

„Budowa i rozbudowę drogi wojewódzkiej nr 682 na odcinku Łapy – Markowszczyzna”
Kosztorys Ofertowy po zmianach z dnia 13.02.2017r.

Nr	Kod pozycji przedmiaru	Numer STWIORB	Nazwa, opis i obliczenie ilości robót	J.m.	Ilość j.m.	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7	8
			Dział nr 1. Zabezpieczenie istniejącego gazociągu stalowego wysokiego ciśnienia DN250mm PN 6,3MPa poprzez założenie rury ochronnej na odcinku A-B (km 5+800) L [CPV: 45231220-3 Roboty budowlane w zakresie gazociągów]				
			Dział nr 1.1. Roboty przygotowawcze				
1	KNNR 1 0111-01		Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych (drogi). Trasa dróg w terenie równinnym	km tras y	0,0460		
2	Kalkulacja własna Kalkulacj		Koszty z tytułu zajęcia pasa drogowego		1,0000		
3	Kalkulacja własna Kalkulacj		Projekt organizacji ruchu		1,0000		
			Dział nr 1.2. Organizacja placu budowy i drogi dojazdowej oraz uporządkowanie placu budowy				
4	KNR 2-25 0101-01		Montaż i demontaż barakowozów. Montaż	szt	1,0000		
5	KNR 2-25 0114-01		Ubikacja z elementów drewnianych i drewnopochodnych. Budowa-objekty z gotowych elem.rozbieganych,ociepl.,na fund.murów.. lub beton.,dachy o konstr.drewn.2x pokryte papą,dół kloaczny z cegły	oczko	1,0000		
6	KNR 2-01 0129-05		Układanie płyt żelbetonowych pełnych, o powierzchni 1 sztuki do 3m2, pod czasowe drogi kołowe i place	m2	200,0000		
7	KNR 2-25 0408-05		Nawierzchnie z płyt żelbetonowych pełnych. Rozebranie - nawierzchnie z płyt pełnych o powierzchni do 3.0 m2	m2	200,0000		
			Dział nr 1.3. Roboty ziemne - wykopy i podsypka				
8	KNR 2-01 0126-01		Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) grub. do 15cm za pomocą spycharek	m2	120,0000		
9	KNR 2-01 0126-02		Usunięcie ziemi urodzajnej (humusu) za pomocą spycharek; dodatek za każde dalsze 5cm grubości warstwy	m2	240,0000		
10	KNR 2-01 0301-02		Ręczne roboty ziemne w gruncie kat. III z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odległość do 1km	m3	114,0000		
11	KNR 2-01 0307-02		Ręczne roboty ziemne z odspojeniem i przewozem gruntu kat. III taczkami na odległość do 10m	m3	156,0000		
12	KNNR 1 0313-01		Umocnienie ścian wykopów,wraz z rozbiórką, stalowymi palami szalunkowymi (wypraskami)w gruntach suchych. Umocnienie pełne wykopów w gruncie kat. I-IV o szerokości 1,0m i głębokości 3,0m	m2	248,0000		
13	KNNR 1 0313-05		Umocnienie ścian wykopów,wraz z rozbiórką, stalowymi palami szalunkowymi (wypraskami)w gruntach suchych. Umocnienie pełne; dodatek za każdy dalszy rozpoczęty 1,0m szerokości wykopu w gruncie kat. I-IV, przy głębokości wykopu 3,0m	m2	248,0000		
14	Kalkulacja własna Kalkulacj		Wynajem dźwigu dla potrzeb podwieszenia odkrytego gazociągu - zabezpieczenie przed przemieszczaniem		1,0000		
Nr	Kod pozycji przedmiaru	Numer STWIORB	Nazwa, opis i obliczenie ilości robót	J.m.	Ilość j.m.		
1	2	3	4	5	6		
15	KNR 2-25 0417-01		Barierki ochronne z desek na słupkach drewnianych. Budowa - barierki ochronne	m	124,0000		
16	KNR 2-25 0417-02		Barierki ochronne z desek na słupkach drewnianych. Rozebranie - barierki ochronne	m	124,0000		
17	KNNR 4 1411-03		Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich i stabilizowanych cementem. Podłoża materiałów sypkich o grubości 20cm.	m3	24,0000		
18	KNR 2-28 0501-0901		Sieć kanal. i przykanaliki w os.wiejskich.-podłoża stabilizow.cem.i z kruszyw natur.obsypka rurociągu kruszywem dowiezionym. pospółka do naierzchni drogowych	m3	134,0000		
19	KNNR 1 0318-03		Zasypanie wykopów szerokości 0,8-2,5m o ścianach pionowych. Głębokość wykopu 3,0m, grunt kat. I-III	m3	156,0000		
20	KNR 2-01 0236-01		Zagęszczanie nasypów z gruntu sypkiego kat. I-III ubijkami mechanicznymi	m3	276,0000		
21	KNR 2-01 0505-01		Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat. I-III	m2	150,0000		
			Dział nr 1.4. Prace montażowe				

22	KNR AT-04 0106-02 - analogia		Przygotowanie powierzchni pod warstwę izolacyjną Servidek/Servipak na mostach; strumieniowo-ściernie czyszczenie konstrukcji stalowej - analogia - oczyszczenie rury gazowej DN250mm z izolacji bitumicznej metodą obróbki strumieniowo - ścierniej żużlem pomiedziowym do klasy czystości SA2 1/2 wg PN-EN ISO 8501-1:2007	m2	3,5100		
23	KNR 7-12 0105-04		Odluszczenie. Rurociągi	m2	3,5100		
24	KNR 7-12W 0202- 0602 - analogia		Malowanie pędzlem - farby do gruntowania olejne i olejno-żywiczne. Rurociągi o średnicy zewnętrznej powyżej 219 mm. Farby olejno-żywiczne, p-rdzew.do podwod.stal.części czerwona,tlenkowa	m2	3,5100		
25	KNR 2-18W 0603- 01 - analogia		Izolacja styków rurociągów stalowych taśmą termo-plastyczną, jednokrotnie. Rurociągi stalowe o średnicy 50 mm - analogia - nakładanie taśmy wewnętrznej np. ATAGOR TP1822.30 lub równoważnej	m2	3,5100		
26	KNR 2-18W 0603- 01 - analogia		Izolacja styków rurociągów stalowych taśmą termo-plastyczną, jednokrotnie. Rurociągi stalowe o średnicy 50 mm - analogia - nakładanie taśmy wewnętrznej np. ATAGOR N122.30 lub równoważnej	m2	3,5100		
27	KNR 2-19W 0107- 04		Badanie izolacji defektoskopem iskrowym. Gazociąg o # nominalnej do 250 mm	m	60,0000		
28	KNR 2-19 0119-07		Rury ochronne. Rury ochronne o średnicach nominalnych 400 mm	m	46,0000		
29	KNR 7-09 0118-01		Spawanie ręczne lukowe - spoiny badane radiologicznie. Średnica rurociągu do 406.4 mm - grubość ścianki do 10.0 mm	złąc ze	3,0000		
30	KNR 4-01 1304-03		Spawanie stali okrągłej lub kształtowej; prętów okrągłych do kształtowników lub płaskowników	m	92,0000		
31	KNR 2-18W 0603- 01 - analogia		Izolacja styków rurociągów stalowych taśmą termo-plastyczną, jednokrotnie. Rurociągi stalowe o średnicy 50 mm - analogia - nakładanie taśmy wewnętrznej np. ATAGOR TP1822.30 lub równoważnej	m2	5,9600		
Nr	Kod pozycji przedmiaru	Numer STWIORB	Nazwa, opis i obliczenie ilości robót	J.m.	Ilość j.m.		
1	2	3	4	5	6		
32	Kalkulacja własna Kalkulacj		Badanie wizualne spawów VT	m	95,8000		
33	KNR 2-18W 0603- 01 - analogia		Izolacja styków rurociągów stalowych taśmą termo-plastyczną, jednokrotnie. Rurociągi stalowe o średnicy 50 mm - analogia - nakładanie taśmy wewnętrznej np. ATAGOR N122.30 lub równoważnej	m2	5,9600		
34	KNR 2-19W 0107- 07		Badanie izolacji defektoskopem iskrowym. Gazociąg o # nominalnej do 400 mm	m	46,0000		
35	TP S.A. 039 0207-0100 -		Uszczelnianie otworów kanalizacji pierwotnej. Uszczelki z pianką poliuretanową, liczba rur lub kabli w otworze - otwór wolny - analogia - uszczelnienie rury osłonowej pianką poliuretanową	otw ór	2,0000		
36	TP S.A. 039 0207-0100 -		Uszczelnianie otworów kanalizacji pierwotnej. Uszczelki z pianką poliuretanową, liczba rur lub kabli w otworze - otwór wolny - analogia - uszczelnienie rury osłonowej masą antykorozyjną	otw ór	2,0000		
37	KNR 2-19W 0122- 06		Uszczelnienie końców rury ochronnej. O # nominalnej 400 mm	kon cow ka	2,0000		
			Dział nr 1.5. Montaż kolumny wydmuchowej DN50				
38	KNR 4-06 0104-01		Wiercenie otworów o średnicy powyżej 32 mm i głębokości 10 mm. Liczba otworów wyk.na jednym stanowisku na wys.do 22 m - do 10 szt	szt	1,0000		
39	KNR 2-19W 0201- 05		Montaż przy użyciu sprzętu ręcznego. Gazociąg niskiego i średniego ciśnienia. o śred.nomin. 50 mm	m	9,2000		
40	KNR 2-19W 0204- 05		Kształtki stalowe. Kształtki stalowe o śred.nomin. 50 mm	szt	2,0000		
41	KNR 2-19W 0123- 04		Kolumny wydmuchowe. O # nominalnej 50 mm	kpl	1,0000		
42	KNR 4 1505-01		Izolacje styków rurociągów stalowych taśmą Polycen, na klej. Izolacja styku rurociągu stalowego o średnicy 100mm	styk ów	1,0000		
			Dział nr 1.6. Montaż punktu pomiarowego PR				
43	KNR 2-19 0135-01		Punkty pomiarów elektrycznych gazociągów. Punkt napięciowy - nadziemny pojedynczy NA	kpl	1,0000		
44	KNR 5-10 0101-01		Układanie kabli w rowach kablowych - jednożyłowych ręcznie. O masie do 0.5 kg. Folia kalandrowana - ułożenie kabla YKOs 1x4mm2	m	8,0000		
45	KNR 5-10 0101-01		Układanie kabli w rowach kablowych - jednożyłowych ręcznie. O masie do 0.5 kg. Folia kalandrowana - ułożenie kabla YKOs 1x6mm2	m	8,0000		
			Dział nr 2. Zabezpieczenie istniejącego gazociągu stalowego wysokiego ciśnienia DN250mm PN 6,3MPa poprzez założenie rury ochronnej na odcinkach C-C, D-D (km 13+000) L [CPV: 45231220-3 Roboty budowlane w zakresie gazociągów]				
			Dział nr 2.1. Roboty przygotowawcze				

46	KNNR 1 0111-01		Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych (drogi). Trasa dróg w terenie równinnym	km tras y	0,0290		
Nr	Kod pozycji przedmiaru	Numer STWIORB	Nazwa, opis i obliczenie ilości robót	J.m.	Ilość j.m.		
1	2	3	4	5	6		
47	Kalkulacja własna Kalkulacj		Koszty z tytułu zajęcia pasa drogowego		1,0000		
48	Kalkulacja własna Kalkulacj		Projekt organizacji ruchu		1,0000		
			Dział nr 2.2. Organizacja placu budowy i drogi dojazdowej oraz uporządkowanie placu budowy				
49	KNR 2-25 0101-01		Montaż i demontaż barakowozów. Montaż	szt	1,0000		
50	KNR 2-25 0114-01		Ubikacja z elementów drewnianych i drewnopochodnych. Budowa-objekty z gotowych elem.rozbieralnych,ociepl.,na fund.murow.. lub beton.,dachy o konstr.drewn.2x pokryte papą,dół kloaczny z cegły	oczko	1,0000		
51	KNR 2-01 0129-05		Układanie płyt żelbetonowych pełnych, o powierzchni 1 sztuki do 3m2, pod czasowe drogi kołowe i place	m2	150,0000		
52	KNR 2-25 0408-05		Nawierzchnie z płyt żelbetonowych pełnych. Rozebranie - nawierzchnie z płyt pełnych o powierzchni do 3,0 m2	m2	150,0000		
			Dział nr 2.3. Roboty ziemne - wykopy i podsypka				
53	KNR 2-01 0126-01		Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) grub. do 15cm za pomocą spycharek	m2	86,0000		
54	KNR 2-01 0126-02		Usunięcie ziemi urodzajnej (humusu) za pomocą spycharek; dodatek za każde dalsze 5cm grubości warstwy	m2	172,0000		
55	KNR 2-01 0301-02		Ręczne roboty ziemne w gruncie kat. III z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1km	m3	98,0000		
56	KNR 2-01 0307-02		Ręczne roboty ziemne z odspojeniem i przewozem gruntu kat. III taczkami na odległość do 10m	m3	98,0000		
57	KNNR 1 0313-01		Umocnienie ścian wykopów,wraz z rozbiórką, stalowymi palami szalunkowymi (wypraskami)w gruntach suchych. Umocnienie pełne wykopów w gruncie kat. I-IV o szerokości 1,0m i głębokości 3,0m	m2	156,0000		
58	KNNR 1 0313-05		Umocnienie ścian wykopów,wraz z rozbiórką, stalowymi palami szalunkowymi (wypraskami)w gruntach suchych. Umocnienie pełne; dodatek za każdy dalszy rozpoczęty 1,0m szerokości wykopu w gruncie kat. I-IV, przy głębokości wykopu 3,0m	m2	156,0000		
59	Kalkulacja własna Kalkulacj		Wynajem dźwigu dla potrzeb podwieszenia odkrytego gazociągu - zabezpieczenie przed przemieszczaniem		1,0000		
60	KNR 2-25 0417-01		Barierki ochronne z desek na słupkach drewnianych. Budowa - barierki ochronne	m	124,0000		
61	KNR 2-25 0417-02		Barierki ochronne z desek na słupkach drewnianych. Rozebranie - barierki ochronne	m	124,0000		
62	KNNR 4 1411-03		Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich i stabilizowanych cementem. Podłożez materiałów sypkich o grubości 20cm.	m3	11,6000		
63	KNR 2-28 0501-0901		Sieć kanal.i przykanaliki w os.wiejskich.-podłoża stabilizow.cem.i z kruszyw natur.obsypka rurociągu. Obsypka rurociągu kruszywem dowiezionym. pospółka do naierzchni drogowych	m3	85,0000		
Nr	Kod pozycji przedmiaru	Numer STWIORB	Nazwa, opis i obliczenie ilości robót	J.m.	Ilość j.m.		
1	2	3	4	5	6		
64	KNNR 1 0318-03		Zasypanie wykopów szerokości 0,8-2,5m o ścianach pionowych. Głębokość wykopu 3,0m, grunt kat. I-III	m3	98,0000		
65	KNR 2-01 0236-01		Zagęszczanie nasypów z gruntu sypkiego kat. I-III ubijkami mechanicznymi	m3	174,0000		
66	KNR 2-01 0505-01		Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat. I-III	m2	86,0000		
			Dział nr 2.4. Prace montażowe				
67	KNR AT-04 0106-02 - analogia		Przygotowanie powierzchni pod warstwy izolacyjne Servidek/Servipak na mostach; strumieniowo-ściernie czyszczenie konstrukcji stalowej - analogia - oczyszczenie rury gazowej DN250mm z izolacji bitumicznej metodą obróbki strumieniowo - ścierniej żużlem pomiedziowym do klasy czystości SA2 1/2 wg PN-EN ISO 8501-1:2007	m2	2,2100		
68	KNR 7-12 0105-04		Odtłuszczenie. Rurociągi	m2	2,2100		
69	KNR 7-12W 0202- 0602 - analogia		Malowanie pędzlem - farby do gruntowania olejne i olejno-żywiczne. Rurociągi o średnicy zewnętrznej powyżej 219 mm. Farby olejno-żywiczne.p-rdzew.do podwod.stal.części czerwona,tlenkowa	m2	2,2100		
70	KNR 2-18W 0603- 01 - analogia		Izolacja styków rurociągów stalowych taśmą termo-plastyczną, jednokrotnie. Rurociągi stalowe o średnicy 50 mm - analogia - nakładanie taśmy wewnętrznej np. ATAGOR TP1822.30 lub równoważnej	m2	2,2100		

71	KNR 2-18W 0603-01 - analogia		Izolacja styków rurociągów stalowych taśmą termo-plastyczną, jednokrotnie. Rurociągi stalowe o średnicy 50 mm - analogia - nakładanie taśmy wewnętrznej np. ATAGOR N122.30 lub równoważnej	m2	2,2100		
72	KNR 2-19W 0107-04		Badanie izolacji defektoskopem iskrowym. Gazociąg o # nominalnej do 250 mm	m	43,0000		
73	KNR 2-19 0119-07		Rury ochronne. Rury ochronne o średnicach nominalnych 400 mm	m	29,0000		
74	KNR 7-09 0118-01		Spawanie ręczne łukowe - spoiny badane radiologicznie. Średnica rurociągu do 406.4 mm - grubość ścianki do 10.0 mm	złąc ze	2,0000		
75	KNR 4-01 1304-03		Spawanie stali okrągłej lub kształtowej; prętów okrągłych do kształtowników lub płaskowników	m	58,0000		
76	KNR 2-18W 0603-01 - analogia		Izolacja styków rurociągów stalowych taśmą termo-plastyczną, jednokrotnie. Rurociągi stalowe o średnicy 50 mm - analogia - nakładanie taśmy wewnętrznej np. ATAGOR TP1822.30 lub równoważnej	m2	3,7500		
77	Kalkulacja własna Kalkulacj		Badanie wizualne spawów VT	m	60,5000		
78	KNR 2-18W 0603-01 - analogia		Izolacja styków rurociągów stalowych taśmą termo-plastyczną, jednokrotnie. Rurociągi stalowe o średnicy 50 mm - analogia - nakładanie taśmy wewnętrznej np. ATAGOR N122.30 lub równoważnej	m2	3,7500		
79	KNR 2-19W 0107-07		Badanie izolacji defektoskopem iskrowym. Gazociąg o # nominalnej do 400 mm	m	29,0000		
80	TP S.A. 039 0207-0100 -		Uszczelnianie otworów kanalizacji pierwotnej. Uszczelki z pianką poliuretanową, liczba rur lub kabli w otworze -. otwór wolny - analogia - uszczelnienie rury osłonowej pianką poliuretanową	otw ór	2,0000		
Nr	Kod pozycji przedmiaru	Numer STWIORB	Nazwa, opis i obliczenie ilości robót	J.m.	Ilość j.m.		
1	2	3	4	5	6		
81	TP S.A. 039 0207-0100 -		Uszczelnianie otworów kanalizacji pierwotnej. Uszczelki z pianką poliuretanową, liczba rur lub kabli w otworze -. otwór wolny - analogia - uszczelnienie rury osłonowej masą antykorozyjną	otw ór	2,0000		
82	KNR 2-19W 0122-06		Uszczelnienie końców rury ochronnej. O # nominalnej 400 mm	kon cow ka	2,0000		
			Dział nr 2.5. Montaż kolumny wydmuchowej DN50				
83	KNR 4-06 0104-01		Wiercenie otworów o średnicy powyżej 32 mm i głębokości 10 mm. Liczba otworów wyk.na jednym stanowisku na wys.do 22 m - do 10 szt	szt	1,0000		
84	KNR 2-19W 0201-05		Montaż przy użyciu sprzętu ręcznego. Gazociągi niskiego i średniego ciśnienia. o śred.nomin. 50 mm	m	9,2000		
85	KNR 2-19W 0204-05		Kształtki stalowe. Kształtki stalowe o śred.nomin. 50 mm	szt	2,0000		
86	KNR 2-19W 0123-04		Kolumny wydmuchowe. O # nominalnej 50 mm (bez ceny materiału)	kpl	1,0000		
87	KNR 4 1505-01		Izolacje styków rurociągów stalowych taśmą Polycen, na klej. Izolacja styku rurociągu stalowego o średnicy 100mm	styk ów	1,0000		
			Dział nr 2.6. Montaż punktu pomiarowego PR				
88	KNR 2-19 0135-01		Punkty pomiarów elektrycznych gazociągów. Punkt napięciowy - nadziemny pojedynczy NA	kpl	1,0000		
89	KNR 5-10 0101-01		Układanie kabli w rowach kablowych - jednożyłowych ręcznie. O masie do 0.5 kg. Folia kalandrowana - ułożenie kabla YK0Xs 1x4mm2	m	8,0000		
90	KNR 5-10 0101-01		Układanie kabli w rowach kablowych - jednożyłowych ręcznie. O masie do 0.5 kg. Folia kalandrowana - ułożenie kabla YK0Xs 1x6mm2	m	8,0000		
RAZEM wartość netto							

.....
miejsowość data

.....
Podpis uprawnionego przedstawiciela Wykonawcy