

po zmianach 13.02.2017r.

„Budowa i rozbudowę drogi wojewódzkiej nr 682 na odcinku Łapy – Markowszczyzna”				
Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość
1	2	3	4	5
<b>Usunięcie kolizji - przebudowa i zabezpieczenie gazociągów</b>				
1	<b>45231220-3</b>	<b>Turośń km 11+800 usunięcie kolizji - przebudowa gazociągu</b>		
1.1	<b>45231220-3</b>	<b>Roboty przygotowawcze</b>		
1 d.1. 1	D-01.03.06.	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych (drogi). Trasa dróg w terenie równinnym	km	105/1000 = 0,11
2 d.1. 1	D-01.03.06.	Koszty z tytułu zajęcia pasa drogowego	kpl.	1
3 d.1. 1	D-01.03.06.	Projekt organizacji ruchu	kpl.	1

1.2	<b>45231220-3</b>	<b>Roboty ziemne</b>		
4 d.1. 2	D-01.03.06.	Barierki ochronne z desek na słupkach drewnianych -budowa	m	210
5 d.1. 2	D-01.03.06.	Kładki dla pieszych na palach - budowa	m <sup>3</sup>	0,4
6 d.1. 2	D-01.03.06.	Kładki dla pieszych na palach - rozebranie	m <sup>3</sup>	0,4
7 d.1. 2	D-01.03.06.	Montaż konstrukcji podwieszeń kabli telekomunikacyjnych typ lekkie; element o rozpiętości 4 m	kpl.	4
8 d.1. 2	D-01.03.06.	Montaż konstrukcji podwieszeń gazociąg ; element o rozpiętości 4 m	kpl.	2
9 d.1. 2	D-01.03.06.	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi na odkład. Koparki przedsięwzięte o poj.łyżki 0,15 m3 grunt kat. III.	m <sup>3</sup>	312,30
10 d.1. 2	D-01.03.06.	Wykopy ręczne liniowe lub jamiste o głębokości do 1,5 m ze skarpami o szerokości dna do 1,5 m w gruncie kat. III	m <sup>3</sup>	34,70
11 d.1. 2	D-01.03.06.	Umocnienie ścian wykopów,wraz z rozbiórką, stalowymi palami szalunkowymi (wypraskami)w gruntach suchych. Umocnienie pełne wykopów w gruncie kat. I-IV o szerokości do 2,0m i głębokości 3,0m	m2	2*1,5*2*2 = 12,00

1.3	<b>45231220-3</b>	<b>Roboty montażowe</b>		
12 d.1. 3	D-01.03.06.	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 10 cm	m <sup>3</sup>	105*0,6*0,1 = 6,30
13 d.1. 3	D-01.03.06.	Montaż rurociągów z rur polietylenowych (HDPD) PE100 SDR17,6 o śr. nominalnej 160 mm z rur prostych	m	107
14 d.1. 3	D-01.03.06.	Rury ochronne (osłonowe) z PE100 SDR17,6 o śr. d= 250mm + montaż płóz ślizgowych na rurze przewodowej.	m	64
15 d.1. 3	D-01.03.06.	Łączenie rur z polietylenu o śr. nominalnej 160 mm metodą zgrzewania czółowego	poł.	10
16 d.1. 3	D-01.03.06.	Połączenia rur z polietylenu o śr. 160 mm za pomocą kształtek elektrooporowych - zaślepki EC-160mm	szt.	2
17 d.1. 3	D-01.03.06.	Połączenia rur z polietylenu o śr. 160 mm za pomocą kształtek elektrooporowych - kolana E45-160mm	szt.	2
18 d.1. 3	D-01.03.06.	Łuki PE100 SDR17,6 E30 o śr. 160 mm łączone metodą zgrzewania czółowego	poł.	2

19 d.1. 3	D-01.03.06.	Kolana PE100 SDR17,6 E45 o śr. 160 mm łączone metodą zgrzewania czółowego	poł.	2
20 d.1. 3	D-01.03.06.	Połączenia rur z polietylenu o śr. 160 mm za pomocą kształtek elektrooporowych - mufy PE100 SDR17,6 C-160mm	szt.	4
21 d.1. 3	D-01.03.06.	Połączenia rur z polietylenu o śr. 160 mm za pomocą kształtek elektrooporowych - odgałęzienie BT-160x32mm	szt.	1
22 d.1. 3	D-01.03.06.	Połączenia rur z polietylenu o śr. 32 mm za pomocą kształtek elektrooporowych - mufa redukcyjna R-32x25mm	szt.	1
23 d.1. 3	D-01.03.06.	Montaż rurociągów z rur polietylenowych (HDPD) PE100 SDR11 o śr. 25 mm z rur w zwojach	m	2
24 d.1. 3	D-01.03.06.	Czyszczenie gazociągu łłokami miękkimi piankowymi typu G-1	m	107
25 d.1. 3	D-01.03.06.	Próba szczelności i wytrzymałości - montaż aparatury kontrolno-pomiarowej	kpl.	1
26 d.1. 3	D-01.03.06.	Próba szczelności gazociągów o śr.nom. 150 mm na ciśnienie do 0.75 MPa	m	106
27 d.1. 3	D-01.03.06.	Ochronna warstwa z piasku grub. 10 cm	m <sup>3</sup>	18,09
28 d.1. 3	D-01.03.06.	Oznakowanie trasy gazociągu ułożonego w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego	m	105
29 d.1. 3	D-01.03.06.	Połączenia z siecią gazową czynną PE d=160mm przez PSG sp. z o.o. Zakład w Białymstoku	szt.	2
<b>1.4</b>	<b>45231220-3</b>	<b>Inwentaryzacja</b>		
30 d.1. 4		Inwentaryzacja powykonawcza geodezyjna	szt	1
<b>1.5</b>	<b>45231220-3</b>	<b>Zasypanie wykopów</b>		
31 d.1. 5	D-01.03.06.	Demontaż konstrukcji podwieszeń kabli energetycznych i telekomunikacyjnych typ lekki; element o rozpiętości 4 m	kpl.	4
32 d.1. 5	D-01.03.06.	Demontaż konstrukcji podwieszeń gazociągu ; element o rozpiętości 4 m	kpl.	2
33 d.1. 5	D-01.03.06.	Zasypanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych,ro-wów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz. mechanicznym ubijkami (gr.warstwy w stanie luźnym 25 cm) - kat.gr. III-IV	m <sup>3</sup>	285,80
34 d.1. 5	D-01.03.06.	Zасыpywanie wykopów ze skarpami z przerzutem na odl.do 3 m z zagęszczeniem ; kat.gr. I-III	m <sup>3</sup>	34,70
35 d.1. 5	D-01.03.06.	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiorny-mi o poj.łyżki 0.40 m3 w gr.kat. III-IV z transp.urobku na odl.do 1 km sam.samowylad.-odwóz urobku	m <sup>3</sup>	6,3+20,2 = 26,50
36 d.1. 5	D-01.03.06.	Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowyladowczymi po terenie lub drogach gruntowych (kat.gr. I-IV) - krotność 5	m <sup>3</sup>	26,50
<b>2</b>	<b>45231220-3</b>	<b>Markowszczyzna km 16 + 815 zabezpieczenie gazociągu</b>		
<b>2.1</b>	<b>45231220-3</b>	<b>Roboty przygotowawcze</b>		
37 d.2. 1	D-01.03.06.	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych (drogi). Trasa dróg w terenie równinnym	km	95/1000 = 0,10

38 d.2. 1	D-01.03.06.	Koszty z tytułu zajęcie pasa drogowego	kpl.	1
39 d.2. 1	D-01.03.06.	Projekt organizacji ruchu	kpl.	1
<b>2.2</b>	<b>45231220-3</b>	<b>Roboty ziemne</b>		
40 d.2. 2	D-01.03.06.	Barierki ochronne z desek na słupkach drewnianych -budowa	m	95*2 = 190,00
41 d.2. 2	D-01.03.06.	Kładki dla pieszych na palach - budowa	m <sup>3</sup>	0,4
42 d.2. 2	D-01.03.06.	Kładki dla pieszych na palach - rozebranie	m <sup>3</sup>	0,4
43 d.2. 2	D-01.03.06.	Wykopy liniowe lub jamiste o głębokości do 1,5 m ze skarpami o szerokości dna do 1,5 m w gruncie kat. III	m <sup>3</sup>	191
<b>2.3</b>	<b>45231220-3</b>	<b>Roboty montażowe</b>		
44 d.2. 3	D-01.03.06.	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 10 cm	m <sup>3</sup>	95*0,6*0,1 = 5,70
45 d.2. 3	D-01.03.06.	Rury ochronne stalowe ocynkowane dwudzielne DN150 mm np. firmy INTEGRA o połączeniach kołnierzowych z uszczelkami czołowymi i płaskimi	m	94
46 d.2. 3	D-01.03.06.	Ochronna warstwa z piasku grub. 10 cm	m <sup>3</sup>	15,68
47 d.2. 3	D-01.03.06.	Oznakowanie trasy gazociągu ułożonego w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego. Taśma z tworzywa sztucznego	m	95
<b>2.4</b>	<b>45231220-3</b>	<b>Zasypanie wykopów</b>		
48 d.2. 4	D-01.03.06.	Zасыpywanie wykopów ze skarpami z przerzutem na odl.do 3 m z zagęszczeniem ; kat.gr. III	m <sup>3</sup>	191-(17,34+ 5,7) = 167,96
49 d.2. 4	D-01.03.06.	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiorny-mi o poj.łyżki 0,40 m3 w gr.kat. III-IV z transp.urobku na odl.do 1 km sam.samowylad.-odwóz urobku	m <sup>3</sup>	191-167,96 = 23,04
50 d.2. 4	D-01.03.06.	Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowyladowczymi po terenie lub drogach gruntowych (kat.gr. I-IV) - krotność 5	m <sup>3</sup>	23,04