

# PRZEDMIAR ROBÓT

Obiekt	PRZEBUDOWA PARKINGÓW PRZY PLACU MARSZAŁKA J. PIŁSUDSKIEGO W WARSZAWIE INSTALACJE SANITARNE
Budowa	KOMPLEKS WOJSKOWY K-8718 WARSZAWA PLAC MARSZAŁKA J. PIŁSUDSKIEGO 00-073 WARSZAWA Nr ewidencyjne działek gruntu: 45/12, 45/14, 45/15 OBRĘB EWIDENCYJNY: 5-03-05, M. ST. WARSZAWA JEDNOSTKA EWIDENCYJNA: 146510_8 ŚRÓDMIEŚCIE
Inwestor	STOŁECZNY ZARZĄD INFRASTRUKTURY AL. JEROZOLIMSKIE 97 00-909 WARSZAWA

---

lipiec 2021 r.

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

## PRZEBUDOWA PARKINGÓW PRZY PLACU MARSZAŁKA J. PIŁSUDSKIEGO W WARSZAWIE INSTALACJE SANITARNE

Nr	Opis robót	Wartość	J.O.	Ilość	Wskaźnik
1.	<b>INSTALACJE ZEWNĘTRZNE - PARKING</b>				
1.1.	Podlewanie				
1.2.	Przyłącze kanalizacji deszczowej				
	<b>Razem</b>				
	Podatek VAT				
	<b>Ogółem kosztorys</b>				

## PRZEBUDOWA PARKINGÓW PRZY PLACU MARSZAŁKA J. PIŁSUDSKIEGO W WARSZAWIE INSTALACJE SANITARNE

Nr	Opis robót	Robocizna	Materiały	Sprzęt	Kp	Zysk	Inne	Ogółem
1.	<b>INSTALACJE ZEWNĘTRZNE - PARKING</b>							
1.1.	Podlewanie							
1.2.	Przyłącze kanalizacji deszczowej							
	<b>Razem</b>							
	Podatek VAT							
	<b>Ogółem kosztorys</b>							

## PRZEBUDOWA PARKINGÓW PRZY PLACU MARSZAŁKA J. PIŁSUDSKIEGO W WARSZAWIE INSTALACJE SANITARNE

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		<b>1. INSTALACJE ZEWNĘTRZNE - PARKING</b>		
		<b>1.1. Podlewianie</b>		
1	KNR 2-01 0205/04	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1,0km - koparki o pojemności łyżki 0,25m3, grunt kategorii III 600,0*(0,4+0,4)/2*0,6*0,85	m3	122,400
		razem	m3	122,400
2	KNR 2-01 0301/02	Roboty ziemne z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1km w gruncie kategorii III 600,0*(0,4+0,4)/2*0,6*0,15	m3	21,600
		razem	m3	21,600
3	KNR-W 2-18 0511/01	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich o grubości 10cm - podsypka, dostawa materiału  (400)*0,1*0,6 (200)*0,1*0,6	m3	24,000
			m3	12,000
		razem	m3	36,000
4	KNR-W 2-18 0511/01	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich o grubości 10cm - obsypka, dostawa materiału  (400)*(0,1+0,032)*0,6 (200)*(0,1+0,016)*0,6	m3	31,680
			m3	13,920
		razem	m3	45,600
5	KNR 2-01 0320/05	Zасыpywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych szerokości 0,8-1,5m i głębokości do 3m w gruncie kategorii III-IV 122,4+21,6-36-45,6	m3	62,400
		razem	m3	62,400
6	KNR 2-01 0236/01	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi, grunt sypki kategorii I-III 122,4+21,6-36-45,6	m3	62,400
		razem	m3	62,400
7	KNR 2-01 0214/04	Nakłady uzupełniające do tablic 0201-0213 za każde dalsze rozpoczęcie 0,5km odległości transportu ponad 1km samochodami samowyladowczymi na odległość ponad 1km po drogach utwardzonych, grunt kategorii III-IV (odległość 9km) (Krotność= 18) 36+45,6	m3	81,600
		razem	m3	81,600
8	Analiza własna	Opłata za składowanie ziemi 36+45,6	m3	81,600
		razem	m3	81,600
9	KNR-W 2-18 0109/01	Rurociągi nawadniające PE o średnicy zewnętrznej 32mm	m	400,000
10	KNR-W 2-18 0109/01	Rurociągi nawadniające PE o średnicy zewnętrznej 16mm	m	200,000
11	KNR 5-14 0501/04 - analogia	Sterownik zewnętrzny WiFi + Bluetooth	szt	1,000
12	KNR 5-14 0501/04 - analogia	Czujnik opadu	szt	1,000
13	KNR 5-14 0508/01 - analogia	Łącznik kablowy	szt	13,000
14	KNR-W 2-15 0116/01 - analogia	Trójnik M-F-F 1"-1"-1" oring	szt	5,000
15	KNR-W 2-15 0116/01 - analogia	Kolano F-F 1"-1" oring	szt	3,000

## Tabela przedmiaru robót

Strona 5/11

## PRZEBUDOWA PARKINGÓW PRZY PLACU MARSZAŁKA J. PIŁSUDSKIEGO W WARSZAWIE INSTALACJE SANITARNE

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
16	KNR-W 2-15 0116/01 - analogia	Kolano M-F 1"-1" oring	szt	3,000
17	KNR-W 2-15 0132/03 - analogia	Elektrozawór GZ z regulatorem przepływu o średnicy nominalnej 25mm	szt	8,000
18	KNR-W 2-15 0132/03 - analogia	Zawory PVC GW x GW o średnicy nominalnej 25mm	szt	3,000
19	KNR INSTAL 0111/03 - analogia	Filtr dyskowy o średnicy nominalnej 25mm	szt	3,000
20	KNR-W 2-15 0135/07 - analogia	Zraszacz statyczny	szt	133,000
21	KNR-W 2-15 0135/07 - analogia	Złączka PE GW. WEW. 32 - 1"	szt	8,000
22	KNR-W 2-15 0135/07 - analogia	Złączka PE GW. ZEW. 32 - 1"	szt	5,000
23	KNR-W 2-15 0116/01 - analogia	Kolano PE GW. ZEW. 16 - 1/2"	szt	266,000
24	KNR-W 2-15 0116/01 - analogia	Kolano PE GW. ZEW. 32 - 1"	szt	3,000
25	KNR-W 2-15 0116/01 - analogia	Dwuzłączka PE-PE 32 - 32	szt	5,000
26	KNR-W 2-15 0116/01 - analogia	Kolano PE-PE 32 - 32	szt	10,000
27	KNR-W 2-15 0116/01 - analogia	Trójnik PE-PE 32 - 32	szt	10,000
28	KNR-W 2-15 0116/01 - analogia	Korek PE 32	szt	16,000
29	KNR-W 2-15 0135/07 - analogia	Dysza REG. 90-210/ 1,5-3,7/ pomarańcz	szt	32,000

## PRZEBUDOWA PARKINGÓW PRZY PLACU MARSZAŁKA J. PIŁSUDSKIEGO W WARSZAWIE INSTALACJE SANITARNE

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
30	KNR-W 2-15 0135/07 - analogia	Dysza REG. 90-210/ 2,5-4,5/ brązowy	szt	91,000
31	KNR-W 2-15 0135/07 - analogia	Dysza 1,2x7,3-1,8x10,4/ brązowy	szt	4,000
32	KNR-W 2-15 0135/07 - analogia	Dysza REG. 90-210/ 4,0-6,7/ czarny	szt	6,000
33	KNR-W 2-15 0116/01 - analogia	Opaska PP 32 - 1/2"	szt	133,000
34	KNR-W 2-18 0517/02	Studzienki 500x640mm	szt	3,000
35	KNR 5-01 0617/02 - analogia	Przewód elektryczny 5x1mm	m	150,000
36	Kalkulacja indywidualn a	Taśma teflonowa	szt	20,000
37	KNR-W 2-19 0102/01	Oznakowanie taśmą z tworzywa sztucznego trasy wodociągu ułożonego w ziemi	m	600,000
38	KNR-W 2-18 0704/02	Próba wodna szczelności sieci wodociągowej z rur typu HOBAS, PCW, PVC, PE, PEHD o średnicy nominalnej do 160mm (1 próba - 200m)	próba	3,000
39	KNR-W 2-18 0707/01	Dezynfekcja rurociągów sieci wodociągowej o średnicy nominalnej do 160mm (odcinek - 200m)	odcinek	3,000
40	KNR-W 2-18 0708/01	Jednokrotne płukanie sieci wodociągowej z rurociągów o średnicy nominalnej do 160mm (odcinek - 200m)	odcinek	3,000
		<b>1.2. Przyłącze kanalizacji deszczowej</b>		
41	KNR 2-01 0205/04	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1,0km - koparki o pojemności łyzki 0,25m3, grunt kategorii III 53,76*(3,20+3,07)/2*1,2*0,85 3,440*(3,09+3,06)/2*1,2*0,85 razem	m3 m3 m3	171,908 10,790 182,698
42	KNR 2-01 0301/02	Roboty ziemne z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1km w gruncie kategorii III 53,76*(3,20+3,07)/2*1,2*0,15 3,440*(3,09+3,06)/2*1,2*0,15 razem	m3 m3 m3	30,337 1,904 32,241
43	KNR 2-01 0322/04	Pełne umocnienie palami szalunkowymi (wypraskami) pionowych ścian wykopów liniowych w gruncie suchym kategorii III-IV o szerokości do 1m i głębokości do 6m wraz z rozbiórką 53,76*(3,20+3,07)/2*2 3,440*(3,09+3,06)/2*2 razem	m2 m2 m2	337,075 21,156 358,231
44	KNR 2-01 0322/09	Pełne umocnienie palami szalunkowymi (wypraskami) pionowych ścian wykopów liniowych w gruncie suchym kategorii I-IV o szerokości do 1m - dodatek za każdy dalszy 1,0m szerokości wykopu przy głębokości do 6m 53,76*(3,20+3,07)/2*2 3,440*(3,09+3,06)/2*2 razem	m2 m2 m2	337,075 21,156 358,231

## PRZEBUDOWA PARKINGÓW PRZY PLACU MARSZAŁKA J. PIŁSUDSKIEGO W WARSZAWIE INSTALACJE SANITARNE

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
45	KNR-W 2-18 0511/03	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich o grubości 20cm - podsypka, dostawa materiału		
		(53,76+3,44)*0,2*1,2	m3	13,728
		razem	m3	13,728
46	KNR-W 2-18 0511/04	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich o grubości 30cm - obsypka, dostawa materiału		
		(53,76+3,44)*(0,3+0,160)*1,2	m3	31,574
		razem	m3	31,574
47	KNR 2-01 0320/05	Zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych szerokości 0,8-1,5m i głębokości do 3m w gruncie kategorii III-IV		
		182,698+32,241-13,728-31,574	m3	169,637
		razem	m3	169,637
48	KNR 2-01 0236/01	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi, grunt sypki kategorii I-III		
		182,698+32,241-13,728-31,574	m3	169,637
		razem	m3	169,637
49	KNR 2-01 0214/04	Nakłady uzupełniające do tablic 0201-0213 za każde dalsze rozpoczęcie 0,5km odległości transportu ponad 1km samochodami samowyładowczymi na odległość ponad 1km po drogach utwardzonych, grunt kategorii III-IV (odległość 9km)		
		(Krotność= 18) 13,728+31,574	m3	45,302
		razem	m3	45,302
50	Analiza własna	Opłata za składowanie ziemi		
		13,728+31,574	m3	45,302
		razem	m3	45,302
51	KNR-W 2-18 0408/02	Kanały z rur PVC SN8 o średnicy zewnętrznej 160mm		
		53,76+3,44	m	57,200
		razem	m	57,200
52	KNR 2-19W 0217/04 - analogia	Włączenie do studni	przejście	1,000
53	KNR-W 2-18 0517/02	Studzienki kanalizacyjne systemowe o średnicy 600mm	szt	3,000
54	KNR-W 2-18 0524/01	Studzienki ściekowe uliczne betonowe o średnicy 500mm z osadnikiem i syfonem	szt	2,000
55	KNR-W 2-18 0706/01	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o średnicy nominalnej 160mm (odcinek=próba)	próba	1,000
56	KNR-W 2-18 9909/03	Dopłata lub potrącenie do prób szczelności rurociągów z rur PVC, PE, PEHD, HOBAS o średnicy 160mm	m	-142,800

## PRZEBUDOWA PARKINGÓW PRZY PLACU MARSZAŁKA J. PIŁSUDSKIEGO W WARSZAWIE INSTALACJE SANITARNE

Lp	Nazwa	Jm	Ilość	Cena	Wartość
1	Cieśle gr.II	r-g	192,979		
2	Elektromonterzy gr.III	r-g	3,352		
3	Elektromonterzy gr.IV	r-g	5,529		
4	Monterzy gr.II	r-g	34,725		
5	Robotnicy gr.I	r-g	675,715		
6	Robotnicy	r-g	714,373		
	Razem		<b>1.626,674</b>		

## PRZEBUDOWA PARKINGÓW PRZY PLACU MARSZAŁKA J. PIŁSUDSKIEGO W WARSZAWIE INSTALACJE SANITARNE

Lp	Nazwa	Jm	Ilość	Cena	Wartość
1	Bale iglaste obrzynane nasyczone kl.III gr.50-63mm	m3	0,540		
2	Cement portlandzki 25 z dodatkami	kg	14,000		
3	Czujnik opadu	szt	1,000		
4	Deski iglaste obrzynane kl.III 28-45mm	m3	0,030		
5	Drewno na stemple budowlane 12-14cm	m3	0,120		
6	Drewno na stemple okrągłe, iglaste, nasyczone	m3	1,085		
7	Dwuzłączka PE-PE 32 - 32	szt	5,000		
8	Dysza REG. 90-210/ 1,5-3,7/ pomarańcz	szt	32,000		
9	Dysza REG. 90-210/ 2,5-4,5/ brązowy	szt	91,000		
10	Dysza REG. 90-210/ 4,0-6,7/ czarny	szt	6,000		
11	Dysza 1,2x7,3-1,8x10,4/ brązowy	szt	4,000		
12	Elektrozawór GZ z regulatorem przepływu o średnicy nominalnej 25mm	szt	8,000		
13	Filtr dyskowy o średnicy nominalnej 25mm	szt	3,000		
14	Gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	3,941		
15	Kinety PE 200 600mm	szt	3,000		
16	Klamry ciesielskie z prętów stal. typu U	kg	67,678		
17	Kolano PE GW. ZEW. 32 - 1"	szt	3,000		
18	Kolano F-F 1"-1" oring	szt	3,000		
19	Kolano M-F 1"-1" oring	szt	3,000		
20	Kolano PE GW. ZEW. 16 - 1/2"	szt	266,000		
21	Kolano PE-PE 32 - 32	szt	10,000		
22	Kołnierze ślepe	szt	0,600		
23	Korek PE 32	szt	16,000		
24	Krawędziaki iglaste nasyczone kl.II	m3	0,090		
25	Króćce przejściowe, żeliwne, jednokołnierzowe	szt	0,300		
26	Łączniki kablowy	szt	13,000		
27	Nadstawka betonowa ściekowa 500mm długości 1,0m	szt	2,000		
28	Opaska PP 32 - 1/2"	szt	133,000		
29	Osadniki betonowe 500mm	szt	2,000		
30	Pale szalunkowe stalowe	t	0,115		
31	Piasek do betonów	m3	0,040		
32	Pierścienie odciążające żelbetowe	szt	2,000		
33	Pierścienie podtrzymujący wpust	szt	2,000		
34	Podchloryn sodowy	kg	1,500		
35	Pokrywa żeliwna 600mm	szt	3,000		
36	Pospółka	m3	156,020		
37	Przewód elektryczny 5x1mm	m	157,500		
38	Rura karbowana 600mm	szt	3,000		
39	Rura teleskopowa z uszczelką F 600mm	m	3,150		
40	Rurociągi nawadniające PE o średnicy zewnętrznej 16mm	m	204,000		
41	Rurociągi nawadniające PE o średnicy zewnętrznej 32mm	m	408,000		
42	Rury stalowe ocynkowane gwintowane 50mm	m	10,500		
43	Rury stalowe S o sprawdzonej szczelności z powłoką asfaltową	m	0,350		
44	Rury z PVC SN8 kanalizacji zewnętrznej kielichowe d=160mm	m	58,344		
45	Sterownik zewnętrzny WiFi + Bluetooth	szt	1,000		
46	Studzienki 500x640mm	szt	3,000		
47	Syfony kamionkowe kanalizacyjne 200mm	szt	2,000		
48	Sznur konopny kręcony czesankowy pojedynczy smołowany	kg	5,850		
49	Sznur konopny smołowany	kg	0,860		
50	Śruby średniokładne M16 kpl	kg	16,170		
51	Taśma teflonowa	szt	20,000		
52	Taśma z polietylenu	m	642,000		
53	Trójnik M-F-F 1"-1"-1" oring	szt	5,000		
54	Trójnik PE-PE 32 - 32	szt	10,000		
55	Tuleje z PVC dla luźnych kołnierzy stalowych	szt	0,600		
56	Uszczelki 600mm	szt	6,000		
57	Uszczelki gumowe płaskie do połączeń kołnierzowych	szt	3,000		
58	Uszczelki gumowe płaskie	szt	1,000		
59	Woda	m3	41,343		
60	Wpust ściekowy żeliwny uliczny 650x450mm	szt	2,000		
61	Zawory przelotowe z żeliwa ciągłego z zaworem spustowym 50mm	szt	0,700		
62	Zawory PVC GW x GW o średnicy nominalnej 25mm	szt	3,000		
63	Zawory zwrotne grzybkowe, żeliwne, kołnierzowe 50mm	szt	0,300		
64	Złączka PE GW. WEW. 32 - 1"	szt	8,000		
65	Złączka PE GW. ZEW. 32 - 1"	szt	5,000		

## Zestawienie materiałów

Strona 10/11

PRZEBUDOWA PARKINGÓW PRZY PLACU MARSZAŁKA J. PIŁSUDSKIEGO W WARSZAWIE INSTALACJE SANITARNE

Lp	Nazwa	Jm	Ilość	Cena	Wartość
66	Zraszacz statyczny	szt	133,000		
	Razem				
	Materiały pomocnicze				
	Razem				

## Zestawienie sprzętu

Strona 11/11

## PRZEBUDOWA PARKINGÓW PRZY PLACU MARSZAŁKA J. PIŁSUDSKIEGO W WARSZAWIE INSTALACJE SANITARNE

Lp	Nazwa	Jm	Ilość	Cena	Wartość
1	Kop.j-nacz.na p.gąs.0.25m3 (1)	m-g	30,022		
2	Prościarka do rur PE	m-g	25,500		
3	Samochód dostaw.do 0.9t (1)	m-g	10,337		
4	Samochód samowyład.do 5t (1)	m-g	122,680		
5	Samochód skrzyn.do 5.0t (1)	m-g	26,515		
6	Ubijak spalinowy 200kg	m-g	16,335		
7	Zagęszcz.wibr.spal.70-90m3/h	m-g	93,322		
	Razem		<b>324,711</b>		