
PRZDMIAR ROBÓT

NAZWA INWESTYCJI : Zbiornik wodny oraz chodnik z oświetleniem i elementami małej architektury
ADRES INWESTYCJI : Sośnie, Dz. Nr 350, 368/3, 372/1 i 374/2, obręb 0015 Sośnie, Jednostka ewidencyjna: 301708_2,
Sośnie
INWESTOR : Gmina Sośnie
ADRES INWESTORA : ul. Wielkopolska 47, 63-435 Sośnie
DATA OPRACOWANIA : marzec 2018r.

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT : zł

Słownie:

KOD CPV:

45000000-7 Roboty budowlane
 45100000-8 Przygotowanie terenu pod budowę
 45112700-2 Roboty w zakresie kształtowania terenu
 45112710-5 Roboty w zakresie kształtowania terenów zielonych
 45200000-9 Roboty budowlane w zakresie wznoszenia kompletnych obiektów budowlanych lub ich części oraz roboty w zakresie inżynierii lądowej i wodnej
 45210000-2 Roboty budowlane w zakresie budynków
 45212000-6 Roboty budowlane w zakresie budowy wypoczynkowych, sportowych, kulturalnych, hotelowych i restauracyjnych obiektów budowlanych
 45212100-7 Roboty budowlane w zakresie obiektów wypoczynkowych
 45212140-9 Obiekty rekreacyjne

UWAGA

Wymienione w niniejszym opracowaniu nazwy wyrobów/produktów wskazujące na konkretnego producenta są wyłącznie przykładem ich użycia przy realizacji przedmiotu zamówienia i nie należy ich traktować jako zobowiązujących, gdyż w żaden sposób nie wiążą one wykonawcy. Wykonawca może zaoferować wyroby/produkty równoważne, zgodnie z art. 30 ust. 5 ustawy z dnia 29 stycznia 2004 r. Prawo zamówień publicznych (tekst jedn. Dz. U. z 2007 roku Nr 223 poz. 1655).

OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU

Przedmiotem opracowania jest dokumentacja techniczna zbiornika wodnego ~~oraz chodnika z oświetleniem i elementami małej architektury.~~

Lokalizacja :

Sośnie, Dz. Nr 350, 368/3, 372/1 i 374/2
 obręb 0015 Sośnie
 Jednostka ewidencyjna: 301708_2, Sośnie

Inwestor :

Gmina Sośnie
 ul. Wielkopolska 47
 63-435 Sośnie

Działki nr 350, 368/3, 372/1 i 374/2 zlokalizowane są w miejscowości Sośnie przy drodze gminnej zapewniającej obsługę komunikacyjną nieruchomości. Teren posesji jest zbliżony do płaskiego. Nieruchomość nie jest objęta ochroną konserwatorską. Na działce nr 372/1 zlokalizowany jest budynek zespołu szkół w Sośniach wraz z boiskiem typu Orlik. Na działce nr 368/3 występuje budynek gospodarczy oraz fragment budynku usługowo-mieszkalnego. W ramach planowanej inwestycji przewiduje się realizację zbiornika wodnego oraz chodnika z miejscami ekspozycji, oświetleniem i elementami małej architektury. Na pozostałej części nieruchomości planowane są niezależne inwestycje zmierzające do powstania gminnego kompleksu terenów rekreacyjno-wypoczynkowych, to jest: boisko do piłki nożnej z trybunami, kort tenisowy, boisko do piłki siatkowej plażowej, ścieżka edukacyjna, a także pole biwakowe z budynkiem zaplecza sanitarno-szatniowego. Uzupełnienie zagospodarowania stanowić będą dojazdy i dojścia do obiektów, parkingi, a także ukształtowana zieleni niska.

~~Powierzchnie utwardzone:~~

~~Wykonanie ścieżek spacerowych przewidziano z kostki betonowej, natomiast ścieżek dla rolkarzy z betonu sfalowanego. Pochylenie poprzeczne ścieżek jednostronne 1%. Szczegółowe rozwiązania i parametry obiektów przedstawiono na projekcie drogowym.~~

Konstrukcje:

~~"Nawierzchni ścieżek utwardzonych betonową kostką brukową:
 -Warstwa ścierna z betonowej kostki brukowej 6 cm
 -Podsypka cementowo-piaskowa 3 cm
 -Kruszywo łamane 0-31,5 mm stabilizowane mechanicznie 10 cm
 -Piasek kopany zagęszczony mechanicznie do $\lambda_s = 1,0 \sim 30$ cm
 -Istniejące podłoże~~

~~"Nawierzchni ścieżek utwardzonych betonem asfaltowym:~~

~~-Warstwa ścierna z betonu asfaltowego 6 cm
 -Kruszywo łamane 0-31,5 mm stabilizowane mechanicznie 14 cm
 -Piasek kopany zagęszczony mechanicznie do $\lambda_s = 1,0 \sim 30$ cm
 -Istniejące podłoże~~

~~"Krawężniki:~~

~~-Betonowe obrzeża chodnikowe 6/30/100 cm~~

Zbiornik wodny :

Projektowany zbiornik wodny posiada kształt nieregularny i głębokość maksymalną 2,4 m. Przewidywany poziom zwierciadła wody to około 129,00 m n.p.m., zmienny w ciągu roku.

Staw zasilany będzie w wodę z terenów utwardzonych za pomocą projektowanej instalacji kanalizacji deszczowej oraz wodą gruntową i przypowierzchniową.

Pomost drewniany :

Posadowienie pomostu zaprojektowano na palach drewnianych, wkopanych na głębokość 3,50 m poniżej poziomu dna zbiornika. Deskowanie pomostu (gr. 2,5 cm) przybicie do drewnianych belek (o wymiarach przekroju poprzecznego 12x16 cm) ułożonych na drewnianych płatwiach (o wymiarach przekroju poprzecznego 14x18 cm) opartych na palach fundamentowych.

~~Wiatę do grillowania:~~

~~Wiatę zaprojektowano w konstrukcji drewnianej, na utwardzeniu z betonowej kostki brukowej, z dachem skośnym o kącie spadku 30°, z murem wewnętrznym. Słupy drewniane (o wymiarach przekroju poprzecznego 14x14 cm) posadowić na betonowych stopach fundamentowych. Przewidziano drewnianą konstrukcję dachu, na krokwiach o przekroju 8x14 cm i przekrycie z gontu bitumicznego ułożonego na deskowaniu. Wiatę zostanie wyposażona w murewany grill wewnętrzny, dwie ławki piknikowe i stół piknikowy.~~

OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU

Roboty ziemne:

Roboty wykonywać zgodnie z PN-S-02205:1998 "Drogi samochodowe. Roboty ziemne. Wymagania i badania". Grunt pochodzący z urobku zostanie rozplanowany po powierzchni nieruchomości. Zagęszczanie gruntu prowadzić zgodnie z obowiązującą normą.

~~Pozostałe wyposażenie:~~

~~Zaprojektowano zastosowanie typowych ławek parkowych, koszy na śmieci, tablic informacyjnych oraz oświetlenia. Projekt oświetlenia stanowi odrębne opracowanie.~~

TABELA ELEMENTÓW SCALONYCH

Lp.	Nazwa	RAZEM			
1	Zbiornik				
2	Mała architektura				
3	Pomost				
3.1	Pomost				
3.1.1	Konstrukcja wsporcza pomostu				
3.1.2	Podłoga pomostu				
3.1.3	Balustrada pomostu				
3.2	Zadaszenie z grillem				
4	Nawierzchnie utwardzone				
4.1	Nawierzchnie utwardzone z betonowej kostki brukowej				
4.2	Nawierzchnie utwardzone z asfaltobetonu				
4.3	Obramowanie nawierzchni				
5	Ogrodzenie panelowe w strefie ochronnej linii W/N				
	RAZEM				

Słownie:

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1	Zbiornik				
1 d.1	KNR 2-01 0108-01	Mechaniczne karczowanie zagajników gęstych poz.4/10000*0,5	ha ha	 0,237	
				RAZEM	0,237
2 d.1	KNR 2-01 0108-04	Mechaniczne karczowanie gęstych krzaków i podsycia poz.4/10000*0,5	ha ha	 0,237	
				RAZEM	0,237
3 d.1	KNR 2-01 0110-03 0110-05	Wywożenie gałęzi na odległość 5 km poz.4*0,05	mp mp	 236,555	
				RAZEM	236,555
4 d.1	KNR 2-01 0126-01 0126-02	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości 30 cm za pomocą spycharek 4731,10	m ² m ²	 4731,100	
				RAZEM	4731,100
5 d.1	KNR 2-01 0216-04	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami przedsiębiornymi 1.20 m ³ na odkład w gruncie kat. I-II poz.4*2,20	m ³ m ³	 10408,420	
				RAZEM	10408,420
6 d.1	KNR 2-01 0417-02	Mechaniczne plantowanie terenu przeznaczonego do melioracji na odległość 100 m spycharkami o mocy 74 kW (100 KM) poz.4/10000	ha ha	 0,473	
				RAZEM	0,473
7 d.1	KNR 2-01 0416-01	Rozplantowanie spycharkami ziemi wydobytej z wykopów liniowych do 1 m ³ wzdłuż 1 m wykopu - kat. gruntu I-IV poz.4*0,30 poz.5	m ³ m ³ m ³	 1419,330 10408,420	
				RAZEM	11827,750
8 d.1	KNR 2-01 0408-02	Formowanie i zagęszczanie nasypów zapór ziemnych o wys. do 10 m z ziemi dostarczonej samochodami przy użyciu spycharki 110 kW (150 KM) kat. gruntu III-IV poz.9*0,5	m ³ m ³	 5913,875	
				RAZEM	5913,875
9 d.1	KNR 2-01 0235-02	Formowanie i zagęszczanie nasypów o wys. do 3.0 m spycharkami w gruncie kat. III-IV poz.7	m ³ m ³	 11827,750	
				RAZEM	11827,750
10 d.1	KNR 2-01 0510-01 0510-02	Humusowanie skarp z obsianiem przy grubości warstwy humusu 10 cm poz.4*0,25	m ² m ²	 1182,775	
				RAZEM	1182,775
2	Mała architektura				
11 d.2	Kalkulacja indywidualna	Ławka drewniana wolnostojąca z oparciem l=3,00m - wg PT 29	szt szt	 29,000	
				RAZEM	29,000
12 d.2	Kalkulacja indywidualna	Miejsce piknikowe (2 ławki + stół) - wg PT 11	szt szt	 11,000	
				RAZEM	11,000
13 d.2	Kalkulacja indywidualna	Kosz na śmieci wg PT 14	szt szt	 14,000	
				RAZEM	14,000
3	Pomost				
3.1	Pomost				
3.1.1	Konstrukcja wsporcza pomostu				
14 d.3.1.1	KNR 2-10 0102-03	Wbijanie pali drewnianych konstrukcyjnych z jednostek pływających na głębokość do 6 m w grunt kat. I-II 40	szt. szt.	 40,000	
				RAZEM	40,000
15 d.3.1.1	KNR 2-33 0102-01	Ustroje niosące mostów drewnianych - wbudowanie dźwigarów głównych drewnianych 0,14*0,18*(16,48+17,23+18,16+18,41+20,00*2)<P1>	m ³ m ³	 2,779	
				RAZEM	2,779
16 d.3.1.1	KNR 2-33 0102-04	Ustroje niosące mostów drewnianych - wbudowanie belek poprzecznych drewnianych układanych na dźwigarach drewnianych 0,12*0,16*3,06*(27+24+29)<B1>	m ³ m ³	 4,700	
				RAZEM	4,700
3.1.2	Podłoga pomostu				
17 d.3.1.2	KNR 2-02 1110-03 analogia	Podłoga pomostu z desek drewnianych impregnowanych	m ²		

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		3,06*(19,34+20,00+21,02)	m ²	184,702	
				RAZEM	184,702
3.1.3		Balustrada pomostu			
18 d.3.1.3	KNR 2-22 0603-03	Balustrada drewniana pomostu z poręczą z elementami pionowymi z liny żeglarskiej	m		
		19,34+20,00+21,02	m	60,360	
		18,16+14,28+16,48	m	48,920	
				RAZEM	109,280
3.2		Zadaszenie z grillem			
19 d.3.2	KNR 2-25 0204-01 analogia	Zadaszenie w konstrukcji drewnianej z grillem murowanym o wym iarach 4,00 x 5,00	m ²		
		4,00*5,00*2	m ²	40,000	
				RAZEM	40,000
4		Nawierzchnie utwardzone			
4.1		Nawierzchnie utwardzone z betonowej kostki brukowej			
20 d.4.1	KNR 2-31 0101-01 0101-02	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 44 cm	m ²		
		1700,92	m ²	1700,920	
				RAZEM	1700,920
21 d.4.1	KNR 2-31 0103-01	Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-II poz.20	m ²		
			m ²	1700,920	
				RAZEM	1700,920
22 d.4.1	KNR 2-31 0105-03 0105-04	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - 25 cm grubości warstwy po zagęszczeniu	m ²		
		poz.20	m ²	1700,920	
				RAZEM	1700,920
23 d.4.1	KNR 2-31 0114-05 + KNR 2-31 0114-06	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 10 cm	m ²		
		poz.20	m ²	1700,920	
				RAZEM	1700,920
24 d.4.1	NNRNKB 231 0511- 02	Układanie nawierzchni chodników i placów z betonowej kostki brukowej gr. 6 cm	m ²		
		poz.20	m ²	1700,920	
				RAZEM	1700,920
4.2		Nawierzchnie utwardzone z asfaltobetonu			
25 d.4.2	KNR 2-31 0101-01 0101-02	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 50 cm	m ²		
		1254,57	m ²	1254,570	
				RAZEM	1254,570
26 d.4.2	KNR 2-31 0103-01	Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-II poz.25	m ²		
			m ²	1254,570	
				RAZEM	1254,570
27 d.4.2	KNR 2-31 0105-03 0105-04	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - 30 cm grubości warstwy po zagęszczeniu	m ²		
		poz.25	m ²	1254,570	
				RAZEM	1254,570
28 d.4.2	KNR 2-31 0114-05 0114-06	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 14 cm	m ²		
		poz.25	m ²	1254,570	
				RAZEM	1254,570
29 d.4.2	KNR 2-31 0311-01	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowo-żwirowych - warstwa wiążąca asfaltowa - grubość po zagęszczeniu 4 cm	m ²		
		poz.25	m ²	1254,570	
				RAZEM	1254,570
30 d.4.2	KNR 2-31 0311-05 + KNR 2-31 0311-06	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowo-żwirowych - warstwa ścierna asfaltowa - grubość po zagęszczeniu 2 cm	m ²		
		poz.29	m ²	1254,570	
				RAZEM	1254,570
4.3		Obramowanie nawierzchni			
31 d.4.3	KNR 2-31 0407-03	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spóln piaskiem	m		
		2777,35	m	2777,350	
				RAZEM	2777,350
32 d.4.3	KNR 2-31 0402-04	Ława pod krawężniki betonowa z oporem	m ³		
		0,035*poz.31	m ³	97,207	
				RAZEM	97,207

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
5		Ogrodzenie panelowe w strefie ochronnej lini W/N			
33	KNR 2-02	Montaż plotu panelowego	m		
d.5	1804-1	138,73	m	138,730	
				RAZEM	138,730

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn. obm.	Obmiar	Cena jedn.	Wartość
1		Zbiornik				
1 d.1	KNR 2-01 0108-01	Mechaniczne karczowanie zagajników gęstych	ha	0,237		
2 d.1	KNR 2-01 0108-04	Mechaniczne karczowanie gęstych krzaków i podszycia	ha	0,237		
3 d.1	KNR 2-01 0110-03 0110-05	Wywożenie gałęzi na odległość 5 km	mp	236,555		
4 d.1	KNR 2-01 0126-01 0126-02	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości 30 cm za pomocą spycharek	m ²	4731,100		
5 d.1	KNR 2-01 0216-04	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami przedsięwziętymi 1.20 m ³ na odkład w gruncie kat. I-II	m ³	10408,420		
6 d.1	KNR 2-01 0417-02	Mechaniczne plantowanie terenu przeznaczonego do melioracji na odległość 100 m spycharkami o mocy 74 kW (100 KM)	ha	0,473		
7 d.1	KNR 2-01 0416-01	Rozplantowanie spycharkami ziemi wydobytej z wykopów liniowych do 1 m ³ wzdłuż 1 m wykopu - kat. gruntu I-IV	m ³	11827,750		
8 d.1	KNR 2-01 0408-02	Formowanie i zagęszczanie nasypów zapór ziemnych o wys. do 10 m z ziemi dostarczonej samochodami przy użyciu spycharki 110 kW (150 KM) kat. gruntu III-IV	m ³	5913,875		
9 d.1	KNR 2-01 0235-02	Formowanie i zagęszczanie nasypów o wys. do 3.0 m spycharkami w gruncie kat. III-IV	m ³	11827,750		
10 d.1	KNR 2-01 0510-01 0510-02	Humusowanie skarp z obsianiem przy grubości warstwy humusu 10 cm	m ²	1182,775		
Razem dział: Zbiornik						
2		Mała architektura				
11 d.2	Kalkulacja indywidualna	Ławka drewniana wolnostojąca z oparciem l=3,00m - wg PT	szt	29,000		
12 d.2	Kalkulacja indywidualna	Miejsce piknikowe (2 ławki + stół) - wg PT	szt	11,000		
13 d.2	Kalkulacja indywidualna	Kosz na śmieci wg PT	szt	14,000		
Razem dział: Mała architektura						
3		Pomost				
3.1		Pomost				
3.1.1		Konstrukcja wsporcza pomostu				
14 d.3.1.1	KNR 2-10 0102-03	Wbijanie pali drewnianych konstrukcyjnych z jednostek pływających na głębokość do 6 m w grunt kat. I-II	szt.	40,000		
15 d.3.1.1	KNR 2-33 0102-01	Ustroje niosące mostów drewnianych - wbudowanie dźwigarów głównych drewnianych	m ³	2,779		
16 d.3.1.1	KNR 2-33 0102-04	Ustroje niosące mostów drewnianych - wbudowanie belek poprzecznych drewnianych układanych na dźwigarach drewnianych	m ³	4,700		
Razem dział: Konstrukcja wsporcza pomostu						
3.1.2		Podłoga pomostu				
17 d.3.1.2	KNR 2-02 1110-03 analogia	Podłoga pomostu z desek drewnianych impregnowanych	m ²	184,702		
Razem dział: Podłoga pomostu						
3.1.3		Balustrada pomostu				
18 d.3.1.3	KNR 2-22 0603-03	Balustrada drewniana pomostu z poręczą z elementami pionowymi z liny żeglarskiej	m	109,280		
Razem dział: Balustrada pomostu						
Razem dział: Pomost						
3.2		Zadaszenie z grillem				
19 d.3.2	KNR 2-25 0204-01 analogia	Zadaszenie w konstrukcji drewnianej z grillem murowanym o wym iarach 4,00 x 5,00	m ²	40,000		
Razem dział: Zadaszenie z grillem						
Razem dział: Pomost						
4		Nawierzchnie utwardzone				
4.1		Nawierzchnie utwardzone z betonowej kostki brukowej				

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn. obm.	Obmiar	Cena jedn.	Wartość
20 d.4.1	KNR 2-31 0101-01 0101-02	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 44 cm	m ²	1700,920		
21 d.4.1	KNR 2-31 0103-01	Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-II	m ²	1700,920		
22 d.4.1	KNR 2-31 0105-03 0105-04	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - 25 cm grubości warstwy po zagęszczeniu	m ²	1700,920		
23 d.4.1	KNR 2-31 0114-05 + KNR 2-31 0114-06	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 10 cm	m ²	1700,920		
24 d.4.1	NNRNKB 231 0511-02	Układanie nawierzchni chodników i placów z betonowej kostki brukowej gr. 6 cm	m ²	1700,920		
Razem dział: Nawierzchnie utwardzone z betonowej kostki brukowej						
4.2	Nawierzchnie utwardzone z asfaltobetonu					
25 d.4.2	KNR 2-31 0101-01 0101-02	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 50 cm	m ²	1254,570		
26 d.4.2	KNR 2-31 0103-01	Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-II	m ²	1254,570		
27 d.4.2	KNR 2-31 0105-03 0105-04	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - 30 cm grubości warstwy po zagęszczeniu	m ²	1254,570		
28 d.4.2	KNR 2-31 0114-05 0114-06	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 14 cm	m ²	1254,570		
29 d.4.2	KNR 2-31 0311-01	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowo-żwirowych - warstwa wiążąca asfaltowa - grubość po zagęszczeniu 4 cm	m ²	1254,570		
30 d.4.2	KNR 2-31 0311-05 + KNR 2-31 0311-06	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowo-żwirowych - warstwa ścieralna asfaltowa - grubość po zagęszczeniu 2 cm	m ²	1254,570		
Razem dział: Nawierzchnie utwardzone z asfaltobetonu						
4.3	Obramowanie nawierzchni					
31 d.4.3	KNR 2-31 0407-03	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem	m	2777,350		
32 d.4.3	KNR 2-31 0402-04	Ława pod krawężniki betonowa z oporem	m ³	97,207		
Razem dział: Obramowanie nawierzchni						
Razem dział: Nawierzchnie utwardzone						
5	Ogrodzenie panelowe w strefie ochronnej lini W/N					
33 d.5	KNR 2-02 1804-1	Montaż płotu panelowego	m	138,730		
Razem dział: Ogrodzenie panelowe w strefie ochronnej lini W/N						
Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT						

Słownie:

ZESTAWIENIE ROBOCIZNY

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	robocizna	r-g	10389,7349		
				RAZEM	

Słownie:

ZESTAWIENIE MATERIAŁÓW

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	balustrada drewniana pomostu impregnowana z elementami pionowymi z liny żeglarskiej	m	109,2800		
2.	betonowa kostka brukowa gr.6 cm	m²	1734,9384		
3.	deski iglaste obrzynane gr.25 mm kl.III	m³	3,8883		
4.	drewno iglaste impregnowane	m³	8,2269		
5.	gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	33,9852		
6.	kłamry ciesielskie	kg	6,3639		
7.	Kosz na śmieci wg PT	szt	14,0000		
8.	Ławka drewniana wolnostojąca z oparciem l=3,00m - wg PT	szt	29,0000		
9.	Miejsce piknikowe (2 ławki + stół) - wg PT	szt	11,0000		
10.	mieszanka betonowa	m³	101,0953		
11.	mieszanka mineralno-asfaltowa grysowo-żwirowa częściowo zamknięta	t	122,1951		
12.	mieszanka mineralno-asfaltowa grysowo-żwirowa zamknięta	t	62,7285		
13.	nasiona traw	kg	14,1933		
14.	obrzeża betonowe 30x8 cm	m	2832,8970		
15.	okucia pali	kg	120,0000		
16.	pał drewniany impregnowany	szt.	40,0000		
17.	papa izolacyjna na tekturze	m²	51,8892		
18.	piasek	m³	1031,7261		
19.	plot panelowy	m	138,7300		
20.	śruby, podkładki, nakrętki	kg	95,7783		
21.	tarcica podłogowa impregnowana na pomosty	m³	5,1717		
22.	tluczeń kamienny niesortowany	t	760,1394		
23.	zadaszenie w konstrukcji drewnianej z grilem murowanym	m²	40,0000		
24.	materiały pomocnicze	zł			
				RAZEM	

Słownie:

ZESTAWIENIE SPRZĘTU

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	ciągnik gąsienicowy 55 kW (75KM)	m-g	0,5913		
2.	ciągnik gąsienicowy 74 kW (100 KM)	m-g	86,3426		
3.	ciągnik kołowy 55 kW (75 KM)	m-g	132,9439		
4.	kafar spalinowy na szynach 1.1-2.0 t	m-g	134,8000		
5.	koparka gąsienicowa 1.20 m3	m-g	183,1882		
6.	łódź ciężarowa 25 t	m-g	269,6000		
7.	łódź robocza 1 t	m-g	333,2267		
8.	piła tarczowa	m-g	8,7424		
9.	piła tarczowa śr. 710 mm	m-g	63,6267		
10.	przyczepa skrzyniowa 3,5 t	m-g	265,8878		
11.	rozkładarka mas bitumicznych o szer. 4.0 m	m-g	13,1730		
12.	równiarka samojezdna	m-g	6,2789		
13.	samochód skrzyniowy do 5 t	m-g	1,6000		
14.	spycharka gąsienicowa	m-g	570,6658		
15.	spycharka gąsienicowa	m-g	307,5215		
16.	spycharka gąsienicowa 110 kW (150 KM)	m-g	172,6852		
17.	środek transportowy	m-g	18,8306		
18.	środek transportowy	m-g	0,8601		
19.	walec samojezdny wibracyjny 7.5 t	m-g	25,4172		
20.	walec statyczny samojezdny 10 t	m-g	116,4945		
21.	walec statyczny samojezdny 15 t	m-g	13,1730		
22.	walec statyczny samojezdny 4-6 t	m-g	39,7845		
23.	walec wibracyjny ciągniony gładki 12 t	m-g	86,3426		
24.	wciągarka mechaniczna z napędem elektrycznym	m-g	63,6267		
25.	włoka łukowa	m-g	1,1825		
26.	wyciąg	m-g	3,7679		
27.	zagęszczarka wibracyjna spalinowa	m-g	111,0701		
28.	zagęszczarka wibracyjna spalinowa 70-90 m3/h	m-g	86,3426		
29.	żuraw	m-g	25,0118		
30.	żuraw do 5t	m-g	0,4000		
				RAZEM	

Słownie: