

PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI : Remont odwodnienia parkingu
ADRES INWESTYCJI : ul. Piłsudskiego 21C , 23D w Brwinowie
INWESTOR : Towarzystwo Budownictwa Społecznego "Zieleń Miejska" Sp z o.o.
ADRES INWESTORA : ul. Gordziałkowskiego 9 , 05-800 Pruszków
DATA OPRACOWANIA : 18.06.2025

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
18.06.2025

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
Odwodnienie parkingu przy ul. Piłsudskiego w Brwinowie					
1		Roboty rozbiórkowe			
1	KNR 2-11	(KNK 2-11) Usuwanie namułu grubości 40 cm ze studni chłonnych.	m ²		
d.1	0927d-09	3,14*0,6*0,6*0,2*4	m ²	0,904	
				RAZEM	0,904
2	KNR 2-31	Rozebranie chodników, z kostki betonowej gr 6 cm na podsypce piaskowej	m ²		
d.1	0815-01	1,20*1,50	m ²	1,800	
				RAZEM	1,800
3	KNR 2-31	Rozebranie krawężników betonowych 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m		
d.1	0813-03	2,0	m	2,000	
				RAZEM	2,000
4	KNR 2-31	Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej 14x12 cm lub żuźlowej 14x14 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową- pod założenie studni dn 1500	m ²		
d.1	0807-03	2,50*2,50	m ²	6,250	
	pod nową studnię			RAZEM	6,250
5	KNR 2-31	Rozebranie nawierzchni parkingów z kostki betonowej gr 8 cm wokół studzienek ściekowych i kanałów PCV	m ²		
d.1	0815-01	2,50*4,0*2-3,14*0,60*0,60*2	m ²	17,739	
	studzienki	(6,0*2+7,0+11,0)*0,6	m ²	18,000	
	kanały PCV			RAZEM	35,739
6	KNR 2-31	Ręczne rozebranie podbudowy betonowej o grubości 12 cm- jw.	m ²		
d.1	0801-01	2,50*4,0*2-3,14*0,60*0,60*2	m ²	17,739	
	studzienki	(6,0*2+7,0+11,0)*0,6	m ²	18,000	
	kanały PCV			RAZEM	35,739
7	KNR 2-31	Ręczne rozebranie podbudowy betonowej - za każdy dalszy 1 cm grubości	m ²		
d.1	0801-02	Krotność = 5	m ²	17,739	
	studzienki	2,50*4,0*2-3,14*0,60*0,60*2	m ²	18,000	
	kanały PCV	(6,0*2+7,0+11,0)*0,6	m ²		
				RAZEM	35,739
8	KNR 4-01	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km grunt. kat. III	m ³		
d.1	0108-06	(0,904*0,20+30*0,80*0,20)*2	m ³	9,962	
				RAZEM	9,962
9	KNR 4-01	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi - za każdy następny 1 km	m ³		
d.1	0108-08	Krotność = 8	m ³	9,962	
		(0,904*0,20+30*0,80*0,20)*2	m ³		
				RAZEM	9,962
2		Drenaż			
10	KNR 4-01	Zdjęcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) grubości do 30 cm	m ³		
d.2	0101-04	30,0*1,0*0,2	m ³	6,000	
				RAZEM	6,000
11	KNR 4-01	Wykopy wąskoprzestrzenne, nieumocnione o szerokości dna do 1.5 m i głębokości do 1.5 m w gruncie kat. III	m ³		
d.2	0102-02	30,0*1,0*1,0	m ³	30,000	
				RAZEM	30,000
12	KNR 2-01	Ręczny wykop pod studnię PP/PVC DN 400 rozdzielającą drenaż	m ³		
d.2	0310-02	1,20*1,20*1,20	m ³	1,728	
				RAZEM	1,728
13	KNR 2-18	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grubości 25 cm - pod drenaż	m ²		
d.2	0501-04	30,0*0,80	m ²	24,000	
				RAZEM	24,000
14	KNR 2-18	ułożenie rur drenarskich drenarskie o śr. 200 mm uszczelniane uszczelką gumową	m		
d.2	0511-01	30,0	m	30,000	
				RAZEM	30,000
15	KNR-W 2-02	Ułożenie geowłókniny - analogia	m ²		
d.2	0606-03	30,0	m ²	30,000	
				RAZEM	30,000
16	KNR 9-18	Studnie kanalizacyjne systemowe typu PP/PVC DN 400 dla kanału o śr. 200 mm ,gł 1400 - studnia rozdzielająca	szt.		
d.2	0204-01	1,0	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
17	KNR-W 2-18	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 200 mm od studni 1500 do studni rozdzielczej	m		
d.2	0408-03	4,0	m	4,000	
				RAZEM	4,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
18	KNR 4-01 d.2 0105-02	Zasypanie wykopów ziemią z ukopów z przerzutem ziemi na odległość do 3 m i ubiciem warstwami co 15 cm w gruncie kat. III 30*1,0*0,4+9,0*0,8*0,4	m ³ m ³	 14,880	
				RAZEM	14,880
19	KNNR 1 d.2 0507-03	Obsianie trawy. 30,0*1,0	m ² m ²	 30,000	
				RAZEM	30,000
3		Remont odwodnienia na parkingu i nawierzchni			
20	KNR 4-01 d.3 0102-05	Wykopy wąskoprzestrzenne, nieumocnione o szerokości dna do 1.5 m i głębokości do 3.0 m w gruncie kat. III - pod zapuszczenie studni dn 1600 mm 3,14*0,9*0,9*2,0	m ³ m ³	 5,087	
				RAZEM	5,087
21	KNR 2-18 d.3 0613-05	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1500 mm w gotowym wykopie o głębokości 3 m 1,0	stud. stud.	 1,000	
				RAZEM	1,000
22	KNR 2-18 d.3 0613-06	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1500 mm w gotowym wykopie za każde 0.5 m różnicy głębokości -2,0	[0.5 m] stud. [0.5 m] stud.	 -2,000	
				RAZEM	-2,000
23	KNR 2-18 d.3 0501-04	Kanały rurowe - obsypka kruszywem łamanym dna studni wsp. do R =2 , M=4 3,14*1,20*1,20	m ² m ²	 4,522	
				RAZEM	4,522
24	KNR 2-18 d.3 0501-02	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grubości 15 cm 12,0*0,50	m ² m ²	 6,000	
				RAZEM	6,000
25	KNR-W 2-18 d.3 0408-03	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 200 mm od studni 1500 do skrzynki ściekowej 5,0+6,0+10,0+4,5	m m	 25,500	
				RAZEM	25,500
26	KNR-W 2-18 d.3 0529-05	Rozbiórka i ponowny montaż zdemontowanej skrzynki ulicznej ściekowej-analogia 2,0	szt. szt.	 2,000	
				RAZEM	2,000
27	KNR 2-11 d.3 0927d-09	Oczyszczenie skrzynki ulicznej ściekowej 2,0	szt. szt.	 2,000	
				RAZEM	2,000
28	KNR 2-31 d.3 0111-01	Podbudowa z gruntu stabilizowanego cementem - grubość podbudowy po zagęszczeniu 12 cm w celu wyrównania pow. parkingu przy kratce ściekowej 1,50*1,50*2 6,28-3,14*0,75*0,75 25,50*0,4	m ² m ² m ² m ²	 4,500 4,514 10,200	
				RAZEM	19,214
29	KNR 2-31 d.3 0111-02	Podbudowa z gruntu stabilizowanego cementem - za każdy dalszy 1 cm grubości podbudowy po zagęszczeniu Krotność = -4 19,214	m ² m ²	 19,214	
				RAZEM	19,214
30	KNR 2-31 d.3 0511-03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej - kostka rozbiórkowa 19,214	m ² m ²	 19,214	
				RAZEM	19,214
31	KNR 2-31 d.3 0511-02	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej - chodnik - kostka rozbiórkowa 1,80	m ² m ²	 1,800	
				RAZEM	1,800