

PRZEDMIAR ROBÓT

Inwestycja : **Utwardzenie nawierzchni parkingowej przed świetlicą wiejską w Cerekwicy**

Branża drogowa

Inwestor : **Gmina Rokietnica**

Adres : ul. Gołęcińska 1, 62-090 Rokietnica

Branża drogowa

Inwestycja : Utwardzenie nawierzchni parkingowej przed świetlicą wiejską w Cerekwicy

PRZEDMIAR ROBÓT

Data: 01.09.2021

Lp.	Nr Sp. Techn.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
1	D-01.00.00	Roboty przygotowawcze		
1.1	D-01.01.00	Odtworzenie (wyznaczenie) trasy i punktów wysokościowych		
1.1.1	D-01.01.01	Odtworzenie (wyznaczenie) trasy i punktów wysokościowych		
1	D-01.01.01	KNR 201-0119-03-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym	0,071	km
2	D-01.01.01	Wycena własna Wykonanie geodezyjnej dokumentacji powykonawczej	1,000	ryczałt
1.2	D-01.02.00	Roboty przygotowawcze, usunięcie drzew i krzewów, zdjęcie humusu, wyburzenia i rozbiórki		
1.2.1	D-01.02.02	Zdjęcie warstwy humusu i darniny		
3	D-01.02.02	KNR 201-0126-01-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej /humusu/ za pomocą spycharek, przy grubości warstwy: do 15 cm	30,000	m2
4	D-01.02.02	KNR 201-0212-07-10 Norma scalona Roboty ziemne wykonywane koparkami, z transportem urobku, samoch.samowylad. w ziemi uprzednio zmagazynowanej w hałdach w gruncie kat.I-III (transport na odkład Wykonawcy)	6,750	m3
		1.5 * 0.15 * 30 =	6,750	
		Razem =	6,750	m3
1.2.2	D-01.02.04	Rozbiórka elementów dróg i ulic		
5	D-01.02.04	KNR 1501-0204-01-20 Rozbiórka bruków z betonowych płyt sześciokątnych o grubości 15 cm oraz spoinach wypełnionych: zaprawą cementową (trylinka)	240,000	m2
6	D-01.02.04	KNR 231-0815-06-00 IGM Warszawa Rozebranie chodników, wysepek przystankowych i przejść dla pieszych, z płyt: betonowych 35x35x5 cm, na podsypce cem-piask.	140,000	m2
7	D-01.02.04	KNR 231-0801-03-00 IGM Warszawa Rozebranie mechaniczne podbudowy betonowej o grubości: 10 cm	140,000	m2
8	D-01.02.04	KNR 231-0801-03-00 Norma scalona Rozebranie mechaniczne podbudowy betonowej o grubości: 15 cm	240,000	m2
9	D-01.02.04	KNR 231-0813-03-00 IGM Warszawa Rozebranie krawężników betonowych o wymiarach: 15x30 cm, na podsypce cementowo-piaskowej	152,000	m
10	D-01.02.04	KNR 231-0814-02-00 IGM Warszawa Rozebranie obrzeży trawnikowych na podsypce piaskowej, o wymiarach: 8x30 cm	55,000	m
11	D-01.02.04	KNR 231-0812-03-00 IGM Warszawa Rozebranie ław pod krawężniki, przy ławie: z betonu	12,000	m3
12	D-01.02.04	KNR 225-0307-03-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa Rozebranie ogrodzeń z siatki na: słupkach stalowych lub betonowych i podmurówce	11,900	m2
		7 * 1.7 =	11,900	
		Razem =	11,900	m2
13	D-01.02.04	KNR 225-0312-03-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa Rozebranie bram w ramach stalowych ze słupkami przybramowymi z: rur lub kształtowników stal.	6,800	m2
		1.7 * 4 =	6,800	
		Razem =	6,800	m2
14	D-01.02.04	Wycena własna Demontaż masztu flagowego	1,000	szt
15	D-01.02.04	KNR 231-0818-08-00 IGM Warszawa Rozebranie słupków do tablic znaków drogowych	2,000	szt
16	D-01.02.04	KNR 231-0703-03-00 IGM Warszawa Zdjęcie tablic znaków drogowych	2,000	szt
17	D-01.02.04	KNR 404-1103-04-00 Norma scalona Wywiezienie gruzu i złomu z terenu rozbiórki samochodem samowyladowczym, z załadunkiem i wyladunkiem mechanicznym (Utylizacja i wywóz w zakresie Wykonawcy)	174,240	m3
		1.5 * (0.15 * 240 + 0.05 * 140 + 0.1 * 140 + 0.15 * 240 + 0.15 * 0.3 * 152 + 0.08 * 0.3 * 55 + 12 + 3) =	174,240	

Branża drogowa

1. Roboty przygotowawcze

1.2. Roboty przygotowawcze, usunięcie drzew i krzewów, zdjęcie humusu, wyburzenia i rozbiórki

Data: 01.09.2021

Lp.	Nr Sp.Tech.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
		Razem =	174,240	m3
2	D-02.00.00	Roboty ziemne		
2.3	D-02.01.00	Wykonanie wykopów, wzmocnienie skarp i podłoża gruntowego		
2.3.1	D-02.01.01	Wykonanie wykopów w gruntach I - V kategorii		
18	D-02.01.01	KNR 201-0206-04-10 Norma scalona Roboty ziemne wykonywane koparkami z transportem urobku samochodami samowyladowczymi: grunt kat. III	220,000	m3
2.4	D-01.03.08	Przebudowa kablowych i napowietrznych linii energetycznych, telekomunikacyjnych oraz linii wodociagowych i gazowych		
2.4.1	D-01.03.08	Przebudowa podziemnych linii gazowych przy przebudowie i budowie dróg		
19	D-01.03.08	KNR 231-1406-04-00 IGM Warszawa Regulacja pionowa skrzynek od zasuw na węzłach gazowych	1,000	szt
2.4.2	D-01.03.08	Regulacja pionowa uszkodzonej studzienki kanalizacyjnej		
20	D-01.03.08	KNR 231-1406-03-00 IGM Warszawa Regulacja pionowa: włazów kanałowych	2,000	szt
3	D-04.00.00	Podbudowy		
3.5	D-04.01.00	Koryto wraz z profilowaniem i zagęszczeniem podłoża		
3.5.1	D-04.01.01	Koryto wraz z profilowaniem i zagęszczeniem podłoża		
21	D-04.01.01	KNR 231-0103-04-00 IGM Warszawa Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni - kategoria gruntu: I-IV	764,000	m2
3.6	D-04.03.00	Oczyszczenie i skropienie warstw konstrukcyjnych		
3.6.1	D-04.03.01	Oczyszczenie i skropienie warstw konstrukcyjnych		
22	D-04.03.01	KNR 231-1004-04-00 IGM Warszawa Czyszczenie mechaniczne nawierzchni drogowej: nieulepszonej	614,000	m2
23	D-04.03.01	KNR 231-1004-07-00 IGM Warszawa Skropienie nawierzchni drogowych asfaltem	614,000	m2
3.7	D-04.04.00	Podbudowy z kruszywa, żużla i tłucznia kamiennego		
3.7.1	D-04.04.02	Podbudowa z kruszywa łamanego		
24	D-04.04.02	KNR 231-0107-01-00 IGM Warszawa Wyrównanie istniejącej podbudowy tłucznem z zagęszczeniem mechanicznym - średnia grubość warstwy po zagęszczeniu: do 5 cm (614m2)	30,700	m3
		0.05 * 614 =	30,700	
		Razem =	30,700	m3
3.8	D-04.05.00	Podbudowy i ulepszone podłoża z gruntów lub kruszyw stabilizowanych spoiwami hydraulicznymi, wapnem, popiołami i żużlem		
3.8.1	D-04.05.01	Podbudowa i ulepszone podłoża z gruntu lub kruszywa stabilizowanego cementem		
25	D-04.05.01	KNR 231-0111-03-00 Norma scalona Podbudowa z gruntu stabilizowanego cementem z zeolitową mineralną domieszką jonowymienną w stanie stałym, o grubości podbudowy po zagęszczeniu: 25 cm	614,000	m2
26	D-04.05.01	KNR 231-0118-01-00 IGM Warszawa Pielęgnacja piaskiem z polewaniem wodą podbudowy z mieszanki betonowej	614,000	m2
3.9	D-04.06.00	Podbudowa z chudego betonu		
3.9.1	D-04.06.01	Podbudowa z chudego betonu		
27	D-04.06.01	KNR 231-0109-03-00 Norma scalona Podbudowy z chudego betonu C8/10 o grubości warstwy po zagęszczeniu: 15 cm	150,000	m2
28	D-04.06.01	KNR 231-0118-01-00 IGM Warszawa Pielęgnacja piaskiem z polewaniem wodą podbudowy z mieszanki betonowej	150,000	m2
4	D-05.00.00	Nawierzchnie		
4.10	D-05.03.00	Wykonanie oraz remont nawierzchni twardych ulepszonych		
4.10.1	D-05.03.05	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych wytwarzanych i wbudowywanych na gorąco		

Branża drogowa

4. Nawierzchnie

4.10. Wykonanie oraz remont nawierzchni twardych ulepszonej

Data: 01.09.2021

Lp.	Nr Sp.Tech.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
29	D-05.03.05	KNR 231-0311-05-00 Norma scalona Warstwa ścieralna z betonu asfaltowego AC 11S - warstwa po zagęszczeniu o grubości: 5 cm	614,000	m2
4.10.2	D-05.03.23	Nawierzchnia z kostki brukowej betonowej		
30	D-05.03.23	KNR 231-0511-02-00 IGM Warszawa Nawierzchnie z kostki brukowej fazowanej betonowej o grubości: 6 cm - szarej, na podsypce cementowo-piaskowej	150,000	m2
5	D-06.00.00	Roboty wykończeniowe		
5.11	D-06.01.00	Umocnienie skarp, rowów i ścieków		
5.11.1	D-06.01.01	Umocnienie powierzchniowe skarp, rowów i ścieków		
31	D-06.01.01	KNR 201-0506-04-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa Plantowanie powierzchni skarp i dna wykopów wykonywanych mechanicznie	180,000	m2
32	D-06.01.01	KNR 201-0510-01-00 Norma scalona Humusowanie i obsianie skarp przy grubości warstwy humusu 10 cm	180,000	m2
6	D-07.00.00	Oznakowania i urządzenia bezpieczeństwa ruchu		
6.12	D-07.01.00	Oznakowanie poziome i pionowe		
6.12.1	D-07.01.01	Oznakowanie poziome		
33	D-07.01.01	KNR 231-0706-02-00 IGM Warszawa Oznakowanie poziome jezdni farbami termoplastycznymi - linie segregacyjne i krawędziowe ciągle malowane: mechanicznie	11,000	m2
34	D-07.01.01	KNR 231-0706-06-00 IGM Warszawa Oznakowanie poziome miejsc postojowych farbą niebieską: mechanicznie	33,000	m2
6.13	D-07.02.00	Oznakowanie pionowe wraz z remontem		
6.13.1	D-07.02.01	Oznakowanie pionowe		
35	D-07.02.01	KNR 231-0702-02-00 IGM Warszawa Słupki do znaków drogowych: z rur stalowych o średnicy 70mm	5,000	szt
36	D-07.02.01	KNR 231-0703-02-01 IGM Warszawa Przymocowanie niepodświetlonych tablic znaków drogowych	8,000	szt
7	D-08.00.00	Elementy ulic		
7.14	D-08.01.00	Krawężniki (betonowe i kamienne)		
7.14.1	D-08.01.01	Krawężniki betonowe		
37	D-08.01.01	KNR 231-0403-03-00 IGM Warszawa Krawężniki betonowe wystające, o wymiarach: 15x30 cm - na podsypce cementowo-piaskowej	180,000	m
38	D-08.01.01	KNR 231-0402-04-00 IGM Warszawa Ławy pod krawężniki: betonowe z oporem z betonu C12/15 (B15)	16,000	m3
7.15	D-08.03.00	Betonowe obrzeża chodnikowe		
7.15.1	D-08.03.01	Betonowe obrzeża chodnikowe		
39	D-08.03.01	KNR 231-0407-05-00 IGM Warszawa Obrzeża betonowe 30x8 cm, na podsypce: cementowo-piaskowej gr. 3cm	50,000	m
40	D-08.03.01	KNR 231-0402-04-00 IGM Warszawa Ławy pod obrzeża: betonowe z oporem z betonu C12/15 (B15)	3,000	m3
7.16	D-08.05.00	Ścieki (z prefabrykowanych elementów betonowych, klinkierowe, z kostki kamiennej, z brukowca, z płyt chodnikowych)		
7.16.1	D-08.05.02	Ścieki (z prefabrykowanych elementów betonowych, klinkierowe, z kostki kamiennej, brukowca, płyt chodnikowych)		
41	D-08.05.02	KNR 231-0511-03-00 IGM Warszawa Ściek przykrawężnikowy z kostki brukowej betonowej o grubości: 8 cm - szarej, na podsypce cementowo-piaskowej gr. 5cm (szerokość 2 rzędów na płask)	13,000	m2
		0.2 * 65 =	13,000	
		Razem =	13,000	m2
42	D-08.05.02	KNR 231-0402-04-00 IGM Warszawa Ławy pod ścieki: betonowe z oporem z betonu C12/15 (B15)	4,000	m3

Branża drogowa

8. Inne roboty

Data: 01.09.2021

Lp.	Nr Sp.Techn.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
8	D-10.00.01	Inne roboty		
8.17	D-10.00.01	Pozostałe roboty		
8.17.1	D-10.00.01	Pozostałe roboty		
43	D-10.00.01	Wycena własna Montaż ławek z oparciem, materiał: stal ocynkowana malowana proszkowo	2,000	szt
44	D-10.00.01	Wycena własna Montaż koszy na śmieci, materiał: stal ocynkowana malowana proszkowo, konstrukcja: beton, pojemność: 90L	1,000	szt
45	D-10.00.01	Wycena własna Montaż stojaków dla rowerów, materiał: stal ocynkowana malowana proszkowo, wys. 70cm, długość 100cm, średnica rur 4,8cm	4,000	szt
46	D-10.00.01	Wycena własna Montaż masztu flagowego aluminiowego h=6m	1,000	szt

--- Koniec wydruku ---