
PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI : „Utwardzenie powierzchni terenu wraz z remontem kanalizacji deszczowej przy ul. Żeglarskiej 13”
ADRES INWESTYCJI : ul. Żeglarska 13, działka nr 2634/3: 2634/6 47-206 Kędzierzyn-Koźle
INWESTOR : Miejski Zarząd Budynków Komunalnych
ADRES INWESTORA : 47-220 Kędzierzyn-Koźle, ul. Grunwaldzka 6
WYKONAWCA ROBÓT : Wyłoniony z przetargu / zapytania ofertowego

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : TECHMAR Marek Majewski ul. Portowa 11 47-206 Kędzierzyn-Koźle
DATA OPRACOWANIA : 15.11.2024

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
15.11.2024

Data zatwierdzenia

FIRMA » TECHMAR »
MAREK MAJEWSKI
ul. Portowa 11
47-206 Kędzierzyn-Koźle
NIP 749-149-24-31

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		Roboty przygotowawcze i rozbiórkowe			
1 d.1	KNR 2-01 0121-02	Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych - koryta pod nawierzchnie placów postojowych -obsługa geodezyjna 180+65+80	m ² m ²	 325,000	
				RAZEM	325,000
2 d.1	KNR 2-31 0801-03	Mechaniczne rozebranie podbudowy betonowej o grubości 10 cm 150	m ² m ²	 150,000	
				RAZEM	150,000
3 d.1	KNR 2-31 0101-03 0101-04	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. V-VI głębokości 25 cm 180+80+65	m ² m ²	 325,000	
				RAZEM	325,000
4 d.1	KNR 2-31 0101-04	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. V-VI - za każde dalsze 5 cm głębokości Krotność = 2 325-150	m ² m ²	 175,000	
				RAZEM	175,000
5 d.1	KNR 4-04 1103-01	Załadowanie gruzu i ziemi koparko-ładowarką 150*0,1+325*0,25+175*0,10	m ³ m ³	 113,750	
				RAZEM	113,750
6 d.1	KNR 4-04 1103-04 1103-05	Wywiezienie gruzu i ziemi z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu i wyładowaniu samochodem samowyladowczym na odległość 15 km poz.5	m ³ m ³	 113,750	
				RAZEM	113,750
7 d.1		Oplata za wysypisko poz.5	m ³ m ³	 113,750	
				RAZEM	113,750
8 d.1	KNR AT-26 0101-01 uwaga pod tablicą.	Przygotowanie i naprawa podłoża - skucie tynków Niezmurszały tynk cementowo-wapienny. 8	m ² m ²	 8,000	
				RAZEM	8,000
9 d.1	KNR AT-26 0101-04	Przygotowanie i naprawa podłoża - oczyszczenie powierzchni muru 8	m ² m ²	 8,000	
				RAZEM	8,000
10 d.1	KNR K-04 0101-05	Przygotowanie podłoża - jednokrotne gruntowanie 30*0,5	m ² m ²	 15,000	
				RAZEM	15,000
11 d.1	KNR K-04 0109-02	Wykonanie tynków mozaikowych na gotowym podłożu z zaprawy MOZATYNK o wielkości kamienia 1,8 mm 30*0,5	m ² m ²	 15,000	
				RAZEM	15,000
2		Roboty drogowe			
12 d.2	KNR 2-31 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV 180+65+80	m ² m ²	 325,000	
				RAZEM	325,000
13 d.2	KNR 2-31 0104-07	Warstwy odsączające z piasku w korycie lub na całej szerokości drogi, wykonanie i zagęszczanie mechaniczne - grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm poz.12	m ² m ²	 325,000	
				RAZEM	325,000
14 d.2	KNR 6 0113-01	Warstwa dolna podbudowy z kruszyw łamanych o grubości po zagęszczeniu 15 cm poz.12	m ² m ²	 325,000	
				RAZEM	325,000
15 d.2	KNR 2-31 0401-01	Rowki pod obrzeża o wymiarach 20x20 cm w gruncie kat.I-II 57	m m	 57,000	
				RAZEM	57,000
16 d.2	KNR 2-31 0401-05	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 30x40 cm w gruncie kat.I-II 27	m m	 27,000	
				RAZEM	27,000
17 d.2	KNR 6 0403-03	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm z wykonaniem ław betonowych na podsypce cementowo-piaskowej 27	m m	 27,000	
				RAZEM	27,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	J.m.	Poszcz.	Razem
18	KNR 2-31 d.2 0407-03	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem	m		
		57	m	57,000	
				RAZEM	57,000
19	KNR 2-31 d.2 0402-04	Ława pod obrzeża i odwodnienie betonowa z oporem	m ³		
		57*0,07+2,8*0,1	m ³	4,270	
				RAZEM	4,270
20	KNR 2-31 d.2 0402-04	Ława pod krawężniki betonowa z oporem	m ³		
		27*0,08	m ³	2,160	
				RAZEM	2,160
21	KNR 9-26 d.2 0106-03	Odwodnienia liniowe z polimerobetonu lub tworzywa sztucznego o szerokości w świetle 150 mm i wysokości ponad 150 do 200 mm; klasa obciążenia C250	m		
		2,8	m	2,800	
				RAZEM	2,800
22	KNR 9-26 d.2 0204-03	Studzienki odpływowe odwodnienia liniowego z polimerobetonu lub tworzywa sztucznego o szerokości w świetle 150 mm i wysokości ponad 300 mm; klasa obciążenia C250	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
23	KNR 0-11 d.2 0326-02 z. sz. 5.3 z.sz. 5.4	Place i zatoki postojowe z kostki betonowej kolor szara gr. 80 mm na podsypce piaskowej gr. 50 mm z zalaniem spoin zaprawą cementową bez pasów rozdzielczych - kilka spadków - zastosowanie zagęszczarki wibracyjnej	m ²		
		180	m ²	180,000	
				RAZEM	180,000
24	KNR 0-11 d.2 0326-02 z. sz. 5.3 z.sz. 5.4	Place i zatoki postojowe z kostki betonowej kolor czarny gr. 80 mm na podsypce piaskowej gr. 50 mm z zalaniem spoin zaprawą cementową bez pasów rozdzielczych - kilka spadków - zastosowanie zagęszczarki wibracyjnej	m ²		
		65	m ²	65,000	
				RAZEM	65,000
25	KNR 0-11 d.2 0326-07	Place i zatoki postojowe z kostki betonowej gr. 100 mm typu ażur na podsypce piaskowej gr. 50 mm z zalaniem spoin zaprawą cementową bez pasów rozdzielczych	m ²		
		80	m ²	80,000	
				RAZEM	80,000
26	KNR 2-31 d.2 0107-01 analogia	Zasypanie ażurów kamieniem 2-8 mm	m ³		
		3	m ³	3,000	
				RAZEM	3,000
27	KNR 2-01 d.2 0510-01 0510-02	Humusowanie terenu wraz z obsianiem przy grubości warstwy humusu 10 cm	m ²		
		135	m ²	135,000	
				RAZEM	135,000
3		Roboty kanalizacyjne			
28	KNR 4-051 d.3 0411-01	Demontaż studzienek ściekowych ulicznych betonowych o śr. 500 mm z osadnikami i syfonem	kpl.		
		3	kpl.	3,000	
				RAZEM	3,000
29	KNR-W 4-02 d.3 0230-03	Demontaż rurociągu o śr. do 200 mm - w wykopie	m		
		12,27+11,53+6,2	m	30,000	
				RAZEM	30,000
30	KNR 4-051 d.3 0313-01 analogia	Demontaż odwodnienia liniowego	m		
		4,26	m	4,260	
				RAZEM	4,260
31	KNR-W 2-01 d.3 0310-0101	Wykopy liniowe o ścianach pionowych szerokości 0,8-1,5 m pod fundamenty, rurociągi, kolektory w gruntach suchych z wydobywaniem urobku łopatą lub wyciągiem ręcznym kat. I-II; głębokość do 1,5 m	m ³		
		(3,16+7,43+4,35+12,09+15,21+5,83)*0,6*1,00	m ³	28,842	
				RAZEM	28,842
32	KNR 9-20 d.3 0101-03	Rurociągi kanalizacji grawitacyjnej z rur gładkościennych PVC-U, PP i PE, łączonych kielichowo. Rury długości 3 m o śr. 200 mm	m		
		12,09+15,21+5,83	m	33,130	
				RAZEM	33,130
33	KNR 9-20 d.3 0101-02	Rurociągi kanalizacji grawitacyjnej z rur gładkościennych PVC-U, PP i PE, łączonych kielichowo. Rury długości 3 m o śr. 160 mm	m		
		3,16+7,43+4,35	m	14,940	
				RAZEM	14,940

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
34	KNR-W 2-18 d.3 0511-03	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich gr. 20 cm -podsypka (33,13+14,94)*0,20*0,60	m ³ m ³	 5,768	
				RAZEM	5,768
35	KNR-W 2-18 d.3 0511-02	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich gr. 15 cm -nadsypka (33,13+14,94)*0,15*0,60	m ³ m ³	 4,326	
				RAZEM	4,326
36	KNR 9-20 d.3 0202-02	Montaż kształtek do rurociągów ze ścianką profilowaną PVC-U, PP i PE łączonych kielichowo o śr. 160 mm 5	szt. szt.	 5,000	
				RAZEM	5,000
37	KNR 9-20 d.3 0202-03	Montaż kształtek do rurociągów ze ścianką profilowaną PVC-U, PP i PE łączonych kielichowo o śr. 200 mm 2	szt. szt.	 2,000	
				RAZEM	2,000
38	KNR 9-20 d.3 0301-01 analogia	Studzienki -wpust rynnowy z osadnikiem 5	szt. szt.	 5,000	
				RAZEM	5,000
39	KNR-W 2-01 d.3 0312-0101	Zасыpywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych głębokości do 1.5 m i szerokości 0.8-1.5 m; kat. gr. I-II 17,53	m ³ m ³	 17,530	
				RAZEM	17,530
40	KNR-W 2-01 d.3 0215-01	Wykopy jamiste wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.15 m3 na odkład w gruncie kat. I-II -studnie i wpusty (1,5*1,50*2,00)*3	m ³ m ³	 13,500	
				RAZEM	13,500
41	KNR-W 2-18 d.3 0524-02	Studzienki ściekowe uliczne betonowe o śr. 500 mm z osadnikiem bez syfonu 3	szt. szt.	 3,000	
				RAZEM	3,000
42	KNR-W 2-18 d.3 0511-02	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich gr. 15 cm -podsypka pod studnie (1,50*1,50*3)*0,15	m ³ m ³	 1,013	
				RAZEM	1,013
43	KNR-W 2-01 d.3 0228-01	Zasypanie i zagęszczenie wykopów ubijakami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-II 8,34	m ³ m ³	 8,340	
				RAZEM	8,340
44	KNR 2-31 d.3 1406-03	Regulacja pionowa studzienek dla włączów kanałowych 3	szt. szt.	 3,000	
				RAZEM	3,000
45	KNR-W 2-18 d.3 0803-05 analogia	Wcinka w istniejące studnie rurami r PVC 3	wcin. wcin.	 3,000	
				RAZEM	3,000