

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
OBMIAR: Zewnętrzna instalacja gazowa na potrzeby punktu tankowania CNG					
1		Zewnętrzna instalacja gazowa na potrzeby punktu tankowania CNG			
1.1		Roboty przygotowawcze i towarzyszące			
1 d.1.1	KNR-W 2-01 0113-03	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym	m		
		54,75	m	54,750	
				RAZEM	54,750
2 d.1.1	kalk. własna	Geodezyjna inwentaryzacja powykonawcza	odc.		
		1	odc.	1,000	
				RAZEM	1,000
1.2		Roboty ziemne			
3 d.1.2	KNR 2-31 0804-01	Ręczne rozebranie nawierzchni z tłucznia kamiennego o grubości 15 cm	m2		
		28,70	m2	28,700	
				RAZEM	28,700
4 d.1.2	KNR 2-31 0204-05 0204-06	Nawierzchnia z tłucznia kamiennego - grubość po zagęszczeniu 15 cm (kamień istniejący)	m2		
		28,70	m2	28,700	
				RAZEM	28,700
5 d.1.2	KNR 2-21 0105-01	Wykopanie krzewów w celu przesadzenia	szt.		
		15	szt.	15,000	
				RAZEM	15,000
6 d.1.2	KNR 2-11 0604-06	Sadzenie krzewów w terenie płaskim (krzewy istniejące)	szt.		
		15	szt.	15,000	
				RAZEM	15,000
7 d.1.2	KNR 2-31 0807-01 z.o.2.13. 9902-01	Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej 14x12 cm lub żuźłowej 14x14 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem 26-75 pojazdów na godzinę	m2		
		52,40	m2	52,400	
				RAZEM	52,400
8 d.1.2	KNR 2-31 0802-05 0802-06	Ręczne rozebranie podbudowy z kruszywa kamiennego o grubości 30 cm	m2		
		40,40	m2	40,400	
				RAZEM	40,400
9 d.1.2	KNNR 6 0113-01	Warstwa dolna podbudowy z kruszyw łamanych o grubości po zagęszczeniu 15 cm	m2		
		40,40	m2	40,400	
				RAZEM	40,400
10 d.1.2	KNNR 6 0113-06	Warstwa górna podbudowy z kruszyw łamanych o grubości po zagęszczeniu 15 cm	m2		
		40,40	m2	40,400	
				RAZEM	40,400
11 d.1.2	KNNR 6 0109-02	Podbudowy betonowe o grubości po zagęszczeniu 15 cm pielęgnowane piaskiem i wodą	m2		
		12,00	m2	12,000	
				RAZEM	12,000
12 d.1.2	KNNR 6 0403-03	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm z wykonaniem ław betonowych na podsypce cementowo-piaskowej	m		
		14,10	m	14,100	
				RAZEM	14,100
13 d.1.2	KNR 2-31 0511-02 z.o.2.13. 9902-01	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej 26-75 pojazdów na godzinę (kostka istniejąca)	m2		
		52,40	m2	52,400	

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	52,400
14 d.1.2	KNR-W 4-01 0109-11	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyładowczymi na odległość do 1 km	m3		
		12,12	m3	12,120	
				RAZEM	12,120
15 d.1.2	KNR-W 2-01 0201-02	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi o poj.łyżki 0.15 m3 w gr.kat.III z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odległość do 1 km (wykopy wraz z wywozem nadmiaru gruntu)	m3		
		5,29	m3	5,290	
				RAZEM	5,290
16 d.1.2	KNR-W 2-01 0210-04	Nakłady uzupełn.za każde dalsze rozp. 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyładowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat.III-IV Krotność = 28	m3		
		17,41	m3	17,410	
				RAZEM	17,410
17 d.1.2	KNR-W 2-01 0212-02	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.15 m3 na odkład w gruncie kat.III (urobek składowany obok wykopu)	m3		
		23,90	m3	23,900	
				RAZEM	23,900
18 d.1.2	KNR-W 2-01 0310-0201	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. III-IV; głębokość do 1.5 m	m3		
		17,70	m3	17,700	
				RAZEM	17,700
19 d.1.2	KNR-W 2-01 0207-01	Roboty ziemne wyk. koparkami przedsiębiornymi 0.15 m3 w ziemi kat.I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odl.do 1 km (przywóz gruntu do podsypki)	m3		
		4,93	m3	4,930	
				RAZEM	4,930
20 d.1.2	KNR-W 2-01 0210-03	Nakłady uzupełn.za każde dalsze rozp. 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyładowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat.I-II Krotność = 28	m3		
		4,93	m3	4,930	
				RAZEM	4,930
21 d.1.2	KNR-W 2-01 0314-01	Pełne umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych o głębokości do 3.0 m palami szalunkowymi (wypraskami) w gruntach suchych kat. I-II wraz z rozbiórką (szerokość do 1m)	m2		
		131,40	m2	131,400	
				RAZEM	131,400
22 d.1.2	KNR 2-01 0320-0201	Zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych w gruntach kat. III-IV; głębokość do 1,5 m, szerokość 0,8-1,5 m	m3		
		41,60	m3	41,600	
				RAZEM	41,600
23 d.1.2	KNR-W 2-01 0228-02	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty spoiste kat. III-IV	m3		
		41,60	m3	41,600	
				RAZEM	41,600
1.3		Montaż elementów przyłącza gazowego ś/c wraz z punktem gazowym			
24 d.1.3	KNR-W 2-18 0511-01 analogia	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich gr. 10 cm	m3		
		4,93	m3	4,930	
				RAZEM	4,930

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
25 d.1.3	KNR-W 2-19 0301-08 z.sz.2.5. 9905-04	Montaż rurociągów z rur polietylenowych (HDPD) o śr. nominalnej 90 mm z rur w zwojach - wykopy umocnione	m		
		53,75	m	53,750	
				RAZEM	53,750
26 d.1.3	KNR-W 2-19 0303-08 z.sz.2.5. 9905-04	Połączenia rur z polietylenu o śr. 90 mm za pomocą kształtek elektrooporowych - wykopy umocnione	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
27 d.1.3	KNR-W 2-19 0304-03 z.sz.2.5. 9905-04 analogia	Podejście stalowe izolowane z kołnierzem PE63/DN50	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
28 d.1.3	KNR-W 2-19 0304-05 z.sz.2.5. 9905-04 analogia	Podejście stalowe izolowane do wspawania PE90/DN80	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
29 d.1.3	KNR 7-08 0603-03 analogia	Konstrukcje wsporcze i nośne - różne o masie do 10 kg	kg		
		1	kg	1,000	
				RAZEM	1,000
30 d.1.3	KNR 13-25 0504-07 analogia	Montaż szafki, skrzynki lub stojaka o ciężarze do 25 kg	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
31 d.1.3	KNR-W 2-19 0205-03 analogia	Montaż armatury DN80 w szafce gazowej	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
32 d.1.3	KNR-W 5-10 0303-03 analogia	Układanie rur ochronnych z PCW o średnicy do 160 mm w wykopie	m		
		2,0	m	2,000	
				RAZEM	2,000
33 d.1.3	KNR-W 2-18 0901-01	Montaż konstrukcji podwieszonych kabli energetycznych i telekomunikacyjnych typu lekkiego o rozpiętości elementu 4.0 m	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
34 d.1.3	KNR-W 2-18 0901-06	Demontaż konstrukcji podwieszonych kabli energetycznych i telekomunikacyjnych typu lekkiego o rozpiętości elementu 4.0 m	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
35 d.1.3	KNR-W 2-19 0220-01	Próba szczelności i wytrzymałości gazowych przyłączy domowych - montaż aparatury kontrolno-pomiarowej	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
36 d.1.3	KNR-W 2-19 0220-02	Próba szczelności i wytrzymałości gazowych przyłączy domowych	m		
		57,75	m	57,750	

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	57,750
37 d.1.3	KNR-W 2-19 0102-01	Oznakowanie trasy gazociągu ułożonego w ziemi taśmą lokalizacyjną	m		
		57,75	m	57,750	
				RAZEM	57,750
38 d.1.3	KNR-W 2-19 0102-01	Oznakowanie trasy gazociągu ułożonego w ziemi taśmą ostrzegawczą z napisem "UWAGA GAZ"	m		
		54,75	m	54,750	
				RAZEM	54,750

Zestawienie robocizny

Lp.	Indeks	Nazwa	j.m.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1	951	Roboty inżynierskie (KP)	r-g	457,3966		
2		Wykonanie geodezyjnej inwentaryzacji powykonawczej	po mia r	1,0000		
RAZEM						

Słownie:

Zestawienie materiałów

Lp.	Indeks	Nazwa	j.m.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1	3951300	Słupki drew.igl. fi 7-11 cm,dł.2,0 m	m3	0,0057		
2	0000000	Materiały pomocnicze	zł			
3		Koryto drewniane	szt	0,0200		
4	2641810	Krawędziaki iglaste, nasyczone, wymiarowe kl. II	m3	0,0200		
5	1120604	Drut stalowy okrągły - miękki fi 2,0-6,0 mm	kg	8,0000		
6	160180002	Piasek 0-2 mm	m3	4,8985		
7	1700308	Cement portlandzki CEM I/R lub N - CEM I 42,5 luzem	t	0,6681		
8	3930001	Woda z rurociągów	m3	4,1567		
9	1121400	Grodzice stalowe gięte na zimno, zgodnie z normą PN-EN 10249	kg	34,1640		
10	2640001	Bale iglaste obrzynane, nasyczone, grub. 50-100 mm kl. III	m3	0,1393		
11	2640900	Drewno iglaste okrągłe, korowane, nasyczone na stemple	m3	0,1322		
12	1362060	Klamry wylazowe	kg	15,7680		
13		Taśma ostrzegawcza z napisem "UWAGA GAZ" zgodna z ST-IGG-1002	m	56,9400		
14		Szafka gazowa wolnostojąca o wymiarach 500x500x300 mm	szt	1,0000		
15		Rury ochronne dwudzielne Dn160	m	2,0800		
16	1602211	Pospółka uziarnienie 0-31,5 mm	m3	4,9793		
17		Taśma lokalizacyjna zgodna z ST-IGG-1002	m	60,0600		
18	2370605	Beton zwykły z kruszywa naturalnego C16/20 (B-20)	m3	2,1209		
19	2600619	Deski iglaste obrzynane grubości 19-25 mm, kl. III	m3	0,0085		
20	222002100	Krawężnik betonowy łukowy, o wymiarach 15x30x78 cm, szary	szt	4,0000		
21	2600901	Krawędziaki iglaste kl. II	m3	0,0074		
22	2301010	Papa asfaltowa na tekturze budowlanej izolacyjna odm. I/333	m2	0,4572		
23	563130107	Rura z polietylenu PE-HD 100, SDR 11 do gazu fi 90x8,2 mm	m	55,3625		
24		Mufa elektrooporowa do gazu dn90 mm PE100-RC SDR11	szt.	1,0000		
25		Podejście stalowe izolowane do spawania PE90x8,2 mm/DN80 L=0,5m; H=1,5m	szt.	1,0000		
26		Króciec kołnierзовy stalowy do spawania z szyjką DN80	kpl.	2,0000		
27	1120530	Drut do spawania - niepokryty SPG1 fi 0,8 do 6,0 mm	kg	0,3000		
28		Kurek odcinający kołnierзовy DN80 PN16	szt	1,0000		
29	6814008	Uszczelka bezazbestowa płaska fi 80mm	szt	2,0000		
30	6803303	Śruby stalowe zgrubne z łbem sześciokątnym z gwintem na całej dł. M-6, dł. do 40mm	kg	1,2000		
31		Podejście stalowe izolowane z kołnierзем PE63x5,8 mm/DN50 L=0,5m; H=1,5m	szt.	1,0000		
32	8340701	Konstrukcja wsporcza o masie od 1 do 10 kg	kg	1,0400		
33		Trójkąt stalowy spawalniczy Dn80	kpl.	1,0000		
34		Redukcja elektrooporowa do gazu dn63x90 mm PE100-RC SDR11	szt.	1,0000		

Zestawienie materiałów

Lp.	Indeks	Nazwa	j.m.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
35	2220003	Krawężnik drogowy betonowy prostokątny ścięty - 100x30x15 cm, szary	m	14,3820		
36	1600604	Kliniec kamienny, 4-31,5 mm	t	25,6944		
37	1600601	Miał kamienny łamany (kruszyny)	t	0,5777		
RAZEM						

Słownie:

Zestawienie sprzętu

Lp.	Indeks	Nazwa	j.m.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1	12622	Ubijak wibracyjny (stopowy) 66-78 kg	m-g	5,7408		
2	45111	Wibrator powierzchniowy do 225 kg	m-g	6,8120		
3	52600	Piła spalinowa do cięcia nawierzchni z mas bitumicznych wraz z tarczą 11 kW	m-g	1,3100		
4	83111	Sprężarka powietrza przewoźna spalinowa 4-5 m3/min.	m-g	4,8043		
5	81111	Zespół prądotwórczy jednofazowy, przenośny 2,50 kVA	m-g	0,8360		
6	39811	Samochód samowyładowczy do 5 t	m-g	17,5788		
7	11130	Koparka jednonaczyniowa 0,15 m3	m-g	2,5881		
8	11333	Spycharka gąsienicowa 55 kW (75 KM)	m-g	0,1602		
9	31112	Żuraw samochodowy do 4 t	m-g	1,3126		
10		Prościarka do rur PE	m-g	4,2866		
11	72545	Zgrzewarka elektrooporowa do rur z tworzyw sztucznych fi 63-225 mm	m-g	0,8360		
12	39511	Samochód dostawczy do 0,90 t	m-g	2,5213		
13	72111	Spawarka elektryczna wirująca 300A	m-g	0,0290		
14	12521	Zagęszczarka wibracyjna spalinowa 70-90 m3/h	m-g	7,0281		
RAZEM						

Słownie: