,00	
6.	zszywki nierdzewne	100 szt.	8,4194		8,4194	0,00	0,00	
7.	uchwyty do rur spustowych ocynkowane	szt.	1,5840		1,5840	0,00	0,00	
8.	uchwyty do rynien dachowych ocynkowane	szt.	48,0000		48,0000	0,00	0,00	
9.	śruby, podkładki, nakrętki	kg	46,5150		46,5150	0,00	0,00	
10.	pas nadrynnowy	m	28,4400		28,4400	0,00	0,00	
11.	blacha powlekana płaska 0,55 mm	m ²	7,3800		7,3800	0,00	0,00	
12.	xylomit popularny	kg	1,2607		1,2607	0,00	0,00	
13.	xylomit popularny'	kg	0,4800		0,4800	0,00	0,00	
14.	xylomit popularny''	kg	0,1380		0,1380	0,00	0,00	
15.	xylomit popularny'''	kg	0,5080		0,5080	0,00	0,00	
16.	piasek uszlachetniony	m ³	3,9400		3,9400	0,00	0,00	
17.	piasek	m ³	0,1645		0,1645	0,00	0,00	
18.	piasek'	m ³	181,8754		181,8754	0,00	0,00	
19.	piasek''	m ³	3,8232		3,8232	0,00	0,00	
20.	cement portlandzki zwykły bez dodatków 35''	t	0,9204		0,9204	0,00	0,00	
21.	cement portlandzki 35 zwykły bez dodatków	t	0,5850		0,5850	0,00	0,00	
22.	cement portlandzki zwykły bez dodatków "35'''	t	5,9436		5,9436	0,00	0,00	
23.	obrzeża betonowe 30x8 cm	m	35,7000		35,7000	0,00	0,00	
24.	kostka betonowa	m ²	51,0000		51,0000	0,00	0,00	
25.	kostka brukowa 8 cm BARWIONA	m ²	520,7000		520,7000	0,00	0,00	
26.	krawężniki drogowe betonowe 15x30 cm	m	240,7200		240,7200	0,00	0,00	
27.	dachówka bitumiczna "łuska" dł. 1,0 m	m ²	18,6900		18,6900	0,00	0,00	
28.	beton zwykły z kruszywa naturalnego B-20	m ³	0,8770		0,8770	0,00	0,00	
29.	beton''	m ³	14,7264		14,7264	0,00	0,00	
30.	mieszanka betonowa'	m ³	16,9911		16,9911	0,00	0,00	
31.	beton C12/15	m ³	67,9644		67,9644	0,00	0,00	
32.	beton zwykły z kruszywa naturalnego B-10	m ³	5,1500		5,1500	0,00	0,00	
33.	deski iglaste obrzynane gr.25 mm kl.III'	m ³	0,5664		0,5664	0,00	0,00	
34.	deski iglaste obrzynane 38 mm kl.III	m ³	0,0112		0,0112	0,00	0,00	
35.	deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III	m ³	0,0199		0,0199	0,00	0,00	
36.	deski iglaste obrzynane wymiarowe nasyczone gr. 25 mm kl.III' jednostronnie heblowanie'	m ³	0,4984		0,4984	0,00	0,00	
37.	krawędziaki iglaste wymiarowe nasyczone kl.II'	m ³	1,2974		1,2974	0,00	0,00	
38.	krawędziaki iglaste wymiarowe nasyczone kl.II''	m ³	0,5280		0,5280	0,00	0,00	
39.	krawędziaki iglaste wymiarowe nasyczone kl.II'''	m ³	0,1518		0,1518	0,00	0,00	
40.	krawędziaki iglaste wymiarowe nasyczone kl.II	m ³	1,4616		1,4616	0,00	0,00	
41.	woda''	m ³	13,3512		13,3512	0,00	0,00	
42.	drewno okrągłe na stemple budowlane	m ³	0,0052		0,0052	0,00	0,00	
43.	kompet ławki i stoły	kpl	1,0000		1,0000	0,00	0,00	
44.	tablica informacyjna drewniana z odpowiednim oznakowaniem i treścią zamontowana na słupach drewnianych	szt	4,0000		4,0000	0,00	0,00	
45.	materiały pomocnicze	zł					0,00	
RAZEM								

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	koparko-spycharka 0.15 m3	m-g	15,7794	0,00	0,00
2.	spycharka gąsienicowa 55 kW (75 KM)'''	m-g	2,9211	0,00	0,00
3.	spycharka gąsienicowa 55 kW (75 KM)	m-g	11,2098	0,00	0,00
4.	spycharka gąsienicowa 74 kW (100 KM)	m-g	1,9638	0,00	0,00
5.	spycharka gąsienicowa 74 kW (100 KM)'	m-g	2,9574	0,00	0,00
6.	walec samojezdny wibracyjny 7.5 t	m-g	32,9220	0,00	0,00
7.	wyciąg	m-g	3,0288	0,00	0,00
8.	środek transportowy'	m-g	0,2841	0,00	0,00
9.	środek transportowy	m-g	0,0420	0,00	0,00
10.	środek transportowy'	m-g	0,1936	0,00	0,00
11.	środek transportowy'''	m-g	3,4215	0,00	0,00
12.	samochód samowyładowczy do 5 t	m-g	76,9905	0,00	0,00
13.	samochód samowyładowczy do 5 t'	m-g	245,2290	0,00	0,00
14.	wibrator powierzchniowy	m-g	66,0400	0,00	0,00
15.	piła do cięcia kostki	m-g	12,7000	0,00	0,00
				RAZEM	

Słownie: zero i 00/100 zł