

Wartość kosztorysowa:

Słownie:

PRZEDMIAR ROBÓT

ZADANIE IB REMONT PODPÓR STAŁOWYCH I ŻELBETOWYCH OBIEKT KAT XXVI

Obiekt: WYMIANA IZOLACJI TERMICZNEJ NA RUROCIĄGU SIECI OD PKT STAŁEGO PS16 DO PKT STAŁEGO PS22 W BIELSKU-BIAŁEJ

Budowa: SIEĆ NAPOWIETRZNA PRZY UL. GRAŻYŃSKIEGO W BIELSKU-BIAŁEJ

Inwestor: P.K."THERMA" SP.z o.o. 43-300 BIELSKO-BIAŁA UL.GRAŻYŃSKIEGO 108

Wykonawca:

Sporządził: KRYSTYNA KOPACZ
Sprawdził: mgr inż. KRYSTYNA SOSNA

BIELSKO-BIAŁA MARZEC 2019 R

WYMIANA IZOLACJI TERMICZNEJ NA RUROCIĄGU SIECI OD PKT STAŁEGO PS16 DO PKT STAŁEGO PS22 W BIELSKU-BIAŁEJ - SIEĆ NAPOWIETRZNA PRZY UL.GRAŻYŃSKIEGO W BIELSKU-BIAŁEJ

Poz	Podstawa, opis robót	Jm	Poszczeg.	Ilość
2.45262330-3 NAPRAWA PODPÓR TYPU A - 23 SZT				
2a.FUNDAMENT F1				
3	KNR 2-01 0203/02 Roboty ziemne wykonywane ręcznie z ukształtowaniem skarp i rozplantowaniem ziemi gr kat III 23x2,0	m3 m3	46	46
4	KNR 7-12 0107/07 Czyszczenie strumieniowo-ścierne, do 3-go st.czystości powierzchni betonowych przez analogie 23x2,50	m2 m2	57,5	57,5
5	KNR 4-01 0723/04 Wykonanie otuliny z zaprawy regeneracyjnej jednoskładnikowej o grub.średnio 10mm 23x2,5	m2 m2	57,5	57,5
6	KNR 7-12 0209.1/07 Malowanie pędzlem farbami olejnymi dwukrotnie 23x2,50	m2 m2	57,5	57,5
2b.FUNDAMENT F2				
7	KNR 2-01 0203/02 Roboty ziemne wykonywane ręcznie z ukształtowaniem skarp i rozplantowaniem ziemi gr kat III 23x6,0	m3 m3	138	138
8	KNR 7-12 0107/07 Czyszczenie strumieniowo-ścierne, do 3-go st.czystości powierzchni betonowych przez analogie 23x2,50	m2 m2	57,5	57,5
9	KNR 4-01 0723/04 Wykonanie otuliny z zaprawy regeneracyjnej jednoskładnikowej śr. o grub.20mm wraz z warstwą zczepną z zaprawy polimerowej zawierającej mikrokrzemionkę 23x2,50x2	m2 m2	115	115
10	KNR 2-02 0290/01 Przygotowanie i montaż zbrojenia ze stali gładkiej o średn.4,5mm -dozbrojenie fundamentu 23x1,05x0,005	t t	0,121	0,121
11	KNR 7-12 0209.1/07 Malowanie pędzlem farbami olejnymi dwukrotnie 23x2,50	m2 m2	57,5	57,5
2c.SŁUP S1 I S2				
12	KNR 7-12 0107/07 Czyszczenie strumieniowo-ścierne, do 3-go st.czystości powierzchni betonowych przez analogie 23x2x1,25	m2 m2	57,5	57,5
13	KNR 7-12 0107/01 Czyszczenie strumieniowo-ścierne, od stanu B, do 3-go st.czystości konstrukcji pełnościennych elementów stalowych zdemontowanych i ponownie osadzonych 6,05x23	m2 m2	139,15	139,15
14	KNR 4-01 0723/04 Wykonanie otuliny z zaprawy regeneracyjnej jednoskładnikowej średn.grub.10mm 23x2x1,25	m2 m2	57,5	57,5
15	KNR 7-12 0209.1/07 Malowanie pędzlem farbami olejnymi dwukrotnie 23x2x1,25	m2 m2	57,5	57,5
2d.BELKA B				
16	KNR 7-12 0107/07 Czyszczenie strumieniowo-ścierne, do 3-go st.czystości 23x2,25	m2	51,75	

WYMIANA IZOLACJI TERMICZNEJ NA RUROCIĄGU SIECI OD PKT STAŁEGO PS16 DO PKT STAŁEGO PS22 W BIELSKU-BIAŁEJ - SIEĆ NAPOWIETRZNA PRZY UL. GRAŻYŃSKIEGO W BIELSKU-BIAŁEJ

Poz	Podstawa, opis robót	Jm	Poszczeg.	Ilość
		m2		51,75
17	KNR 4-01 0723/04 Wykonanie otuliny z zaprawy regeneracyjnej jednoskładnikowej o grub.5mm 23x2,25	m2 m2	51,75	51,75
18	KNR 7-12 0209.1/07 Malowanie pędzlem farbami olejnymi dwukrotnie 23x2,25	m2 m2	51,75	51,75
3.45262330-3 NAPRAWA PODPÓR TYPU B 17 SZT				
3a.FUNDAMENT F				
19	KNR 2-01 0203/02 Roboty ziemne wykonane ręcznie z ukształtowaniem skarp i rozplantowaniem ziemi wokół fundamentu gr.kat.III 11x1,0	m3 m3	11	17
20	KNR 7-12 0107/07 Czyszczenie strumieniowo-ścierne, do 3-go st.czystości 17x12,5	m2 m2	212,5	212,5
21	KNR 4-01 0723/04 Wykonanie otuliny z zaprawy regeneracyjnej jednoskładnikowe o grub.10mm 17x12,5	m2 m2	212,5	212,5
22	KNR 7-12 0209.1/07 Malowanie pędzlem farbami olejnymi dwukrotnie 17x12,5	m2 m2	212,5	212,5
3b.BELKA STALOWA B				
23	KNR 7-12 0107/07 Czyszczenie strumieniowo-ścierne, do 3-go st.czystości 0,18x31x17	m2 m2	94,86	94,86
24	KNR 7-12 0209.1/07 Malowanie pędzlem farbami olejnymi dwukrotnie	m2		94,86
3c.PODPORY STAŁE PS16-PS22 6 SZT				
25	KNR 7-12 0107/07 Czyszczenie strumieniowo-ścierne, do 3-go st.czystości przez analogie 6x15,45	m2 m2	92,7	92,7
26	KNR 4-01 0723/04 Wykonanie otuliny z zaprawy regeneracyjnej jednoskładnikowej o grub.20mm 6x15,45	m2 m2	92,7	92,7
27	KNR 7-12 0209.1/07 Malowanie pędzlem farbami olejnymi dwukrotnie	m2		92,7
4.PODPORY STAŁOWE 2SZT				
4a.FUNDAMENT PODPORY				
28	KNR 7-12 0107/07 Czyszczenie strumieniowo-ścierne, do 3-go st czystości 2x7,2	m2 m2	14,4	14,4
29	KNR 4-01 0723/04 Wykonanie otuliny z zaprawy regeneracyjnej jednoskładnikowej o grub.10mm	m2		14,4
30	KNR 7-12 0209.1/07 Malowanie pędzlem farbami olejnymi dwukrotnie	m2		14,4
4b.KONSTRUKCJA STAŁOWA				
31	KNR 7-12 0107/07 Czyszczenie strumieniowo-ścierne, do 3-go st.czystości (1,2x43,2+1,3x43,4)x2	m2 m2	216,52	216,52
32	KNR 7-12 0209.1/07 Malowanie pędzlem farbami olejnymi dwukrotnie	m2		216,52
33	KSNR 2 1401/01 Rusztowania zewnętrzne rurowe o wysokości do 20m (1,6x2+1,2x2)x8	m2 m2	44,8	44,8