

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. Karola Olszewskiego
Kod CPV	45233123-7 Drogi podrzędne
Budowa	ul. Karola Olszewskiego
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. Karola Olszewskiego

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 0119/03	BD-01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym	km	0,12
4	KNR 2-25 0308/02	BD-02	Rozebranie ogrodzenia z prefabrykowanych elementów żelbetowych - w tym przestawienie ok. 20mb 125,0*1,80	m2	225,00
				razem	225,00
5	KNR 2-01 0103/04	BD-03	Ścinanie piłą mechaniczną drzew o średnicy 36-45cm	szt	11,00
6	KNR 2-01 0105/04	BD-03	Mechaniczne karczowanie pni o średnicy 35-45cm	szt	11,00
7	KNR 2-01 0109/01	BD-03	Ręczne ścinanie i karczowanie zagajników gęstych 100/10000	ha	0,01
				razem	0,01
8	KNR 2-01 0110/01	BD-03	Transport dłużyc na odległość do 2km - transport w miejsce wskazane przez Inwestora	m3	30,00
9	KNR 2-01 0110/02	BD-03	Transport karpiny na odległość do 2km - wraz z utylizacją	mp	10,00
10	KNR 2-01 0110/03	BD-03	Transport gałęzi na odległość do 2km - wraz z utylizacją	mp	35,00
11	KNR AT-03 0102/01	BD-04	Roboty remontowe z wywozem materiału z rozbiórki na odległość do 1km - frezowanie nawierzchni bitumicznej o grubości do 4cm - frezowanie profilujące nawierzchni 570,0+15,0*2 droga i zjazdy	m2	600,00
				razem	600,00
12	KNR AT-03 0101/01	BD-02	Roboty remontowe - cięcie piłą nawierzchni bitumicznych na głębokość do 5cm wzdłuż jezdni 115,0+11,0 odwodnienie 4,50*2+9,0*2 wcinki 18,0+5,0	m	126,00
				razem	176,00
13	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 126,0*0,30+15,0*0,60+23,0*0,30	m2	53,70
				razem	53,70
2 Odwodnienie					
14	KNR-W 2-01 0203/06	BD-05	Roboty ziemne w gruncie kategorii III wykonywane koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0,40m3 z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1km przykanaliki i studzienki (7,0+9,0)*0,60*1,0+1,0*1,0*1,50*2	m3	12,60
				razem	12,60
15	KNR-W 2-18 0511/03	BD-06	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich o grubości 20cm - wykonanie podsypki z piasku (7,0+9,0)*0,60*0,20+1,0*1,0*0,20*2	m3	2,32
				razem	2,32
16	KNR-W 2-18 0408/02	BD-06	Kanały z rur PVC o średnicy zewnętrznej 150mm łączone na wcisk - przykanaliki z rur PVC lub PP SN8, fi160mm	m	16,00
17	KNR 2-18w 0510/02	BD-06	Podłoża betonowe o grubości 10 cm - ława z chudego betonu pod studzienki wodościekowe studzienki wodościekowe 1,0*1,0*0,20*2	m3	0,40
				razem	0,40
18	KNR 2-18w 0524/02	BD-06	Studzienki ściekowe uliczne betonowe o śr.500 mm z osadnikiem bez syfonu	szt.	2,00
19	KNR-W 2-18 0511/04	BD-06	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich o grubości 25cm - obsypka rur i zasypianie wykopów piaskiem		

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

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
			12,60-2,32-0,40-3,14*0,08*0,08*16,0-3,14*0,25*0,25*1,50*2	m3	8,97
			razem	m3	8,97
20	KNR 2-31 0107/02	BD-07	Wyrównywanie istniejącej podbudowy tłuczniem sortowanym zagęszczanym mechanicznie o średniej grubości warstwy po zagęszczeniu ponad 10cm - odtworzenie podbudowy w jezdni po przekopach 15,0*0,60*0,30	m3	2,70
			razem	m3	2,70
			3 Miejsca postojowe		
21	KNR-W 2-01 0203/04	BD-05	Roboty ziemne w gruncie kategorii III wykonywane koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0,25m ³ z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1km - wykop pod miejsca postojowe wraz z odwozem i utylizacją (98,10*5,60+1,0-2,0*4,0*5+10,60*5,60+1,0)*0,40	m3	228,29
			razem	m3	228,29
22	KNR-W 2-01 0227/02.1	BD-05	Formowanie i zagęszczanie spycharkami 55kW (75KM) nasypów o wysokości do 3,0m w gruncie kategorii III-IV - formowanie nasypów w części materiałem z wykopów, brakująca część dowieziony materiał budowlany - parking boczny 70,0*0,40	m3	28,00
			razem	m3	28,00
23	KNR-W 2-01 0228/02	BD-05	Zagęszczenie ubijakami mechanicznymi nasypów z gruntu spoistego kategorii III-IV	m3	28,00
24	KNR 2-31 0103/04	BD-05	Profilowanie i zagęszczanie mechaniczne podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kategorii I-IV 98,10*5,60+1,0-2,0*4,0*5+10,60*5,60+1,0	m2	570,72
			razem	m2	570,72
25	KNR 2-31 0114/05	BD-07	Warstwa dolna podbudowy z kruszywa łamanego o grubości po zagęszczeniu 15cm - docelowo 22cm 98,10*5,60+1,0-2,0*4,0*5+10,60*5,60+1,0	m2	570,72
			razem	m2	570,72
26	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	570,72
27	KNR 2-31 0401/08	BD-08/09	Rowki w gruncie kategorii III-IV o wymiarach 40x40cm pod krawężniki i ławy krawężnikowe 11,0+10,0+99,0+6,0*4+12,50*5+20,0+15,0*4+7,50+10,0	m	304,00
			razem	m	304,00
28	KNR 2-31 0402/04	BD-08/09	Ława betonowa z oporem pod krawężniki 304,0*0,06	m3	18,24
			razem	m3	18,24
29	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	304,00
30	KNR 2-31 0114/07	BD-07	Warstwa górna podbudowy z kruszywa łamanego o grubości po zagęszczeniu 8cm (20,0+15,0*4+7,50+10,0)*5,0+2,0+2,0*1,50*5	m2	504,50
			razem	m2	504,50
31	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 (20,0+15,0*4+7,50+10,0)*5,0+2,0+2,0*1,50*5	m2	504,50
			razem	m2	504,50
32	KNR 2-31 0107/02	BD-07	Wyrównywanie istniejącej podbudowy tłuczniem sortowanym zagęszczanym mechanicznie o średniej grubości warstwy po zagęszczeniu ponad 10cm - uzupełnienie podbudowy przy krawężniku 11,0*0,30*0,30	m3	0,99
			razem	m3	0,99
			4 Poszerzenie jezdni		
33	KNR-W 2-01 0203/04	BD-05	Roboty ziemne w gruncie kategorii III wykonywane koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0,25m ³ z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1km - wykop pod poszerzenie wraz z odwozem i utylizacją urobku 115,0*1,0*0,40	m3	46,00
			razem	m3	46,00
34	KNR 2-31 0103/04	BD-05	Profilowanie i zagęszczanie mechaniczne podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kategorii I-IV	m2	115,00
35	KNR 2-31 0114/05	BD-07	Warstwa dolna podbudowy z kruszywa łamanego o grubości po zagęszczeniu 15cm - docelowo 22cm	m2	115,00

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

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
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	115,00
37	KNR 2-31 0114/07	BD-07	Warstwa górna podbudowy z kruszywa łamanego o grubości po zagęszczeniu 8cm	m2	115,00
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 115,0+16,0*0,60+11,0*0,30	m2	127,90
			razem	m2	127,90
39	KNR AT-03 0301/04	BD-12	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych - warstwa wiążąca o grubości 8cm przy wydajności rozkładarki 500t/dzień - poszerzenie i przekopy po przykanalikach	m2	127,90
			5 Jezdnia		
40	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 droga i zjazdy 112,0*5,50+6,0*6,0/2*2+11,0*0,30+15,0*2	m2	685,30
			razem	m2	685,30
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	685,30
			6 Roboty wykończeniowe		
42	KNR 2-31 0103/02	BD-05	Profilowanie i zagęszczanie ręczne podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kategorii III-IV - pobocza 90,0*0,75	m2	67,50
			razem	m2	67,50
43	KNR 2-31 0107/01	BD-07	Wyrównywanie istniejącej podbudowy tłuczniem sortowanym zagęszczanym mechanicznie o średniej grubości warstwy po zagęszczeniu do 10cm - pobocze z destruktu asfaltowego (materiał z frezowania nawierzchni) 90,0*0,75*0,08	m3	5,40
			razem	m3	5,40
44	KNR 2-01 0510/01	BD-14	Humusowanie skarp warstwą humusu grubości 5cm z obsianiem	m2	250,00
45	KNR 2-01 0510/02	BD-14	Humusowanie skarp warstwą humusu grubości 5cm z obsianiem - dodatek za każde dalsze 5cm humusu ponad 5cm	m2	250,00
46	Kalkulacja indywidualna	BD-02	Wywóz i utylizacja gruzu i innych materiałów z rozbiórki	rycz.	1,000
			7 Budowa kanału technologicznego KTU		
47	KNR 2-01 0702/06.3	BD-05	Mechaniczne kopanie rowów dla kabli o szerokości dna do 0,8m i głębokości do 1,0m w gruncie kategorii III-IV koparko-spycharkami na podwoziu ciągnika kołowego 0,15m3	m	117,00
48	KNR 2-01 0212/03.1	BD-05	Roboty ziemne w gruncie kategorii I-III wykonywane koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0,25m3 z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1km, lecz z ziemi uprzednio zmagazynowanej w hałdach - załadunek i odwóz materiału z wykopów 117,0*0,80*1,0	m3	93,60
			razem	m3	93,60
49	KNR 5-01 0401/10		Budowa studni kablowych prefabrykowanych rozdzielczych dwuelementowych typu SK-2/2, w gruncie kategorii III	studnia	4,00
50	Kalkulacja indywidualna		Ułożenie rury osłonowej RO o średnicy 110-160 mm - 1 sztuka	m	117,00
51	Kalkulacja indywidualna		Ułożenie rury światłowodowej RS o średnicy 40-50mm - 3 sztuki	m	351,00
52	Kalkulacja indywidualna		Ułożenie wiązki mikrorur WMR zbudowanej z prefabrykowanych mikrorur cienkościennych o średnicy zewnętrznej od 5,0 do 16,0 mm i grubości ścianki od 0,75 do 1,0 mm, instalowanych w osłonach o średnicy od 40 mm do 50 mm - 1 sztuka	m	117,00
53	KNR 2-01 0705/06.4	BD-05	Mechaniczne zasypywanie rowów kablowych w gruncie kategorii III-IV o szerokości dna do 0,8m i głębokości do 1,0m koparko-spycharkami 0,15m3 na podwoziu ciągnika kołowego	m	117,00

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

Nr	Opis robót
1	Roboty przygotowawcze
2	Odwodnienie
3	Miejsca postojowe
4	Poszerzenie jezdni
5	Jezdnia
6	Roboty wykończeniowe
7	Budowa kanału technologicznego KTU