
PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45231300-8 Roboty budowlane w zakresie budowy wodociągów i rurociągów do odprowadzania ścieków

NAZWA INWESTYCJI : Przebudowa i remont pomieszczeń POLIKLINIKI Centralnego Szpitala Klinicznego MSWiA w Warszawie
ul. Starowiejska 66 w Siedlcach
ADRES INWESTYCJI : 08-110 Siedlce ul. Starowiejska 66 dz. nr 58/2 i 105/1
INWESTOR : Centralny Szpital Kliniczny MSWiA w Warszawie ul. Wolska 137 02-507 Warszawa
ADRES INWESTORA : 02-507 Warszawa ul. Wolska 137
BRANŻA : SANITARNA

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Pytel Mieczysław (SANITARNA)
DATA OPRACOWANIA : 31.10.2019

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
31.10.2019

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		Siec wodociągowa FOD CPV 45231300-8			
		DZIAŁ I R.Z. ROBOTY ZIEMNE			
1	KNNR 5	Cięcie nawierzchni z mas mineralno-asfaltowych na głębokość 5 cm	m		
d.1	0721-01	18.00	m	18.00	
				RAZEM	18.00
2	KNNR 5	Cięcie nawierzchni z mas mineralno-asfaltowych - za każdy dalszy 1 cm głębokości	m		
d.1	0721-02	Krotność = 3 18.00	m	18.00	
				RAZEM	18.00
3	KNNR 5	Cięcie nawierzchni z betonu na głębokość 5 cm	m		
d.1	0721-03	5.0*2.0+6.0*2+1.50*2+5.0	m	30.00	
				RAZEM	30.00
4	KNNR 5	Cięcie nawierzchni z betonu - za każdy dalszy 1 cm głębokości	m		
d.1	0721-04	Krotność = 5 30.00	m	30.00	
				RAZEM	30.00
5	KNNR 6	Rozebranie nawierzchni z mas mineralno-bitumicznych gr. 4 cm mechanicznie	m ²		
d.1	0802-04	Krotność = 2 3.0*6.0	m ²	18.00	
				RAZEM	18.00
6	KNNR 6	Rozebranie nawierzchni z brukowca gr. 16-20 cm ręcznie	m ²		
d.1	0802-07	1.0*2.0	m ²	2.00	
				RAZEM	2.00
7	KNNR 6	Rozebranie nawierzchni z betonu gr. 15 cm mechanicznie	m ²		
d.1	0802-06	23.75	m ²	23.75	
				RAZEM	23.75
8	KNR 4-01	Wywiezienie samochodami samowyladowczymi gruzu z rozbieranych konstrukcji żwirobetonowych i żelbetowych na odległość do 1 km	m ³		
d.1	0108-19	5.40	m ³	5.40	
				RAZEM	5.40
9	KNR 4-01	Wywiezienie samochodami samowyladowczymi gruzu z rozbieranych konstrukcji - za każdy następny 1 km	m ³		
d.1	0108-20	Krotność = 5 5.40	m ³	5.40	
				RAZEM	5.40
10	KNNR 1	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 m3 w gr.kat. III z transp.urobku na odl.do 1 km sam.samowylad.	m ³		
d.1	0202-04	55.95	m ³	55.95	
				RAZEM	55.95
11	KNNR 1	Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowyladowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej(kat.gr. I-IV)	m ³		
d.1	0208-02	Krotność = 3 57.45	m ³	57.45	
				RAZEM	57.45
12	KNNR 1	Wykopy jamiste o głęb.do 3.0 m wyk.na odkład koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 m3 w gr.kat. III	m ³		
d.1	0212-02	(7.0+1.0)*1.0*1.90	m ³	15.20	
				RAZEM	15.20
13	KNNR 1	Wykopy z załadunkiem ręcznym i transportem na odległość do 1 km (grunt kat. III)	m ³		
d.1	0301-02	1.50	m ³	1.50	
				RAZEM	1.50
14	KNNR 4	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 15 cm	m ³		
d.1	1411-02	3.04	m ³	3.04	
				RAZEM	3.04
15	KNNR 1	Pełne umocnienie ścian wykopów wraz z rozbiórką palami szalunkowymi stalowymi (wypraskami) w gruntach suchych ; wyk.o szer.do 1 m i głęb.do 3.0 m; grunt kat. I-IV	m ²		
d.1	0313-01	68.00	m ²	68.00	
				RAZEM	68.00
16	KNNR 1	Zasypywanie wykopów o ścianach pionowych o szerokości 0.8-2.5 m i głęb.do 3.0 m w gr.kat. I-III	m ³		
d.1	0318-03	15.20	m ³	15.20	
				RAZEM	15.20
17	KNNR 1	Zasypywanie wykopów o ścianach pionowych o szerokości 0.8-2.5 m i głęb.do 3.0 m POSPÓŁKA Z JEJ DOSTARCZENIEM Z ZAGĘSZCZENIEM / WYMIANAN GRUNTU /	m ³		
d.1	0318-03	44.79	m ³	44.79	
				RAZEM	44.79

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
18	KNNR 6 d.1 0113-03	Warstwa dolna podbudowy z kruszyw łamanych o frakcji 0-31,5 mm gr. 30 cm	m ²		
		2.0*1.0	m ²	2.00	
				RAZEM	2.00
19	KNNR 6 d.1 0308-02	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości 5 cm (warstwa wiążąca)	m ²		
		18.00	m ²	18.00	
				RAZEM	18.00
20	KNNR 6 d.1 0309-03	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości 5 cm (warstwa ścieralna)	m ²		
		18.00	m ²	18.00	
				RAZEM	18.00
21	KNNR 6 d.1 0109-02	Podbudowy betonowe gr.15 cm pielęgnowane piaskiem i wodą - beton C12/15	m ²		
		23.75	m ²	23.75	
				RAZEM	23.75
2		Sieć wodociągowa KOD CPV 45231300-8 DZIAŁ II R.S. ROBOTY INSTALACYJNE			
22	KNNR 4 d.2 1206-06	Przewiert sterowany maszyną do wierceń poziomych do 40 m w gruntach kat.III-IV - rura PE 100 RC o śr. 90 x 5,4 mm	m		
		97.00	m	97.00	
				RAZEM	97.00
23	KNNR 4 d.2 1206-02	Przewierci o długości do 20 m maszyną do wierceń poziomych WP 15/25 rura- mi o śr.150-250 mm w gruntach kat.III-IV	m		
		18.00	m	18.00	
				RAZEM	18.00
24	KNNR 4 d.2 1209-01	Przeciąganie rurociągów PE 100 RC o śr. 90 x 5,4 mm w rurach ochronnych	m		
		18.00	m	18.00	
				RAZEM	18.00
25	KNNR 4 d.2 1003-02	Sieci wodociągowe - rurociągi żeliwne ciśnieniowe sferoidalne o śr. nominalnej 80 mm	m		
		8.0	m	8.00	
				RAZEM	8.00
26	KNNR 4 d.2 1704-02	Odnogi wbudowane w istniejące rurociągi z rur PE o śr. 90 mm	wcin.		
		1	wcin.	1.00	
				RAZEM	1.00
27	KNNR 4 d.2 1606-01	Próba wodna szczelności sieci wodociągowych z rur typu PE o śr. do 90 mm	200m - 1 prób. 200m - 1 prób.	1.00	
		1			
				RAZEM	1.00
28	KNNR 4 d.2 0203-01	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 50 mm w gotowych wykopach, wewnątrz budynków o połączeniach wciskowych	m		
		8.0	m	8.00	
				RAZEM	8.00
29	KNNR 4 d.2 0203-03	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm w gotowych wykopach, wewnątrz budynków o połączeniach wciskowych	m		
		6.00	m	6.00	
				RAZEM	6.00
30	KNNR 4 d.2 1413-05	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 2000 mm w gotowym wykopie o głębok. 3m	stud.		
		1	stud.	1.00	
				RAZEM	1.00
31	KNNR 4 d.2 1119-03	Hydranty pożarowe nadziemne o śr. 80 mm	kpl		
		1	kpl	1.00	
				RAZEM	1.00
32	KNNR 4 d.2 1111-03	Zasuwy typu"E" kielichowo-kołnierzowe z obudową o śr.80 mm montowane na rurociągach PE	kpl.		
		1	kpl.	1.00	
				RAZEM	1.00
33	KNNR 4 d.2 1111-03	Zasuwy typu"E" kielichowo-kołnierzowe bez obudowy z kółkiem śr.80 mm montowane na rurociągach PE	kpl.		
		2	kpl.	2.00	
				RAZEM	2.00
34	KNNR 4 d.2 1011-11	Sieci wodociągowe - połączenie rur polietylenowych ciśnieniowych PE za po- mocą kształtek elektrooporowych o śr. zewn. 250 mm	złącz.		
		2	złącz.	2.00	
				RAZEM	2.00
35	KNNR 4 d.2 1011-03	Sieci wodociągowe - połączenie rur polietylenowych ciśnieniowych PE za po- mocą kształtek elektrooporowych o śr. zewn. 90 mm	złącz.		
		3	złącz.	3.00	
				RAZEM	3.00

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
36	KNNR 4 d.2 1012-01	Sieci wodociągowe - montaż kształtek ciśnieniowych PE o połączeniach zgrzewano-kołnierzowych (tuleje kołnierzowe na luźny kołnierz) o śr.zewnętrznej do 90 mm	szt		
		2	szt	2.00	
				RAZEM	2.00
37	KNNR 4 d.2 1023-06	Sieci wodociągowe - trójnik PEO śr.zewn. 250 x 110 mm	szt		
		1	szt	1.00	
				RAZEM	1.00
38	KNNR 4 d.2 1023-02	Sieci wodociągowe - zwężka PE o śr.zewn. 110/90 mm	szt		
		1	szt	1.00	
				RAZEM	1.00
39	KNNR 4 d.2 1014-02	Sieci wodociągowe - kołnierz specjalny o śr. 90/80 mm zabezpieczony przed przesunięciem	szt		
		1	szt	1.00	
				RAZEM	1.00
40	KNNR 4 d.2 1014-02	Sieci wodociągowe - zwężka dwukołnierzowe FFR o śr. 80/50 mm	szt		
		2	szt	2.00	
				RAZEM	2.00
41	KNNR 4 d.2 1014-02	Sieci wodociągowe - kolano żeliwne ciśnieniowe + kołnierz gwintowany o śr. 80/3 "	szt		
		1	szt	1.00	
				RAZEM	1.00
42	KNNR 4 d.2 1014-02	Sieci wodociągowe - trójnik kołnierzowy o śr. 80 x 80 x 80 mm	szt		
		1	szt	1.00	
				RAZEM	1.00
43	KNNR 4 d.2 1611-01	Dezynfekcja rurociągów sieci wodociągowych (o śr. 90 mm) o śr.nominalnej do 150 mm	odc.20 0m		
		1	odc.20 0m	1.00	
				RAZEM	1.00
44	KNNR 4 d.2 1612-01	Jednokrotne płukanie sieci wodociągowej o śr. nominalnej do 150 mm (90 mm)_	odc.20 0m		
		1	odc.20 0m	1.00	
				RAZEM	1.00
45	KNNR 4 d.2 1106-02	Zawór antyskażeniowy BA 4760 o śr.80 mm	kpl.		
		1	kpl.	1.00	
				RAZEM	1.00
46	KNNR 7-07 d.2 0101-01	Pompa zanurzeniowa - silnik o mocy 1152 W z pływakiem, węże tłoczne i kablem zasilającym	kpl.		
		1	kpl.	1.00	
				RAZEM	1.00

OPISY PODSTAWY WYCENY

Lp.	Wydawnictwo
1	Kancelaria Prezesa Rady Ministrów 2001
2	ORGBUD wyd.I 1988,biuletyny do 9 1996
3	ORGBUD wyd.VI 1993,biuletyny do 9 1997