

PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI : Przebudowa i rozbudowa drogi gminnej nr 796292P Raczyce - Biadaszki wraz z budową kanalizacji deszczowej
ADRES INWESTYCJI : Odolanów, Raczyce, Działka nr 311, obręb 301703_5.0008.311 Miasto Odolanów,gmina Odolanów powiat Ostrowski; Odolanów, Raczyce, Działka nr 1020, obręb 301703_5.0008.1020 Miasto Odolanów,Gmina Odolanów, powiat Ostrowski
INWESTOR : Gmina i Miasto Odolanów
ADRES INWESTORA : ul.Rynek 11, 63-430 Odolanów
SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. arch. Tomasz Grobelny
mgr inż. Wojciech Perz
DATA OPRACOWANIA : 31.10.2023

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
31.10.2023

Data zatwierdzenia

BUDOWNICTWO INŻYNIERYJNE
WOJCIECH PERZ
ul. Staroprzygodzka 43
63-400 Ostrów Wielkopolski
tel. kom. 0 508 285 096
NIP 622-254-62-11, R-N 300899043

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		pomiary przy wykopach			
1	KNR 2-01	Pomiary przy wykopach fundamentowych w terenie równinnym i nizinnym	m ³		
d.1	0122-01				
	analogia	19.5*1*5	m ³	97.500	
				RAZEM	97.500
2		gazociąg gwA500 Załącze - Odolanów			
2.1		roboty ziemne			
2	KNR-W 2-01	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. gruntu III)	m ³		
d.2.1	0306-02	- wykopy kontrolne 0.6*0.6*0.95*2	m ³	0.684	
				RAZEM	0.684
3	KNR-W 2-01	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. gruntu III)	m ³		
d.2.1	0306-02	0.25*9*2*1	m ³	4.500	
				RAZEM	4.500
4	KNR-W 2-01	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 1.20 m ³ w gruncie kat. III z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość 5 km	m ³		
d.2.1	0203-11	(2.7*1.55+0.5*1.45*1.55*2)*9-poz.2-poz.3	m ³	52.709	
	0210-01			RAZEM	52.709
2.2		podkłady betonowe			
5	KNR-W 2-02	Podkłady betonowe w budownictwie przemysłowym przy zastosowaniu pompy do betonu na podłożu gruntowym	m ³		
d.2.2	1101-07	1*8.4*2*0.1	m ³	1.680	
				RAZEM	1.680
2.3		ułożenie i dostawa elementów prefabrykowanych			
6	KNR 2-31	Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. III-IV	m ²		
d.2.3	0103-02	1*8.4*2	m ²	16.800	
				RAZEM	16.800
7	KNR-W 2-02	Ściany z prefabrykowanych żelbetonowych elementów dostawa i montaż elementów Teowych "T.2" (2szt./mb oraz płyty przekrywającej P13 i P14	m		
d.2.3	0261-01	8	m	8.000	
	analogia			RAZEM	8.000
2.4		zasypywanie wykopu do istniejącej rzędnej terenu			
8	KNR-W 2-01	Roboty ziemne wykonywane ładowarkami kołowymi o pojemności łyżki 1.25 m ³ z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km - ziemia uprzednio zmagazynowana w hałdach; grunt kat. III	m ³		
d.2.4	0232-02	poz.2+poz.3+poz.4	m ³	57.893	
				RAZEM	57.893
9	KNR-W 2-01	Formowanie i zagęszczanie nasypów o wys. do 3.0 m spycharkami w gruncie kat. III	m ³		
d.2.4	0227-02	poz.2+poz.3+poz.4-1.5*9*1	m ³	44.393	
				RAZEM	44.393
10	KNR-W 2-01	Zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych głębokości do 1.5 m i szerokości 0.8-1.5 m; kat. gr. III-IV	m ³		
d.2.4	0312-0201	1.5*9*1	m ³	13.500	
				RAZEM	13.500
3		gazociąg gwA500 Krobia - Odolanów			
3.1		roboty ziemne			
11	KNR-W 2-01	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. gruntu III)	m ³		
d.3.1	0306-02	- wykopy kontrolne 0.6*0.6*0.95*2	m ³	0.684	
				RAZEM	0.684
12	KNR-W 2-01	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. gruntu III)	m ³		
d.3.1	0306-02	0.25*9*2*1	m ³	4.500	
				RAZEM	4.500
13	KNR-W 2-01	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 1.20 m ³ w gruncie kat. III z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość 5 km	m ³		
d.3.1	0203-11	(2.7*1.45+0.5*1.45*1.55*2)*9-poz.11-poz.12	m ³	50.279	
	0210-01			RAZEM	50.279
3.2		podkłady betonowe			
14	KNR-W 2-02	Podkłady betonowe w budownictwie przemysłowym przy zastosowaniu pompy do betonu na podłożu gruntowym	m ³		
d.3.2	1101-07	1*8.4*2*0.1	m ³	1.680	
				RAZEM	1.680
3.3		ułożenie i dostawa elementów prefabrykowanych			
15	KNR 2-31	Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. III-IV	m ²		
d.3.3	0103-02	1*8.4*2	m ²	16.800	
				RAZEM	16.800

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
16 d.3.3	KNR-W 2-02 0261-01 analogia	Ściany z prefabrykowanych żelbetonowych elementów dostawa i montaż elementów Teowych "T.2" (2szt./mb oraz płyty przekrywającej P13 i P14	m		
		8	m	8.000	
				RAZEM	8.000
3.4		zasypanie wykopu do istniejącej rzędnej terenu			
17 d.3.4	KNR-W 2-01 0232-02	Roboty ziemne wykonywane ładowarkami kołowymi o pojemności łyżki 1.25 m3 z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odległość do 1 km - ziemia uprzednio zmagazynowana w hałdach; grunt kat. III	m ³		
		poz.11+poz.12+poz.13	m ³	55.463	
				RAZEM	55.463
18 d.3.4	KNR-W 2-01 0227-02	Formowanie i zagęszczanie nasypów o wys. do 3.0 m spycharkami w gruncie kat. III	m ³		
		poz.11+poz.12+poz.13-1.5*9*1	m ³	41.963	
				RAZEM	41.963
19 d.3.4	KNR-W 2-01 0312-0201	Zасыpywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych głębokości do 1.5 m i szerokości 0.8-1.5 m; kat. gr. III-IV	m ³		
		1.5*9*1	m ³	13.500	
				RAZEM	13.500
4		gazociąg gW1000 Wierzchowice - Odolanów			
4.1		roboty ziemne			
20 d.4.1	KNR-W 2-01 0306-02	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. gruntu III)	m ³		
		- wykopy kontrolne	m ³	0.972	
		0.6*0.6*1.35*2		RAZEM	0.972
21 d.4.1	KNR-W 2-01 0306-02	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. gruntu III)	m ³		
		0.25*9*2*1	m ³	4.500	
				RAZEM	4.500
22 d.4.1	KNR-W 2-01 0203-11 0210-01	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 1.20 m3 w gruncie kat. III z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odległość 5 km	m ³		
		(3.3*2.25+0.5*2.25*2.45*2)*9-poz.20-poz.21	m ³	110.966	
				RAZEM	110.966
4.2		podkłady betonowe			
23 d.4.2	KNR-W 2-02 1101-07	Podkłady betonowe w budownictwie przemysłowym przy zastosowaniu pompy do betonu na podłożu gruntowym	m ³		
		1*8.4*2*0.1	m ³	1.680	
				RAZEM	1.680
4.3		ułożenie i dostawa elementów prefabrykowanych			
24 d.4.3	KNR 2-31 0103-02	Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. III-IV	m ²		
		1*8.4*2	m ²	16.800	
				RAZEM	16.800
25 d.4.3	KNR-W 2-02 0261-01 analogia	Ściany z prefabrykowanych żelbetonowych elementów dostawa i montaż elementów Teowych "T.1" (2szt./mb oraz płyty przekrywającej P13 i P14	m		
		8	m	8.000	
				RAZEM	8.000
4.4		zasypanie wykopu do istniejącej rzędnej terenu			
26 d.4.4	KNR-W 2-01 0232-02	Roboty ziemne wykonywane ładowarkami kołowymi o pojemności łyżki 1.25 m3 z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odległość do 1 km - ziemia uprzednio zmagazynowana w hałdach; grunt kat. III	m ³		
		poz.20+poz.21+poz.22	m ³	116.438	
				RAZEM	116.438
27 d.4.4	KNR-W 2-01 0227-02	Formowanie i zagęszczanie nasypów o wys. do 3.0 m spycharkami w gruncie kat. III	m ³		
		poz.20+poz.21+poz.22-1.5*9*1	m ³	102.938	
				RAZEM	102.938
28 d.4.4	KNR-W 2-01 0312-0201	Zасыpywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych głębokości do 1.5 m i szerokości 0.8-1.5 m; kat. gr. III-IV	m ³		
		1.5*9*1	m ³	13.500	
				RAZEM	13.500
5		prace uzupełniające			
29 d.5	kalk. własna	Wymiana izolacji bitumicznych na rurach przewodowych gazociągów na szerokości pasa drogowego wraz z robotami ziemnymi na 2 rurociągach pod zarządem PGNiG. Izolacja klasy min. C-50 wraz z badaniem grubości ścianek gazociągów. Roboty wykonywane pod nadzorem	kpl.		
		2	kpl.	2.000	
				RAZEM	2.000
30 d.5	kalk. własna	Koszty prac pod nadzorem właścicielskim sieci w obszarze prowadzenia prac (zgodnie z uzgodnieniami branżowymi PGNiG, Gz-System S.A.	kpl		
		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000