

ZAMAWIAJĄCY:	
	POWIAT TCZEWSKI ul. Piaskowa 2 83-110 Tczew
KONAWCA:	
	PRACOWNIA PROJEKTOWA MiD MARCIN DUDEK ul. Czesława Miłosza 17 80-126 Gdańsk
UMOWA:	WI.032.189.2023 z dn. 15.11.2023 r.

PRZEDMIAR ROBÓT

Tom::	II z II
Branża;	Sanitarna
Nazwa zadania:	„Remont wiaduktu drogowego nad linią kolejową PKP w ciągu ul. 30 Stycznia w Tczewie”
Kategoria obiektu:	XXVI
Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień:	<u>45100000-8</u> Przygotowanie terenu pod budowę <u>45111300-1</u> Roboty rozbiórkowe <u>45221113-7</u> Roboty budowlane w zakresie mostowych przejść dla pieszych <u>45233000-9</u> Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg
Nazwa obiektu:	Wiadukt w ciągu ul. 30 Stycznia nad liniami kolejowymi nr 131, 729 i 735
Adres obiektu:	gm. m. Tczew, pow. tczewski, woj. pomorskie

STANOWISKO, IMIĘ I NAZWISKO	SPECJALNOŚĆ	NR UPRAWNIEŃ	PODPIS
Projektant: MGR INŻ. JANUSZ OBIDZIŃSKI	sanitarna b/o	POM/0232/POOS/10	

DATA OPRACOWANIA	DATA SPRAWDZENIA	NUMER EGZEMPLARZA
30.04.2024	30.04.2024	1

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		Sieć wodociągowa ul. 30-stycznia Tczew			
1 d.1	KNR-W 4-02 0506-07	Demontaż rurociągu o śr. 100 mm - analogia	m		
		39,5	m	39,500	
				RAZEM	39,500
2 d.1	KNR-W 2-15 0112-08	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 110 mm/200 pre-izolowane o połączeniach zgrzewanych podwieszane - analogia	m		
		39,4	m	39,400	
				RAZEM	39,400
3 d.1	KNR 2-01 0217-02	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.15 m3 na odkład w gruncie kat.III (29,5+15)*1,7*2	m ³		
			m ³	151,300	
				RAZEM	151,300
4 d.1	KNR 2-01 0310-01	Ręczne wykopy ciągłe lub jamiste ze skarpami o szer.dna do 1.5 m i głębok.do 1.5m ze złożeniem urobku na odkład (kat.gr.I-II) 29,5*0,4*0,2	m ³		
			m ³	2,360	
				RAZEM	2,360
5 d.1	KNKRB 6 0102-04	Podsypka piaskowa zagęszczana ręcznie	m ³		
		29*0,4*0,2	m ³	2,320	
				RAZEM	2,320
6 d.1	KNR 2-01 0215-02	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami przedsiębiornymi 0.15 m3 na odkład w gruncie kat. III 2*2*2	m ³		
			m ³	8,000	
				RAZEM	8,000
7 d.1	KNR-W 2-18 0515-01	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych i żelbetowych o śr. 1200 mm wykonywane metodą studniarską w gruncie kat. I-II - głębokość 3 m	stud.		
		1	stud.	1,000	
				RAZEM	1,000
8 d.1	KNR-W 2-18 0515-02	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych i żelbetowych o śr. 1200 mm wykonywane metodą studniarską w gruncie kat. I-II - dodatek za każde 0.5 m ponad 3 do 5 m	[0.5 m]		
		-2	[0.5 m]	-2,000	
				RAZEM	-2,000
9 d.1	KNR-W 2-18 0110-04	Sieci wodociągowe - połączenie rur polietylenowych ciśnieniowych PE, PEHD metodą zgrzewania czołowego o śr. zewnętrznej 110 mm (39,4+29,5)/12	złącz.		
			złącz.	5,742	
				RAZEM	5,742
10 d.1	KNR-W 2-18 0109-04	Sieci wodociągowe - montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD) o śr. zewnętrznej 110 mm	m		
		29,5	m	29,500	
				RAZEM	29,500
11 d.1	KNR-W 2-19 0303-09	Połączenia rur z polietylenu o śr. 110 mm za pomocą kształtek elektrooporowych - łącznik rurowo kołnierzowy (analogia)	szt.		
		10	szt.	10,000	
				RAZEM	10,000
12 d.1	KNR-W 2-19 0303-08	Połączenia rur z polietylenu o śr. 90 mm za pomocą kształtek elektrooporowych	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
13 d.1	KNR-W 2-18 0214-03	Montaż trójnika kołnierzowego o śr. 100/80 mm	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
14 d.1	KNR-W 2-18 0802-02	Podłączenie instalacji do sieci wodociągowej - nasady rurowe (opaski) na istniejących rurociągach o śr. 100 mm	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
15 d.1	KNR-W 2-18 0808-01	Przyłącze wodociągowe z rur ciśnieniowych PE łączonych metodą zgrzewania czołowego - rurociągi o śr. 50 mm	m		
		Obmiar dodatkowy	przy- łącz.		1,000
		1	m	1,000	
				RAZEM	1,000
16 d.1	KNR-W 2-18 0206-03	Zasuwki żeliwne klinowe owalne kołnierzowe bez obudowy o śr. 100 mm montowane w komorach z nasuwką	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
17 d.1	KNR-W 2-18 0219-03	Hydranty pożarowe nadziemne o śr. 80 mm	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
18 d.1	KNR 2-19 0219-01	Oznakowanie trasy rurociągu ułożonego w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego	m		
		29,5+15	m	44,500	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	44,500
19 d.1	KNR-W 2-19 0134-02	Oznakowanie trasy gazociągu na słupku stalowym	kpl.		
		2	kpl.	2,000	
				RAZEM	2,000
20 d.1	KNR-W 2-18 0708-01	Jednokrotne płukanie sieci wodociągowej o śr. nominalnej do 150 mm	odc. 200m		
		0,42	odc. 200m	0,420	
				RAZEM	0,420
21 d.1	KNR-W 2-18 0707-01	Dezynfekcja rurociągów sieci wodociągowych o śr.nominalnej do 150 mm	odc. 200m		
		0,42	odc. 200m	0,420	
				RAZEM	0,420
22 d.1	KNR-W 2-18 0704-01	Próba wodna szczelności sieci wodociągowych z rur typu HOBAS, PVC, PE, PEHD o śr.nominalnej do 110 mm Krotność = 2	200m - 1 prób.		
		0,42	200m - 1 prób.	0,420	
				RAZEM	0,420
23 d.1	KNR 2-28 0501-09	Obsypka rurociągu kruszywem dowiezionym	m ³		
		(29,5+15)*0,4*0,2	m ³	3,560	
				RAZEM	3,560
24 d.1	KNR-W 2-01 0222-01	Zasypywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odległość do 10 m w gruncie kat. I-III	m ³		
		(29,5+15)*1,5*2	m ³	133,500	
				RAZEM	133,500
25 d.1	KNR-W 2-01 0228-01	Zagęszczenie gruntu ubijakami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III	m ³		
		133,5	m ³	133,500	
				RAZEM	133,500
26 d.1	KNR AT-06 0104-01	Załadunek ładowarką kołową 1,25 m ³ , wyładunek przez przechylenie skrzyni materiałów budowlanych sypkich - samochody lub przyczepy samowyladowcze; kategoria ładunku I	t		
		(2,3+3,5)*1,8	t	10,440	
				RAZEM	10,440
27 d.1	KNR AT-06 0108-02	Przewóz materiałów budowlanych na odległość do 1 km po drodze o nawierzchni kl. II	kurs		
		10,44/12	kurs	0,870	
				RAZEM	0,870