

Przedmiar robót

Budowa ośrodka edukacji przyrodniczej na ponidziu w m. Umianowice gm. Kije na działkach o nr ewid. 180, 269, 270, 281/1 obręb Umianowice wraz z instalacjami wewnętrznymi i zewnętrznymi oraz z miejscami postojowymi obejmująca:

- budowę budynku usługowego ośrodka edukacji przyrodniczej**
- budowę budynku usługowego socjalno-gospodarczego z częścią noclegową**
- budowę budynku usługowego garażowo -gospodarczego do obsługi ośrodka edukacji przyrodniczej**
- budowę budynku usługowego inwentarsko-gospodarczego do obsługi ośrodka edukacji przyrodniczej**
- projekt przebudowy, nadbudowy, rozbudowy, remontu wodociągowej, kolejowej wieży ciśnień wraz ze zmianą sposobu użytkowania na funkcję punktu widokowego oraz obserwatorium ornitologicznego**
- budowę zbiornika do celów pożarowych**
- budowę zbiornika na wody opadowe**
- budowę altan**
- budowę wiat śmietnikowych, wiaty na narzędzia,**
- budowę wolierów dla ptaków**
- rozbiórkę wiat z terenu inwestycji: wiaty z płyt betonowych, wiaty pełniącej funkcję sceny wiaty z podestem drewnianym, wiaty ogniskowej**

Budowa: **Etap I**

Obiekt lub rodzaj robót: **Branża drogowa**

Nazwa i kod CPV: **45100000-8 Przygotowanie terenu pod budowę**
45233140-2 Roboty drogowe

Inwestor: **ZESPÓŁ ŚWIĘTOKRZYSKICH I NADNIDZIAŃSKICH PARKÓW KRAJOBRAZOWYCH**
ul. Łódzka 244,
25-656 Kielce

Jednostka opracowująca kosztorys: **TERA GROUP Pracownia Architektoniczna Sp. z o.o.**
ul. Kozia 2/2
25-514 Kielce

Przedmiar robót

Nr	STWiOR/Kod indywidualny	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		Kosztorys	Kody CPV: 45100000-8 Przygotowanie terenu pod budowę 45233140-2 Roboty drogowe Budowa ośrodka edukacji przyrodniczej na ponidziu w m. Umianowice gm. Kije na działkach o nr ewid. 180, 269, 270, 281/1 obręb Umianowice wraz z instalacjami wewnętrznymi i zewnętrznymi oraz z miejscami postojowymi obejmująca: -budowę budynku usługowego ośrodka edukacji przyrodniczej -budowę budynku usługowego socjalno-gospodarczego z częścią noclegową -budowę budynku usługowego garażowo -gospodarczego do obsługi ośrodka edukacji przyrodniczej -budowę budynku usługowego inwentarsko-gospodarczego do obsługi ośrodka edukacji przyrodniczej -projekt przebudowy, nadbudowy, rozbudowy, remontu wodociągowej, kolejowej wieży ciśnień wraz ze zmianą sposobu użytkowania na funkcję punktu widokowego oraz obserwatorium ornitologicznego -budowę zbiornika do celów pożarowych -budowę zbiornika na wody opadowe -budowę altan -budowę wiat śmietnikowych, wiaty na narzędzia, -budowę wolierów dla ptaków -rozbiórkę wiat z terenu inwestycji: wiaty z płyt betonowych, wiaty pełniące funkcję sceny wiaty z podestem drewnianym, wiaty ogniskowej		
1		Element	Kody CPV: 45100000-8 Przygotowanie terenu pod budowę Roboty pomiarowe		
1.1	SST – D – 01.01.01	KNR 201/121/2	Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych, koryta pod nawierzchnie placów postojowych i chodników	ha	1,50
2		Element	Kody CPV: 45233140-2 Roboty drogowe Roboty ziemne na drodze pożarowej, parkingach i drogach manerwrowych		
2.1	SST – D – 01.02.02	KNR 201/202/2	Roboty ziemne koparkami przedsiębiornymi z transportem urobku samochodami samowyladowczymi do 1' km, koparka 0,40' m3, grunt kategorii III (odwóz humusu i namułu na 10km)	m3	2 515,91
2.2	SST – D – 01.02.02	KNR 201/214/4 (3)	Nakłady uzupełniające do tablic 0201-0213 za każde dalsze rozpoczęcie 0,5' km odległości transportu, ponad 1' km samochodami samowyladowczymi, po drogach utwardzonych, grunt kategorii III-IV, samochód 10-15't (odwóz humusu i namułu na 10km) Krotność=18	m3	2 515,91
2.3	SST – D – 02.01.01	KNR 201/202/3	Roboty ziemne koparkami przedsiębiornymi z transportem urobku samochodami samowyladowczymi do 1' km, koparka 0,40' m3, grunt kategorii IV	m3	83,62
2.4	SST – D – 02.01.01	KNR 201/202/3	Roboty ziemne koparkami przedsiębiornymi z transportem urobku samochodami samowyladowczymi do 1' km, koparka 0,40' m3, grunt kategorii IV (dowóz gruntu na nasypy wraz z kosztami zakupu z 10km)	m3	1 654,31
2.5	SST – D – 02.01.01	KNR 201/214/4 (3)	Nakłady uzupełniające do tablic 0201-0213 za każde dalsze rozpoczęcie 0,5' km odległości transportu, ponad 1' km samochodami samowyladowczymi, po drogach utwardzonych, grunt kategorii III-IV, samochód 10-15't (dowóz gruntu na nasypy wraz z kosztami zakupu z 10km) Krotność=18,00	m3	1 654,31
2.6	SST – D – 02.03.01	KNR 201/235/2 (2)	Formowanie i zagęszczanie nasypów spycharkami, wysokość do 3,0'm, grunt kategorii III-IV, spycharka 74'kW (100'KM)	m3	1 737,93
2.7	SST – D – 02.03.01	KNR 201/236/2	Zagęszczanie nasypów, ubijakami mechanicznymi, grunt spoisty kategorii III-IV	m3	1 737,93
2.8	SST – D – 06.01.01	KNR 201/506/5	Plantowanie (obrobienie na czysto), skarp i dna wykopów wykonywanych mechanicznie grunt IV	m2	667,07
2.9	SST – D – 06.01.01	KNR 201/510/1	Humusowanie i obsianie skarp	m2	667,07

Nr	STWiOR/Kod indywidualny	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
3		Element	Kody CPV: 45233140-2 Roboty drogowe Roboty ziemne na chodnikach, alejkach i w rejonie budynków		
3.1	SST – D – 01.02.02	KNR 201/202/2	Roboty ziemne koparkami przedsiębiornymi z transportem urobku samochodami samowyladowczymi do 1'km, koparka 0,40' m3, grunt kategorii III (odwóz humusu i namułu na 10km)	m3	422,00
3.2	SST – D – 01.02.02	KNR 201/214/4 (3)	Nakłady uzupełniające do tablic 0201-0213 za każde dalsze rozpoczęcie 0,5'km odległości transportu, ponad 1'km samochodami samowyladowczymi, po drogach utwardzonych, grunt kategorii III-IV, samochód 10-15't (odwóz humusu i namułu na 10km) Krotność=18	m3	422,00
3.3	SST – D – 01.02.02	KNR 201/202/2	Roboty ziemne koparkami przedsiębiornymi z transportem urobku samochodami samowyladowczymi do 1'km, koparka 0,40' m3, grunt kategorii III (rozplantowanie humusu i namułu na terenie inwestycji)	m3	950,00
3.4	SST – D – 02.01.01	KNR 201/202/3	Roboty ziemne koparkami przedsiębiornymi z transportem urobku samochodami samowyladowczymi do 1'km, koparka 0,40' m3, grunt kategorii IV (dowóz gruntu na nasypy wraz z kosztami zakupu z 10km)	m3	332,00
3.5	SST – D – 02.01.01	KNR 201/214/4 (3)	Nakłady uzupełniające do tablic 0201-0213 za każde dalsze rozpoczęcie 0,5'km odległości transportu, ponad 1'km samochodami samowyladowczymi, po drogach utwardzonych, grunt kategorii III-IV, samochód 10-15't (dowóz gruntu na nasypy wraz z kosztami zakupu z 10km) Krotność=18,00	m3	332,00
3.6	SST – D – 02.03.01	KNR 201/235/2 (2)	Formowanie i zagęszczanie nasypów spycharkami, wysokość do 3,0'm, grunt kategorii III-IV, spycharka 74'kW (100'KM)	m3	332,00
3.7	SST – D – 02.03.01	KNR 201/236/2	Zagęszczanie nasypów, ubijkami mechanicznymi, grunt spoisty kategorii III-IV	m3	332,00
3.8	SST – D – 06.01.01	KNR 201/506/5	Plantowanie (obrobienie na czysto), skarp i dna wykopów wykonywanych mechanicznie grunt IV	m2	7 224,00
3.9	SST – D – 06.01.01	KNR 201/510/1	Humusowanie i obsianie skarp	m2	4 292,00
4		Element	Kody CPV: 45233140-2 Roboty drogowe Budowa opornika betonowego		
4.1	SST – D – 08.01.01	KNR 231/402/4	Ławy pod oporniki, betonowa z oporem	m3	3,00
4.2	SST – D – 08.01.01	BCD D-08.01.01.33.0 1	Oporniki betonowe, wtopione 12x25'cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m	41,00
5		Element	Kody CPV: 45233140-2 Roboty drogowe Budowa krawężnika betonowego		
5.1	SST – D – 08.01.01	KNR 231/402/4	Ławy pod krawężniki, betonowa z oporem	m3	36,00
5.2	SST – D – 08.01.01	KNR 231/403/3	Krawężniki betonowe, wystające 15x30'cm na podsypce cementowo-piaskowej	m	478,00
6		Element	Kody CPV: 45233140-2 Roboty drogowe Budowa zjazdu, drogi pożarowej i stanowisk postojowych dla autobusów (KR2)		
6.1	SST – D – 04.05.01	BCD D-04.05.01.22.0 5	Warstwa mrozoochronna z gruntu stabilizowanego spoiwem hydraulicznym C1,5/24,0 MPa gr. 30 cm	m2	1 126,00
6.2	SST – D – 04.04.02	BCD D-04.04.02.12.0 1	Warstwa podbudowy zasadniczej z mieszanki niezwiązanej z kruszywem (0-63mm) C90/3 gr. 25cm	m2	1 126,00
6.3	SST – D – 04.07.01	BCD D-04.07.01.11.0 6	Podbudowa zasadnicza z betonu asfaltowego gr. 5cm	m2	1 071,00
6.4	SST – D – 05.03.23	BCD D-05.03.23.15.0 3	Nawierzchnia z kostki brukowej betonowej szarej o grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej, spoiny wypełnione piaskiem	m2	1 057,00
6.5	SST – D – 05.03.23	BCD D-05.03.23.15.0 3	Nawierzchnia z kostki brukowej betonowej kolorowej o grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej, spoiny wypełnione piaskiem (wydzielenie miejsc postojowych)	m2	15,00
7		Element	Kody CPV: 45233140-2 Roboty drogowe Budowa placu manewrowego (KR2)		
7.1	SST – D – 04.05.01	BCD D-04.05.01.22.0 5	Warstwa mrozoochronna z gruntu stabilizowanego spoiwem hydraulicznym C1,5/24,0 MPa gr. 30 cm	m2	677,00
7.2	SST – D – 04.04.02	BCD D-04.04.02.12.0 1	Warstwa podbudowy zasadniczej z mieszanki niezwiązanej z kruszywem (0-63mm) C90/3 gr. 25cm	m2	677,00
7.3	SST – D – 04.07.01	BCD D-04.07.01.11.0 6	Podbudowa zasadnicza z betonu asfaltowego gr. 5cm	m2	653,00
7.4	SST – D – 05.03.23	BCD D-05.03.23.15.0 3	Nawierzchnia z kostki brukowej betonowej szarej o grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej, spoiny wypełnione piaskiem	m2	653,00

Nr	STWiOR/Kod indywidualny	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
8		Element	Kody CPV: 45233140-2 Roboty drogowe Budowa stanowisk postojowych dla samochodów osobowych (KR1)		
8.1	SST – D – 04.05.01	BCD D-04.05.01.22.0 5	Warstwa mrozoochronna z gruntu stabilizowanego spoiwem hydraulicznym C1,5/24,0 MPa gr. 30 cm	m2	730,00
8.2	SST – D – 04.04.02	BCD D-04.04.02.12.0 1	Warstwa podbudowy zasadniczej z mieszanki niezwiązanej z kruszywem (0-63mm) C90/3 gr. 20cm	m2	677,00
8.3	SST – D – 04.07.01	BCD D-04.07.01.11.0 6	Podbudowa zasadnicza z betonu asfaltowego gr. 5cm	m2	677,00
8.4	SST – D – 05.03.23	BCD D-05.03.23.15.0 3	Nawierzchnia z kostki brukowej betonowej szarej o grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej, spoiny wypełnione piaskiem	m2	630,00
8.5	SST – D – 05.03.23	BCD D-05.03.23.15.0 3	Nawierzchnia z kostki brukowej betonowej kolorowej o grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej, spoiny wypełnione piaskiem (wydzielenie miejsc postojowych)	m2	47,00
9		Element	Kody CPV: 45233140-2 Roboty drogowe Budowa chodnika		
9.1	SST – D – 08.03.01	KNR 231/402/4	Ławy pod obrzeża, betonowa z oporem	m3	2,00
9.2	SST – D – 08.03.01	KNR 231/407/5	Obrzeża betonowe, 30x8' cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m	31,00
9.3	SST – D – 04.04.02	BCD D-04.04.02.12.0 1	Warstwa podbudowy zasadniczej z mieszanki niezwiązanej z kruszywem (0-31,5mm) C90/3 gr. 15cm	m2	29,00
9.4	SST – D – 05.03.23	BCD D-05.03.23.15.0 3	Nawierzchnia z kostki brukowej betonowej kolorowej o grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej, spoiny wypełnione piaskiem	m2	29,00
10		Element	Kody CPV: 45233140-2 Roboty drogowe Budowa alejek i placu z kruszywa		
10.1	SST – D – 08.03.01	KNR 231/402/4	Ławy pod obrzeża, betonowa z oporem	m3	16,00
10.2	SST – D – 08.03.01	KNR 231/407/5	Obrzeża betonowe, 30x8' cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m	301,00
10.3	SST – D – 08.01.01	KNR 231/402/4	Ławy pod oporniki, betonowa z oporem	m3	1,00
10.4	SST – D – 08.01.01	BCD D-08.01.01.33.0 1	Oporniki betonowe, wtopione 12x25' cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m	11,00
10.5	SST – D – 04.04.02	BCD D-04.04.02.12.0 1	Warstwa z kruszywa łamanego (0-31,5mm) stabilizowanego mechanicznie gr. 20cm wraz z zamięłowaniem frakcją 0-5mm do 0-8mm	m2	370,00
11		Element	Kody CPV: 45233140-2 Roboty drogowe Odwodnienie		
11.1	SST – D – 03.01.01	KNR 231/605/2	Przepusty Fi 50cm, ławy z betonu	m3	2,09
11.2	SST – D – 03.01.01	KNKRB 6/604/2	Przepusty rurowe, wykonanie przepustów z rur żelbetowych Fi 50 cm	m	13,50
11.3	SST – D – 03.01.01	KNNR 6/605/4	Przepusty rurowe, prefabrykowane ścianki czołowe dla rur Fi 50' cm	szt	2,00