

HARMONOGRAM TERMINOWO RZECZOWO FINANSOWY

do zadania pn.: Budowa gazociągu Łyszkowice-Koluszki-Brzeziny-Łódź wraz z infrastruktura niezbędną do jego obsługi na terenie województwa łódzkiego - Etap I polegający na budowie gazociągu wysokiego ciśnienia DN 500 MOP 6,3 MPa relacji Łyszkowice-Łódź o długości ok. 57,5 km oraz DN 500 MOP 8,4 MPa o długości ok. 25,5 m wraz z stacją gazową systemową w Łyszkowicach Q= 120 000 m3/h , węzłem gazowym Łódź-Wschód oraz infrastrukturą towarzyszącą.

Lp.	Wyszczególnienie	Data zakończenia	Wartość netto wynagrodzenia [%]
1	2	3	4
A	Roboty budowlano-montażowe		xx
1.	Odbiory częściowe		80,00%
1.1	Organizacja budowy oraz przygotowanie zaplecza budowy, ustanowienie osób funkcyjnych; przygotowanie i zatwierdzenie Harmonogramu TRF, Harmonogramu Taktycznego i Planu Zarządzania Jakością	x	0,20%
1.2	Dostawy materiałów	x	24,80%
1.2.1	Zatwierdzony Kompleksowy Pan Zakupów Materiałów i Urządzeń	x	1,80%
1.2.2	Zawarte Umowy na dostawy Materiałów i Urządzeń	x	3,00%
1.2.3	Dostawa rur stalowych na plac budowy	x	20,00%
1.2.3.1	Łącznik stacji PSG i OGP	x	0,01%
1.2.3.2	Odcinek od Stacji gazowej Łyszkowice do ZZUP Słupia	x	6,00%
1.2.3.3	Odcinek od ZZUP Słupia do ZZUP Koluszki	x	6,09%
1.2.3.4	Odcinek od ZZUP Koluszki Północ do ZZUP Brzeziny	x	3,60%
1.2.3.5	Odcinek od ZZUP Brzeziny do Węzła Gazowego Łódź-Wschód	x	4,00%
1.2.3.6	Odcinek od Węzła Gazowego Łódź-Wschód do ZZUP Veolia	x	0,30%
1.3	Część liniowa	x	50,00%
1.3.1	Przygotowanie terenu pod budowę gazociągów, wykopy* (tyczenie sieci gazowej wraz z infrastrukturą towarzyszącą, karczowanie, odhumusowanie, właściwe oznakowanie i zorganizowanie terenu budowy, wykonanie wymaganych umową nadzorów, m.in. saperskich i archeologicznych)	x	10,00%
1.3.1.1	Łącznik stacji PSG i OGP	x	0,01%
1.3.1.2	Odcinek od Stacji gazowej Łyszkowice do ZZUP Słupia (włącznie)	x	2,80%
1.3.1.3	Odcinek od ZZUP Słupia do do ZZUP Koluszki (włącznie)	x	2,99%
1.3.1.4	Odcinek od ZZUP Koluszki Północ do ZZUP Brzeziny (włącznie)	x	2,00%
1.3.1.5	Odcinek od ZZUP Brzeziny do Węzła Gazowego Łódź-Wschód	x	2,00%
1.3.1.6	Odcinek od Węzła Gazowego Łódź-Wschód do ZZUP Veolia (włącznie)	x	0,20%
1.3.2	Montaż i ułożenie gazociągu w wykopie wraz z zasypaniem i uporządkowaniem terenu* (łączna długość objęta zadaniem winna zostać podzielona na odcinki określone punktami charakterystycznymi - PZ, Tr, itp. (będące sumą długości wykonywanego zadania), według których dokonywane będą odbiory i realizowane płatności)	x	35,00%
1.3.2.1	Łącznik stacji PSG i OGP	x	0,10%
1.3.2.2	Odcinek od Stacji gazowej Łyszkowice do ZZUP Słupia (włącznie)	x	10,00%
1.3.2.3	Odcinek od ZZUP Słupia do do ZZUP Koluszki (włącznie)	x	10,50%
1.3.2.4	Odcinek od ZZUP Koluszki Północ do ZZUP Brzeziny (włącznie)	x	7,00%
1.3.2.5	Odcinek od ZZUP Brzeziny do Węzła Gazowego Łódź-Wschód	x	7,00%
1.3.2.6	Odcinek od Węzła Gazowego Łódź-Wschód do ZZUP Veolia (włącznie)	x	0,40%
1.3.3	Próby ciśnieniowe wybudowanych gazociągów (infrastruktury technicznej) wraz z przygotowaniem protokołów z przeprowadzonych prób	x	5,00%
1.3.3.1	Łącznik stacji PSG i OGP	x	0,04%
1.3.3.2	Odcinek od Stacji gazowej Łyszkowice do ZZUP Słupia (włącznie)	x	1,40%
1.3.3.3	Odcinek od ZZUP Słupia do do ZZUP Koluszki (włącznie)	x	1,46%
1.3.3.4	Odcinek od ZZUP Koluszki Północ do ZZUP Brzeziny (włącznie)	x	1,00%
1.3.3.5	Odcinek od ZZUP Brzeziny do Węzła Gazowego Łódź-Wschód	x	1,00%
1.3.3.6	Odcinek od Węzła Gazowego Łódź-Wschód do ZZUP Veolia (włącznie)	x	0,10%
1.4	Stacja Gazowa Łyszkowice	x	3,00%
1.4.1	Tyczenie infrastruktury gazowej, właściwe zorganizowanie i oznakowanie terenu budowy)	x	0,10%
1.4.2	Odbiór warsztatowy u producenta	x	1,40%
1.4.3	Zabudowa infrastruktury technicznej, w tym obiekty kubaturowe, wraz z podłączeniem	x	1,40%
1.4.4	Zagospodarowanie terenu obiektu wraz z terenami utwardzonymi oraz ogrodzeniem.	x	0,10%
1.5	Węzeł Gazowy Łódź-Wschód	x	2,00%
1.5.1	Tyczenie infrastruktury gazowej, właściwe zorganizowanie i oznakowanie terenu budowy)	x	0,10%
1.5.2	Odbiór warsztatowy u producenta	x	0,90%
1.5.3	Zabudowa infrastruktury technicznej, w tym obiekty kubaturowe, wraz z podłączeniem	x	0,90%
1.5.4	Zagospodarowanie terenu obiektu wraz z terenami utwardzonymi oraz ogrodzeniem.	x	0,10%
2.	Podpisanie bez zastrzeżeń Protokołu Odbioru Technicznego [miesiący od dnia zawarcia umowy]	x	10,00%
2.1	Łącznik stacji PSG i OGP	x	0,01%
2.2	Odcinek od Stacji gazowej Łyszkowice do ZZUP Słupia (włącznie)	x	2,44%
2.3	Odcinek od ZZUP Słupia do do ZZUP Koluszki (włącznie)	x	2,95%
2.4	Odcinek od ZZUP Koluszki Północ do ZZUP Brzeziny (włącznie)	x	1,90%
2.5	Odcinek od ZZUP Brzeziny do Węzła Gazowego Łódź-Wschód	x	2,00%
2.6	Odcinek od Węzła Gazowego Łódź-Wschód do ZZUP Veolia (włącznie)	x	0,20%
2.7	Stacja Gazowa Łyszkowice	x	0,30%
2.8	Węzeł Gazowy Łódź-Wschód	x	0,20%
3.	Podpisanie bez zastrzeżeń Protokołu Odbioru Końcowego	x	10,00%
3.1	Łącznik stacji PSG i OGP	x	0,01%
3.2	Odcinek liniowy oraz Stacja Gazowa Łyszkowice	x	9,79%
3.3	Węzeł Gazowy Łódź-Wschód	x	0,20%
		RAZEM:	100,00%

Legenda:	
*	Pozycja do uszczegółowienia w zależności od Przedmiotu (zakresu) inwestycji. Odcinki/obiekty ustalone przez Wykonawcę wg których dokonywane będą odbiory i realizowane płatności
**	Odcinki/Obiekty ustalone przez Wykonawcę, według których dokonywane będą odbiory i realizowane płatności. W odniesieniu do Odcinków wymagane jest, aby do rozliczenia, Wykonawca podawał zakres określony od nr PZ do nr PZ z podaniem długości oraz średnicy odcinka objętego odbiorem częściowym.
x	Pola do wypełnienia przez Wykonawcę
xx	Pola do wypełnienia przez Wykonawcę; wartość dla danego odcinka należy określić proporcjonalnie do sumy długości zadania
xxx	Pola do wypełnienia przez Wykonawcę zgodnie z wartościami netto w umowie [PLN]