

	Opis przedmiotu zamówienia	j.m.	Razem
	REMONT PŁASZCZA SIECI CIEPŁOWNICZEJ DN 2x700		
1 d.1.1	Czyszczenie przez szrotkowanie mechaniczne rurociągów o średnicy zewnętrznej ponad 219 mm (stan wyjściowy powierzchni B) - robota z drabin lub rusztowań przestawnych - robota w pasach ochronnych- czyszczenie powierzchni blach malowanych i ocynkowanych płaszczu sieci ciepłowniczej DN 2x700 2*3,14*0,5*90,5*2	m2	568,34
2 d.1.1	Odtłuszczenie rurociągów - odtłuszczenie i mycie wodą powierzchni blach płaszczu sieci ciepłowniczej DN 2x700 2*3,14*0,5*90,5*2	m2	568,34
3 d.1.1	Malowanie natryskiem pneumatycznym farbami do gruntowania epoksydowymi konstrukcji kratowych - robota z drabin lub rusztowań przestawnych - robota w pasach ochronnych- malowanie powierzchni blach płaszczu sieci ciepłowniczej DN 2x700 farbą podkładową gr. 80 mikrometrów RAL 7040 2*3,14*0,5*90,5*2	m2	568,34
4 d.1.1	Malowanie natryskiem pneumatycznym farbami nawierzchniowymi i emaliami ftalowymi rurociągów o średnicy zewnętrznej ponad 108 mm - robota z drabin lub rusztowań przestawnych - robota w pasach ochronnych- malowanie powierzchni blach płaszczu sieci ciepłowniczej DN 2x700 farbą wierzchniego krycia poliuretanową gr. 80 mikronów RAL 7047 2*3,14*0,5*90,5*2	m2	568,34
5 d.1.1	Rusztowania ramowe warszawskie przestrzenne wysokości do 6 m- przestawne	kpl.	1
	REMONT KONSTRUKCJI STALOWEJ SŁUPÓW 9 SZT. - PODPORY ŚLIZGOWE		
6 d.1.2	Montaż osłon przed piaskowaniem z demontażem Krotność = 9	szt	4
7 d.1.2	Pisakowanie do drugiego stopnia czystości konstrukcji kratowych z zebraniem piasku - robota z drabin lub rusztowań przestawnych - robota w pasach ochronnych- podpory ślizgowe, punkty stałe- 25*9	m2	225
8 d.1.2	Odtłuszczenie konstrukcji kratowych - robota z drabin lub rusztowań przestawnych - robota w pasach ochronnych	m2	225

	25*9		
9 d.1.2	Malowanie natryskiem pneumatycznym farbami do gruntowania epoksydowymi konstrukcji kratowych - robota z drabin lub rusztowań przestawnych - robota w pasach ochronnych- malowanie powierzchni blach płaszczka sieci ciepłowniczej DN 2x700 farbą podkładową gr. 80 mikrometrów RAL 7040 25*9	m2	225
10 d.1.2	Malowanie natryskiem pneumatycznym farbami nawierzchniowymi i emaliami ftalowymi konstrukcji kratowych - robota z drabin lub rusztowań przestawnych - robota w pasach ochronnych- gr. 80 mikronów RAL 7047 25*9	m2	225
11 d.1.2	Rusztowania ramowe warszawskie przestrzenne wysokości do 6 m- przestawne	kpl.	1
	REMONT FUNDAMENTÓW SŁUPÓW 9 szt.		
12 d.1.3	Wykopy o ścianach pionowych o głębokości do 1.5 m w gruncie kat. I-II przy odkrywaniu odcinkami istniejących fundamentów - odkopanie podpór żelbetowych na głębokość 0,5m Krotność = 9 [[5+5+4+4]*0,5*0,5]	m3	4,5
13 d.1.3	Pisakowanie podłoża betonowego [(5+5+4+4)*0,5+5*4]*9	m2	261
14 d.1.3	Wykonanie warstwy kontaktowej na konstrukcji betonowej przy użyciu CD30 Ceresit	m2	12
15 d.1.3	Reprofilacja podłoża. Ręczne szpachlowanie warstw naprawczych betonu na gr. 1 mm przy użyciu CD24 Ceresit	m2	12
16 d.1.3	Reprofilacja podłoża. Ręczne szpachlowanie powierzchni betonowych przy użyciu CD 24 Ceresit - dodatek za każdy dodatkowy 1 mm	m2	12
17 d.1.3	Deskowanie konstrukcji żelbetowej (5+5+5+5)*0,5	m2	10
18 d.1.3	Kotwienie głębokie prętów zbrojeniowych za pomocą żywicy na głębokość 200 mm; średnica otworu w podłożu 16 mm	szt.	20
19 d.1.3	Przygotowanie i montaż zbrojenia z prętów stalowych żebrowanych o śr. 14 mm	kg	16
20 d.1.3	Przygotowanie i montaż zbrojenia z prętów stalowych gładkich o śr. do 6 mm - oczka 20cm	kg	15
21 d.1.3	Układanie mieszanki betonowej	m3	3,13

	5*2,5*0,25		
22 d.1.3	Pielęgnacja betonu 5,0*2,5	m2	12,5
23 d.1.3	Rozszalowanie deskowania (5+5+5+5)*0,5	m2	10
24 d.1.3	Izolacja powłokowa z HYDRO K2- TYTAN pierwszej warstwy Krotność = 9 (5+5+4+4)*0,5+5*5	m2	34
25 d.1.3	Izolacja powłokowa z HYDRO K2- TYTAN za każdą następną warstwę (5+5+4+4)*0,5+5*5	m2	34
26 d.1.3	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyładowczym 0,5*2,1*2,1*0,4*1,5	m3	1,32
27 d.1.3	Utylizacja materiałów z rozbiórki na czynne wysypisko 0,5*2,1*2,1*0,4*2,5	t	2,21