

PRZEDMIAR ROBÓT

2021-07-203

Obiekt	Zadanie nr 01768 - Przebudowa parkingów przy Placu Marszałka J. Piłsudskiego w Warszawie - Roboty budowlane
Kod CPV	45000000-7 Roboty budowlane
Budowa	Kompleks Wojskowy K-8717 Warszawa Plac Marszałka J. Piłsudskiego 00-073 Warszawa
Inwestor	Stołeczny Zarząd Infrastruktury Al. Jerozolimskie 97 00-909 Warszawa
Biuro kosztorysowe	Biuro Kosztorysowe NORMAN Bartłomiej Siekierkowski ul. Fordońska 433a/33, 85-790 Bydgoszcz, tel. 52 307 02 33 www.norman.net.pl, email: kosztorysy@norman.net.pl

KLAUZULA O UZGODNIENIU KOSZTORYSU - Każdy potencjalny Oferent przed złożeniem oferty przetargowej winien zapoznać się z dokumentacją projektową w celu dokładnej analizy rzeczowego zakresu robót i uwzględnienie ewentualnych robót koniecznych do wykonania a nie uwzględnionych w przedmiarze robót i wynikających z projektu, oraz oczekiwań Inwestora, który winien udzielić takich informacji w zakresie szczegółowych oczekiwań i zaleceń, niezależnie od przyjętego przedmiaru robót.

Sporządził mgr inż. Marta Jakubowska

Bydgoszcz lipiec 2021 r.

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

Zadanie nr 01768 - Przebudowa parkingów przy Placu Marszałka J. Piłsudskiego w Warszawie - Roboty budowlane

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		1. Zadanie nr 01768 - Przebudowa parkingów przy Placu Marszałka J. Piłsudskiego w Warszawie		
		1.1. Roboty rozbiórkowe		
		<i>elementy malej architektury</i>		
1	KNR 4-04 0302/01 analogia	Rozebranie fundamentów Nr ST: B-00.00.01 2*1*0,5	m3	1,000
		razem	m3	1,000
2	TZKNC N-K-XVII 19/06.3 analogia	Demontaż kiosku multimedialnego Nr ST: B-00.00.01	kpl	1,000
		<i>betonowe koryta odwadniające</i>		
3	KNR 2-31 0817/03 analogia	Demontaz koryta betonowego Nr ST: B-00.00.01	m	100,000
4	KNR 4-04 0302/04 analogia	Rozebranie żelbetowych ław, stóp oraz fundamentów Nr ST: B-00.00.01 0,4*0,2*100	m3	8,000
		razem	m3	8,000
5	KNR 2-31 0802/07 analogia	Rozebranie mechaniczne podbudowy z kruszywa kamiennego Nr ST: B-00.00.01 100*0,4	m2	40,000
		razem	m2	40,000
6	KNR 4-01 0108/11	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi na odleglosc do 1km Nr ST: B-00.00.01 8	m3	8,000
		razem	m3	8,000
7	KNR 4-01 0108/12	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi - na kazdy nastepny 1km ponad 1km Nr ST: B-00.00.01 (doplata 19x)	m3	8,000
8	Kalkulacja indywidualna	Utylizacja materialow z rozbiorki - Oplata za korzystanie ze srodowiska i za skladowanie odpadow na wysypisku zgodnie z obwieszczeniem Ministra Srodowiska Nr ST: B-00.00.01 8*2,2	t	17,600
		razem	t	17,600
9	KNR AT-06 0104/04	Zaladunek ladowniką kołową o pojemności łyżki 2,5m3, wyladunek materialow budowlanych sypkich przez przechylenie skrzyni w samochodach lub przyczepach samowyladowczych - ladunek kategorii II Nr ST: B-00.00.01 40*0,75*1,6	t	48,000
		razem	t	48,000
10	KNR AT-06 0108/02	Przewoz materialow budowlanych na odleglosc do 1km po nawierzchni klasy II Nr ST: B-00.00.01 2	kurs	2,000
		razem	kurs	2,000
11	KNR AT-06 0108/05	Dodatek za kazdy dalszy 1km przewozu materialow budowlanych ponad 1km po nawierzchni klasy II Nr ST: B-00.00.01 (doplata 19x)	kurs	2,000
12	Kalkulacja indywidualna	Utylizacja urobku - Oplata za korzystanie ze srodowiska i za skladowanie odpadow na wysypisku zgodnie z obwieszczeniem Ministra Srodowiska w sprawie wysokosci stawek oplat za korzystanie ze srodowiska Nr ST: B-00.00.01	t	48,000
		<i>wpusty drogowe, klapy i pokrywy</i>		
13	KNR 4-05t1 0411/01 analogia	Demontaż wpustów drogowych Nr ST: B-00.00.01	kpl	3,000
		<i>instalacja poboru energii elektrycznej</i>		
14	KNNR 9 0402/06 analogia	Demontaż wpustów kablowych Nr ST: B-00.00.01		

Tabela przedmiaru robót

Strona 3/10

Zadanie nr 01768 - Przebudowa parkingów przy Placu Marszałka J. Piłsudskiego w Warszawie - Roboty budowlane

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
			szt	4,000
15	KNNR 9 0306/11	Demontaż przewodów Nr ST: B-00.00.01	m	80,000
		<i>nawierzchnie utwardzone</i>		
16	KNR 2-31 0803/03 analogia	Rozebranie mechaniczne nawierzchni Nr ST: B-00.00.01	m2	675,000
17	KNR 2-31 0801/03 analogia	Rozebranie mechaniczne podbudowy betonowej Nr ST: B-00.00.01	m2	675,000
18	KNR 2-31 0802/07 analogia	Rozebranie mechaniczne podbudowy z kruszywa kamiennego Nr ST: B-00.00.01	m2	675,000
19	KNR 2-31 0813/01	Rozebranie krawężników betonowych o wymiarach 15x30cm, na podsypce piaskowej Nr ST: B-00.00.01 2,5*(11*2+5*2)+5*(17*2) (20*2+5*2)	m m razem m	250,000 50,000 300,000
20	KNR 2-31 0812/03	Rozebranie ław z betonu pod krawężniki Nr ST: B-00.00.01 (0,35*0,15+0,15*0,15)*300	m3 razem m3	22,500 22,500
21	KNR AT-06 0104/04	Załadunek ładowarką kołową o pojemności łyżki 2,5m3, wyładunek materiałów budowlanych sypkich przez przechylenie skrzyni w samochodach lub przyczepach samowyładowczych - ładunek kategorii II Nr ST: B-00.00.01 675*0,75*1,6	t razem t	810,000 810,000
22	KNR AT-06 0108/02	Przewóz materiałów budowlanych na odległość do 1km po nawierzchni klasy II Nr ST: B-00.00.01 41	kurs razem kurs	41,000 41,000
23	KNR AT-06 0108/05	Dodatek za każdy dalszy 1km przewozu materiałów budowlanych ponad 1km po nawierzchni klasy II Nr ST: B-00.00.01 (dopłata 19x)	kurs	41,000
24	Kalkulacja indywidualna	Utylizacja urobku - Opłata za korzystanie ze środowiska i za składowanie odpadów na wysypisku zgodnie z obwieszczeniem Ministra Środowiska w sprawie wysokości stawek opłat za korzystanie ze środowiska Nr ST: B-00.00.01 675*0,75*1,6	t razem t	810,000 810,000
		<i>zabezpieczenia</i>		
25	KNR-W 4-01 1216/01 analogia	Zabezpieczenie istniejącej nawierzchni Nr ST: B-00.00.01	m2	479,000
26	KNR 0-21 4004/01 analogia	Zabezpieczenie pomnika Nr ST: B-00.00.01 4*3	m2 razem m2	12,000 12,000
		1.2. Nawierzchnie utwardzone		
27	KNR 2-31 0313/03 analogia	Warstwa podbudowy z betonu asfaltowego AC22P o grubości 2cm Nr ST: D-01.04.01	m2	675,000
28	KNR 2-31 0313/04 analogia	Warstwa podbudowy z betonu asfaltowego AC22P - za każdy dalszy 1cm grubości ponad 2cm Nr ST: D-01.04.01 (dopłata 10x)	m2	675,000
29	KNR 2-31 0313/03 analogia	Warstwa wiążąca z betonu asfaltowego AC16W o grubości 2cm Nr ST: D-02.02.01	m2	675,000

Zadanie nr 01768 - Przebudowa parkingów przy Placu Marszałka J. Piłsudskiego w Warszawie - Roboty budowlane

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
30	KNR 2-31 0313/04 analogia	Warstwa wiążąca z betonu asfaltowego AC16W - za każdy dalszy 1cm grubości ponad 2cm Nr ST: D-02.02.01 (dopłata 6x)	m2	675,000
31	KNR 2-31 0314/03 analogia	Warstwa ścieralna z betonu asfaltowego AC11S o grubości 2cm Nr ST: D-02.02.02	m2	675,000
32	KNR 2-31 0314/04 analogia	Warstwa ścieralna z betonu asfaltowego AC11S - za każdy dalszy 1cm grubości ponad 2cm Nr ST: D-02.02.02 (dopłata 3x)	m2	675,000
33	KNR 2-31 0402/04	Ława betonowa z oporem pod krawężniki Nr ST: D-04.01.01 (0,35*0,15+0,15*0,15)*300	m3	22,500
		razem	m3	22,500
34	KNR 2-31 0105/07	Warstwy podsypkowe cementowo-piaskowe zagęszczane mechanicznie o grubości po zagęszczeniu 3cm Nr ST: D-04.01.01 0,5*300	m2	150,000
		razem	m2	150,000
35	KNR 2-31 0105/08	Warstwy podsypkowe cementowo-piaskowe zagęszczane mechanicznie - za każdy dalszy 1cm ponad 3cm Nr ST: D-04.01.01 (dopłata 2x)	m2	150,000
36	KNR 2-31 0403/01	Krawężnik granitowy o wym. 0,15x0,30 m Nr ST: D-04.01.01 2,5*(11*2+5*2)+5*(17*2) (20*2+5*2)	m m razem	250,000 50,000 300,000
37	KNR 2-31 0403/05	Krawężnik granitowy wtopiony Nr ST: D-04.01.01 3,6	m razem	3,600 3,600
38	KNR 2-31 0606/03 analogia	Korytka betonowe odwadniające Nr ST: D-04.01.01	m	110,000
		<i>malowanie miejsc</i>		
39	KNR 2-31 0706/02 analogia	Malowanie miejsc postojowych Nr ST: D-05.01.02 0,1*(2,5+5*2)*25 0,1*(3,5+5*2)	m2 m2 razem	31,250 1,350 32,600
40	KNR-K 2-31 0102/06	Montaż znaku informującego o miejscu postojowym przeznaczonym dla osoby niepełnosprawnej Nr ST: D-05.01.01	szt	1,000
41	KNR 2-31 0706/07 analogia	Oznaczenie miejsc postojowych Nr ST: D-05.01.02 0,5*26	m2 razem	13,000 13,000
		1.3. Zieleń		
42	KNR 2-21 0218/03	Mechaniczne rozścielenie spycharka ziemi urodzajnej na terenie płaskim Nr ST: B-03.02.01 570*0,1	m3 razem	57,000 57,000
43	KNR 2-01 0505/04	Plantowanie mechaniczne powierzchni gruntu rodzimego kategorii I-III Nr ST: B-03.02.01	m2	570,000
44	KNR 2-21 0401/05 analogia	Ręczne wykonanie trawników dywanowych siewem z nawożeniem w gruncie kategorii III Nr ST: B-03.02.01	m2	570,000

Tabela przedmiaru robót

Strona 5/10

Zadanie nr 01768 - Przebudowa parkingów przy Placu Marszałka J. Piłsudskiego w Warszawie - Roboty budowlane

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
45	KNR 2-21 0702/04	Pielęgnacja ręczna nawierzchni trawiastych Nr ST: B-03.02.01	m2	570,000
		1.4. Wyposażenie		
		<i>kiosk multimedialny</i>		
46	KNR 2-02 0202/04.2 analogia	Ławy fundamentowe Nr ST: B-01.02.01 2*1*0,5	m3	1,000
		razem	m3	1,000
47	KNR 7-12 0102/01 analogia	Czyszczenie kiosku Nr ST: B-02.04.01 (2*4)*3	m2	24,000
		razem	m2	24,000
48	KNR 7-12 0221/03 analogia	Malowanie kiosku Nr ST: B-02.04.01 (2*4)*3	m2	24,000
		razem	m2	24,000
49	TZKNC N-K-XVII 19/06.2 analogia	Montaż w wyznaczony miejscu kiosku Nr ST: B-02.04.01	obiekt	1,000
		<i>pozostałe wyposażenie</i>		
50	KNR 7-12 0102/01 analogia	Czyszczenie skrzynek ZK Nr ST: B-02.04.01 4*1*1,5*3	m2	18,000
		razem	m2	18,000
51	KNR 7-12 0105/01 analogia	Odtłuszczenie skrzynek ZK Nr ST: B-02.04.01 4*1*1,5*3	m2	18,000
		razem	m2	18,000
52	KNR 7-12 0221/03 analogia	Malowanie skrzynek ZK Nr ST: B-02.04.01 4*1*1,5*3	m2	18,000
		razem	m2	18,000
53	Kalkulacja indywidualna	Słupy na kamery - dostawa i montaż Nr ST: E-00.01.01	szt	2,000
54	KNR AL-01 0501/01	Montaż elementów systemu telewizji użytkowej - Montaż uchwytów lub obudowy ochronnej. Nr ST: E-00.01.01	szt.	3,000

Tabela elementów scalonych

Strona 6/10

Zadanie nr 01768 - Przebudowa parkingów przy Placu Marszałka J. Piłsudskiego w Warszawie - Roboty budowlane

Nr	Opis robót	Wartość	J.O.	Ilość	Wskaźnik
1.	Zadanie nr 01768 - Przebudowa parkingów przy Placu Marszałka J. Piłsudskiego w Warszawie				
1.1.	Roboty rozbiórkowe				
1.2.	Nawierzchnie utwardzone				
1.3.	Zieleń				
1.4.	Wypożyczenie				
	Razem				
	Podatek VAT				
	Ogółem kosztorys				

Tabela elementów szczegółowa

Strona 7/10

Zadanie nr 01768 - Przebudowa parkingów przy Placu Marszałka J. Piłsudskiego w Warszawie - Roboty budowlane

Nr	Opis robót	Robocizna	Materiały	Sprzęt	Kp	Zysk	Inne	Ogółem
1.	Zadanie nr 01768 - Przebudowa parkingów przy Placu Marszałka J. Piłsudskiego w Warszawie							
1.1.	Roboty rozbiórkowe							
1.2.	Nawierzchnie utwardzone							
1.3.	Zieleń							
1.4.	Wypośażenie							
	Razem							
	Podatek VAT							
	Ogółem kosztorys							

Zestawienie robocizny

Strona 8/10

Zadanie nr 01768 - Przebudowa parkingów przy Placu Marszałka J. Piłsudskiego w Warszawie - Roboty budowlane

Lp	Nazwa	Jm	Ilość	Cena	Wartość
1	Betoniarze gr.II	r-g	102,333		
2	Bituminiarze gr.III	r-g	270,744		
3	Brukarze gr.III	r-g	46,080		
4	Brukarze gr.II	r-g	29,174		
5	Cieśle gr.II	r-g	6,220		
6	Malarze gr.III	r-g	3,140		
7	Malarze gr.II	r-g	17,759		
8	Ogrodnicy gr.II	r-g	52,782		
9	Ogrodnicy gr.I	r-g	317,068		
10	Robocizna (ATH 1)	r-g	1,008		
11	Robocizna	r-g	39,750		
12	Robotnicy gr.II	r-g	1.625,899		
13	Robotnicy gr.I	r-g	196,554		
14	Robotnicy	r-g	57,553		
	Razem		2.766,064		

Zestawienie materiałów

Strona 9/10

Zadanie nr 01768 - Przebudowa parkingów przy Placu Marszałka J. Piłsudskiego w Warszawie - Roboty budowlane

Lp	Nazwa	Jm	Ilość	Cena	Wartość
1	Azofoska	t	0,058		
2	Benzyna do ekstrakcji	dm3	2,178		
3	Beton zwykły C12/15	m3	23,400		
4	Beton zwykły C16/20 (B-20)	m3	0,915		
5	Beton zwykły C30/37	m3	1,015		
6	Cement portlandzki zwykły 35 bez dodatków	t	2,853		
7	Deski iglaste obrzynane kl.II 19-25mm	m3	0,240		
8	Deski iglaste obrzynane kl.III 25mm	m3	0,903		
9	Deski iglaste obrzynane kl.III 38mm	m3	0,002		
10	Drewno na stemple	m3	0,001		
11	Farba chlorokauczukowa	dm3	19,637		
12	Farba podkładowa	l	8,400		
13	farba wykończeniowa	l	8,400		
14	Folia polietylenowa	m2	171,003		
15	fundament	szt	2,000		
16	Gwoździe budowlane ocynkowane	kg	1,560		
17	Gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	0,200		
18	korytka betonowe odwadniające	m	111,100		
19	kostrzewa czerwona Comutata Rossinante	kg	85,500		
20	kostrzewa czerwona Corail	kg	57,000		
21	kostrzewa czerwona Maxima	kg	57,000		
22	kostrzewa trzcinowa Masterpiece	kg	57,000		
23	Krawężniki granitowe	m	309,672		
24	Mieszanka mineralno-asfaltowa do warstw - AC 22P	t	32,873		
25	Mieszanka mineralno-asfaltowa do warstw - AC 22P	t	164,700		
26	Mieszanka mineralno-asfaltowa do warstw wiążących - AC 16W	t	131,693		
27	Mieszanka mineralno-asfaltowa do warstw ścieralnych - AC 11S	t	84,375		
28	Nasiona traw	kg	0,570		
29	Piasek	m3	22,363		
30	Rozcieńczalnik chlorokauczukowy	dm3	5,063		
31	słupy z kamerami	szt	4,000		
32	UCHWYT KAMERY	szt	3,000		
33	Woda	m3	469,855		
34	znaki informujące o miejscu postojowym przeznaczonym dla osoby niepełnosprawnej	szt	1,000		
35	życica trwała Bokser	kg	85,500		
36	życica trwała Grasslands Nui	kg	171,000		
37	życica trwała Stadion	kg	57,000		
	Razem				
	Materiały pomocnicze				
	Razem				

Zestawienie sprzętu

Strona 10/10

Zadanie nr 01768 - Przebudowa parkingów przy Placu Marszałka J. Piłsudskiego w Warszawie - Roboty budowlane

Lp	Nazwa	Jm	Ilość	Cena	Wartość
1	Ciągnik kołowy 29-37kW (40-50KM)	m-g	0,012		
2	Ciągnik kołowy 55-63kW (75-85KM)	m-g	71,484		
3	Kocioł transportowo-produkcyjny do asfaltu lanego 1800dm3	m-g	176,783		
4	Malowarka do poziomego znakowania dróg (samobieżna) (1)	m-g	0,756		
5	Pompa do betonu na samochodzie 60m3/h z rurą 20m	m-g	0,080		
6	Przyczepa skrzyniowa 3,5t	m-g	0,012		
7	Równiarka samojezdna 74 kW (100 KM) (1)	m-g	1,026		
8	Samochód dostawczy 0,9t	m-g	0,756		
9	Samochód samowyładowawczy pow. 15,0-20 t (1)	m-g	45,322		
10	Samochód samowyładowczy 5t	m-g	7,040		
11	Samochód skrzyniowy do 5t	m-g	2,490		
12	Samochód skrzyniowy do 5,0 t	m-g	0,050		
13	Samochód skrzyniowy pow. 5,0-10 t (1)	m-g	60,060		
14	Sprężarka powietrza przewoźna spalinowa 4-5m3/min	m-g	351,971		
15	Spycharka gąsienicowa 74kW (100KM)	m-g	7,794		
16	Spycharka gąsienicowa 55 kW (75 KM) (1)	m-g	2,280		
17	Walec statyczny samojezdny 4-6t	m-g	0,315		
18	Wciągarka ręczna 3-5t	m-g	5,340		
19	Wyciąg	m-g	0,240		
20	Zrywarka przyczepna	m-g	7,794		
21	Ładowarka jednonaczyniowa kołowa 2,50 m3 (1)	m-g	34,320		
22	Środek transportowy	m-g	0,380		
23	żuraw	m-g	3,000		
	Razem		779,305		