

Wartość kosztorysowa:

Słownie:

63^u

PRZEDMIAR ROBÓT

ZADANIE IB REMONT PODPÓR STALOWYCH 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: KRYSZYNA KOPACZ

Sprawdził: mgr inż. KRYSZYNA SOSNA

BIELSKO-BIAŁA MARZEC 2019 R

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

Poz	Podstawa, opis robót	Jm	Poszczeg.	Ilość
2.4.2.2.3.3.3.3 NAPRAWA PODPOR TYPU A - 23 SZT				
2A FUNDAMENT F1				
1.	KNR 2-01 0203/02 Roboty ziemne wykonywane ręcznie z ukształtowaniem skarp i rozplantowaniem ziemi gr kat III 23x2,0	m3 m3	46	46
2.	KNR 7-12 0107/07 Czyszczenie strumieniowo-ścieczne, do 3-go st. czystości powierzchni betonowych przez analogie 23x2,50	m2 m2	57,5	57,5
3.	KNR 4-01 0723/04 Wykonanie otuliny z zaprawy regeneracyjnej jednoskładnikowej o grub. średnio 10mm 23x2,5	m2 m2	57,5	57,5
4.	KNR 7-12 0209.1/07 Malowanie pędzlem farbami olejnymi dwukrotnie 23x2,50	m2 m2	57,5	57,5
2B FUNDAMENT F2				
5.	KNR 2-01 0203/02 Roboty ziemne wykonywane ręcznie z ukształtowaniem skarp i rozplantowaniem ziemi gr kat III 23x6,0	m3 m3	138	138
6.	KNR 7-12 0107/07 Czyszczenie strumieniowo-ścieczne, do 3-go st. czystości powierzchni betonowych przez analogie 23x2,50	m2 m2	57,5	57,5
7.	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
8.	KNR 2-02 0280/01 Przygotowanie i montaż zbrojenia ze stali gładkiej o średn. 4,5mm -dozbrojenie fundamentu 23x1,05x0,005	t t	0,121	0,121
9.	KNR 7-12 0209.1/07 Malowanie pędzlem farbami olejnymi dwukrotnie 23x2,50	m2 m2	57,5	57,5
2C RUP 511.53				
10.	KNR 7-12 0107/07 Czyszczenie strumieniowo-ścieczne, do 3-go st. czystości powierzchni betonowych przez analogie 23x2x1,25	m2 m2	57,5	57,5
11.	KNR 7-12 0107/01 Czyszczenie strumieniowo-ścieczne, od stanu B, do 3-go st. czystości konstrukcji pełnościennych elementów stalowych zdemontowanych i ponownie osadzonych 6,05x23	m2 m2	139,15	139,15
12.	KNR 4-01 0723/04 Wykonanie otuliny z zaprawy regeneracyjnej jednoskładnikowej śrden. grub. 10mm 23x2x1,25	m2 m2	57,5	57,5
13.	KNR 7-12 0209.1/07 Malowanie pędzlem farbami olejnymi dwukrotnie 23x2x1,25	m2 m2	57,5	57,5
2D RUP 511.53				
14.	KNR 7-12 0107/07 Czyszczenie strumieniowo-ścieczne, 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. GRAZYŃSKIEGO W BIELSKU-BIAŁEJ

Poz	Podstawa, opis robót	Jm	Poszczeg.	Ilość
		m2		51,75
15.	KNR 4-01 0723/04 Wykonanie otuliny z zaprawy regeneracyjnej jednoskładnikowej o grub.5mm 23x2,25	m2 m2	51,75	51,75
16.	KNR 7-12 0209.1/07 Malowanie pędzlem farbami olejnymi dwukrotnie 23x2,25	m2 m2	51,75	51,75
3.452x2330-3 NAPRAWA PODPOR TYPU B 17 SZT				
3a. FUNDAMENT F				
17.	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
18.	KNR 7-12 0107/07 Czyszczenie strumieniowo-ścierne, do 3-go st.czystości 17x12,5	m2 m2	212,5	212,5
19.	KNR 4-01 0723/04 Wykonanie otuliny z zaprawy regeneracyjnej jednoskładnikowe o grub.10mm 17x12,5	m2 m2	212,5	212,5
20.	KNR 7-12 0209.1/07 Malowanie pędzlem farbami olejnymi dwukrotnie 17x12,5	m2 m2	212,5	212,5
3b. BELKA STAŁOWA B				
21.	KNR 7-12 0107/07 Czyszczenie strumieniowo-ścierne, do 3-go st.czystości 0,18x31x17	m2 m2	94,86	94,86
22.	KNR 7-12 0209.1/07 Malowanie pędzlem farbami olejnymi dwukrotnie	m2		94,86
3c. PODPORY STAŁE PS16-PS22 8 SZT				
23.	KNR 7-12 0107/07 Czyszczenie strumieniowo-ścierne, do 3-go st.czystości przez analogie 6x15,45	m2 m2	92,7	92,7
24.	KNR 4-01 0723/04 Wykonanie otuliny z zaprawy regeneracyjnej jednoskładnikowej o grub.20mm 6x15,45	m2 m2	92,7	92,7
25.	KNR 7-12 0209.1/07 Malowanie pędzlem farbami olejnymi dwukrotnie	m2		92,7
4. PODPORY STAŁOWE 25 SZT				
4a. FUNDAMENT PODPORY				
26.	KNR 7-12 0107/07 Czyszczenie strumieniowo-ścierne, do 3-go st.czystości 2x7,2	m2 m2	14,4	14,4
27.	KNR 4-01 0723/04 Wykonanie otuliny z zaprawy regeneracyjnej jednoskładnikowej o grub.10mm	m2		14,4
28.	KNR 7-12 0209.1/07 Malowanie pędzlem farbami olejnymi dwukrotnie	m2		14,4
4b. KONSTRUKCJA STAŁOWA				
29.	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
30.	KNR 7-12 0209.1/07 Malowanie pędzlem farbami olejnymi dwukrotnie	m2		216,52
31.	KSNR 2 1401/01 Rusztowania zewnętrzne rurowe o wysokości do 20m (1,6x2+1,2x2)x8	m2 m2	44,8	44,8

WYMIANA IZOLACJI TERMICZNEJ NA RUROCIĄGU SIECI OD PS16 DO PS 22 UL.GRAŻYŃSKIEGO W BIELSKU-BIAŁEJ - SIEĆ
NAPOWIETRZNA PRZY UL.GRAŻYŃSKIEGO W BIELSKU-BIAŁEJ

Poz	Podstawa, opis robót	Jm	Poszczególne	Ilość
5. REMONT PODPORY P103				
5.A. FUNDAMENTY PODPORY				
32.	KNR 2-01 0203/02 Roboty ziemne wykonane ręcznie z ukształtowaniem skarp i rozplantowaniem ziemi wokół fundamentu gr. kat. III 1	m3 m3	1	1
33.	KNR 7-12 0107/07 Czyszczenie strumieniowo-ścierne, do 3-go st. czystości 12,5	m2 m2	12,5	12,5
34.	KNR 4-01 0723/04 Wykonanie otuliny z zaprawy regeneracyjnej jednoskładnikowe o grub. 10mm 12,5	m2 m2	12,5	12,5
35.	KNR 7-12 0209.1/07 Malowanie pędzlem farbami olejnymi dwukrotnie 12,5	m2 m2	12,5	12,5
5.B. BELKA STALOWA B				
36.	KNR 2-05 0101/07 Demontaż belki stalowej istniejącej 0,160	t t	0,16	0,16
37.	KNR 2-05 0101/07 Wykonanie i montaż nowej belki stalowej zgodnie z rys. B-02 0,235x1,03	t t	0,242	0,242
38.	KNR 7-12 0204.1/01 Malowanie pędzlem (farbami do grunt. chlorokauczkowymi) konstrukcji pełnościennych 0,242x52	m2 m2	12,584	12,584