

Nr opracowania: 1820/PR
Kategoria obiektu: IX, XXII
Data: Październik 2018

o

KONTRAPUNKT

Temat:

BUDOWA PARKINGU NA TERENIE MUZEUM FOTOGRAFII przy zabytkowej Strzelnicy na Woli Justowskiej w Krakowie, ul. Królowej Jadwigi 220

Lokalizacja inwestycji:

ul. Królowej Jadwigi 220, Kraków, dz. nr 205/18, 204/11, 205/1 obr.10

Inwestor:

MUZEUM HISTORII FOTOGRAFII im. Walerego Rzewuskiego w KRAKOWIE,
ul. Józefitów 16, 30-045 Kraków
adres do korespondencji: Plac Jana Nowaka Jeziorańskiego 3, 31-154

Jednostka projektowa:

Zespół Projektowy Kontrapunkt Sp. z o. o.
ul. Zabłocie 39, 30-701 Kraków

Faza:

PRZEDMIAR ROBÓT - ETAP 1

Zespół projektowy:

Imię i nazwisko	Branża	Specjalność	Uprawnienia / Izba budowlana	Podpis i pieczęć
mgr inż. Dawid Klimek	Drogi Projektant	Upr. do projektowania bez ogr. w specjalności drogowej	MAP/0280/POOD/10 MAP/BD/0086/11	

Przedmiar robót

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
	Kosztorys	Kosztorys uproszczony Strzelnica branża drogi		
1	Rozdział	Etap 1		
1.1	Element	Odtworzenie trasy i punktów wysokościowych - D.01.01.01 (CPV 45100000-8)		
1.1.1	KNNR 1/112/2	Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych, koryta pod nawierzchnie placów postojowych	ha	0,06
1.2	Element	Rozbiórki elementów dróg - D.01.02.04 (CPV 45111100-9)		
1.2.1	KNNR 6/802/2	Rozebranie nawierzchni, tłuczeń grubość 15' cm, mechanicznie	m2	204,80
1.2.2	KNNR 6/803/5	Rozebranie nawierzchni z kostki, kostka regularna na podsypce piaskowej, ręcznie	m2	6,92
1.2.3	KNNR 6/806/2	Rozebranie krawężników betonowych i kamiennych, krawężniki betonowe na podsypce cementowo-piaskowej	m	13,80
1.2.4	KNR 404/1103/1	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku, załadunek koparko-ładowarką samochodów samowyładowczych, przy obsłudze 3 samochodów na zmianę - wraz z opłatą za składowanie	m3	33,07
1.2.5	KNR 404/1103/4	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku, transport samochodem samowyładowczym na odległość 1 km - wraz z opłatą za składowanie	m3	33,07
1.2.6	KNR 404/1103/5	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku, nakłady uzupełniające na każdy dalszy rozpoczęty 1' km ponad 1' km transportu - wraz z opłatą za składowanie Krotność=9,00	m3	33,07
1.2.7	KNR 225/408/6	Nawierzchnie z płyt żelbetonowych pełnych, rozebranie nawierzchni z płyt pełnych o powierzchni ponad 3,0' m2	m2	106,00
1.2.8	KNKRB 6/1403/2	Transport elementów sztukowych ciężkich przewóz na odl. 1 km, ładunki materiałów sztukowych 300-1000 kg	t	37,63
1.2.9	KNKRB 6/1403/7 (2)	Transport elementów sztukowych ciężkich dodatek za każdy dalszy 1 km po drogach o nawierzchni utwardzonej Krotność=10	t	37,63
1.3	Element	Koryta wraz z profilowaniem i zagęszczaniem podłoża - D.04.01.01 (CPV 45233000-9)		
1.3.1	KNNR 6/101/2 (3)	Koryta wykonywane na całej szerokości jezdni i chodników, mechanicznie, głębokość 20' cm (58cm), kategoria gruntu II-VI, spycharka + walec wibracyjny (75%) Krotność=2,9	m2	421,91
1.3.2	KNNR 6/101/8	Koryta wykonywane na całej szerokości jezdni i chodników, ręcznie, głębokość 20' cm (58cm), kategoria gruntu III-IV (25%) Krotność=2,9	m2	140,64
1.3.3	KNNR 6/101/2 (3)	Koryta wykonywane na całej szerokości jezdni i chodników, mechanicznie, głębokość 20' cm (108cm), kategoria gruntu II-VI, spycharka + walec wibracyjny (75%) Krotność=5,4	m2	41,71
1.3.4	KNNR 6/101/8	Koryta wykonywane na całej szerokości jezdni i chodników, ręcznie, głębokość 20' cm (108cm), kategoria gruntu III-IV (25%) Krotność=5,4	m2	13,90
1.3.5	KNNR 6/103/3 (1)	Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni, wykonywane mechanicznie, kategoria gruntu II-VI, walec wibracyjny (75%)	m2	477,52
1.3.6	KNNR 6/103/2	Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni, wykonywane ręcznie, kategoria gruntu V-VI (25%)	m2	159,18
1.3.7	KNNR 1/215/2 (2)	Przemieszczanie spycharkami mas ziemnych uprzednio odspoonych, odległość do 10' m, kategoria gruntu IV	m3	389,12
1.3.8	KNNR 1/206/4 (4)	Roboty ziemne koparkami podsiębiernymi z transportem urobku sam. samowył. do 1' km, w ziemi uprzednio zmagazynowanej w hałdach, koparka 0,60' m3, grunt kategorii I-III, spycharka 74' kW, samochód 5-10' t - wraz z opłatą za składowanie	m3	389,12
1.3.9	KNNR 1/215/4 (2)	Przemieszczanie spycharkami mas ziemnych uprzednio odspoonych, za każde rozpoczęte 10' m odległości 10-30' m, kategoria gruntu IV Krotność=2,00	m3	389,12
1.3.10	KNNR 1/208/2 (2)	Nakłady uzupełniające do tablic za każdy dalszy rozpoczęty 1 km odległości transportu ponad 1 km samochodami samowyładowczymi, drogi o nawierzchni utwardzonej, kategoria gruntu I-IV, samochód 5-10' t - wraz z opłatą za składowanie Krotność=9,00	m3	389,12
1.4	Element	Warstwy odsączające - D.04.02.01 (CPV 45233000-9)		
1.4.1	KNNR 6/104/2 (2)	Warstwy odsączające (mechaniczne zagęszczenie), grubość po zagęszczeniu 20' cm, walec statyczny (25cm) Krotność=1,25	m2	562,55
1.5	Element	Warstwa odcinająca z geowłókniny - D.04.02.01a (CPV 45233000-9)		
1.5.1	KNR 911/101/4 (2)	Warstwa odcinająca z geowłókniny	m2	818,40
1.6	Element	Podbudowa z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie - D.04.04.02 (CPV 45233000-9)		
1.6.1	KNNR 6/113/6	Podbudowy z kruszyw łamanych, warstwa górna, po zagęszczeniu 15' cm (20cm) Krotność=1,33	m2	19,72

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
1.6.2	KNNR 6/113/6	Podbudowy z kruszyw łamanych, warstwa górna, po zagęszczeniu 15'cm (25cm) Krotność=1,67	m2	553,80
1.6.3	KNNR 6/113/3	Podbudowy z kruszyw łamanych, warstwa dolna, po zagęszczeniu 25'cm (30cm) Krotność=1,2	m2	25,64
1.6.4	KNNR 6/113/3	Podbudowy z kruszyw łamanych, warstwa dolna, po zagęszczeniu 25'cm (śr. 113cm) Krotność=4,52	m2	55,61
1.7	Element	Nawierzchnia tłuczniowa - D.05.02.01 (CPV 45233000-9)		
1.7.1	KNNR 6/204/6	Nawierzchnie z kamienia tłuczonego, warstwa górna, po uwalowaniu 15'cm	m2	36,27
1.8	Element	Nawierzchnie z kostki kamiennej- D.05.03.01 (CPV 45233000-9)		
1.8.1	KNNR 6/302/5	Nawierzchnie z kostki kamiennej na podsypce cementowo - piaskowej, kostka nieregularna, wysokość 10'cm (8/11)	m2	12,89
1.9	Element	Nawierzchnia mineralno-żywiczna wodoprzepuszczalna - D.05.02.01 (CPV 45233000-9)		
1.9.1	Kalkulacja własna	Nawierzchnia mineralno żywiczna, wodoprzepuszczalna gr. 4,0cm wraz z wykonaniem dylatacji	m2	532,56
1.9.2	Kalkulacja własna	Nawierzchnia mineralno żywiczna, wodoprzepuszczalna gr. 4,0cm wraz z wykonaniem dylatacji (oddzielenie miejsc i jezdni - odrębny kolor)	m2	8,35
1.10	Element	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej - D.05.03.23 (CPV 45233000-9)		
1.10.1	KNNR 6/502/3 (1)	Nawierzchnie kostki brukowej betonowej, grubość 8'cm, podsypka cementowo-piaskowa z wypełnieniem spoin piaskiem, kostka szara	m2	19,72
1.11	Element	Krawężniki betonowe - D.08.01.01 (CPV 45233000-9)		
1.11.1	KNNR 6/401/3	Krawężniki betonowe bez ław, wystające 15x30'cm, podsypka cementowo-piaskowa	m	110,56
1.11.2	KNNR 231/402/4	Ławy pod krawężniki, betonowa z oporem - 0,07 m3/mb	m3	7,74
1.12	Element	Betonowe obrzeża- D.08.03.01 (CPV 45233000-9)		
1.12.1	KNNR 6/404/5	Obrzeża betonowe, 30x8'cm, podsypka cementowo-piaskowa, wypełnienie spoin zaprawą cementową	m	3,10
1.12.2	KNNR 231/402/3	Ławy pod obrzeża, betonowa zwykła 0,036 m3/mb	m3	0,11
1.13	Element	Oznakowanie poziome - D.07.01.01 (CPV 45233221-4)		
1.13.1	KNNR 6/705/4	Oznakowanie poziome jezdni farbą chlorokauczukową (kolor biały)	m2	4,26
1.13.2	KNNR 6/705/4	Oznakowanie poziome jezdni farbą chlorokauczukową (kolor niebieski)	m2	18,00
1.14	Element	Oznakowanie pionowe - D.07.02.01 (CPV 45233290-8)		
1.14.1	KNNR 6/702/1 (2)	Pionowe znaki drogowe, słupki z rur stalowych, Fi'70'mm	szt	1
1.14.2	KNNR 6/702/4	Pionowe znaki drogowe, znaki zakazu, nakazu, ostrzegawcze i informacyjne o powierzchni do 0,3'm2	szt	2
1.15	Element	Zakładanie i pielęgnacja zieleni - D.09.01.01 (CPV 45112100-6)		
1.15.1	KNNR 1/507/1	Humusowanie i obsianie skarp, humus grubości 5'cm (10 cm) Krotność=2,00	m2	138,40
1.15.2	KNNR 1/101/2	Mechaniczne ścinanie drzew z karczowaniem pni, średnice drzew 16-25'cm	szt	1
1.15.3	KNNR 1/107/1	Wywożenie dłużyc, karpiny i gałęzi, transport dłużyc na odległość do 2'km	mp	0,07
1.15.4	KNNR 1/107/4	Wywożenie dłużyc, karpiny i gałęzi, dodatek do kolumny 01, za każdy 1'km odległości transportu - wraz z opłatą za składowanie Krotność=8,00	mp	0,07
1.15.5	KNNR 1/107/3	Wywożenie dłużyc, karpiny i gałęzi, transport gałęzi na odległość do 2'km	mp	0,17
1.15.6	KNNR 1/107/5	Wywożenie dłużyc, karpiny i gałęzi, dodatek do kolumny 02 i 03, za każdy 1'km odległości transportu - wraz z opłatą za składowanie Krotność=8,00	mp	0,17
1.15.7	KNNR 1/108/3	Wywożenie pni i korzeni w terenie normalnym, średnica 26-35'cm - wraz z opłatą za składowanie	szt	0,20
1.15.8	KNNR 1/109/3	Nakłady dodatkowe za 1'km zwiększonej odległości transportu pni i korzeni ponad pierwsze 2'km, średnica 26-35'cm - wraz z opłatą za składowanie Krotność=8,00	szt	0,20
1.16	Element	Mała architektura - D.10.01.01 (CPV 45233253-7)		
1.16.1	Kalkulacja indywidualna	Demontaż ogrodzenia do ponownego wykorzystania	m	50,00
1.16.2	KNNR 201/312/7	Ręczne wykopanie dołów o powierzchni dna do 0.2'm2, głębokość do 0.7 m, kategoria gruntu IV (wraz z rozplantowaniem urobku po terenie)	szt	20,00
1.16.3	KNNR 401/203/2	Obetonowanie słupka ogrodzeniowego	m3	1,26
1.16.4	Kalkulacja indywidualna	Montaż cokołu prefabrykowanego (płyty cokołowe i łączniki) - materiał z rozbiórki	m	32,50
1.16.5	Kalkulacja indywidualna	Montaż cokołu prefabrykowanego (płyty cokołowe i łączniki) - nowe	m	9,00
1.16.6	Kalkulacja indywidualna	Osadzenie przęseł (z demontażu)	m2	32,50
1.16.7	Kalkulacja indywidualna	Osadzenie przęseł dodatkowych (nowe)	m2	9,00
1.16.8	Kalkulacja indywidualna	Brama stalowa panelowa (demontaż i montaż w nowym miejscu) Krotność=2	m2	2,34
1.16.9	Kalkulacja indywidualna	Brama stalowa panelowa (demontaż i montaż w nowym miejscu) Krotność=2	m2	7,47