

PRZEDMIAR ROBÓT

Nazwa zamówienia:

[Instalacja hydrantowa](#)

Adres inwestycji: IPN - KŚZpNP ul. Rolna 45a, 61-487 Poznań

Zamawiający: Instytut Pamięci Narodowej Komisja Ścigania Zbrodni przeciwko Narodowi Polskiemu Oddział w Poznaniu, 61-487 Poznań ul. Rolna 45 a

Rodzaje robót według Wspólnego Słownika Zamówień

Spis działów

Strona 1

Dział kosztorysu	Symbol CPV
1. Roboty ziemne	
2. Demontaże	
3. Montaż instalacji hydrantowej	
4. Prace budowlane	
5. Kabel zasilający zestaw hydroforowy	
6. Uruchomieni elektryczne zestawu	

Przedmiar robót

Opis robót	Ilość robót
Dział nr 1. Roboty ziemne	
1. KSNR 6 0803-0200 Rozebrawanie nawierzchni z kostki kamiennej i klinkieru drogowego. Kostka kamienna nieregularna - podsypka cementowo-piaskowa. Rozbiórka ręczna Jednostka: 100 m2	0,06
6,25	6,2500
2. KNR 2-01 0317-0600 Wykopy liniowe o ścianach pionowych pod: fundamenty, rurociągi i kolektory z wydobyciem urobku łopatą lub wyciągiem ręcznym; w gruncie kat. V-VI głębokości do 3,0m i szerokości 0,8-1,5m Jednostka: 100m3	0,04
4,12	4,1200
3. KNR 2-01 0323-0200 Pełne umocnienie balami drewnianymi pionowych ścian wykopów liniowych głębokości do 3m w gruntach nawodnionych kat. III-IV, z rozbiórką umocnień Jednostka: 100 m2	0,08
8,25	8,2500
4. KNR 2-01 0610-0600 ANALOGIA - Podsypka rurociągu z piasku w gotowym suchym wykopie - z gotowego kruszywa Jednostka: 1 m3	1,12
1,12	1,1200
5. KNR 2-01 0610-0600 ANALOGIA - Wykonanie izolacji rurociągu warstwą keramzytu Jednostka: 1 m3	0,25
0,25	0,2500
6. KNR 2-01 0205-0200 ANALOGIA - dowóz piasku i keramzytu samochodami samowładowczymi na odl do 1 km Jednostka: 100 m3	0,01
1,38	1,3800
7. KNR 2-01 0214-0403 Nakłady uzupełniające za każde dalsze rozpoczęcie 0,5km ponad 1km odległości przewozu piasku i keramzytu , samochodami samowładowczymi 15-20t po drogach utwardzonych - odległość 14 km Jednostka: 100 m3	0,32
31,64	31,6400
8. KNR 2-01 0320-0500 Ręczne zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych w gruncie kat. III-IV; głębokości do 3,0m i szerokości 0,8-1,5m Jednostka: 100m3	0,03
2,75	2,7500
9. KNR 2-01 0239-0200 ANALOGIA - wywóz ziemi z wykopów samochodami samowładowczymi na odl do 1 km Jednostka: 100 m3	0,01
1,38	1,3800

Opis robót	Ilość robót
10. KNR 2-01 0214-0403 Nakłady uzupełniające za każde dalsze rozpoczęte 0,5km ponad 1km odległości przewozu gruntu kat. III-IV, samochodami samowładowymi 15-20t po drogach utwardzonych - odległość 14 km Jednostka: 100 m3	0,39
38,64	38,6400
11. Kalkulacja własna Wjazd na wysypisko Jednostka: t	2,21
2,21	2,2100
12. KNR 2-19 0219-0100 Oznakowanie trasy gazociągu ułożonego w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego. Taśma z tworzywa sztucznego Jednostka: 100 m	0,03
3,0	3,0000
13. KNR 2-31 0511-0200 Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 6cm - szarej, na podsypce cementowo-piaskowej Jednostka: 100 m2	0,06
6,25	6,2500
Dział nr 2. Demontaże	
1. KNR 4-05 1124-0100 Demontaż rurociągu z tworzyw sztucznych /PCW i PE/. Rurociągi z polichlorku winylu /PCW/. o śred.zewnętrznej do 110 mm Jednostka: 10 szt	0,15
1,5	1,5000
2. KNR 4-02W 0144-0800 Demontaż mieszacza natryskowego lub wodomierza. Wodomierz skrzydełkowy o # 40 mm Jednostka: 1 szt	1,00
1	1,0000
3. KNR 4-02 0133-0300 Demontaż zaworu przelotowego o średnicach 40-50mm Jednostka: 1 szt	2,00
2,0	2,0000
4. KNR 4-02 0133-0300 ANALOGIA - Demontaż reduktora ciśnienia o średnicach 40-50mm Jednostka: 1 szt	1,00
1,0	1,0000
5. KNR 4-07 0113-0504 Demontaż rurociągu miedzianego lutowanego o średnicy zewnętrznej 42-54 mm na ścianach budynku Jednostka: m	6,00
6,0	6,0000
6. KNR 4-07 0113-0304 Jednostka: m	5,00
5,0	5,0000
7. KNR 4-02 0130-0700 Demontaż skrzynki hydrantowej ściennej Jednostka: 1 szt	10,00
10,0	10,0000

Opis robót	Ilość robót
8. KNR 4-02 0130-0900 Demontaż węża hydrantowego gumowego lub parcianego Jednostka: 1 szt	10,00
10,0	10,0000
9. KNR 4-02 0130-0900 ANALOGIA - Demontaż prądownicy Jednostka: 1 szt	10,00
10,0	10,0000
10. KNR 4-02 0133-0200 ANALOGIA - Demontaż zaworu hydrantowego o średnicy 25 mm Jednostka: 1 szt	8,00
8,0	8,0000
11. KNR 4-02 0133-0300 ANALOGIA - Demontaż zaworu hydrantowego o średnicy 52mm Jednostka: 1 szt	2,00
2,0	2,0000
Dział nr 3. Montaż instalacji hydrantowej	
1. KNR 4-05 1110-0100 ANALOGIA - Montaż kształtki przejściowej PE/stal 63/50 - analogia Jednostka: 10 szt	0,10
1	1,0000
2. KNR 2-18W 0111-0100 Łączenie rur polietylenowych, ciśnieniowych PE, PEHD za pomocą kształtek elektrooporowych. O średnicy zewnętrznej 63 mm Jednostka: 1 złącze	1,00
1	1,0000
3. KNR 2-18 0104-0100 ANALOGIA - Ułożenie rur stalowych ocynkowanych fi 50 mm w wykopie Jednostka: 100 m	0,03
3,3	3,3000
4. KNR 2-18 0104-0100 ANALOGIA - Montaż kolana stalowego ocynkowanego fi 50 w wykopie Jednostka: 100 m	0,01
1	1,0000
5. KNR 7-07 0101-0900 ANALOGIA - Montaż zestawu hydroforowego Jednostka: 1 kpl	1,00
1	1,0000
6. Kalkulacja własna Dostarczenie zestawu hydroforowego typ ZH-ICL/S2.10.6B/2,2 kW+1.2.9B/0,75 kW+OT40W+RST DN 50 Jednostka: kpl	1,00
7. KNR 2-20 0404-0100 ANALOGIA - Uruchomienie zestawu pompowego Jednostka: szt.	1,00
1	1,0000

Opis robót	Ilość robót
8. KNR 2-15 0104-0100 Rurociągi stalowe ocynkowane o połączeniach gwintowanych, średnicy nominalnej 15mm, na ścianach w budynkach niemieszkalnych Jednostka: 1 m	16,00
16,0	16,0000
9. KNR 2-15 0104-0300 Rurociągi stalowe ocynkowane o połączeniach gwintowanych, średnicy nominalnej 25mm, na ścianach w budynkach niemieszkalnych Jednostka: 1 m	11,80
11,8	11,8000
10. KNR 2-15 0104-0600 Rurociągi stalowe ocynkowane o połączeniach gwintowanych, średnicy nominalnej 50mm, na ścianach w budynkach niemieszkalnych Jednostka: 1 m	44,80
44,8	44,8000
11. KNR 2-15 0104-0800 Rurociągi stalowe ocynkowane o połączeniach gwintowanych, średnicy nominalnej 80mm, na ścianach w budynkach niemieszkalnych Jednostka: 1 m	63,00
63,00	63,0000
12. KNR 2-15 0110-0400 Próba szczelności instalacji wodociągowych w budynkach niemieszkalnych; rurociągów o średnicy D=65mm Jednostka: 1 m	75,90
75,90	75,9000
13. KNR 2-15 0110-0200 Próba szczelności instalacji wodociągowych w budynkach mieszkalnych; rurociągów o średnicy D=150mm Jednostka: 1 m	63,00
63,00	63,0000
14. KNR 4-05 1116-0100 Dezynfekcja rurociągów sieci wodociągowych. o średnicy nominalnej do 150 mm Jednostka: 50 m	3,00
150,0	150,0000
15. KNR 2-15 0107-0300 Dodatki za podejścia dopływowe do zaworów wypływowych, baterii, hydrantów, mieszaczy o średnicy nominalnej 25mm Jednostka: 1 szt	8,00
8	8,0000
16. KNR 2-15 0107-0400 Dodatki za podejścia dopływowe do zaworów wypływowych, baterii, hydrantów, mieszaczy o średnicy nominalnej 50mm Jednostka: 1 szt	2,00
2	2,0000
17. KNR 2-15 0108-0500 Dodatki za wykonanie obustronnych podejść do wodomierzy skrzydełkowych o średnicy 40mm Jednostka: 1 kpl	1,00
1	1,0000
18. KNR 2-15 0112-0602 Zawory zwrotne EA 271 DN 50sieci wodociągowych o średnicy nominalnej 50mm Jednostka: 1 szt	1,00
1	1,0000

Opis robót	ilość robót
19. KNR 2-15 0112-0602 ANALOGIA - Zawory zwrotne BA 2760 sieci wodociągowych o średnicy nominalnej 50mm Jednostka: 1 szt	1,00
1	1,0000
20. KNR 2-15 0112-0601 ANALOGIA - Filtr siatkowy o średnicy nominalnej 50mm Jednostka: 1 szt	1,00
1	1,0000
21. KNR 2-15 0112-0601 ANALOGIA - Montaż regulatora ciśnienia fi 50mm uprzednio zdemontowanego Jednostka: 1 szt	1,00
1	1,0000
22. KNR 2-15 0116-0200 ANALOGIA tylko do R - Zawory hydrantowe o średnicy nominalnej 25mm, montowane w szafce Jednostka: 1 szt	8,00
8	8,0000
23. KNR 2-15 0116-0201 ANALOGIA tylko do R - Zawory hydrantowe o średnicy nominalnej 50mm, montowane w szafce Jednostka: 1 szt	2,00
2	2,0000
24. KNR 2-15 0118-0400 Wodomierze skrzydełkowe uprzednio zdemontowany Dn=40mm, bez kosztu wodomierza Jednostka: 1 szt	1,00
1	1,0000
25. KNR 2-15 0120-0100 Szafka hydrantowa naścienna - uprzednio zdemontowana Jednostka: 1 szt	8,00
8	8,0000
26. KNR 4-02 0130-0900 ANALOGIA - montaż węża hydrantowego uprzednio zdemontowanej Jednostka: 1 szt	10,00
10	10,0000
27. KNR 4-02 0130-0900 ANALOGIA - montaż prądownicy uprzednio zdemontowanej Jednostka: 1 szt	10,00
10	10,0000
28. Kalkulacja własna Pomiar wydatku i ciśnienia hydrantów Jednostka: szt	10,00
10	10,0000
Dział nr 4. Prace budowlane	
1. Kalkulacja własna Wiercenie wiertnicą diamentową otworów w przegrodach budowlanych Jednostka: kpl	1,00
1	1,0000

Opis robót	Ilość robót
2. Kalkulacja własna	
Montaż przejść instalacyjnych poź	
Jednostka: kpl	1,00
-----	-----
1	1,0000
3. KNR 2-19 0216-0500	
ANALOGIA -Montaż przejścia szczelnego łańcuchowego ŁU 2 x 7 ogniw	
Jednostka: 1 przejście	1,00
-----	-----
1	1,0000
4. KNR 4-01 0711-0100	
Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat.III, na ścianach płaskich i słupach prostokątnych o pow. do 1m2 w jednym miejscu, z zaprawy cementowo-wapiennej, na podłożu z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonu - wapno suchogaszone	
Jednostka: 1 m2	10,00
-----	-----
10,0	10,0000
5. KNR 4-01 1204-0200	
Malowanie dwukrotne farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian	
Jednostka: 10 m2	4,00
-----	-----
40,0	40,0000
Dział nr 5. Kabel zasilający zestaw hydroforowy	
1. KNR 4-03 1004-0600	
Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach i stropach betonowych. Długość przebicia do 20cm, średnica rury do 25mm	
Jednostka: 100 szt	0,02
-----	-----
2	2,0000
2. KNNR 5 1102-0400	
Konstrukcje wsporcze do korytka osadzone w otworach z zabetonowaniem o masie do 2kg; 2 mocowania	
Jednostka: 100 szt	0,10
-----	-----
10,0	10,0000
3. KNNR 5 1105-0700	
Drabinki kablowe i korytka. Korytka o szerokości do 100mm, przykręcane do gotowych otworów w konstrukcji wsporczej	
Jednostka: 100 m	0,30
-----	-----
30,0	30,0000
4. KNNR 5 0211-0400	
Przewody zasilające NHXH E90 5x1,5 na korytku kablowym	
Jednostka: 100 m	0,30
-----	-----
30,0	30,0000
5. KNNR 5 1205-0100	
Podłączanie silników zestawu hydroforowego	
Jednostka: 1 szt	2,00
-----	-----
2	2,0000
6. KNNR 5 0407-0401	
Osprzęt modułowy w rozdzielnicach. Wyłącznik przeciwporażeniowy 3 (4)-biegunowy	
Jednostka: 1 szt	1,00
-----	-----
1	1,0000

Opis robót	Ilość robót
Dział nr 6. Uruchomienie elektrycznego zestawu	
1. KNNR 5 1303-0300	
Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej. Pomiar rezystancji izolacji przewodów obwodu 3-fazowego; pomiar pierwszy	
Jednostka: 1 pomiar	
1,00	
1	1,0000
2. KNNR 5 1303-0400	
Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej. Pomiar rezystancji izolacji przewodów obwodu 3-fazowego; za każdy następny pomiar	
Jednostka: 1 pomiar	
1,00	
1	1,0000
3. KNNR 5 1301-0200	
Sprawdzenie i pomiar obwodu elektrycznego niskiego napięcia 3-fazowego	
Jednostka: 1 pomiar	
1,00	
1	1,0000
4. KNNR 5 1306-0100	
Badanie silnika	
Jednostka: 1 szt	
2,00	
2	2,0000