

PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45111200-0 Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne

45231300-8 Roboty budowlane w zakresie budowy wodociągów i rurociągów do odprowadzania ścieków

NAZWA INWESTYCJI : Budowa sieci kanalizacji deszczowej – budowa przelewu (systemu odwodnienia) z istniejącego zbiornika retencyjnego zlokalizowanego przy ul. Portowej w Radomsku na działce nr ewid. 529 obręb 0038 Miasto Radomsko

ADRES INWESTYCJI : Działki nr ewid. 529, 522, 546, 521/3, 519, 516/2, 515, 597, 511/1, 510/2, 509/2 i 508/2 obręb 0038 Miasto Radomsko

INWESTOR : MIASTO RADOMSKO

ADRES INWESTORA : ul. Tysiąclecia 5, 97-500 Radomsko

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Damian marszał
Piotr Sobociński

DATA OPRACOWANIA : 20.03.2026 r.

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
20.03.2026 r.

Data zatwierdzenia

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		SIEĆ KANALIZACJI DESZCZOWEJ			
1	KNR 2-31	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych o grubości 8 cm	m ²		
d.1	0803-03				
	0803-04				
		27	m ²	27.000	
				RAZEM	27.000
2	KNR 4-01	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi na odległość 10 km	m ³		
d.1	0108-11				
	0108-12				
		poz.1*0.08	m ³	2.160	
				RAZEM	2.160
3		Utylizacja asfaltu	m ³		
d.1	analiza indywidualna				
		poz.2	m ³	2.160	
				RAZEM	2.160
4	KNR 2-31	Rozebranie krawężników betonowych 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m		
d.1	0813-03				
		21	m	21.000	
				RAZEM	21.000
5	KNR 2-31	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa wiążąca asfaltowa - grubość po zagęszczeniu 4 cm	m ²		
d.1	0310-01				
		poz.1	m ²	27.000	
				RAZEM	27.000
6	KNR 2-31	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa ścierna asfaltowa - grubość po zagęszczeniu 4 cm	m ²		
d.1	0310-05				
	0310-06				
		10	m ²	10.000	
				RAZEM	10.000
7	KNR 2-31	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej - z rozbiórki	m		
d.1	0403-03				
		15	m	15.000	
				RAZEM	15.000
8	KNR 2-31	Rozbiórka skarpy zbiornika - płyta ażurowa	m ²		
d.1	0815-02				
	analogia				
		9	m ²	9.000	
				RAZEM	9.000
9	KNR 2-25	Ponowne ułożenie płyt ażurowych z rozbiórki	m ²		
d.1	0407-03				
		8.8	m ²	8.800	
				RAZEM	8.800
10	KNR 2-01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa drogi w terenie równinnym (wraz z inwentaryzacją powykonawczą)	m		
d.1	0119-03				
		Krotność = 2			
		331.15	m	331.150	
				RAZEM	331.150
11	KNR-W 2-01	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.60 m3 na odkład w gruncie kat. III - przyjęto 90%	m ³		
d.1	0212-08				
		Krotność = 0.9			
		poz.10*1.4*1.1	m ³	509.971	
				RAZEM	509.971
12	KNR 2-01	Wykopy oraz przekopy ręczne na odkład - przyjęto 10%	m ³		
d.1	0317-0101				
		Krotność = 0.1			
		poz.11	m ³	509.971	
				RAZEM	509.971
13	KNR 2-18	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grubości 10 cm	m ²		
d.1	0501-01				
		poz.10*1.1	m ²	364.265	
				RAZEM	364.265
14	KNR-W 2-18	Przeciski w rurze osłonowej PE100 RC SDR11 DN160x14,6 mm (8 szt.)	m		
d.1	0307-02				
		98.9	m	98.900	
				RAZEM	98.900
15	KNR-W 2-18	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 315 mm - Rura PVC-U	m		
d.1	0408-05				
		SDR34 SN8 DN315x9,2 mm			
		12.5	m	12.500	
				RAZEM	12.500
16	KNR-W 2-18	Sieci wodociągowe - montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD) o śr. zewnętrznej 110 mm - Rura PE100 SDR17 DN110x6,6 mm	m		
d.1	0109-04				
		321.1	m	321.100	
				RAZEM	321.100
17	KNR-W 2-18	Sieci wodociągowe - połączenie rur polietylenowych ciśnieniowych PE, PEHD za pomocą kształtek elektrooporowych o śr. zewnętrznej 110 mm - Kolano PE	złącz.		
d.1	0111-04				
		doczołowe DN110 mm 90 st.			
		1	złącz.	1.000	
				RAZEM	1.000

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
18 d.1	KNR-W 2-18 0111-04	Sieci wodociągowe - połączenie rur polietylenowych ciśnieniowych PE, PEHD za pomocą kształtek elektrooporowych o śr. zewnętrznej 110 mm - Kolano PE doczołowe DN110 mm 45 st. 2	złącz. złącz.	 2.000	
				RAZEM	2.000
19 d.1	KNR-W 2-18 0111-04	Sieci wodociągowe - połączenie rur polietylenowych ciśnieniowych PE, PEHD za pomocą kształtek elektrooporowych o śr. zewnętrznej 110 mm - Mufa elektrooporowa PE100 SDR17 DN110 mm 53	złącz. złącz.	 53.000	
				RAZEM	53.000
20 d.1	KNR 2-18 0501-01	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grubości 10 cm - obsypka 30 cm Krotność = 3 poz.13	m ² m ²	 364.265	
				RAZEM	364.265
21 d.1	KNR-W 2-01 0222-01	Zасыpywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odległość do 10 m w gruncie kat. I-III poz.11-poz.13*0.4	m ³ m ³	 364.265	
				RAZEM	364.265
22 d.1	KNR-W 2-01 0228-01 s.sz. 2.5.2. 9907-03	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-II - wskaźnik zagęszczenia gruntu Js=0.98 poz.11	m ³ m ³	 509.971	
				RAZEM	509.971
23 d.1	KNR 2-19 0219-01	Oznakowanie trasy kanalizacji ułożonej w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego poz.10	m m	 331.150	
				RAZEM	331.150
24 d.1	KNR-W 2-01 0203-08 0210-04	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0.60 m ³ w gruncie kat. III z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość 10 km - wywóz nadmiaru ziemi poz.13*0.45	m ³ m ³	 163.919	
				RAZEM	163.919
25 d.1	KNR 4 1606-02	Próba wodna szczelności sieci instalacyjnych poz.23/200	200m - 1 prób. 200m - 1 prób.	 1.656	
				RAZEM	1.656
26 d.1	analiza indywidualna	Inspekcja kamerą TV sieci instalacyjnej poz.10	m m	 331.150	
				RAZEM	331.150
27 d.1	KNR-W 2-01 0212-08	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.60 m ³ na odkład w gruncie kat. III - przyjęto 90% - studnie Krotność = 0.9 2*2*3*3+2*2*5	m ³ m ³	 56.000	
				RAZEM	56.000
28 d.1	KNR 2-01 0317-0101	Wykopy oraz przekopy ręczne na odkład - przyjęto 10% Krotność = 0.1 poz.27	m ³ m ³	 56.000	
				RAZEM	56.000
29 d.1	KNR 2-18 0501-02 analogia	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grubości 15 cm - pod studnie 2*2*4	m ² m ²	 16.000	
				RAZEM	16.000
30 d.1	KNR 2-02 1101-01 z.sz. 5.4. 9913	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym Zastosowano pompę do betonu na samochodzie. poz.29*0.1	m ³ m ³	 1.600	
				RAZEM	1.600
31 d.1	KNR-W 2-18 0513-03	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1200 mm w gotowym wykopie 1	stud. stud.	 1.000	
				RAZEM	1.000
32 d.1	KNR-W 2-18 0513-05	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1500 mm w gotowym wykopie 1	stud. stud.	 1.000	
				RAZEM	1.000
33 d.1	KNR-W 2-18 0513-03	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1200 mm w gotowym wykopie - rozprężna 1	stud. stud.	 1.000	
				RAZEM	1.000

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
34 d.1	KNR-W 2-18 0513-05 analogia	Pompownia ścieków: zbiornik bet. DN1500 m, H=4,5 m wraz ze sterowaniem	stud.		
		1	stud.	1.000	
				RAZEM	1.000
35 d.1	KNR-W 2-01 0222-01	Zасыpywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odległość do 10 m w gruncie kat. I-III poz.27-1*1*3*4	m ³		
			m ³	44.000	
				RAZEM	44.000
36 d.1	KNR-W 2-01 0228-01 s.sz. 2.5.2. 9907-03	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III - wskaźnik zagęszczenia gruntu Js=0.98 poz.35	m ³		
			m ³	44.000	
				RAZEM	44.000
37 d.1	KNR-W 2-01 0203-08 0210-04	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0.60 m ³ w gruncie kat. III z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość 10 km - wywóz nadmiaru ziemi poz.29*0.2+poz.30+poz.35	m ³		
			m ³	48.800	
				RAZEM	48.800
38 d.1	KNR 2-31 0101-01 0101-02	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 46 cm 33.4	m ²		
			m ²	33.400	
				RAZEM	33.400
39 d.1	KNR 2-01 0202-05 0214-04	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi o poj. łyżki 0.60 m ³ w gruncie kat. III z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość 10 km - załadunek i wywóz urobku poz.38*0.46	m ³		
			m ³	15.364	
				RAZEM	15.364
40 d.1	KNR 2-31 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV poz.38	m ²		
			m ²	33.400	
				RAZEM	33.400
41 d.1	KNR 2-31 0111-03	Podbudowa z gruntu stabilizowanego cementem wykonywana mieszarkami doczepnymi - grubość podbudowy po zagęszczeniu 15 cm - C1,5/2 poz.38	m ²		
			m ²	33.400	
				RAZEM	33.400
42 d.1	KNR 2-31 0114-05	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm poz.38	m ²		
			m ²	33.400	
				RAZEM	33.400
43 d.1	KNR 2-31 0511-03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej poz.38	m ²		
			m ²	33.400	
				RAZEM	33.400
44 d.1	KNR-W 2-02 1802-02	Ogrodzenie terenu przepompowni o wys. 1,50 m (ogrodzenie panelowe) 20	m		
			m	20.000	
				RAZEM	20.000
45 d.1	KNR 2-23 0402-01	Montaż bramo-furtki szer. 4,0 m 1	szt.		
			szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
46 d.1	KNR 5-10 0303-02	Dwudzielna rura osłonowa A110/PS 2	m		
			m	2.000	
				RAZEM	2.000
47 d.1	KNR-W 2-01 0510-01	Humusowanie z obsianiem przy grubości warstwy humusu 5 cm 20	m ²		
			m ²	20.000	
				RAZEM	20.000
48 d.1	KNR-W 2-01 0510-02	Humusowanie z obsianiem dodatek za każdy następny 1 cm humusu Krotność = 5 poz.47	m ²		
			m ²	20.000	
				RAZEM	20.000
2		WEWNĘTRZNA LINIA ZASILAJĄCA			
49 d.2	KNR 2-01 0701-0503	Ręczne kopanie rowów dla kabli o głębokości do 1,0 m i szer. dna do 0,6 m w gruncie kat. III 2.5	m		
			m	2.500	
				RAZEM	2.500
50 d.2	KNR-W 5-10 0301-01	Nasypanie warstwy piasku na dno rowu kablowego o szerokości do 0.4 m Krotność = 2 poz.49	m		
			m	2.500	
				RAZEM	2.500
51 d.2	KNR 5 0707-02	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie - YKY 4x10 mm ²	m		

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		5	m	5.000	
				RAZEM	5.000
52	KNR 5-08 d.2 0608-07	Układanie bednarki w rowach kablowych - bednarka do 120 mm ² - Taśma stalowa ocynkowana FeZn 25x4 300	m		
			m	300.000	
				RAZEM	300.000
53	KNR 2-19 d.2 0219-01	Oznakowanie trasy kabla - Folia niebieska	m		
		poz.49	m	2.500	
				RAZEM	2.500
54	KNR 2-01 d.2 0704-0504	Ręczne zasypywanie rowów dla kabli o głębokości do 1,0 m i szer. dna do 0,6 m w gruncie kat. III	m		
		poz.49	m	2.500	
				RAZEM	2.500
55	KNNR 5 d.2 0606-04	Uziomy ze stali profilowanej miedziowane o długości 3 m (metoda wykonania udarowa) - grunt kat.III	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
56	analiza indywidualna	Pomiary elektryczne	kpl		
		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000