

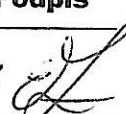

WARSZAWA

IPN KOMISJA ŚCIGANIA ZBRODNI PRZECIWKO NARODOWI POLSKIEMU
00-839 WARSZAWA UL.TOWAROWA 28

OBIEKT BUDOWA PARKINGU DLA BUDYNKU „D” INSTYTUTU PAMIĘCI NARODOWEJ

PRZEDMIAR ROBÓT**DO PROJEKTU: SIECI ZEWNĘTRZNE**

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

Funkcja	Tytuł, imię i nazwisko	Nr uprawnień	Data/Podpis
Kosztorysant	Elżbieta Żukowska		08.2007 
Kierownik Zespołu	mgr inż. Krzysztof GORCZAK	ST-40/87	08.2007 Z.Ł. 

Uwagi:

KSIĄŻKA PRZEDMIARÓW

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

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

NAZWA INWESTYCJI : REMONT I PRZEBUDOWA BUDYNKU INSTYTUTU PAMIĘCI NARODOWEJ
ADRES INWESTYCJI : WARSZAWA UL.TOWAROWA 28
INWESTOR : INSTYTUT PAMIĘCI NARODOWEJ - KOMISJA ŚCIGANIA ZBRODNI PRZECIWKO NARODOWI
POLSKIEMU
ADRES INWESTORA : Warszawa, Pl.Krasińskich 1/4/6
WYKONAWCA ROBÓT : Prochem S.A.
ADRES WYKONAWCY : Warszawa, ul. Powązkowska 44 c
BRANŻA : Sieci zewnętrzne -przykanalik kanalizacji deszczowej odwadniającej parking

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : E.Żukowska
DATA OPRACOWANIA : 13.08.2007

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
13.08.2007

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1	45231300-8	Przykanalik kanalizacji deszczowej odwadniającej parking			
d.1	KNNR 1 0212-04	Wykopy jamiste o głęb.do 4.0 m wyk.na odkład koparkami podsiębiernymi o poj.lyżki 0.60 m ³ w gr.kat. III-IV <wykop pod studnię przepadową>3.80*3.3*(3.37+0.1+0.15) <W1>1.7*1.7*2.9 A (obliczenia pomocnicze) poz.1A*0.6<60%roboty mechaniczne>	m ³ m ³	45.395 8.381 =====	
				53.776 32.266	
				RAZEM	32.266
2	KNNR 1 0209-09	Wykopy oraz przekopy wyk.na odkład koparkami przedsiębiernymi o poj.lyżki 0.60 m ³ w gr.kat. III <odc.Sistn.do W1>0.9*3.8*2.0*0.6<60%roboty mechaniczne>	m ³ m ³		
				4.104	
				RAZEM	4.104
3	KNNR 1 0307-04	Wykopy liniowe o szerokości 0,8-2,5 m i głębokości do 3,0 m o ścianach pionowych w gruntach suchych kat. III-IV <W1>1.7*1.7*2.9*0.4<40%roboty ręczne> <odc.Sistn.do W1>0.9*3.8*2.0*0.4<40%roboty ręczne>	m ³ m ³ m ³		
				3.352 2.736	
				RAZEM	6.088
4	KNNR 1 0307-06	Wykopy liniowe o szerokości 0,8-2,5 m i głębokości do 6,0 m o ścianach pionowych w gruntach suchych kat. III-IV <wykop pod studnię przepadową>3.80*3.3*(3.37+0.1+0.15)*0.4<40%roboty ręczne>	m ³ m ³		
				18.158	
				RAZEM	18.158
5	KNNR 1 0313-04	Ażurowe 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. III-IV 3.8*2.0*2	m ² m ²		
				15.200	
				RAZEM	15.200
6	KNNR 1 0315-05	Umocnienie ścian wykopów palami szalunkowymi stalowymi na gł. do 6,0 m pod komory, studzienki itp. na sieciach zewnętrznych w gruntach suchych kat.I-IV wraz z rozbiórką 3.8*3.62*2+3.3*3.62*2	m ² m ²		
				51.404	
				RAZEM	51.404
7	KNNR 1 0315-04	Umocnienie ścian wykopów palami szalunkowymi stalowymi na gł. do 3,0 m pod komory, studzienki itp. na sieciach zewnętrznych w gruntach suchych kat.I-IV wraz z rozbiórką 1.7*2.9*4	m ² m ²		
				19.720	
				RAZEM	19.720
8	KNNR 1 0318-03	Zасыpywanie wykopów o ścianach pionowych o szerokości 0.8-2.5 m i głęb.do 3.0 m w gr.kat. I-III - (8.4+6.84)-0.4*7.6*0.9-3.14*0.3*0.3*2.9	m ³ m ³		
				11.684	
				RAZEM	11.684
9	KNNR 1 0319-06	Zасыpywanie wykopów o ścianach pionowych o szerokości 2.5-4.5 m i głęb.do 6.0 m w gr.kat. III-IV 45.4-0.6*0.9*1.8-3.14*0.8*0.8*2-3.14*0.6*0.6*1.5	m ³ m ³		
				38.713	
				RAZEM	38.713
10	KNNR 4 d.1 1411-02	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 15 cm 2.6*1.8*0.15	m ³ m ³		
				0.702	
				RAZEM	0.702
11	KNNR 4 d.1 1407-01	Deskowanie ław fundamentowych - S1 3.14*1.6*0.3+2.1*0.3	m ² m ²		
				2.137	
				RAZEM	2.137
12	KNNR 4 d.1 1401-0210	Ręczne przygotowanie zbrojenia dla konstrukcji prostych, przy użyciu prętów stalowych o średnicy ponad 8 do 14 mm - j.w 0.08	t t		
				0.080	
				RAZEM	0.080
13	KNNR 4 d.1 1403-02	Montaż zbrojenia ław i płyt fundamentowych o śr.stali pow.8 do 14 mm 0.08	t t		
				0.080	
				RAZEM	0.080
14	KNNR 4 d.1 1408-01	Układanie mieszanki betonowej w konstrukcjach - ławy fundamentowe, bloki oporowe - transport mieszanki betonowej japonkami - podkład B7.5 3.14*0.8*0.8*0.1+0.6*0.9*0.1	m ³ m ³		
				0.255	
				RAZEM	0.255
15	KNNR 4 d.1 1408-01	Układanie mieszanki betonowej w konstrukcjach - ławy fundamentowe, bloki oporowe - transport mieszanki betonowej japonkami - ława pod S1 B20 3.14*0.8*0.8*0.2+0.6*0.9*0.2	m ³ m ³		
				0.510	
				RAZEM	0.510
16	KNNR 4 d.1 1407-03	Deskowanie ścian łukowych o wys.do 4 m - komora S1 3.14*1.6*2.0*2	m ² m ²		
				20.096	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	20.096
17	KNNR 4 d.1 1401-0210	Ręczne przygotowanie zbrojenia dla konstrukcji prostych, przy użyciu prętów stalowych o średnicy ponad 8 do 14 mm - ściany komory S1 0.13	t t	0.130	
				RAZEM	0.130
18	KNNR 4 d.1 1405-02	Montaż zbrojenia ścian cylindrycznych i stropów o śr.stali pow.8 do 14 mm - j.w 0.13	t t	0.130	
				RAZEM	0.130
19	KNNR 4 d.1 1408-02	Układanie mieszanki betonowej w konstrukcjach - ściany proste i łukowe - transport mieszanki betonowej japonkami - komora studni S1-B20 z dodatkiem środka uszczelniającego 3.14*1.6*2.0*0.2	m ³ m ³	2.010	
				RAZEM	2.010
20	KNNR 4 d.1 1421-03	Płyty pośrednia PPS -144/80 1	kpl kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
21	KNNR 4 d.1 1423-01	Kominy włazowe z kręgów betonowych o śr.800 mm - S1 1.0	m m	1.000	
				RAZEM	1.000
22	KNNR 4 d.1 1423-04	Kominy włazowe z kręgów betonowych - pokrywa nastudzienna z włazem PP-100/60 1	szt szt	1.000	
				RAZEM	1.000
23	KNNR 4 d.1 1513-0120	Gruntowanie pionowych powierzchni murowanych i betonowych roztworem asfaltowym pierwsza warstwa - izolacja ścian ławy i komory S1 3.14*1.6*0.3+2.1*0.3 3.14*1.6*2.0*2	m ² m ² m ²	2.137 20.096	
				RAZEM	22.233
24	KNNR 4 d.1 1513-0220	Gruntowanie pionowych powierzchni murowanych i betonowych roztworem asfaltowym każda następna warstwa - j.w poz.23	m ² m ²	22.233	
				RAZEM	22.233
25	KNNR 4 d.1 1430-0101	Różne elementy drobnowymiarowe o objętości do 1,5 m ³ z betonu B 15 - obetonowanie przepadów 0.6*0.9*1.7	m ³ m ³	0.918	
				RAZEM	0.918
26	KNNR 4 d.1 1513-03	Powłoka izolacyjna pionowych powierzchni murowanych i betonowych z lepiku asfaltowego na zimno - pierwsza warstwa / przepady / - j.w 2.1*1.7	m ² m ²	3.570	
				RAZEM	3.570
27	KNNR 4 d.1 1513-04	Powłoka izolacyjna pionowych powierzchni murowanych i betonowych z lepiku asfaltowego na zimno - każda następna warstwa / przepady / - j.w 2.1*1.7	m ² m ²	3.570	
				RAZEM	3.570
28	KNNR 4 d.1 1430-0101	Różne elementy drobnowymiarowe o objętości do 1,5 m ³ z betonu B 20 - wyrobienie kinety 3.14*0.6*0.6*0.1	m ³ m ³	0.113	
				RAZEM	0.113
29	KNNR 4 d.1 1427-01	Przejście przez ściany komór w tulei PVC z uszczelką 1	szt szt	1.000	
				RAZEM	1.000
30	KNNR 4 d.1 1424-01 analogia	Studzienki ściekowe uliczne betonowe o śr.500 mm z osadnikiem i syfonem 1	szt szt	1.000	
				RAZEM	1.000
31	KNNR 4 d.1 1411-03	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 20 cm 0.9*7.6*0.2	m ³ m ³	1.368	
				RAZEM	1.368
32	KNNR 4 d.1 1308-02 z.sz.3.4. 9913-2	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm - wykopy umocnione 9	m m	9.000	
				RAZEM	9.000
33	KNNR 4 d.1 1610-01	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej do 150 mm	odc. -1 prób.		

Lp.	Podstawa	Opis i wyczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		1	odc. -1 prób.	1.000	
				RAZEM	1.000
34 d.1	KNNR 4 1411-03	Obsypka rurociągu piaskiem grub. 20 cm nad rurę 0.9*7.6*0.35	m ³ m ³	2.394	
				RAZEM	2.394
35 d.1	KNNR 1 0205-04	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi o poj.lyżki 0.60 m3 w gr.kat. I-III w ziemi uprzednio zmag.w haldach z transp.urobku na odl. 1 km sam.samowylad. 8.4+6.84+45.4-poz.8-poz.9	m ³ m ³	10.243	
				RAZEM	10.243
36 d.1	KNNR 1 0208-02	Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowyla- dowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej(kat.gr. I-IV) Krotność = 29 poz.35	m ³ m ³	10.243	
				RAZEM	10.243