
PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI: ZMIANA SPOSOBU UŻYTKOWANIA BYŁEGO DWORCA
KOLEJOWEGO NA CENTRUM PRZESIADKOWE W TOSZKU WRAZ Z
INFRASTRUKTURĄ TOWARZYSZĄCĄ
ADRES INWESTYCJI: Toszek, ul. Dworcowa 3 dz. nr 655/20, 656/20, 662/33
NAZWA INWESTORA: Gmina Toszek
ADRES INWESTORA: ul. Bolesława Chrobrego 2 44-180 Toszek

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE:

Instalacji sieci zewnętrznych mgr Patryk Kawa

DATA OPRACOWANIA: 2023-03-30

WYKONAWCA:

INWESTOR:

Data opracowania
2023-03-30

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
PRZEDMIAR:					
1	45231300-8	PRZYŁĄCZE WODOCIĄGOWE			
1.1		ROBOTY MONTAŻOWE			
1 d.1.1	KNR-W 2-18 0511-03	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich, grubość 20-cm- podsypka piaskowa	m3		
		6,750	m3	6,750	
				RAZEM	6,750
2 d.1.1	KNR-W 2-18 0511-04	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich, grubość 25-cm- obsypka piaskowa gr 30cm	m3		
		12,983	m3	12,983	
				RAZEM	12,983
3 d.1.1	KNR-W 2-18 0109-04 (1)	Montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD), Fi 110-mm PE100 SDR11 RC	m		
		23,5	m	23,500	
				RAZEM	23,500
4 d.1.1	KNR-W 2-19 0301-06	Montaż rurociągów z rur polietylenowych (HDPE), rury w zwojach, Dn 63 mm- PE100 SDR11 RC	m		
		14,0	m	14,000	
				RAZEM	14,000
5 d.1.1	KNR 2-19 0219-01	Oznakowanie trasy wodociągu ułożonego w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego	m		
		37,5	m	37,500	
				RAZEM	37,500
6 d.1.1	KNR-W 2-18 0114-03	Kształtki żeliwne ciśnieniowe kołnierzowe, Fi 100-mm	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
7 d.1.1	KNR-W 2-18 0212-02 (2)	Zasuwa typu "E" kołnierzowa z obudową montowana na rurociągach PVC i PE, Fi 100-mm	kpl		
		1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
8 d.1.1	KNR-W 2-18 0218-01	Kompensatory w rurociągach sieci wodociągowych, Fi 150-mm- Złączki kołnierzowe dn 100	kpl		
		2	kpl	2,000	
				RAZEM	2,000
9 d.1.1	KNR-W 2-18 0112-02 (2)	Montaż kształtek ciśnieniowych PE, PEHD o łączeniach zgrzewano- kołnierzowych (tuleje kołnierzowe na luźny kołnierz), Fi 110-mm, PE- HD	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
10 d.1.1	KNR-W 2-18 0112-01 (6)	Montaż kształtek ciśnieniowych PE, PEHD o łączeniach zgrzewano- kołnierzowych (tuleje kołnierzowe na luźny kołnierz), Fi 90-mm, PE- HD	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
11 d.1.1	KNR-W 2-18 0110-04 (2)	Połączenie rur polietylenowych, ciśnieniowych PE, PEHD metodą zgrzewania czołowego, Fi 110-mm, z agregatem	złaczce		
		4	złaczce	4,000	
				RAZEM	4,000
12 d.1.1	KNR-W 2-18 0110-03 (2)	Połączenie rur polietylenowych, ciśnieniowych PE, PEHD metodą zgrzewania czołowego, Fi 90-mm, z agregatem	złaczce		
		1	złaczce	1,000	
				RAZEM	1,000
13 d.1.1	KNR-W 2-18 0112-02 (1)	Montaż kształtek ciśnieniowych PE- Trójnik PE dn 110	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
14 d.1.1	KNR-W 2-18 0112-02 (1)	Montaż kształtek ciśnieniowych PE- Redukcja PE dn 110/63	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
15 d.1.1	KNR-W 2-18 0112-02 (1)	Montaż kształtek ciśnieniowych PE- Redukcja PE dn 110/90	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
16 d.1.1	KNR-W 2-19 0303-06 (1)	Połączenia za pomocą kształtek elektrooporowych, Dn 63 mm	złaczce		
		1	złaczce	1,000	
				RAZEM	1,000

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
17 d.1.1	KNR-W 2-18 0219-03	Hydranty pożarowe, nadziemne Fi-80 mm	kpl		
		1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
18 d.1.1	KNR-W 2-19 0134-02	Oznakowanie trasy wodociągu, na słupku stalowym	kpl		
		1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
19 d.1.1	KNR-W 2-18 0704-01	Próba wodna szczelności sieci wodociągowej z rur typu HOBAS, PCW, PVC, PE, PEHD, (rurociąg 200-m) Dn-63 mm	próba		
		1	próba	1,000	
				RAZEM	1,000
20 d.1.1	KNR-W 2-18 0707-01	Dezynfekcja rurociągów sieci wodociągowej, (rurociąg 200-m) Dn-do 150 mm	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
21 d.1.1	KNR-W 2-18 0708-01	Jednokrotne płukanie sieci wodociągowej, (rurociąg 200-m) Dn-do 150 mm	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
22 d.1.1	KNR-W 2-19 0303-06 (3)	Połączenia za pomocą kształtek elektrooporowych, Dn-63 mm-kolano	złaczce		
		2	złaczce	2,000	
				RAZEM	2,000
23 d.1.1	KNR 4-01 0333-13	Przebiecie otworów w ścianach z cegieł, zaprawa cementowo-wapienna, grubość ścian 3 cegły	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
24 d.1.1	KNR-W 2-19 0306-04 (1)	Rury ochronne (osłonowe), Fi-90 mm, PE	m		
		1	m	1,000	
				RAZEM	1,000
25 d.1.1	Kalkulacja własna	Uszczelnienie typu WGC dla rury dn 63	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
26 d.1.1	KNR-W 2-15 0122-04 (2)	Dodatki za wykonanie obustronnych podejść do wodomierzy skrzydełkowych, w rurociągach stalowych, Dn-32 mm	kpl		
		1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
27 d.1.1	KNR-W 2-15 0140-05 (1)	Wodomierze skrzydełkowe, domowe Dn-40 mm- Wodomierz DN32; Qn=10m3/h z nakładką do odczytu zdalnego	kpl		
		1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
28 d.1.1	KNR-W 2-15 0132-06 (3)	Zawory przelotowe i zwrotne, instalacji wodociągowej z rur z tworzyw sztucznych, Dn-50 mm- Filtr siatkowy dn 50	szt		
		2	szt	2,000	
				RAZEM	2,000
29 d.1.1	KNR-W 2-15 0132-05 (3)	Zawory przelotowe i zwrotne, instalacji wodociągowej z rur z tworzyw sztucznych, Dn-40 mm-Zawór antyskażeniowy EA dn 40	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
30 d.1.1	KNR-W 2-18 0704-01	Próba wodna szczelności sieci wodociągowej z rur typu HOBAS, PCW, PVC, PE, PEHD, (rurociąg 200-m) Dn-63 mm	próba		
		1	próba	1,000	
				RAZEM	1,000
31 d.1.1	KNR-W 2-18 0707-01	Dezynfekcja rurociągów sieci wodociągowej, (rurociąg 200-m) Dn-do 150 mm	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
32 d.1.1	KNR-W 2-18 0708-01	Jednokrotne płukanie sieci wodociągowej, (rurociąg 200-m) Dn-do 150 mm	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
2	45231300-8	INSTALACJA ZEWNĘTRZNA KANALIZACJI SANITARNEJ			
2.1		ROBOTY MONTAŻOWE			
33 d.2.1	KNR 2-01 0206-02	Roboty ziemne koparkami podsiębiernymi z transportem urobku samochodami samowyladowczymi do 1·km, koparka 0,40·m3, grunt kategorii III- 80% mechanicznie	m3		
		6,4	m3	6,400	
				RAZEM	6,400
34 d.2.1	KNR 2-01 0301-02	Roboty ziemne z transportem urobku samochodami samowyladowczymi do 1·km, kategoria gruntu III- 20% ręcznie	m3		
		1,28	m3	1,280	
				RAZEM	1,280
35 d.2.1	KNR-W 2-18 0511-04	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich, grubość 25·cm-obsypka piaskowa gr 30cm	m3		
		21,498	m3	21,498	
				RAZEM	21,498
36 d.2.1	KNR-W 2-18 0511-03	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich, grubość 20·cm-podsypka piaskowa	m3		
		9,200	m3	9,200	
				RAZEM	9,200
37 d.2.1	KNR 4-01 0208-02	Przebicie otworów w elementach z betonu o powierzchni do 0,05·m2, beton żwirowy, grubość do 20·cm	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
38 d.2.1	Kalkulacja własna	Uszczelnienie typu WGC dla rury dn 160	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
39 d.2.1	KNR 2-18 0614-08 analogia	Montaż zbiornika szczelnego na ścieki sanitarne 15 m3	kpl		
		1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
40 d.2.1	Kalkulacja własna	Inspekcja TV kanałów	m		
		46	m	46,000	
				RAZEM	46,000
3	45231300-8	INSTALACJA ZEWNĘTRZNA KANALIZACJI DESZCZOWEJ			
3.1		ROBOTY MONTAŻOWE			
41 d.3.1	Kalkulacja własna	Prace związane z odkrywką istniejącego odbiornika oraz ewentualnej modernizacji (studni chłonnej)	kpl		
		1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
42 d.3.1	KNR 4-01 0208-02	Przebicie otworów w elementach z betonu o powierzchni do 0,05·m2, beton żwirowy, grubość do 20·cm	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
43 d.3.1	KNR-W 2-18 0527-02	Przejście przez ściany komór tulejami stalowymi "PS" przy grubości ściany 20·cm, otwór Fi-260·mm- analogia - Przejście szczelne dla rury dn 250	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
44 d.3.1	Kalkulacja własna	Inspekcja TV kanałów	m		
		143	m	143,000	
				RAZEM	143,000
4	45231220-3	INSTALACJA ZEWNĘTRZNA GAZOWA			
4.1		ROBOTY NAWIERZCHNIOWE			
45 d.4.1	KNR 2-31 0815-01	Rozebranie chodników, wysepek przystankowych i przejść dla pieszych, płyty betonowe 35x35x5·cm na podsypce piaskowej	m2		
		9,800	m2	9,800	
				RAZEM	9,800
46 d.4.1	Kalkulacja własna	Koszt utylizacji gruzu	t		
		1,225	t	1,225	
				RAZEM	1,225
47 d.4.1	KNR 2-31 0114-05	Podbudowy z kruszyw, tłuczeń, warstwa dolna, grubość warstwy po zagęszczeniu 15·cm	m2		
		9,8	m2	9,800	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	9,800
48 d.4.1	KNR 2-31 0114-07	Podbudowy z kruszyw, tłuczeń, warstwa górna, grubość warstwy po zagęszczeniu 8-cm Krotność=-3	m2		
		9,8	m2	9,800	
				RAZEM	9,800
4.2		ROBOTY ZIEMNE			
49 d.4.2	KNR 2-01 0120-03	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych	km		
		0,040	km	0,040	
				RAZEM	0,040
50 d.4.2	KNR 2-01 0206-02	Roboty ziemne koparkami podsiębiernymi z transportem urobku samochodami samowyladowczymi do 1-km, koparka 0,40-m3, grunt kategorii III- 80% mechanicznie	m3		
		5,600	m3	5,600	
				RAZEM	5,600
51 d.4.2	KNR 2-01 0301-02	Roboty ziemne z transportem urobku samochodami samowyladowczymi do 1-km, kategoria gruntu III- 20% ręcznie	m3		
		1,400	m3	1,400	
				RAZEM	1,400
52 d.4.2	KNR 2-01 0214-04 (2)	Nakłady uzupełniające do tablic 0201-0213 za każde dalsze rozpoczęte 0,5-km odległości transportu, ponad 1-km samochodami samowyladowczymi, po drogach utwardzonych, grunt kategorii III-IV, samochód 5-10-t Krotność = 18	m3		
		7,000	m3	7,000	
				RAZEM	7,000
53 d.4.2	Kalkulacja własna	Koszt utylizacji ziemi z wykopu	t		
		12,600	t	12,600	
				RAZEM	12,600
54 d.4.2	KNR 2-01 0230-01 (1)	Zasypywanie wykopów spycharkami, przemieszczanie na odległość do 10 m, grunt kategorii I-III, spycharka 55 kW (75 KM)-zasyp piaskiem - 80% mechanicznie	m3		
		1,7	m3	1,700	
				RAZEM	1,700
55 d.4.2	KNR 2-01 0236-02	Zagęszczanie nasypów, ubijkami mechanicznymi, grunt spoisty kategorii III-IV	m3		
		1,7	m3	1,700	
				RAZEM	1,700
56 d.4.2	KNR 2-01 0320-02 (1)	Ręczne zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych, głębokość do 1.5 m, kategoria gruntu III-IV, szerokość wykopu 0.8-1.5 m-20% ręcznie	m3		
		0,425	m3	0,425	
				RAZEM	0,425
57 d.4.2	KNR 2-01 0217-06	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi na odkład, koparka 0,40-m3, grunt kategorii III- 80% mechanicznie	m3		
		28,000	m3	28,000	
				RAZEM	28,000
58 d.4.2	KNR 2-01 0317-02 (1)	Wykopy liniowe o ścianach pionowych pod fundamenty, rurociągi i kolektory w gruntach suchych z wydobywaniem urobku łopatą lub wyciągiem ręcznym, głębokość do 1.5 m, kategoria gruntu III-IV, szerokość wykopu 0.8-1.5 m- 20% ręcznie	m3		
		7,000	m3	7,000	
				RAZEM	7,000
59 d.4.2	KNR 2-01 0230-01 (1)	Zasypywanie wykopów spycharkami, przemieszczanie na odległość do 10 m, grunt kategorii I-III, spycharka 55 kW (75 KM)-80% mechanicznie	m3		
		14,0	m3	14,000	
				RAZEM	14,000
60 d.4.2	KNR 2-01 0236-02	Zagęszczanie nasypów, ubijkami mechanicznymi, grunt spoisty kategorii III-IV	m3		
		14,0	m3	14,000	
				RAZEM	14,000
61 d.4.2	KNR 2-01 0320-02 (1)	Ręczne zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych, głębokość do 1.5 m, kategoria gruntu III-IV, szerokość wykopu 0.8-1.5 m-20% ręcznie	m3		
		3,500	m3	3,500	
				RAZEM	3,500

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
62 d.4.2	KNR 2-01 0214-04 (2)	Nakłady uzupełniające do tablic 0201-0213 za każde dalsze rozpoczęte 0,5-km odległości transportu, ponad 1-km samochodami samowyładowczymi, po drogach utwardzonych, grunt kategorii III-IV, samochód 5-10-t	m3		
		17,500	m3	17,500	
				RAZEM	17,500
63 d.4.2	Kalkulacja własna	Koszt utylizacji ziemi z wykopu	t		
		31,500	t	31,500	
				RAZEM	31,500
4.3		INSTALACJA ZEWNĘTRZNA GAZOWA			
64 d.4.3	KNR-W 2-18 0511-03	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich, grubość 20-cm- podsypka piaskowa	m3		
		8,400	m3	8,400	
				RAZEM	8,400
65 d.4.3	KNR-W 2-18 0511-04	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich, grubość 25-cm- obsypka piaskowa gr 30cm	m3		
		14,174	m3	14,174	
				RAZEM	14,174
66 d.4.3	KNR-W 2-19 0301-03	Montaż rurociągów z rur polietylenowych (HDPE), rury w zwojach, Dn-32 mm- PE100 SDR11 RC	m		
		42,0	m	42,000	
				RAZEM	42,000
67 d.4.3	KNR-W 2-19 0301-04	Montaż rurociągów z rur polietylenowych (HDPE), rury w zwojach, Dn-40 mm- PE100 SDR11 RC	m		
		42,0	m	42,000	
				RAZEM	42,000
68 d.4.3	KNR 2-19 0219-01	Oznakowanie trasy gazociągu ułożonego w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego	m		
		42,0	m	42,000	
				RAZEM	42,000
69 d.4.3	KNR-W 2-19 0303-03 (3)	Połączenia za pomocą kształtek elektrooporowych, Dn-32 mm	złaczce		
		1	złaczce	1,000	
				RAZEM	1,000
70 d.4.3	KNR-W 2-19 0303-04 (3)	Połączenia za pomocą kształtek elektrooporowych, Dn-40 mm	złaczce		
		1	złaczce	1,000	
				RAZEM	1,000
71 d.4.3	KNR-W 2-19 0305-03	Przyłącza domowe z rur PE, do Fi-32 mm, rura ochronna do Fi-63 mm	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
72 d.4.3	KNR-W 2-19 0305-04	Przyłącza domowe z rur PE, do Fi-40 mm, rura ochronna do Fi-63 mm	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
73 d.4.3	KNR 2-19 0215-01	Przyłącza domowe, Dn 50-mm- analogia - skrzynka gazowa dla dwóch kurków odcinających do montażu na murze	kpl		
		1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
74 d.4.3	KNR-W 2-19 0216-01	Przejścia gazociągu przez ściany murowane, grubość 1 cegły, dla przyłącza do Dn 50 mm, tuleja do Dn-80 mm	szt		
		2	szt	2,000	
				RAZEM	2,000
75 d.4.3	KNR-W 2-19 0220-01	Próby szczelności i wytrzymałości gazowych przyłączy domowych, montaż aparatury kontrolno-pomiarowej	kpl		
		2	kpl	2,000	
				RAZEM	2,000