

PRZEDMIAR ROBÓT NR 12/IS/25

NAZWA INWESTYCJI : Odprowadzenie wód opadowych, roztopowych i drenażowych
dla budynku mieszkalnego wielorodzinnego położonego przy ul. Bema 7-11 w Tychach

INWESTOR : Wspólnota Mieszkaniowa nr 44/V nieruchomości przy ul. Bema 7-11
ADRES INWESTORA : 43-100 Tychy ul. Filaretów 31

DATA OPRACOWANIA : Maj 2025

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
Maj 2025

Data zatwierdzenia

Lp.	Nazwa działu	Od	Do
Tychy - odprowadzenie wód opadowych			
1	Roboty ziemne	1	13
2	Roboty montażowe	14	31
3	Roboty nawierzchniowe	32	49

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
10 d.1	KNR 9-07 0101-01 + KNR 9-07 0101-05	Ułożenie warstwy keramzytu gr. 30 cm ponad wierzch rury 29,0*1,0*0,30	m ² m ²	 8,70	 8,70
11 d.1	KNR 2-01 0320-0501	Zасыpywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych w gruntach kat. III-IV; głębokość do 3,0 m, szerokość 0,8-1,5 m - 10 % kubatury 7,68	m ³ m ³	 7,68	 7,68
12 d.1	KNR 2-01 0230-01	Zасыpywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odległość do 10 m w gruncie kat. I-III - 90% kubatury 69,08	m ³ m ³	 69,08	 69,08
13 d.1	KNR 2-01 0236-02	Zagęszczenie nasypów ubijkami mechanicznymi; grunty spoiste kat. III-IV 69,08	m ³ m ³	 69,08	 69,08
2		Roboty montażowe			
14 d.2	kalk. własna	Wiercenie otworów w studniach D1 i D2 Dn 200 wraz z przejściem szczelnym 2	kpl. kpl.	 2,00	 2,00
15 d.2	kalk. własna	Przejście gazoszczelne typu WGC Dn 200 2	kpl. kpl.	 2,00	 2,00
16 d.2	KNR-W 2- 18 0408-02	Rura PVC-U SDR 34,SN8 lita fi 160x14,7 14	m m	 14,00	 14,00
17 d.2	KNR-W 2- 18 0408-03	Rura PVC-U SDR 34,SN8 lita fi 200x5,9 88,9	m m	 88,90	 88,90
18 d.2	KNR 9-20 0305-01	Studzienki kanalizacyjne przepływowe o średnicy 425 mm z rurą trzonową korugowaną (karbowaną) - zwieńczenie teleskopowe 3	szt. szt.	 3,00	 3,00
19 d.2	KNR 9-20 0305-01	Studzienki kanalizacyjne zbiorcze o średnicy 425 mm z rurą trzonową korugowaną (karbowaną) - zwieńczenie teleskopowe 3	szt. szt.	 3,00	 3,00
20 d.2	KNR 2-15 0211-03	Syfon Geigera Dn 150 5	szt. szt.	 5,00	 5,00
21 d.2	KNR-W 2- 18 0421-02	Złączka PVC-U/rura żeliwna 160/150 5	szt. szt.	 5,00	 5,00
22 d.2	KNR-W 2- 18 0421-03	Redukcja ekscentryczna PVC-U SDR 34,SN8 fi 200/160 5	szt. szt.	 5,00	 5,00
23 d.2	KNR-W 2- 18 0421-02	Kolano 45° PVC-U SDR 34,SN8 fi 160 10	szt. szt.	 10,00	 10,00
24 d.2	KNR-W 2- 18 0421-02	Kolano 90° PVC-U SDR 34,SN8 fi 160 5	szt. szt.	 5,00	 5,00
25 d.2	KNR-W 2- 18 0421-02	Przejście in situ fi 160 PVC-U 2	szt. szt.	 2,00	 2,00
26 d.2	KNR-W 9 0814-01	Zabezpieczenie istniejących kabli energetycznych rurami ochronnymi dwudzielnymi z PCW o śr. 110 mm 7,0	m m	 7,00	 7,00
27 d.2	KNR 2-18 0804-01	Próba szczelności kanałów rurowych o śr. nom. 150 mm 14	m m	 14,00	 14,00
28 d.2	KNR 2-18 0804-02	Próba szczelności kanałów rurowych o śr. nom. 200 mm	m		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		89	m	89,00	
				RAZEM	89,00
29	d.2 kalk. własna	Inspekcja kamerą telewizyjną	m		
		103	m	103,00	
				RAZEM	103,00
30	d.2 kalk. własna	Unieczynnienie przewodów pianobetonem fi 200	m ³		
		103,0*3,14*0,1*0,1	m ³	3,23	
				RAZEM	3,23
31	KNR-W 2-19 0102-01	Oznakowanie trasy kanalizacji taśmą koloru brązowego z wkładką metalową	m		
		103,0	m	103,00	
				RAZEM	103,00
3		Roboty nawierzchniowe			
32	KNR 2-21 d.3 0217-02	Ręczne zdjęcie warstwy ziemi urodzajnej z transportem taczkami (grunt zadarniony) - 10% kubatury	m ³		
		<Dn 160>14,0*0,9*0,1		1,26	
		<Dn 200>74,5*1,0*0,1		7,45	
		A (obliczenia pomocnicze)		=====	
		poz.32A*0,1	m ³	8,71	
				0,87	
				RAZEM	0,87
33	KNR 2-21 d.3 0217-04	Mechaniczne zdjęcie warstwy ziemi urodzajnej spycharka (grunt zadarniony)	m ³		
		poz.32A*0,9	m ³	7,84	
				RAZEM	7,84
34	KNR 2-31 d.3 0810-02	Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej gr.8 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m ²		
		14,5*1,4	m ²	20,30	
				RAZEM	20,30
35	KNR 2-31 d.3 0802-07 0802-08	Mechaniczne rozebranie podbudowy z kruszywa kamiennego o grubości 20 cm	m ²		
		14,50*1,0	m ²	14,50	
				RAZEM	14,50
36	KNR 2-31 d.3 0814-02	Rozebranie obrzeży 8x30 cm na podsypce piaskowej	m		
		12*1,5	m	18,00	
				RAZEM	18,00
37	KNR 2-31 d.3 0812-03	Rozebranie ław pod obrzeża z betonu	m ³		
		12,0*1,5*0,05	m ³	0,90	
				RAZEM	0,90
38	KNR 4-04 d.3 1103-01	Załadowanie gruzu koparko-ładowarką przy obsłudze na zmianę roboczą przez 3 samochody samowyladowcze	m ³		
		<kostka>20,3*0,08*0,1	m ³	0,16	
		<podbudowa>14,5*0,20	m ³	2,90	
		<obrzeża>18,0*0,30*0,08*0,2	m ³	0,09	
		<ława>18,0*0,05	m ³	0,90	
				RAZEM	4,05
39	KNR 4-04 d.3 1105-01 1105-02	Transport gruzu samochodem samowyladowczym przy ręcznym załadunku i mechanicznym rozładunku na odległość 10 km	m ³		
		4,05	m ³	4,05	
				RAZEM	4,05
40	d.3 kalk. własna	Oplata za składowisko gruzu	m ³		
		4,05	m ³	4,05	
				RAZEM	4,05
41	KNR 2-21 d.3 0218-02	Rozścielenie ziemi urodzajnej ręczne z transportem taczkami na terenie płaskim	m ³		
		0,87	m ³	0,87	
				RAZEM	0,87
42	KNR 2-21 d.3 0218-03	Rozścielenie ziemi urodzajnej spycharkami na terenie płaskim	m ³		
		7,84	m ³	7,84	
				RAZEM	7,84
43	KNR 2-21 d.3 0402-02	Wykonanie trawników dywanowych siewem na skarpach przy uprawie ręcznej na gruncie kat. III bez nawożenia	m ²		
		14,0*0,9+74,5*1,0	m ²	87,10	
				RAZEM	87,10

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
44 d.3	KNR 2-31 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV 14,50*1,0	m ² m ²	 14,50	
				RAZEM	14,50
45 d.3	KNR 2-31 0114-05 + KNR 2-31 0114-06	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 10 cm 14,50*1,0	m ² m ²	 14,50	
				RAZEM	14,50
46 d.3	KNR 2-31 0114-07 0114-08	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 10 cm 14,50*1,0	m ² m ²	 14,50	
				RAZEM	14,50
47 d.3	KNR 2-31 0511-04	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 8 cm na podsypce piaskowej - 90% kostki z odzysku 14,50*1,40	m ² m ²	 20,30	
				RAZEM	20,30
48 d.3	KNR 2-31 0402-04	Ława pod obrzeża betonowa z oporem 18,0*0,05	m ³ m ³	 0,90	
				RAZEM	0,90
49 d.3	KNR 2-31 0407-03	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem - 80% z odzysku 18	m m	 18,00	
				RAZEM	18,00