

Przedmiar robót

Naprawa hydrantów wewnętrznych i zewnętrznych na terenie administrowanych kompleksów wojskowych

Obiekt	Kompleksy wojskowe administrowane przez 6WOG
Rodzaj robót	remontowe
Branża	sanitarne
Kod CPV	45231300-8 - Roboty budowlane w zakresie budowy wodociągów i rurociągów do odprowadzania ścieków
Lokalizacja	Kompleksy wojskowe administrowane przez 6WOG
Zamawiający	6WOG

Sporządził Jarosław Gutral
Kierownik Krzysztof Jankowski

Ustka, marzec 2025 r.

Tabela przedmiaru robót

Kompleksy wojskowe administrowane przez 6WOG

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		Kompleksy wojskowe m. Słupsk, Redzikowo		
		1.Wymiana hydrantu wewnętrznego Dn 52 na Dn 33 w budynku nr 1/7838		
1	KNR 4-02 0109/04	Wymiana podejścia wodociągowego pod zawór czerpalny, hydrant i baterie średnicy 50mm	szt	1
2	KNR 4-02 0117/02	Wymiana hydrantu ściennego średnicy 50mm	szt	1
3	KNR 2-15 0120/01	Szafka hydrantowa naścienna	szt	1
		2.Wymiana hydrantu zewnętrznego podziemnego Dn80 na hydrant nadziemny Dn 80 za budynkiem nr 19/171		
4	KNR 4-01 0102/02	Wykopy wąskoprzestrzenne nieumocnione o szerokości dna do 1,5m, głębokości do 1,5m w gruncie kategorii III $1,50*1,50*1,60 = 3,60$	m3	3,6
5	KNR 4-05t1 0210/01	Wymiana hydrantu podziemnego o średnicy nominalnej 80mm	kpl	1
6	KNR 4-01 0105/02	Zasypanie wykopów z przerzutem ziemi na odległość do 3m i ubiciem warstwami co 15cm w gruncie kategorii III	m3	3,6
7	KNR 2-19 0134/02	Oznakowanie trasy gazociągu na słupku stalowym - ANALOGIA -tabliczka informacyjna"H" R=0.955	kpl	1
		3. Wymiana hydrantu podziemnego Dn 80 na nadziemny Dn 80 za budynkiem nr 1/7838		
8	KNR 4-01 0102/02	Wykopy wąskoprzestrzenne nieumocnione o szerokości dna do 1,5m, głębokości do 1,5m w gruncie kategorii III	m3	3,6
9	KNR 4-05t1 0210/01	Wymiana hydrantu podziemnego o średnicy nominalnej 80mm	kpl	1
10	KNR 4-01 0105/02	Zasypanie wykopów z przerzutem ziemi na odległość do 3m i ubiciem warstwami co 15cm w gruncie kategorii III	m3	3,6
11	KNR 2-19 0134/02	Oznakowanie trasy gazociągu na słupku stalowym- ANALOGIA - tabliczka infoirmacyjna "H" R=0.955	kpl	1
		4. Wymiana hydrantów zewnętrznych Dn80 w Redzikowie przy budynku nr. 20		
12	KNR 4-01 0102/02	Wykopy wąskoprzestrzenne nieumocnione o szerokości dna do 1,5m, głębokości do 1,5m w gruncie kategorii III $1,50*1,50*1,60 = 3,60$	m3	3,6
13	KNR 4-05t1 0210/01	Wymiana hydrantu podziemnego o średnicy nominalnej 80mm	kpl	1
14	KNR 4-01 0105/02	Zasypanie wykopów z przerzutem ziemi na odległość do 3m i ubiciem warstwami co 15cm w gruncie kategorii III	m3	3,6
15	KNR 2-19 0134/02	Oznakowanie trasy gazociągu na słupku stalowym- ANALOGIA - tabliczka informacyjna "H" R=0.955	kpl	1
		5. Wymiana hydrantów wewnętrznych zewnętrznych nadziemnych Dn 80 w Redzikowie przy budynku nr nr. 19		
16	KNR 4-01 0102/02	Wykopy wąskoprzestrzenne nieumocnione o szerokości dna do 1,5m, głębokości do 1,5m w gruncie kategorii III $1,50*1,50*1,60 = 3,60$	m3	3,6
17	KNR 4-05t1 0210/01	Wymiana hydrantu podziemnego o średnicy nominalnej 80mm	kpl	1
18	KNR 4-01 0105/02	Zasypanie wykopów z przerzutem ziemi na odległość do 3m i ubiciem warstwami co 15cm w gruncie kategorii III	m3	3,6
19	KNR 2-19 0134/02	Oznakowanie trasy gazociągu na słupku stalowym - ANALOGIA - tabliczka informacyjna "H" R=0.955	kpl	1
20	Kalkulacja indywidualna	Pozysk materiałów metalowych - złom	kg	-340
		Kompleks wojskowy m. Chojnice		
		1.Wyniana hydrantów wewnętrznych z wyposażeniem w wąż Dn 25 półsztywny o długości 20 mb w budynku nr 31/8655		
21	KNR 4-02 0109/04	Wymiana podejścia wodociągowego pod zawór czerpalny, hydrant i baterie średnicy 50mm - redukcja zasilania 50/25 mm	szt	2
22	KNR 4-02 0117/02	Wymiana hydrantu ściennego średnicy 50mm	szt	2
23	KNR 2-15 0120/01	Szafka hydrantowa naścienna	szt	2
		2. Wymiana węży Dn 50 na węże Dn 25 półsztywne w istniejących szafkach hydrantowych w budynku nr 26/8655		
24	KNR 4-02 0130/09	Demontaż węża hydrantowego gumowego lub parcianego	szt	4
25	KNR 4-02 0109/04	Wymiana podejścia wodociągowego pod zawór czerpalny, hydrant i baterie średnicy 50mm na podejście 25 mm	szt	4
26	KNR 4-02 0117/02	Wymiana hydrantu ściennego średnicy 50mm ANALOGIA zawór hydrantowy Dm 25	szt	4
27	KNR 4-02 0130/09	Demontaż węża hydrantowego gumowego lub parcianego -ANALOGIA- montaż węża Dn25 półsztywnego o długości 20 mb	szt	4
28	Kalkulacja indywidualna	Pozysk materiałów metalowych - złom	kg	-22

Tabela przedmiaru robót

Kompleksy wojskowe administrowane przez 6WOG

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		Kompleks wojskowy m. Wicko Morskie		
		1. Hydrant nadziemny nr 32- ul.plk Owsianego - wymiana kolana stopowego.		
29	KNR 4-01 0102/02	Wykopy wąskoprzestrzenne nieumocnione o szerokości dna do 1,5m, głębokości do 1,5m w gruncie kategorii III $1,50*1,50*1,60 = 3,60$	m3	3,6
30	KNR 4-05t1 0210/01	Wymiana hydrantu podziemnego o średnicy nominalnej 80mm- Analogia - wymiana kolana stopowego i ponowny montaż istniejącego hydrantu. R = 0,65	kpl	1
31	KNR 4-01 0105/02	Zasypanie wykopów z przetrztem ziemi na odległość do 3m i ubiciem warstwami co 15cm w gruncie kategorii III	m3	3,6
		2. Hydrant nr 33 - ul. plk Owsianego - wymiana kolana stopowego, obudowy zasuw i skrzynki obudowy		
32	KNR 4-01 0102/02	Wykopy wąskoprzestrzenne nieumocnione o szerokości dna do 1,5m, głębokości do 1,5m w gruncie kategorii III $1,50*1,50*1,60 = 3,60$	m3	3,6
33	KNR 4-05t1 0210/01	Wymiana hydrantu podziemnego o średnicy nominalnej 80mm - ANALOGIA- wymiana kolana stopowego Dn 80, obudowy zasuw, skrzynki obudowy oraz ponowny montaż zasuw. R = 0,80	kpl	1
34	KNR 4-01 0105/02	Zasypanie wykopów z przetrztem ziemi na odległość do 3m i ubiciem warstwami co 15cm w gruncie kategorii III	m3	3,6
		3. Hydrant nr 61- przy budynku nr 165 - wymiana hydrantu nadziemnego		
35	KNR 4-01 0102/02	Wykopy wąskoprzestrzenne nieumocnione o szerokości dna do 1,5m, głębokości do 1,5m w gruncie kategorii III $1,50*1,50*1,60 = 3,60$	m3	3,6
36	KNR 4-05t1 0210/01	Wymiana hydrantu podziemnego o średnicy nominalnej 80mm - Wymiana hydrantu nadziemnego. R = 0,65	kpl	1
37	KNR 4-01 0105/02	Zasypanie wykopów z przetrztem ziemi na odległość do 3m i ubiciem warstwami co 15cm w gruncie kategorii III	m3	3,6
		4. Montaż Odbojników hydrantowych przy hydrantach nadziemnych nr. 23-obozowisko Z-2, nr.32 i 33- na przeciwko bud. nr 113, nr 42 - przy budynku nr 79		
38	KNR 4-01 0102/02	Wykopy wąskoprzestrzenne nieumocnione o szerokości dna do 1,5m, głębokości do 1,5m w gruncie kategorii III $((0,30*1,10*0,60)+(0,30*0,80*0,60)) * 4 = 1,368$	m3	1,368
39	KNR 2-02 0201/01	Ławy fundamentowe betonowe prostokątne o szerokości do 0,6m z ręcznym układaniem betonu	m3	1,368
40	KNR 2-02 1802/02	Ogrodzenie z siatki o wysokości 1,5m w ramach, na słupkach stalowych z rur o średnicy 70mm w rozstawie 3m, obsadzonych w gniazdach cokołów - Analogia - montaż odbojników narożnych stalowych	m	4
41	Kalkulacja indywidualna	Pozysk materiałów matalowych - złom	kg	-82

Zestawienie robocizny

Kompleksy wojskowe administrowane przez 6WOG

Lp	Nazwa	Jm	Ilość	Cena	Wartość
1	Betoniarze gr.II	r-g	2,214		
2	Cieśle gr.II	r-g	3,023		
3	Malarze gr.II	r-g	1,464		
4	Monterzy gr.II	r-g	4,012		
5	Monterzy instalacji sanitarnych i ogrzewania gr.II	r-g	9,51		
6	Monterzy instalacji sanitarnych i ogrzewania gr.III	r-g	2,94		
7	Robotnicy	r-g	60,134		
8	Robotnicy gr.I	r-g	93,263		
9	Spawacze gr.II	r-g	0,967		
		Razem	177,527		

Zestawienie materiałów

Kompleksy wojskowe administrowane przez 6WOG

Lp	Nazwa	Jm	Ilość	Cena	Wartość
1	Beton zwykły	m3	1,389		
2	Beton zwykły B-10	m3	0,24		
3	Farba ftalowa nawierzchniowa	dm3	0,16		
4	Farba olejno-żywiczna przeciwrdzewna cynkowa 60% metaliczna	dm3	0,16		
5	Haki do rur	szt	7		
6	Hydranty żeliwne podziemne 80mm	szt	5		
7	Kolana żeliwne stopowe kołnierzowe do hydrantu	szt	6		
8	Króćce żeliwne dwukołnierzowe	szt	4		
9	Łączniki z żeliwa ciągliwego ocynkowane	szt	24		
10	Łączniki z żeliwa ciągliwego ocynkowane - redukcja 50/32	szt	4		
11	Obudowy do zasuw żeliwne	szt	5		
12	Odbojniki stalowe z rury Dn80 o ramieniu 0,50 m, wysokości 0,70m ponad teren, posadowione w cokole betonowym 50 cmn, malowane kolorem ostrzegawczym	szt	4		
13	Rury stalowe S instalacyjne ocynkowane 50mm	m	7,35		
14	Rury stalowe ze szwem przewodowe ogólnego przeznaczenia, zgrzewane elektrycznie, bez sprawdzenia szczelności, z końcami gładkimi bez zabezpieczenia przed korozją ze stali R, R35, R45 57/3,5mm	m	10,8		
15	Skrzynki żeliwne do hydrantów	szt	5		
16	Szafki hydrantowe stalowe z węzłem półsztywnym fi 33 mm dł 30 mb	szt	1		
17	Szafki hydrantowe stalowe z wyposażeniem w węże półsztywne Dn 25 o długości 20 mb. - UWAGA : szafka o max szerokości 53 cm i głębokości max. 25 cm	szt	2		
18	Tabliczki do znakowania gazociągów	szt	4		
19	Wąż półsztywny Dn 25 mm o długości 20 mb	kpl	4		
20	Zasuwy klinowe owalne kołnierzowe	szt	4		
21	Zawory hydrantowe aluminiowe z uzbrojeniem mosiężnym lub aluminiowymi łącznikami do węży 25mm	szt	6		
22	Zawory hydrantowe aluminiowe z uzbrojeniem mosiężnym lub aluminiowymi łącznikami do węży 32 mm	szt	1		
23	Żwir do nawierzchni drogowych	m3	2,28		
	Razem				
	Materiały pomocnicze				
	Ogółem				

Zestawienie sprzętu

Kompleksy wojskowe administrowane przez 6WOG

Lp	Nazwa	Jm	Ilość	Cena	Wartość
1	Samochód dostawczy 0,9t	m-g	0,3		
2	Samochód skrzyniowy do 5t	m-g	10,71		
3	Samochód skrzyniowy 5t	m-g	0,88		
4	Środek transportowy	m-g	0,078		
5	Wciągarka ręczna 3-5t	m-g	22,75		
		Razem	34,718		