

PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45100000-8 Przygotowanie terenu pod budowę
45110000-1 Roboty w zakresie burzenia i rozbiórki obiektów budowlanych; roboty ziemne
45220000-5 Roboty inżynierskie i budowlane

NAZWA INWESTYCJI : BUDOWA BUDYNKU ADMINISTRACYJNEGO, ETAP II
ADRES INWESTYCJI : Dz. nr 232/1, 232/2, 229 ul. Kolejowa, obręb Świercze
INWESTOR : GMINA ŚWIERCZE
ADRES INWESTORA : ul. Pułtуска 47; 06-150 Świercze
BRANŻA : Zagospodarowanie Terenu

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : tech. bud. Rafał Teresak
SPRAWDZIŁ PRZEDMIAR : mgr inż. arch. Tomasz Porębný
DATA OPRACOWANIA : Styczeń 2022

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
Styczeń 2022

Data zatwierdzenia

CZĘŚĆ OPISOWA

Do kosztorysu inwestorskiego na wykonanie robót zagospodarowania terenu w ramach zadania "Budowa budynku administracyjnego - Etap II"

1. Ogólna Charakterystyka Obiektu oraz zakresu robót objętych kosztorysem

Przedmiotem opracowania jest budowa budynku Urzędu Gminy Świercze. Budynek użyteczności publicznej o funkcji administracyjnej – zasadnicza część obiektu przeznaczona na cele administracyjne Urzędu Gminy oraz Gminnego Ośrodka Pomocy Społecznej i Urzędu Stanu Cywilnego z wydzieloną częścią przeznaczoną na posterunek policji. Obiekt o 3 kondygnacjach nadziemnych, kryty dachem wielospadowym, niepodpiwniczony.

ZAKRES ROBÓT (KODY CPV)

45100000-8 PRZYGOTOWANIE TERENU POD BUDOWĘ

45110000-1 ROBOTY W ZAKRESIE BURZENIA ORAZ ROBOTY ZIEMNE

45220000-5 ROBOTY INŻYNIERYJNE I BUDOWLANE

2. Parametry i wskaźniki wielkości budynku

Pow. terenów RUCH KOŁOWY 1844,32m²

Pow. terenów RUCH PIESZY 888,67m²

Pow. terenów TERENY ZIELONE 2285 m²

3. Rodzaje robót do wykonania

- roboty brurarskie
- włączenie do kanalizacji deszczowej
- roboty ziemne, korytowanie, profilowanie
- roboty terenów zielonych
- roboty branżowe - towarzyszące - montaż oświetlenia
- roboty budowlane towarzyszące
- wykonanie elementów małej architektury - fontanna

4. ZAŁOŻENIA WYJŚCIOWE DO KOSZTORYSOWANIA

4.1. Kosztorys inwestorski został opracowany na podstawie Rozporządzenia Ministra Rozwoju i Technologii z dnia 20 grudnia 2021 r. w sprawie określenia metod i podstaw sporządzania kosztorysu inwestorskiego, obliczania planowanych kosztów prac projektowych oraz planowanych kosztów robót budowlanych określonych w programie funkcjonalno-użytkowy (Dz.U. z 2021 r. poz. 2458)

4.2. Niniejsze opracowanie obejmuje swoim zakresem roboty związane z inwestycją „Budowa budynku administracyjnego – Etap II”:

- a) Rodzaj robót: roboty elektryczne
- b) Lokalizacja obiektu: Świercze dz. ewid. 232/1, 232/2, 229, 204/1
- c) Zamawiający: Gmina Świercze
- d) Jednostka opracowująca kosztorys: CONCEPT - T. Porębný

4.3. Źródła ustalania nakładów rzeczowych w kalkulacji szczegółowej cen jednostkowych: KNNR 6, KNNR 1, KNKR 06

4.4. Kosztorys został przedstawiony w formie uproszczonej kosztorysu inwestorskiego.

4.5. Dane cenowe i podstawy kalkulacji szczegółowej cen jednostkowych:

a) Źródła ustalania cen jednostkowych:

- Ceny materiałów przyjęto w kosztorysie z kosztami zakupu wg średnich cen materiałów SEKOCENBUD w IV kwartale 2021 r.

b) Podstawy cenowe kalkulacji szczegółowej cen jednostkowych:

Przy kalkulacji ceny jednostkowej przyjęto następujące wskaźniki cenotwórcze (wg informacji SEKOCENBUD w II kwartale 2021 r. dla województwa mazowieckiego-roboty drogowe):

stawka godzinowa roboczogodziny kosztorysowej - 25,0 PLN/r-g

narzut kosztów pośrednich Kp - 70% od R i S

narzut zysku Z - 15% od R i S

Ceny materiałów budowlanych – Informacja o cenach materiałów budowlanych SEKOCENBUD w I kwartale 2022 r.

5. Uwaga Ogólna

Kalkulacje szczegółowe cen jednostkowych wykonano w oparciu o analizy indywidualne nakładów rzeczowych oraz analizy własne cen czynników produkcji i wskaźników narzutów kosztów pośrednich i zysku.

Data sporządzenia założeń: Sporządził: Rafał Młynek
01.2022 r.

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		BUDOWA PARKINGU			
1.1		ROZEBRANIE ISTNIEJĄCEJ NAWIERZCHNI			
1 d.1.1	KNR 2-31 0801-07 z.o. 2.13. 9902-01	Mechaniczne rozebranie podbudowy z mas mineralno-bitumicznych o grubości 4 cm 26-75 pojazdów na godzinę 7,50*2,10	m ² m ²	 15,75	
				RAZEM	15,75
2 d.1.1	KNR 2-31 0807-03	Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej 14x12 cm I na podsypce cem.piaskowej z wyp.spoin zaprawa cement. poz.1	m ² m ²	 15,75	
				RAZEM	15,75
3 d.1.1	KNR 2-31 0802-01	Ręczne rozebranie podbudowy z gruntu stabilizowanego o grubości 10 cm poz.1	m ² m ²	 15,75	
				RAZEM	15,75
4 d.1.1	KNR 2-31 0813-03	Rozebranie krawężników betonowych 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej 6,0	m m	 6,00	
				RAZEM	6,00
5 d.1.1	KNR 2-31 0814-05	Rozebranie krawężników wtopionych 12x25 cm na podsypce cementowo-piaskowej 7,50	m m	 7,50	
				RAZEM	7,50
6 d.1.1	KNR 4-04 1103-04 1103-05	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyladowczym na odległość 10 km poz.1*0,04 poz.2*0,06 poz.3*0,10 poz.4*0,15*0,30 poz.5*0,12*0,25	m ³ m ³ m ³ m ³ m ³	 0,63 0,95 1,58 0,27 0,225	
				RAZEM	3,65
7 d.1.1	KNR 2-31 0101-01	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat.I-IV głębok. 20 cm 7,50*2,10	m ² m ²	 15,75	
				RAZEM	15,75
8 d.1.1	KNR 2-31 0101-02	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat.I-IV - za każde dalsze 5 cm głębok. Krotność = 4 poz.7	m ² m ²	 15,75	
				RAZEM	15,75
9 d.1.1	KNR 2-01 0212-07	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.60 m3 w ziemi kat. I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km poz.7*0,40	m ³ m ³	 6,30	
				RAZEM	6,30
10 d.1.1	KNR 2-01 0314-04	Ręczne formowanie nasypów z ziemi leżącej na odkładzie z przemieszczeniem spycharkami lub zgarniarkami (kat. gruntu I-II) poz.7*0,40	m ³ m ³	 6,30	
				RAZEM	6,30
11 d.1.1	KNR 2-31 0104-07	Wykonanie i zagęszczenie mechaniczne warstwy odsączającej w korycie lub na całej szer.drogi - grub.warstwy po zag. 10 cm poz.7	m ² m ²	 15,75	
				RAZEM	15,75
12 d.1.1	KNR 2-31 0114-01	Podbudowa z kruszywa naturalnego zagęszczana mechanicznie - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 20 cm poz.7	m ² m ²	 15,75	
				RAZEM	15,75
13 d.1.1	KNR 2-31 0403-05	Krawężniki betonowe wtopione o wym. 15x30 cm na podsypce cem.piaskowej na przejściach i przejazdach. 6,0+7,50+2,0+2,50	m m	 18,00	
				RAZEM	18,00
14 d.1.1	KNR 2-31 0403-07	Krawężniki betonowe - dod.za ustawienie na łukach o prom.do 10 m 2,0+2,50	m m	 4,50	
				RAZEM	4,50
15 d.1.1	KNR 2-31 0511-03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej gr. 5-8cm. Uwaga: miejsca parkingowe wydzielić kostką chodnikową w kolorze grafitowym. poz.7	m ² m ²	 15,75	
				RAZEM	15,75
1.2		WYKONANIE NAWIERZCHNI PARKINGU Z KOSTKI BETONOWEJ gr. 8cm			
16 d.1.2	KNR 2-31 0101-01	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat.I-IV głębok. 20 cm	m ²		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		692,55	m ²	692,55	
				RAZEM	692,55
17 d.1.2	KNR 2-31 0101-02 analogia	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat.I-IV - za każde dalsze 5 cm głębok. Krotność = 4 poz.16	m ²		
			m ²	692,55	
				RAZEM	692,55
18 d.1.2	KNR 2-01 0212-07	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.60 m3 w ziemi kat. I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km poz.16*0,40	m ³		
			m ³	277,02	
				RAZEM	277,02
19 d.1.2	KNR 2-01 0314-04	Ręczne formowanie nasypów z ziemi leżącej na odkładzie z przemieszczeniem spycharkami lub zgarniarkami (kat. gruntu I-II) poz.16*0,40	m ³		
			m ³	277,02	
				RAZEM	277,02
20 d.1.2	KNR 2-31 0104-07	Wykonanie i zagęszczenie mechaniczne warstwy odsączającej w korycie lub na całej szer.drogi - grub.warstwy po zag. 10 cm poz.16	m ²		
			m ²	692,55	
				RAZEM	692,55
21 d.1.2	KNR 2-31 0114-01	Podbudowa z kruszywa naturalnego zagęszczana mechanicznie - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 20 cm poz.16	m ²		
			m ²	692,55	
				RAZEM	692,55
22 d.1.2	KNR 2-31 0403-03	Krawężniki betonowe wystające o wym. 15x30 cm na podsypce cem.piskowej 30,70+35,90+25,90+25,30+5,0+27,20+1,0	m		
			m	151,00	
				RAZEM	151,00
23 d.1.2	KNR 2-31 0402-04	Ława pod krawężniki betonowa z oporem poz.22*(0,30*0,15+0,15*0,10)	m ³		
			m ³	9,06	
				RAZEM	9,06
24 d.1.2	KNR 2-31 0403-05	Krawężniki betonowe wtopione o wym. 15x30 cm na podsypce cem.piskowej na przejściach i przejazdach. 25,0*2+10,0*2+20,0+5,0*2	m		
			m	100,00	
				RAZEM	100,00
25 d.1.2	KNR 2-31 0511-03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej gr. 5-8cm. Uwaga: miejsca parkingowe wydzielić kostką chodnikową w kolorze grafitowym. poz.16	m ²		
			m ²	692,55	
				RAZEM	692,55
26 d.1.2	KNR 2-31 0101-01	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat.I-IV głębok. 20 cm 350,0	m ²		
			m ²	350,00	
				RAZEM	350,00
27 d.1.2	KNR 2-31 0101-02	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat.I-IV - za każde dalsze 5 cm głębok. Krotność = 4 poz.26	m ²		
			m ²	350,00	
				RAZEM	350,00
28 d.1.2	KNR 2-01 0212-07	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.60 m3 w ziemi kat. I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km poz.26*0,40	m ³		
			m ³	140,00	
				RAZEM	140,00
29 d.1.2	KNR 2-01 0314-04	Ręczne formowanie nasypów z ziemi leżącej na odkładzie z przemieszczeniem spycharkami lub zgarniarkami (kat. gruntu I-II) poz.26*0,40	m ³		
			m ³	140,00	
				RAZEM	140,00
30 d.1.2	KNR 2-31 0104-07	Wykonanie i zagęszczenie mechaniczne warstwy odsączającej w korycie lub na całej szer.drogi - grub.warstwy po zag. 10 cm poz.26	m ²		
			m ²	350,00	
				RAZEM	350,00
31 d.1.2	KNR 2-31 0114-01	Podbudowa z kruszywa naturalnego zagęszczana mechanicznie - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 20 cm poz.26	m ²		
			m ²	350,00	
				RAZEM	350,00
32 d.1.2	KNR 2-31 0502-06 analogia	Chodniki z płyt betonowych 50x50x7 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem WYKONANIE NAWIERZCHNI Z PŁYT BETONOWYCH AŻUROWYCH 40x60x8cm Z WYPEŁNIENIEM PRZESTERZENI KRUSZYWEM 5-20mm poz.26	m ²		
			m ²	350,00	
				RAZEM	350,00
1.3		PODŁĄCZENIE DO KANALIZACJI DESZCZOWEJ			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
33 d.1.3	KNR 2-01 0317-0101	Wykopy liniowe o ścianach pionowych pod fundamenty, rurociągi, kolektory w gruntach suchych kat. I-II z wydobyć urobku łopatą lub wyciągiem ręcznym; głębokość do 1,5 m, szerokość 0,8-1,5 m 20,0*1,0*1,50	m ³ m ³	 30,00	
				RAZEM	30,00
34 d.1.3	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 poz.33	m ³ m ³	 30,00	
				RAZEM	30,00
35 d.1.3	KNR 2-18 0501-01	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grubości 10 cm 20,0*0,50	m ² m ²	 10,00	
				RAZEM	10,00
36 d.1.3	KNR-W 2-18 0408-03	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 200 mm 20,0	m m	 20,00	
				RAZEM	20,00
37 d.1.3	KNR 2-18 0910-04 z. sz. 3.6.	Analogia - podłączenie projektowanej sieci do istn. kanalizacji 2	kpl kpl	 2,00	
				RAZEM	2,00
38 d.1.3	KNR-W 2-18 0517-01	Studzienki kanalizacyjne systemowe o śr. 425 mm - rura karbowana, kineta PE, zamknięcie stożkiem betonowym, pokrywa żeliwna 2	szt. szt.	 2,00	
				RAZEM	2,00
39 d.1.3	KNR-W 2-18 0706-02	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej 200 mm 2	odc. -1 prób. odc. -1 prób.	 2,00	
				RAZEM	2,00
1.4		WYKONANIE I UKSZTAŁTOWANIE TERENÓW ZIELONYCH			
40 d.1.4	KNR-W 2-01 0505-01	Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat. I-III 21,0	m ² m ²	 21,00	
				RAZEM	21,00
41 d.1.4	KNR 2-21 0218-02	Rozścielenie ziemi urodzajnej ręczne z transportem taczkami na terenie płaskim - doliczyć koszt zakupu i dowozu ziemi urodzajnej poz.40*0,10	m ³ m ³	 2,10	
				RAZEM	2,10
42 d.1.4	KNR 2-21 0404-03	Wykonanie trawników parkowych siewem na gruncie kat.I-II z nawożeniem poz.40	m ² m ²	 21,00	
				RAZEM	21,00
43 d.1.4	analiza indywidualna	MONTAŻ SŁUPA OŚWIETLENIA ZEWNĘTRZNEGO WRAZ Z UKŁADM FOTOWOLTAIKI ORAZ TURBINĄ POWIETRZNĄ ORAZ SYSTEMEM MONITORINGU 3	kpl. kpl.	 3,00	
				RAZEM	3,00
1.5		ROZEBRANIE ISTNIEJĄCEJ NAWIERZCHNI UTWARDZONEJ			
44 d.1.5	KNR 2-31 0801-07 z.o. 2.13. 9902-01	Mechaniczne rozebranie podbudowy z mas mineralno-bitumicznych o grubości 4 cm 26-75 pojazdów na godzinę 40,0*2,20	m ² m ²	 88,00	
				RAZEM	88,00
45 d.1.5	KNR 2-31 0807-03	Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej 14x12 cm I na podsypce cem.piaskowej z wyp.spoin zaprawa cement. poz.44	m ² m ²	 88,00	
				RAZEM	88,00
46 d.1.5	KNR 2-31 0802-01	Ręczne rozebranie podbudowy z gruntu stabilizowanego o grubości 10 cm poz.44	m ² m ²	 88,00	
				RAZEM	88,00
47 d.1.5	KNR 2-31 0813-03	Rozebranie krawężników betonowych 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej 40,0	m m	 40,00	
				RAZEM	40,00
48 d.1.5	KNR 2-31 0814-02	Rozebranie obrzeży 8x30 cm na podsypce piaskowej 40,0	m m	 40,00	
				RAZEM	40,00
49 d.1.5	KNR 4-04 1103-04 1103-05	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyladowczym na odległość 10 km poz.44*0,04	m ³ m ³	 3,52	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		poz.45*0,06 poz.46*0,10 poz.47*0,15*0,30 poz.48*0,08*0,30	m ³ m ³ m ³ m ³	5,28 8,80 1,80 0,96	
				RAZEM	20,36
1.6		WYKONANIE CHODNIKA			
50 d.1.6	KNR 2-31 0101-01	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat.I-IV głębok. 20 cm 571,70+517,47	m ² m ²	 1 089,17	 1 089,17
51 d.1.6	KNR 2-31 0101-02	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat.I-IV - za każde dalsze 5 cm głębok. Krotność = 4 571,70	m ² m ²	 571,70	 571,70
52 d.1.6	KNR 2-01 0212-07	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.60 m3 w ziemi kat. I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km 228,68+517,47*0,20	m ³ m ³	 332,17	 332,17
53 d.1.6	KNR 2-01 0314-04	Ręczne formowanie nasypów z ziemi leżącej na odkładzie z przemieszczeniem spycharkami lub zgarniarkami (kat. gruntu I-II) 228,68	m ³ m ³	 228,68	 228,68
54 d.1.6	KNR 2-31 0104-01	Warstwy odsączające z piasku w korycie i na poszerzeniach, wykonanie i zagęszczanie ręczne - grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm 571,70+517,47	m ² m ²	 1 089,17	 1 089,17
55 d.1.6	KNR 2-31 0114-01	Podbudowa z kruszywa naturalnego zagęszczana mechanicznie - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 20 cm 571,70+517,47	m ² m ²	 1 089,17	 1 089,17
56 d.1.6	KNR 2-31 0511-02	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej gr. 5-7cm 530,40+517,47	m ² m ²	 1 047,87	 1 047,87
57 d.1.6	KNR 2-31 0402-03	Ława pod obrzeże betonowe zwykła Wykonanie oporu pod obrzeża trawnikowe, Beton C8/10 poz.58*0,10	m ³ m ³	 60,69	 60,69
58 d.1.6	KNR 2-31 0407-05	Obrzeża betonowe o wym. 30x8 cm na podsypce cem.piaskowej z wyp.spoin zaprawą cem. 475,61 11,70+3,20+13,80+5,20+10,0+1,0+15,0+2,75*2+15,15*2+2,75*2+15,05*2	m m m	 475,61 131,30	 606,91
59 d.1.6	KNR 2-31 0302-01	Nawierzchnia z kostki kamiennej rzędowej o wysokości 14 cm na podsypce cementowo-piaskowej poz.94	m ² m ²	 41,20	 41,20
60 d.1.6	KNR 2-31 0407-06	Obrzeża betonowe - dodatek za ustawienie na łukach o promieniu do 10 m 13,0*2+8,0*2+50,0+36,0	m m	 128,00	 128,00
1.7		WYKONANIE NAWIERZCHNI PARKINGU			
61 d.1.7	KNR 2-31 0101-01	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat.I-IV głębok. 20 cm 26,10*5,0+(1,0*1,0)*2 20,18*5,0+(1,0*1,0)*2 1608,92	m ² m ² m ² m ²	 132,50 102,90 1 608,92	 1 844,32
62 d.1.7	KNR 2-01 0212-07	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.60 m3 w ziemi kat. I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km poz.61*0,20	m ³ m ³	 368,86	 368,86
63 d.1.7	KNR 2-31 0101-02	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat.I-IV - za każde dalsze 5 cm głębok. Krotność = 4 poz.61	m ² m ²	 1 844,32	 1 844,32
64 d.1.7	KNR 2-01 0314-04	Ręczne formowanie nasypów z ziemi leżącej na odkładzie z przemieszczeniem spycharkami lub zgarniarkami (kat. gruntu I-II) poz.61*0,20	m ³ m ³	 368,86	 368,86
				RAZEM	368,86

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
65 d.1.7	KNR 2-31 0104-07	Wykonanie i zagęszczenie mechaniczne warstwy odsączającej w korycie lub na całej szer.drogi - grub.warstwy po zag. 10 cm poz.61	m ² m ²	 1 844,32	
				RAZEM	1 844,32
66 d.1.7	KNR 2-31 0403-03	Krawężniki betonowe wystające o wym. 15x30 cm na podsypce cem.piskowej 26,10+3,0*2+3,10*2 20,18+3,0*2+3,10*2 7,10+26,20+4,50+19,0+10,0*4+4,0*23+2,0+10,0*4+2,0*2+4,0*2+5,0*2+18,60+ 7,50+5,0*2+24,70+5,0*2+18,60+33,90+6,65+1,0+6,0+5,0+1,0+7,50+6,0+6,0+ 5,0+5,0+4,0+7,50+125	m m m m	 38,30 32,38 561,75	
				RAZEM	632,43
67 d.1.7	KNR 2-31 0114-01	Podbudowa z kruszywa naturalnego zagęszczana mechanicznie - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 20 cm poz.61	m ² m ²	 1 844,32	
				RAZEM	1 844,32
68 d.1.7	KNR 2-31 0402-04	Ława pod krawężniki betonowa z oporem poz.66*(0,30*0,15+0,15*0,10)	m ³ m ³	 37,95	
				RAZEM	37,95
69 d.1.7	KNR 2-31 0403-05	Krawężniki betonowe wtopione o wym. 15x30 cm na podsypce cem.piskowej na przejściach i przejazdach. 30,0 23,0 8,0+8,0+5,0+12,50+24,90+18,60+4,50+18,60+10,0*2+15,0*2	m m m m	 30,00 23,00 150,10	
				RAZEM	203,10
70 d.1.7	KNR 2-31 0403-07	Krawężniki betonowe - dod.za ustawienie na łukach o prom.do 10 m 3,10*2 3,10*2 3*15	m m m m	 6,20 6,20 45,00	
				RAZEM	57,40
71 d.1.7	KNR 2-31 0511-03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej gr. 5-8cm. Uwaga: miejsca parkingowe wydzielić kostką chodnikową w kolorze grafitowym. poz.61	m ² m ²	 1 844,32	
				RAZEM	1 844,32
1.8		WYKONANIE I UKSZTAŁTOWANIE TERENÓW ZIELONYCH			
72 d.1.8	KNR-W 2-01 0505-01	Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat. I-III 11,0+84,0+8,0+983,50	m ² m ²	 1 086,50	
				RAZEM	1 086,50
73 d.1.8	KNR 2-21 0218-02	Rozścielenie ziemi urodzajnej ręczne z transportem taczkami na terenie płaskim - doliczyć koszt zakupu i dowozu ziemi urodzajnej poz.72*0,10	m ³ m ³	 108,65	
				RAZEM	108,65
74 d.1.8	KNR 2-21 0404-03	Wykonanie trawników parkowych siewem na gruncie kat.I-II z nawożeniem poz.72	m ² m ²	 1 086,50	
				RAZEM	1 086,50
75 d.1.8	analiza indywidualna	MONTAŻ SŁUPA OŚWIECENIA ZEWNĘTRZNEGO WRAZ Z UKŁADM FOTOWOLTAIKI ORAZ TURBINĄ POWIETRZNĄ ORAZ SYSTEMEM MONITORINGU 3	kpl. kpl.	 3,00	
				RAZEM	3,00
2		WYMIANA NAWIERZCHNI CHODNIKÓW			
2.1		WYKONANIE NAWIERZCHNI DO RUCHU PIESZEGO			
76 d.2.1	KNR 2-31 0801-07 z.o. 2.13. 9902-01	Mechaniczne rozebranie podbudowy z mas mineralno-bitumicznych o grubości 4 cm 26-75 pojazdów na godzinę 371,2	m ² m ²	 371,20	
				RAZEM	371,20
77 d.2.1	KNR 2-31 0807-03	Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej 14x12 cm I na podsypce cem.piskowej z wyp.spoim zaprawa cement. poz.76	m ² m ²	 371,20	
				RAZEM	371,20
78 d.2.1	KNR 2-31 0802-01	Ręczne rozebranie podbudowy z gruntu stabilizowanego o grubości 10 cm poz.76	m ² m ²	 371,20	
				RAZEM	371,20
79 d.2.1	KNR 2-31 0814-02	Rozebranie obrzeży 8x30 cm na podsypce piaskowej 36,50*2+13,30*2+14,40*2+6,40*2+2,50*4+13,0*2+13,0*2+8,0*2+50,0+36,0	m m	 305,20	
				RAZEM	305,20

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
80 d.2.1	KNR 4-04 1103-04 1103-05	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyladowczym na odległość 10 km poz.76*0,04 poz.77*0,06 poz.78*0,10 poz.79*0,08*0,30	m ³ m ³ m ³ m ³	 14,85 22,27 37,12 7,32	
				RAZEM	81,56
81 d.2.1	KNR 2-31 0101-01	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat.I-IV głębok. 20 cm poz.76+517,47	m ² m ²	 888,67	
				RAZEM	888,67
82 d.2.1	KNR 2-31 0101-02	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat.I-IV - za każde dalsze 5 cm głębok. Krotność = 4 poz.81	m ² m ²	 888,67	
				RAZEM	888,67
83 d.2.1	KNR 2-01 0212-07	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.60 m3 w ziemi kat. I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km poz.81*0,40	m ³ m ³	 355,47	
				RAZEM	355,47
84 d.2.1	KNR 2-01 0314-04	Ręczne formowanie nasypów z ziemi leżącej na odkładzie z przemieszczeniem spycharkami lub zgarniarkami (kat. gruntu I-II) poz.81*0,40	m ³ m ³	 355,47	
				RAZEM	355,47
85 d.2.1	KNR 2-31 0104-01	Warstwy odsączające z piasku w korycie i na poszerzeniach, wykonanie i zagęszczanie ręczne - grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm poz.81	m ² m ²	 888,67	
				RAZEM	888,67
86 d.2.1	KNR 2-31 0114-01	Podbudowa z kruszywa naturalnego zagęszczana mechanicznie - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 20 cm poz.81	m ² m ²	 888,67	
				RAZEM	888,67
87 d.2.1	KNR 2-31 0511-02	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej gr. 5-7cm poz.81	m ² m ²	 888,67	
				RAZEM	888,67
88 d.2.1	KNR 2-31 0402-03	Ława pod obrzeże betonowe zwykła Wykonanie oporu pod obrzeża trawnikowe, Beton C8/10 poz.89*(0,25*0,10)	m ³ m ³	 10,91	
				RAZEM	10,91
89 d.2.1	KNR 2-31 0407-05	Obrzeża betonowe o wym. 30x8 cm na podsypce cem.piaskowej z wyp.spoin zaprawą cem. poz.79 11,70+3,20+13,80+5,20+10,0+1,0+15,0+2,75*2+15,15*2+2,75*2+15,05*2	m m m	 305,20 131,30	
				RAZEM	436,50
90 d.2.1	KNR-W 2-01 0103-07	Ścinanie drzew piłą mechaniczną (śr. 66-75 cm) 6	szt. szt.	 6,00	
				RAZEM	6,00
91 d.2.1	KNR-W 2-01 0505-01	Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat. I-III 2603,0*50%+983,50	m ² m ²	 2 285,00	
				RAZEM	2 285,00
92 d.2.1	KNR 2-21 0218-02	Rozścielenie ziemi urodzajnej ręczne z transportem taczkami na terenie płaskim - doliczyć koszt zakupu i dowozu ziemi urodzajnej poz.91*0,10*50%	m ³ m ³	 114,25	
				RAZEM	114,25
93 d.2.1	KNR 2-21 0404-03	Wykonanie trawników parkowych siewem na gruncie kat.I-II z nawożeniem poz.91	m ² m ²	 2 285,00	
				RAZEM	2 285,00
3		PRACE ZWIĄZANE Z WYKONANIEM FONTANNY			
3.1		NIECKA FONTANNY			
94 d.3.1	KNR 2-31 0101-01	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat.I-IV głębok. 20 cm 41,20	m ² m ²	 41,20	
				RAZEM	41,20
95 d.3.1	KNR 2-31 0101-02	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat.I-IV - za każde dalsze 5 cm głębok. Krotność = 4 poz.94	m ² m ²	 41,20	
				RAZEM	41,20

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
96 d.3.1	KNR 2-01 0212-07	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.60 m3 w ziemi kat. I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odległość do 1 km poz.94*0,40	m ³ m ³	 16,48	 16,48
97 d.3.1	KNR 2-01 0314-04	Ręczne formowanie nasypów z ziemi leżącej na odkładzie z przemieszczeniem spycharkami lub zgarniarkami (kat. gruntu I-II) poz.94*0,40	m ³ m ³	 16,48	 16,48
98 d.3.1	KNR 2-31 0104-01	Warstwy odsączające z piasku w korycie i na poszerzeniach, wykonanie i zagęszczanie ręczne - grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm poz.94	m ² m ²	 41,20	 41,20
99 d.3.1	KNR 2-31 0114-01	Podbudowa z kruszywa naturalnego zagęszczana mechanicznie - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 20 cm poz.94	m ² m ²	 41,20	 41,20
100 d.3.1	KNR 2-31 0402-03	Ława pod obrzeże betonowe zwykła Wykonanie oporu pod obrzeża trawnikowe, Beton C8/10 poz.101*(0,20*0,10+0,10*0,10)	m ³ m ³	 1,56	 1,56
101 d.3.1	KNR 2-31 0407-05	Obrzeża betonowe o wym. 30x8 cm na podsypce cem.piaskowej z wyp.spoin zaprawą cem. 15,83+25,26+1,80*6	m m	 51,89	 51,89
102 d.3.1	KNR-W 2-01 0215-04	Wykopy jamiste wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.25 m3 na odkład w gruncie kat. III poz.108*0,80	m ³ m ³	 15,72	 15,72
103 d.3.1	KNR 2 1201-03	Podkłady z ubitych materiałów sypkich pod podłogi i posadzki - na gruncie poz.108*0,15	m ³ m ³	 2,95	 2,95
104 d.3.1	KNR 2-02 1101-01	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym poz.108*0,10	m ³ m ³	 1,97	 1,97
105 d.3.1	KNR-W 2-02 0205-01	Płyty fundamentowe żelbetowe beton W8, F150, C25/30, - z zastosowaniem pompy do betonu poz.108*0,25	m ³ m ³	 4,91	 4,91
106 d.3.1	KNR-W 2-02 0259-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane AIIIIN fi 12mm 200,0	kg kg	 200,00	 200,00
107 d.3.1	KNR 2-02 0602-05	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne poziome - Hydroizolacja - IZOHAN dysperbit WM 2K lub równoważny poz.108	m ² m ²	 19,65	 19,65
108 d.3.1	KNR 2-31 0302-01 analogia	UŁOŻENIE NAWIERZCHNI Z PŁYT KAMIENNYCH 19,65	m ² m ²	 19,65	 19,65
3.2		KOMORA TECHNOLOGICZNA		RAZEM	19,65
109 d.3.2	analiza indywidualna	DOSTAWA I MONTAŻ SZCZELNEJ KOMORY TECHNOLOGICZNEJ FONTANNY 1	kpl. kpl.	 1,00	 1,00
3.3		TECHNOLOGIA FONTANNY		RAZEM	1,00
110 d.3.3	analiza indywidualna	DOSTAWA I MONTAŻ KOMPLETNEGO SYSTEMU FONTANNY ZAWIERAJĄCEGO: - POMPE CIŚNIENIOWĄ - DYSZE NATRYSKOWE - OŚWIETLENIE DYSZ - STEROWANIE AUTOMATYKĄ 1	kpl. kpl.	 1,00	 1,00
3.4		WYKONANIE PRZYŁĄCZA WODOCIĄGOWEGO NA POTRZEBY FONTANNY		RAZEM	1,00
111 d.3.4	analiza indywidualna	WYKONANIE PRZYŁĄCZA WODOCIĄGOWEGO NA POTRZEBY FONTANNY 1	kpl. kpl.	 1,00	 1,00
				RAZEM	1,00

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
112 d.3.4	KNR 2-18 0109-01 analogia	Sieci wodociągowe w miastach - rurociągi z polietylenu niskociśnieniowego (PE) łączone metodą zgrzewania o śr. zewn. 40 mm	m		
		25,0	m	25,00	
				RAZEM	25,00
113 d.3.4	KNR 2-01 0317-0101	Wykopy liniowe o ścianach pionowych pod fundamenty, rurociągi, kolektory w gruntach suchych kat. I-II z wydobywaniem urobku łopatą lub wyciągiem ręcznym; głębokość do 1,5 m, szerokość 0,8-1,5 m.	m ³		
		25,0*1,0*1,50	m ³	37,50	
				RAZEM	37,50
114 d.3.4	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	m ³		
		poz.113	m ³	37,50	
				RAZEM	37,50
115 d.3.4	KNR 2-18 0501-01	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grubości 10 cm	m ²		
		25,0*0,50	m ²	12,50	
				RAZEM	12,50
116 d.3.4	KNR 2-18 0802-01	Próba szczelności sieci wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych (PE) o śr. nom. do 100 mm	prob.		
		1	prob.	1,00	
				RAZEM	1,00
117 d.3.4	KNR 2-18 0803-01	Dezynfekcja rurociągów sieci wodociągowych o śr. nom. do 150 mm	odc. 200m odc. 200m		
		0,25		0,25	
				RAZEM	0,25
118 d.3.4	KNR 2-19 0219-01 analogia	Oznakowanie trasy wodociągu ułożonego w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego	m		
		25	m	25,00	
				RAZEM	25,00
3.5	WYKONANIE PRZYŁĄCZA DO KANALIZACJI DESZCZOWEJ DLA POTRZEB FONTANNY				
119 d.3.5	KNR 2-01 0317-0101	Wykopy liniowe o ścianach pionowych pod fundamenty, rurociągi, kolektory w gruntach suchych kat. I-II z wydobywaniem urobku łopatą lub wyciągiem ręcznym; głębokość do 1,5 m, szerokość 0,8-1,5 m	m ³		
		22,0*1,0*1,50	m ³	33,00	
				RAZEM	33,00
120 d.3.5	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	m ³		
		poz.119	m ³	33,00	
				RAZEM	33,00
121 d.3.5	KNR 2-18 0501-01	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grubości 10 cm	m ²		
		22,0*0,50	m ²	11,00	
				RAZEM	11,00
122 d.3.5	KNR-W 2-18 0408-03	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 200 mm	m		
		22,0	m	22,00	
				RAZEM	22,00
123 d.3.5	KNR 2-18 0910-04 z. sz. 3.6.	Analogia - podłączenie projektowanej sieci do istn. kanalizacji	kpl		
		1	kpl	1,00	
				RAZEM	1,00
124 d.3.5	KNR-W 2-18 0706-02	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej 200 mm	odc. -1 prób. odc. -1 prób.		
		1		1,00	
				RAZEM	1,00
3.6	UŁOŻENIE KABLA ZASILAJĄCEGO DO FONTANNY OD ZŁĄCZA KABLOWEGO				
125 d.3.6	KNR 2-01 0701-0202	Ręczne kopanie rowów dla kabli o głębokości do 0.8 m i szer. dna do 0.4 m w gruncie kat. III	m		
		25,0	m	25,00	
				RAZEM	25,00
126 d.3.6	KNR 5-10 0301-01	Nasypanie warstwy piasku grubości 0.1 m na dno rowu kablowego o szer.do 0.4 m	m		
		Krotność = 2	m	25,00	
		25,0		RAZEM	25,00
127 d.3.6	KNR 5-10 0103-02	Ręczne układanie kabli wielożyłowych o masie do 1.0 kg/m na napięcie znamionowe poniżej 110 kV w rowach kablowych (kabel YAKY 4x25 mm ²)	m		
		25,0	m	25,00	
				RAZEM	25,00
128 d.3.6	KNR 2-01 0704-0202	Ręczne zasypywanie rowów dla kabli o głębokości do 0.6 m i szer. dna do 0.4 m w gruncie kat. III	m		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		25	m	25,00	
				RAZEM	25,00
129 d.3.6	KNR 2-01 0236-02	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty spoiste kat. III-IV	m ³		
		25,0*0,4*0,8	m ³	8,00	
				RAZEM	8,00
130 d.3.6	KNNR 5 1302-04	Badanie linii kablowej N.N.- kabel 5-żyłowy	odc.		
		1	odc.	1,00	
				RAZEM	1,00
131 d.3.6	analiza indywidualna	MONTAŻ SŁUPA OŚWIETLENIA ZEWNĘTRZNEGO WRAZ Z UKŁADM FOTOWOLTAIKI ORAZ TURBINĄ POWIETRZNĄ ORAZ SYSTEMEM MONITORINGU	kpl.		
		1	kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00

Lp.	Nazwa	Robocizna	Materiały	Sprzęt	RAZEM
1	BUDOWA PARKINGU				0,00
1.1	ROZEBRANIE ISTNIEJĄCEJ NAWIERZCHNI				0,00
1.2	WYKONANIE NAWIERZCHNI PARKINGU Z KOSTKI BETONOWEJ gr. 8cm				0,00
1.3	PODŁĄCZENIE DO KANALIZACJI DESZCZOWEJ				0,00
1.4	WYKONANIE I UKSZTAŁTOWANIE TERENÓW ZIELONYCH				0,00
1.5	ROZEBRANIE ISTNIEJĄCEJ NAWIERZCHNI UTWARDZONEJ				0,00
1.6	WYKONANIE CHODNIKA				0,00
1.7	WYKONANIE NAWIERZCHNI PARKINGU				0,00
1.8	WYKONANIE I UKSZTAŁTOWANIE TERENÓW ZIELONYCH				0,00
2	WYMIANA NAWIERZCHNI CHODNIKÓW				0,00
2.1	WYKONANIE NAWIERZCHNI DO RUCHU PIESZEGO				0,00
3	PRACE ZWIĄZANE Z WYKONANIEM FONTANNY				0,00
3.1	NIECKA FONTANNY				0,00
3.2	KOMORA TECHNOLOGICZNA				0,00
3.3	TECHNOLOGIA FONTANNY				0,00
3.4	WYKONANIE PRZYŁĄCZA WODOCiąGOWEGO NA POTRZEBY FONTANNY				0,00
3.5	WYKONANIE PRZYŁĄCZA DO KANALIZACJI DESZCZOWEJ DLA POTRZEB FONTANNY				0,00
3.6	UŁOŻENIE KABŁA ZASILAJĄCEGO DO FONTANNY OD ZŁĄCZA KABLOWEGO				0,00
	RAZEM				0,00

Słownie: zero i 00/100 zł