

Przedmiar robót

Przedmiar robót został sporządzony zgodnie Rozporządzeniem Ministra Rozwoju i Technologii z dnia 20 grudnia 2021r. w sprawie szczegółowego zakresu i formy dokumentacji projektowej, specyfikacji technicznych wykonania i odbioru robót budowlanych oraz programu funkcjonalno-użytkowego (Dz.U. 2021r. poz. 2454)

Obiekt	Przebudowa ul. Karola Olszewskiego w Kobiórze wraz z budową miejsc postojowych w ramach inwestycji pn.: "Budowa przedszkola w Kobiórze" - zakres robót wzdłuż ul. Tuwima
Kod CPV	45233123-7 Drogi podrzędne
Budowa	ul. Tuwima
Inwestor	Gmina Kobiór, ul. Kobiórska 5, 43-210 Kobiór
Biuro kosztorysowe	PRONAD-Q" Projekty i Nadzory Jarosław Kubis, 43-211 Czarków, ul. Powstańców Śl.77

Sporządził mgr inż. Jarosław Kubis

28.03.2022r.

*"Rekomendacja Jakości" dla programu do kosztorysowania Rodos
przyznana przez Stowarzyszenie Kosztorysantów Budowlanych, Warszawa, ul.Hoża 50*

Przebudowa ul. Karola Olszewskiego w Kobiórze wraz z budową miejsc postojowych w ramach inwestycji pn.: "Budowa przedszkola w Kobiórze" - zakres robót wzdłuż ul. Tuwima

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
			1 Roboty przygotowawcze		
1	Kalkulacja indywidualna	BD-00	Organizacja ruchu na czas prowadzonych robót	rycz.	1,000
2	Kalkulacja indywidualna	BD-00	Nadzory branżowe	rycz.	1,00
3	KNR 2-01 0121/02	BD-01	Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych - koryta pod nawierzchnie placów postojowych 1400/10000	ha	0,14
			razem	ha	0,14
4	KNR 2-25 0307/03	BD-02	Rozebranie ogrodzenia z siatki na słupkach metalowych obetonowanych 32,0*1,50	m2	48,00
			razem	m2	48,00
5	Kalkulacja indywidualna		Budowa ogrodzenia systemowego panelowego wys. 1,50m wraz z podmurówką (ocynk)	m	32,00
6	KNR 2-01 0103/04	BD-03	Ścinanie piłą mechaniczną drzew o średnicy 36-45cm	szt	2,00
7	KNR 2-01 0105/04	BD-03	Mechaniczne karczowanie pni o średnicy 35-45cm	szt	2,00
8	KNR 2-01 0109/01	BD-03	Ręczne ścinanie i karczowanie zagajników gęstych 50/10000	ha	0,01
			razem	ha	0,01
9	KNR 2-01 0110/02	BD-03	Transport karpiny na odległość do 2km - wraz z utylizacją	mp	1,00
10	KNR 2-01 0110/03	BD-03	Transport gałęzi na odległość do 2km - wraz z utylizacją	mp	5,00
11	Kalkulacja indywidualna		Przestawienie latarni poza obrys parkingu	rycz.	1,000
12	KNR 2-31 0811/02	BD-02	Rozebranie nawierzchni z płyt drogowych betonowych o grubości 15cm z wypełnieniem spoin piaskiem	m2	15,00
13	KNR 2-31 0810/02	BD-02	Rozebranie nawierzchni z klinkieru na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin - analogia: kostka betonowa 95,0+85,0	m2	180,00
			razem	m2	180,00
14	KNR 2-31 0813/03	BD-02	Rozebranie krawężników betonowych o wymiarach 15x30cm, na podsypce cementowo-piaskowej 20,0+23,0+6,0+33,0	m	82,00
			razem	m	82,00
15	KNR 2-31 0814/02	BD-02	Rozebranie obrzeży o wymiarach 8x30cm, na podsypce piaskowej 10,0+37,0+17,0	m	64,00
			razem	m	64,00
16	KNR 2-31 0812/03	BD-02	Rozebranie ław z betonu pod krawężniki - ław pod krawężniki i obrzeża 82,0*0,06+64,0*0,03	m3	6,84
			razem	m3	6,84
17	KNR AT-03 0101/01	BD-02	Roboty remontowe - cięcie piłą nawierzchni bitumicznych na głębokość do 5cm - wzdłuż proj. krawężników i wcinek 20,0+50,0	m	70,00
			razem	m	70,00
18	KNR AT-03 0104/01	BD-02	Mechaniczna rozbiórka z wywozem materiału z rozbiórki na odległość do 1km nawierzchni bitumicznej o grubości 4cm - wzdłuż jezdni i pod przykanaliki 70,0*0,30	m2	21,00
			razem	m2	21,00
			2 Miejsca postojowe i punkt czerpania wody		
19	KNR-W 2-01 0203/04	BD-05	Roboty ziemne w gruncie kategorii III wykonywane koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0,25m3 z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1km - wykop pod miejsca postojowe wraz z odwozem i utylizacją (13,10*5,30+7,30*2,80+(8,10*5,30+1,0)*2+14,60*4,60+5,0*5,0/2*2)*0,40	m3	107,96

Przebudowa ul. Karola Olszewskiego w Kobiórze wraz z budową miejsc postojowych w ramach inwestycji pn.: "Budowa przedszkola w Kobiórze" - zakres robót wzdłuż ul. Tuwima

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
			razem	m3	107,96
20	KNR 2-31 0103/04	BD-05	Profilowanie i zagęszczanie mechaniczne podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kategorii I-IV 13,10*5,30+7,30*2,80+(8,10*5,30+1,0)*2+14,60*4,60+5,0*5,0/2*2	m2	269,89
			razem	m2	269,89
21	KNR 2-31 0114/05	BD-07	Warstwa dolna podbudowy z kruszywa łamanego o grubości po zagęszczeniu 15cm - docelowo 22cm	m2	269,89
22	KNR 2-31 0114/06	BD-07	Warstwa dolna podbudowy z kruszywa łamanego o grubości po zagęszczeniu 15cm - za każdy dalszy 1cm (dopłata 7x)	m2	269,89
23	KNR 2-31 0401/08	BD-8/9	Rowki w gruncie kategorii III-IV o wymiarach 40x40cm pod krawężniki i ławy krawężnikowe 5,0+5,0+12,50+20,0+13,50+8,0+33,0+5,0*4+7,50*2+4,0+10,0*2+8,0*2	m	172,00
			razem	m	172,00
24	KNR 2-31 0402/04	BD-8/9	Ława betonowa z oporem pod krawężniki 172,0*0,06	m3	10,32
			razem	m3	10,32
25	KNR 2-31 0403/03	BD-08	Krawężniki betonowe o wymiarach 15x30cm wystające na podsypce cementowo-piaskowej - krawężnik najazdowy 15x22cm od strony jezdni oraz 15x30cm od terenów zielonych	m	172,00
26	KNR 2-31 0114/07	BD-07	Warstwa górna podbudowy z kruszywa łamanego o grubości po zagęszczeniu 8cm 12,50*5,0+7,0*2,50+(7,50*5,0+1,0)*2+14,30*4,0+5,0*5,0/2*2	m2	239,20
			razem	m2	239,20
27	KNR 2-31u1 0600/01	BD-10	Wjazdy do bram z kostki brukowej betonowej 20x10cm o grubości 8cm na podsypce piaskowej 5cm - kostka betonowa koloru szarego z liniami podziałowymi koloru czerwonego oraz kostka grafitowa	m2	239,20
28	KNR 2-31 0107/02	BD-07	Wyrównywanie istniejącej podbudowy tłucznem sortowanym zagęszczanym mechanicznie o średniej grubości warstwy po zagęszczeniu ponad 10cm - uzupełnienie podbudowy przy krawężniku od strony jezdni 53,0*0,30*0,30	m3	4,77
			razem	m3	4,77
29	KNR AT-03 0202/01	BD-11	Mechaniczne oczyszczenie i skropienie emulsją asfaltową na zimno podbudowy tłuczniowej lub z gruntu stabilizowanego cementem przy zużyciu emulsji 0,8kg/m2 - poszerzenie i przekopy po przykanalich 53,0*0,30	m2	15,90
			razem	m2	15,90
30	KNR AT-03 0301/04	BD-12	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych - warstwa wiążąca o grubości 8cm przy wydajności rozkładarki 500t/dzień - wzdłuż krawężnika	m2	15,90
31	KNR AT-03 0202/02	BD-11	Mechaniczne oczyszczenie i skropienie emulsją asfaltową na zimno podbudowy lub nawierzchni betonowej/bitumicznej przy zużyciu emulsji 0,5kg/m2	m2	15,90
32	KNR AT-03 0302/02	BD-13	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych - warstwa ścierna o grubości 4cm przy wydajności rozkładarki 500t/dzień - mieszanka AC11S	m2	15,90
			3 Droga wewnętrzna z płyt betonowych		
33	KNR-W 2-01 0203/04	BD-05	Roboty ziemne w gruncie kategorii III wykonywane koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0,25m3 z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odległość do 1km - wykop pod drogi wewnętrzne wraz z odwozem i utylizacją (19,0*5,0+5,0*5,0/2*2)*0,40	m3	48,00
			razem	m3	48,00
34	KNR 2-31 0103/04	BD-05	Profilowanie i zagęszczanie mechaniczne podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kategorii I-IV 19,0*5,0+5,0*5,0/2*2	m2	120,00
			razem	m2	120,00
35	KNR 2-31 0114/05	BD-07	Warstwa dolna podbudowy z kruszywa łamanego o grubości po zagęszczeniu 15cm - docelowo 22cm	m2	120,00
36	KNR 2-31 0114/06	BD-07	Warstwa dolna podbudowy z kruszywa łamanego o grubości po zagęszczeniu 15cm - za każdy dalszy 1cm (dopłata 7x)	m2	120,00
37	KNR 2-31 0114/07	BD-07	Warstwa górna podbudowy z kruszywa łamanego o grubości po zagęszczeniu 8cm		

Przebudowa ul. Karola Olszewskiego w Kobiórze wraz z budową miejsc postojowych w ramach inwestycji pn.: "Budowa przedszkola w Kobiórze" - zakres robót wzdłuż ul. Tuwima

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
				m2	120,00
38	KNR AT-03 0202/01	BD-11	Mechaniczne oczyszczenie i skropienie emulsją asfaltową na zimno podbudowy tłuczniowej lub z gruntu stabilizowanego cementem przy zużyciu emulsji 0,8kg/m2 - poszerzenie i przekopy po przykanalikach	m2	120,00
39	KNR AT-03 0301/02	BD-12	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych - warstwa wiążąca o grubości 5cm przy wydajności rozkładarki 500t/dzień - AC16W	m2	120,00
40	KNR AT-03 0202/02	BD-11	Mechaniczne oczyszczenie i skropienie emulsją asfaltową na zimno podbudowy lub nawierzchni betonowej/bitumicznej przy zużyciu emulsji 0,5kg/m2	m2	120,00
41	KNR AT-03 0302/02	BD-13	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych - warstwa ścieralna o grubości 4cm przy wydajności rozkładarki 500t/dzień - mieszanka AC11S	m2	120,00
			4 Chodniki		
42	KNR-W 2-01 0203/04	BD-05	Roboty ziemne w gruncie kategorii III wykonywane koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0,25m3 z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1km - wykop pod chodniki wraz z odwozem i utylizacją ((35,50+14,0)*2,0+2,0)*0,30	m3	30,30
			razem	m3	30,30
43	KNR 2-31 0103/04	BD-05	Profilowanie i zagęszczanie mechaniczne podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kategorii I-IV (35,50+14,0)*2,0+2,0	m2	101,00
			razem	m2	101,00
44	KNR 2-31 0114/07	BD-07	Warstwa górna podbudowy z kruszywa łamanego o grubości po zagęszczeniu 8cm - docelowo 20cm	m2	101,00
45	KNR 2-31 0114/08	BD-07	Warstwa górna podbudowy z kruszywa łamanego o grubości po zagęszczeniu 8cm - za każdy dalszy 1cm (dopłata 12x)	m2	101,00
46	KNR 2-31 0401/03	BD-09	Rowki w gruncie kategorii I-II o wymiarach 30x30cm pod krawężniki i ławy krawężnikowe - pod obrzeża 35,50*2+14,0*2	m	99,00
			razem	m	99,00
47	KNR 2-31 0402/04	BD-09	Ława betonowa z oporem pod krawężniki - pod obrzeża 99,0*0,03	m3	2,97
			razem	m3	2,97
48	KNR 2-31 0407/05	BD-09	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8cm na podsypce cementowo-piaskowej, z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m	99,00
49	KNR 2-31u1 0600/01	BD-10	Wjazdy do bram z kostki brukowej betonowej 20x10cm o grubości 8cm na podsypce piaskowej 5cm - kostka betonowa koloru czerwonego	m2	101,00
			5 Roboty wykończeniowe		
50	KNR 2-01 0510/01	BD-14	Humusowanie skarp warstwą humusu grubości 5cm z obsianiem	m2	100,00
51	KNR 2-01 0510/02	BD-14	Humusowanie skarp warstwą humusu grubości 5cm z obsianiem - dodatek za każde dalsze 5cm humusu ponad 5cm	m2	100,00
52	Kalkulacja indywidualna	BD-02	Wywóz i utylizacja gruzu i innych materiałów z rozbiórki	rycz.	1,000

Przebudowa ul. Karola Olszewskiego w Kobiórze wraz z budową miejsc postojowych w ramach inwestycji pn.: "Budowa przedszkola w Kobiórze" - zakres robót wzdłuż ul. Tuwima

Nr	Opis robót
1	Roboty przygotowawcze
2	Miejsca postojowe i punkt czerpania wody
3	Droga wewnętrzna z płyt betonowych
4	Chodniki
5	Roboty wykończeniowe