

PRZEDMIAR
Utwardzenie drogi wewnętrznej ul. 3 Maja dz. ewid.; 1315/5, 1315/28 w m. Żabno

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
Utwardzenie drogi wewnętrznej ul. 3 Maja dz. ewid.; 1315/5, 1315/28 w m. Żabno					
1	45100000-8	Prace przygotowawcze			
1	d.1	Kalkulacja indywidualna	Wykonanie i wprowadzenie tymczasowej organizacji ruchu	kpl.	
		1,0	kpl.	1	
				RAZEM	1
2	d.1	KNR 2-01 0202-06	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi o poj. łyżki 0.60 m3 w gruncie kat. IV z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km	m ³	
		5*48*0,6	m ³	144,00	
				RAZEM	144,00
3	d.1	KNR 2-31 0103-04	Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni, mechanicznie, gruntkategorii I-IV	m ²	
		5*48	m ²	240,0	
				RAZEM	240,0
2	45233320-8	Podbudowa			
4	d.2	KNR 2-31 0115-07	Podbudowy z kruszywa naturalnego z domieszkami ulepszającymi, warstwa górna, cement 3%, grubość warstwy po zagęszczeniu 8 cm	m ²	
		5*48	m ²	240,0	
				RAZEM	240,0
5	d.2	KNR 2-31 0115-08	Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa górna z domieszkami ulepszającymi z cementu 3 % - za każdy dalszy 1 cm grubości warstwy po zagęszczeniu	m ²	
		Krotność = 22	m ²	240,00	
		5*48		RAZEM	240,00
6	d.2	KNR 2-31 0114-05	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm	m ²	
		5*48	m ²	240,00	
				RAZEM	240,00
7	d.2	KNR 2-31 0114-06	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu	m ²	
		Krotność = 5	m ²	240,00	
		5*48		RAZEM	240,00
8	d.2	KNR 2-31 0105-05	Podsypka cementowo-piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - 3 cm grubości warstwy po zagęszczeniu	m ²	
		5*48	m ²	240,00	
				RAZEM	240,00
3	45233220-7	Nawierzchnia			
9	d.3	KNR 2-31 0402-04	Ławy pod krawężniki, betonowa z oporem	m ³	
		Ława pod krawężnik	m ³	6,7	
		48*2*0,07		RAZEM	6,7
10	d.3	KNR 2-31 0403-03	Krawężniki betonowe, wystające 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m	
		48*2	m	96,0	
				RAZEM	96,0
11	d.3	KNR 2-31 0511-04	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 8 cm na podsypce piaskowej	m ²	
		48*5	m ²	240,00	
				RAZEM	240,00
4	45231221-0	PRZEBUDOWA ODCINKA GAZOCIĄGU			
4.1		Przebudowa sieci gazowej			

PRZEDMIAR
Utwardzenie drogi wewnętrznej ul. 3 Maja dz. ewid.: 1315/5, 1315/28 w m. Żabno

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
12	KNNR 1 d.4. 0111-01 1	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym- wraz z geodezją powykonawczą. - lokalizacja wg. Planu Zagospodarowania Terenu 1,00	kpl. kpl.	 1,00	
				RAZEM	1,00
13	KNR 2-01 d.4. 0317-05 1	Wykopy liniowe pod fundamenty, studni rurociągi, kolektory w gruntach suchych kat.III-IV z wydobywaniem urobku ręcznie lub mechanicznie gł. wykopów do 3,0m grunt kat.IV-V szer. wykopu 0,8-1.8m -wykop pod gazociąg 65,3*(1,5+0,9)/2*1,5 wykopy odkopanie demontowanego gazociągu 65,3*(1,5+0,9)/2*1,5	m³ m³ m³	 117,54 117,54	
				RAZEM	235,08
14	KNR-W 2- d.4. 01 0306- 1 02	Ręczne wykopy wąskoprzestrzenne lub jamiste ze skarpami o szerokości dna do 1.5 m i głębokości do 1.5 m ze złożeniem urobku na odkład (kat.gr.III) -wykop pod gazociąg 65,3*0,4*0,9	m³ m³	 23,51	
				RAZEM	23,51
15	KNNR 4 d.4. 1411-02 1	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 20cm Podłoża pod kanały 65,3*0,9*0,2	m³ m³	 11,75	
				RAZEM	11,75
16	KNNR 4 d.4. 1411-02 1	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich -obsypka -obsypka rury 65,3*1,2*0,6	m³ m³	 47,02	
				RAZEM	47,02
17	KNR 2-01 d.4. 0320-02 1	Ręczne zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych głębokości do 1.5 m kat.gr.III-IV (117,54+23,51)-11,75-47,02	m³ m³	 82,28	
				RAZEM	82,28
18	KNR-W 2- d.4. 01 0222- 1 02	Zasypywanie wykopów koparkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. IV-grunt niewysadzinowy o róż- noziarnistości U<10 z wykopu Zasypanie przebudowanego gazociągu (117,54+23,51)-11,75-47,02 zasypanie demontowanego gazociągu 65,3*(1,5+0,9)/2*1,5	m³ m³ m³	 82,28 117,54	
				RAZEM	199,82
19	KNR-W 2- d.4. 19 0301- 1 06	Montaż rurociągów z rur polietylenowych (HDPD) o śr. nominal- nej 60 mm z rur w zwojach-- PEIOO RC SDR17 typ2 dni60 52,4	m m	 52,40	
				RAZEM	52,40
20	KNR-W 2- d.4. 19 0301- 1 06	Montaż rurociągów z rur polietylenowych (HDPD) o śr. nominal- nej 63 mm z rur w zwojach-- PEIOO RC SDR17 typ2 dni63 9,9+4	m m	 13,90	
				RAZEM	13,90
21	KNR-W 2- d.4. 19 0303- 1 06	Połączenia rur z polietylenu o śr. 63 mm za pomocą kształtek elektrooporowych tojnik - trójnik PEIOO dni60/63 2,0	szt. szt.	 2,00	
				RAZEM	2,00
22	KNR-W 2- d.4. 19 0101- 1 01	Gazociągi przesyłowe o śr. nominalnej do 100 mm - montaż ru- rociągu	m		

PRZEDMIAR
Utwardzenie drogi wewnętrznej ul. 3 Maja dz. ewid.: 1315/5, 1315/28 w m. Żabno

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		4,0	m	4,00	
				RAZEM	4,00
23	KNR-W 2- d.4. 19 0101- 1 01	Gazociągi przesyłowe o śr. nominalnej do 100 mm - montaż ru- rociągu	m		
		4,0	m	4,00	
				RAZEM	4,00
24	KNR-W 2- d.4. 19 0303- 1 06	Połączenia rur z polietylenu o śr. 63 mm za pomocą kształtek elektrooporowych tojnik - trójnik PEIOO dni60/160	szt.		
		1,0	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
25	KNR-W 2- d.4. 19 0303- 1 06	Połączenia rur z polietylenu o śr. 63 mm za pomocą kształtek elektrooporowych redukcja PEIOO dni60/110	szt.		
		1,0	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
26	KNR-W 2- d.4. 19 0303- 1 12	Połączenia rur z polietylenu o śr. 160 mm za pomocą kształtek elektrooporowych-mufa	szt.		
		2,0	szt.	2,00	
				RAZEM	2,00
27	KNR-W 2- d.4. 19 0303- 1 06	Połączenia rur z polietylenu o śr. 63 mm za pomocą kształtek elektrooporowych-- łuk PEIOO dni60 30	szt.		
		1,0	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
28	KNR-W 2- d.4. 19 0303- 1 06	Połączenia rur z polietylenu o śr. 63 mm za pomocą kształtek elektrooporowych-- łuk PEIOO dni60 90	szt.		
		1,0	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
29	KNR-W 2- d.4. 19 0303- 1 06	Połączenia rur z polietylenu o śr. 63 mm za pomocą kształtek elektrooporowych mufa	szt.		
		2,0	szt.	2,00	
				RAZEM	2,00
30	KNR-W 2- d.4. 19 0303- 1 09	Połączenia rur z polietylenu o śr. 110 mm za pomocą kształtek elektrooporowych-mufa	szt.		
		1,0	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
31	KNR-W 2- d.4. 19 0303- 1 06	Połączenia rur z polietylenu o śr. 63 mm za pomocą kształtek elektrooporowych-przejście PE/stal 63/50	szt.		
		2,0	szt.	2,00	
				RAZEM	2,00
32	KNR-W 2- d.4. 19 0303- 1 06	Połączenia rur z polietylenu o śr. 63 mm za pomocą kształtek elektrooporowych-przejście PE/stal 160/150	szt.		
		2,0	szt.	2,00	
				RAZEM	2,00
33	KNR-W 2- d.4. 19 0303- 1 06	Połączenia rur z polietylenu o śr. 63 mm za pomocą kształtek elektrooporowych-- przejście PE/stal 110100	szt.		
		1,0	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
34	KNR-W 2- d.4. 19 0220- 1 02	Próba szczelności i wytrzymałości gazowych przyłączy domo- wych	m		
		65,3	m	65,30	
				RAZEM	65,30

PRZEDMIAR
Utwardzenie drogi wewnętrznej ul. 3 Maja dz. ewid.; 1315/5, 1315/28 w m. Żabno

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
35	KNR-W 2- d.4. 19 0102- 1 01	Oznakowanie trasy gazociągu ułożonego w ziemi taśmą z two- rzywa sztucznego koloru żółtego	m		
		65,3	m	65,30	
				RAZEM	65,30
36	KNR-W 2- d.4. 19 0102- 1 01	Oznakowanie trasy gazociągu ułożonego w ziemi -drut znaczni- kowy Dy1x2,5mm ²	m		
		66,3	m	66,30	
				RAZEM	66,30
37	KNR-W 2- d.4. 19 0102- 1 01	Oznakowanie trasy gazociągu słupkiem oznaczeniowym-słupiek betonowy niski	szt		
		3,0	szt	3,00	
				RAZEM	3,00
38	KNR-W 2- d.4. 19 0134- 1 03	Oznakowanie trasy gazociągu na słupku betonowym-tabliczki znamionowe	kpl.		
		2,0	kpl.	2,00	
				RAZEM	2,00
39	kalk. włas- na	Nadzór PSG	kpl.		
		1,00	kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00
4.2		Demontaż gazociągu			
40	KNR 4-04 d.4. 0701-08 2 analogia	Demontaż przewodów z rur z tworzyw sztucznych PE 100 RC SDR 11 dn25X3,0mm,	m		
		65,3	m	65,30	
				RAZEM	65,30
5 45233141		Roboty wykończeniowe			
-9					
41	KNR 2-01 d.5 0505-01	Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat. I-III	m ²		
		48,0*1,0	m ²	48,00	
				RAZEM	48,00
42	KNR 2-01 d.5 0510-01	Humusowanie i obsianie skarp, przy grubości warstwy humusu 5 cm	m ²		
		48,0*1,0	m ²	48,0	
				RAZEM	48,0