
PRZEDMIAR ROBÓT

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45111200-0 Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne
45233120-6 Roboty w zakresie budowy dróg

NAZWA INWESTYCJI : CIĄGI KOMUNIKACYJNE I UKSZTAŁTOWANIE TERENU. BUDYNEK MIESZKALNY WIELORODZINNY
ORAZ PARKINGI NA SAMOCHODY OSOBOWE
ADRES INWESTYCJI : Grójec ul. Jana Pawła II, działki nr ew. 777/12, 777/14, 777/15, 779/3, 788/14, 788/15 i część działek dro-
gowych nr ew. 779/4, 778/2 obręb 0001 Grójec
INWESTOR : GMINA GRÓJEC
ADRES INWESTORA : 05-600 Grójec ul. Józefa Piłsudskiego 47
BRANŻA : Drogi

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Justyna Łysek
DATA OPRACOWANIA : 06.2023

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
06.2023

Data zatwierdzenia

PRZEDMIAR

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
BUDYNEK MIESZKALNY WIELORODZINNY ORAZ PARKINGI NA SAMOCHODY OSOBOWE						
1			ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE I UKSZTAŁTOWANIE TERENU			
1.1			Robot rozbiórkowe			
1 d.1.1	ST-9/2	KNR 2-31 0803-01 0803-02	Ręczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych o grubości 9 cm	m ²		
			15,0	m ²	15,0	
					RAZEM	15,0
2 d.1.1	ST-9/2	KNR 2-31 0810-02	Rozebranie nawierzchni z klinkieru drogowego na podsypce cementowo-piaskowej (rozebranie nawierzchni z kostki betonowej)	m ²		
			13,0	m ²	13,0	
					RAZEM	13,0
3 d.1.1	ST-9/2	KNR 2-31 0802-07 0802-08	Mechaniczne rozebranie podbudowy z kruszywa kamiennego o grubości 22 cm	m ²		
			poz.1+poz.2	m ²	28,0	
					RAZEM	28,0
4 d.1.1	ST-9/2	KNR 2-31 0813-01	Rozebranie krawężników betonowych 15x30 cm na podsypce piaskowej	m		
			11,0	m	11,0	
					RAZEM	11,0
5 d.1.1	ST-9/2	KNR 2-31 0812-03	Rozebranie ław pod krawężniki z betonu	m ³		
			0,06*poz.4	m ³	0,7	
					RAZEM	0,7
6 d.1.1	ST-9/2	KNR 4-01 0108-11 0108-12	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyładowczymi na odległość 10 km	m ³		
			0,09*poz.1+0,08*poz.2+0,22*poz.3+0,045*poz.4+poz.5	m ³	9,7	
					RAZEM	9,7
1.2			Ukształtowanie terenu			
7 d.1.2	ST-9/1	KNR 2-01 0121-02	Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych - koryta pod nawierzchnie placów postojowych (poz.20+poz.28+poz.37+poz.42+poz.50)/10000	ha		
				ha	0,1577	
					RAZEM	0,1577
8 d.1.2	ST-9/1	KNR 2-01 0228-05	Wykopy wykonywane spycharkami o mocy 74 kW (100 KM) w gruncie kat. III	m ³		
			wykopy z niwelacji - 1048 m ³ nasypy z niwelacji - 67 m ³	m ³	1048,0	
			1048,0		RAZEM	1048,0
9 d.1.2	ST-9/1	KNR 2-01 0212-07 0214-04	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.60 m ³ w ziemi kat.I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odl.10 km (odwóz nadmiaru ziemi)	m ³		
			1048,0-67,0	m ³	981,0	
					RAZEM	981,0
10 d.1.2	ST-9/1	KNR 2-01 0236-03	Zagęszczanie nasypów zagęszczarkami; grunty sypkie kat. I-III	m ³		
			67,0	m ³	67,0	
					RAZEM	67,0
11 d.1.2	ST-9/1	KNR 2-01 0506-07	Plantowanie skarp i korony nasypów - kat.gr.I-III	m ²		
			950,0+250,0	m ²	1200,0	
					RAZEM	1200,0
1.3			Przepust kablowy z rur dwudzielnych i regulacja urządzeń podziemnych			
12 d.1.3	ST-9/3	KNR 2-01 0310-02	Ręczne wykopy ciągłe lub jamiste ze skarpami o szer.dna do 1.5 m i głębok.do 1.5m ze złożeniem urobku na odkład (kat.gr.III)	m ³		
			0,6*0,4*poz.14	m ³	17,0	
					RAZEM	17,0
13 d.1.3	ST-9/3	KNR 5-10 0301-01	Nасыpanie warstwy piasku grubości 0.1 m na dno rowu kablowego o szer.do 0.4 m	m		
			Krotność = 2	m	71,0	
			poz.14		RAZEM	71,0
14 d.1.3	ST-9/3	KNR 5-10 0303-02	Układanie rur ochronnych z PCW o średnicy do 110 mm w wykopie (zabezpieczenie kabla rurami fi 110, dwudzielnymi)	m		
			11,0+15,0+20,0+9,0+4,0+12,0	m	71,0	
					RAZEM	71,0
15 d.1.3	ST-9/3	KNR 2-01 0320-0201	Zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych w gruntach kat.III-IV; głębokość do 1.5 m, szerokość 0.8-1.5 m	m ³		
			poz.12	m ³	17,0	
					RAZEM	17,0

PRZEDMIAR

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
16 d.1.3	ST-9/4	KNR 2-31 1406-03	Regulacja pionowa studzienek dla włączów kanałowych	szt.		
			5,0	szt.	5,0	
					RAZEM	5,0
2			NAWIERZCHNIE DROGOWE			
2.1			Nawierzchnia z kostek betonowych brukowych gr. 8 cm (jezdnia dojazdów i miejsca postojowe)			
17 d.2.1	ST-9/5	KNR 2-31 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV 0,3*poz.24+poz.20	m ²		
				m ²	762,0	
					RAZEM	762,0
18 d.2.1	ST-9/5	KNR 2-31 0109-03 0109-04	Podbudowa betonowa bez dylatacji - grubość warstwy po zagęszczeniu 30 cm (warstwa mrozoochronna z gruntu piaszczystego stabilizowanego cementem C1,5/2 < 4,0 MPa) poz.17	m ²		
				m ²	762,0	
					RAZEM	762,0
19 d.2.1	ST-9/5	KNR 2-31 0118-01	Pielęgnacja piaskiem z polewaniem wodą podbudowy z mieszanki betonowej i z gruntu stabilizowanego cementem poz.17	m ²		
				m ²	762,0	
					RAZEM	762,0
20 d.2.1	ST-9/5	KNR 2-31 0204-03 0204-04	Nawierzchnia z tłucznia kamiennego - warstwa dolna z tłucznia - grubość po zagęszczeniu 20 cm (podbudowa zasadnicza z mieszanki kruszywa kamiennego, łamanego 0/63) poz.21+poz.22	m ²		
				m ²	681,0	
					RAZEM	681,0
21 d.2.1	ST-9/5	KNR 2-31 0511-03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej (kostka szara) 50,0+50,0+192,0+75,0+18,0+296,0-6,0	m ²		
				m ²	675,0	
					RAZEM	675,0
22 d.2.1	ST-9/5	KNR 2-31 0511-03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej (kostka czerwona - wydzielenie miejsca postojowego) (10*5,0+10)*0,1	m ²		
				m ²	6,0	
					RAZEM	6,0
23 d.2.1	ST-9/5	KNR 2-31 0402-04	Ława pod krawężniki betonowa C12/15 (B-15) z oporem 0,06*poz.24	m ³		
				m ³	16,2	
					RAZEM	16,2
24 d.2.1	ST-9/5	KNR 2-31 0403-03	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej 30,0+84,0+16,0+9,0+131,0	m		
				m	270,0	
					RAZEM	270,0
2.2			Nawierzchnia z płyt betonowych ażurowych gr. 10 cm (miejsca postojowe)			
25 d.2.2	ST-9/5	KNR 2-31 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV 0,3*poz.33+poz.29+0,2	m ²		
				m ²	586,0	
					RAZEM	586,0
26 d.2.2	ST-9/5	KNR 2-31 0109-03 0109-04	Podbudowa betonowa bez dylatacji - grubość warstwy po zagęszczeniu 30 cm (warstwa mrozoochronna z gruntu piaszczystego stabilizowanego cementem C1,5/2 < 4,0 MPa) poz.25	m ²		
				m ²	586,0	
					RAZEM	586,0
27 d.2.2	ST-9/5	KNR 2-31 0118-01	Pielęgnacja piaskiem z polewaniem wodą podbudowy z mieszanki betonowej i z gruntu stabilizowanego cementem poz.25	m ²		
				m ²	586,0	
					RAZEM	586,0
28 d.2.2	ST-9/5	KNR 2-31 0204-03 0204-04	Nawierzchnia z tłucznia kamiennego - warstwa dolna z tłucznia - grubość po zagęszczeniu 20 cm (podbudowa zasadnicza z mieszanki kruszywa kamiennego, łamanego 0/63) poz.29	m ²		
				m ²	539,0	
					RAZEM	539,0
29 d.2.2	ST-9/5	KNR 2-31 0105-01	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - 3 cm grubość warstwy po zagęszczeniu poz.30+poz.31	m ²		
				m ²	539,0	
					RAZEM	539,0
30 d.2.2	ST-9/5	KNR 2-21 0501-08	Układanie nawierzchni z płyt chodnikowych betonowych 50x50x7 cm z pozostawieniem przerw trawnikowych w odstępach 15 cm (analogia: układanie płyt bet. ażurowych 40x60x10 cm z wypełnieniem otworów humusem i obsianiem trawą - miejsca postojowe) 175,0+90,0+39,0+170,0+65,0-17,0	m ²		
				m ²	522,0	
					RAZEM	522,0
31 d.2.2	ST-9/5	KNR 2-31 0511-03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej (kostka czerwona - wydzielenie miejsc postojowych)	m ²		

PRZEDMIAR

Lp.	Nr spec. techn.	Podsta-wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
			((12+6+13)*5+5*2,5)*0,1+0,25	m ²	17,0	
					RAZEM	17,0
32 d.2.2	ST-9/5	KNR 2-31 0402-04	Ława pod krawężniki betonowa C12/15 (B-15) z oporem	m ³		
			0,06*poz.33	m ³	9,4	
					RAZEM	9,4
33 d.2.2	ST-9/5	KNR 2-31 0403-03	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m		
			43,0+8,0+19,0+45,0+41,0	m	156,0	
					RAZEM	156,0
2.3			Nawierzchnia z kostek betonowych brukowych gr. 6 cm (chodniki)			
34 d.2.3	ST-9/5	KNR 2-31 0103-02	Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. III-IV	m ²		
			0,1*poz.39+poz.38-0,1	m ²	337,0	
					RAZEM	337,0
35 d.2.3	ST-9/5	KNR 2-31 0109-03 0109-04	Podbudowa betonowa bez dylatacji - grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm (warstwa mrozochronna z gruntu piaszczystego stabilizowanego cementem C1,5/2 < 4,0 MPa)	m ²		
			poz.38	m ²	320,0	
					RAZEM	320,0
36 d.2.3	ST-9/5	KNR 2-31 0118-01	Pielęgnacja piaskiem z polewaniem wodą podbudowy z mieszanki betonowej i z gruntu stabilizowanego cementem	m ²		
			poz.38	m ²	320,0	
					RAZEM	320,0
37 d.2.3	ST-9/5	KNR 2-31 0204-03	Nawierzchnia z tłuczni kamienno - warstwa dolna z tłuczni - grubość po zagęszczeniu 10 cm (podbudowa z mieszanki kruszywa łamanego 0/31,5)	m ²		
			poz.38	m ²	320,0	
					RAZEM	320,0
38 d.2.3	ST-9/5	KNR 2-31 0511-02	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej (kostka piaszkowa)	m ²		
			82,0+71,0+38,0+54,0+17,0+58,0	m ²	320,0	
					RAZEM	320,0
39 d.2.3	ST-9/5	KNR 2-31 0407-05	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m		
			56,0+1,0+40,0+11,0+18,0+44,0+1,0	m	171,0	
					RAZEM	171,0
2.4			Nawierzchnia z kostek betonowych brukowych gr. 6 cm (opaska przy budynku)			
40 d.2.4	ST-9/5	KNR 2-31 0103-02	Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. III-IV	m ²		
			0,1*poz.44+poz.42	m ²	36,4	
					RAZEM	36,4
41 d.2.4	ST-9/5	KNR 2-31 0104-01 0104-02	Ręczne zagęszczenie warstwy odsączającej w korycie i na poszerzeniach - grubość warstwy po zag. 15 cm (piasek o wsp. filtracji k10> 8m/dobę)	m ²		
			poz.42	m ²	29,0	
					RAZEM	29,0
42 d.2.4	ST-9/5	KNR 2-31 0511-02	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej (kostka piaszkowa)	m ²		
			19,0+10,0	m ²	29,0	
					RAZEM	29,0
43 d.2.4	ST-9/5	KNR 2-31 0105-05 0105-06	Podsypka cementowo-piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - 5 cm grubość warstwy po zagęszczeniu (pod obrzeże)	m ²		
			0,1*poz.44	m ²	7,4	
					RAZEM	7,4
44 d.2.4	ST-9/5	KNR 2-31 0407-02	Obrzeża betonowe o wymiarach 20x6 cm na podsypce piaszkowej z wypełnieniem spoin piaskiem	m		
			74,0	m	74,0	
					RAZEM	74,0
2.5			Nawierzchnia trawiasta (plac zabaw)			
45 d.2.5	ST-9/5	KNR 2-31 0103-02	Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. III-IV	m ²		
			0,12*poz.53+poz.50-0,4	m ²	9,2	
					RAZEM	9,2
46 d.2.5	ST-9/5	KNR 2-31 0202-01 0202-02	Warstwa drenażowa żwirowo-piaskowa gr. 15 cm	m ²		
			poz.50	m ²	8,0	
					RAZEM	8,0
47 d.2.5	ST-9/5	KNR 2-23 0206-05 0206-06	Przygotowanie i rozścielenie warstwy roślinnej z mieszanki na terenie rozścielenia i mech.wymieszaniem o grubości warstwy po zagęszczeniu 15 cm	ha		

PRZEDMIAR

Lp.	Nr spec. techn.	Podsta-wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
			poz.50/10000	ha	0,001	
					RAZEM	0,001
48 d.2.5	ST-9/5	KNR 2-23 0206-04	Warstwa wierzchnia (mieszanka: torf i humus 1:1) Krotność = 3 poz.50/10000	ha ha	 0,001	
					RAZEM	0,001
49 d.2.5	ST-9/5	KNR 2-23 0208-01	Jednokrotne zagęszczanie podłoża lub warstwy wegetacyjnej wal-cem pierścieniowym poz.50/10000	ha ha	 0,001	
					RAZEM	0,001
50 d.2.5	ST-9/5	KNR 2-23 0209-01	Ręczne wykonywanie nawierzchni trawiastej siewem z przykryciem nasion po wysiewie grabiami 8,0	m ² m ²	 8,0	
					RAZEM	8,0
51 d.2.5	ST-9/5	KNR 2-23 0207-02	Wysiew nawozów mineralnych pylistych ręcznie poz.50/10000	ha ha	 0,0008	
					RAZEM	0,0008
52 d.2.5	ST-9/5	KNR 2-23 0207-04	Deszczowanie terenu po wysiewie nawozów poz.50/10000	ha ha	 0,001	
					RAZEM	0,001
53 d.2.5	ST-9/5	KNR 2-31 0407-05	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową 13,0	m m	 13,0	
					RAZEM	13,0