

## **PRZEDMIAR ROBÓT**

Usunięcie awarii sieci kanalizacji deszczowej odprowadzającej wody opadowe z budynku nr.1 na terenie administrowanego kompleksu m. Słupsk

Obiekt	kompleks wojskowy m. Słupsk
Rodzaj robót	kanalizacja deszczowa
Branża	sanitarna
Lokalizacja	k.w. m. Słupsk
Inwestor	6WOG

---

Sporządził Jarosław Gutral  
Kierownik Krzysztof Jankowski

---

Ustka, sierpień 2021 r

**PRZEDMIAR ROBÓT**

kompleks wojskowy m. Słupsk

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		<b>Kanalizacja deszczowa do D33 wraz z odwodnieniem od strony wejścia do budynku</b>		
1	KNR 2-01 0310/02	Wykopy ciągle lub jamiste w gruncie kategorii III ze skarpami o szerokości dna do 1,5m i głębokości do 1,5m ze złożeniem urobku na odkład- stanowisko pod przepych  1,50 * 2,00 * 1	m3	3
		razem	m3	3
2	KNR 9-08 0202/04	Kanały z rur PE HD przeciskowych o średnicy 250 mm, o szczelności 2,4bara dopuszczonych do stosowania w ciągach komunikacyjnych, przy długości przecisku sterowanego z zerdzią pilotową ponad 20m do 30m w gruncie kategorii III-IV - studnia 1 do studnia 33	m	30
3	KNR 4-05t1 0409/03	Demontaż studni rewizyjnych z kręgów betonowych o średnicach 1200mm i głębokości 3m w gotowym wykopie (Wydobycie mechaniczne)	kpl	1
4	KNR 4-05t1 0409/04 (potrącenie 1x)	Dodatek lub potrącenie przy demontażu studni rewizyjnych z kręgów betonowych w gotowym wykopie za każde 0,5m różnicy głębokości studni o średnicy 1200mm i głębokości 3m (Wydobycie mechaniczne)	0,5m	2
5	KNR 2-31 0810/02	Rozebranie nawierzchni z klinkieru na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin- Analogia rozebranie powierzchni z polbruku wraz z podbudową  2,00 * 6,00	m2	12
		razem	m2	12
6	KNR 2-01 0217/04	Wykopy oraz przekopy w gruncie kategorii III wykonywane na odkład koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0,25m3  (0,80+2,00)/2*1,50*54,00	m3	113,4
		razem	m3	113,4
7	KNR 2-18 0501/01	Podłoża pod kanały z materiałów sypkich o grubości 10cm  0,80* 54,00	m2	43,2
		razem	m2	43,2
8	KNR 2-18 0501/04	Podłoża pod kanały z materiałów sypkich o grubości 25cm  0,80*54,00	m2	43,2
		razem	m2	43,2
9	KNR-W 2-18 0408/03	Kanały z rur PVC o średnicy zewnętrznej 200mm łączone na wcisk  15+10+15+10+4	m	54
		razem	m	54
10	KNR-W 2-18 0517/02	Studzienki kanalizacyjne systemowe WAVIN o średnicy 315-425mm z zamknięciem rurą teleskopową- L = 1,3	szt	1
11	KNR 2-18 0613/03	Studnie rewizyjne w gotowym wykopie z kręgów betonowych o średnicy 1200mm i głębokości 3m H = 1,5	studnię	1
12	KNR 2-18 0613/04 (potrącenie 3x)	Studnie rewizyjne w gotowym wykopie z kręgów betonowych o średnicy 1200mm - za każde 0,5m różnicy głębokości studni	0,5m	1
13	KNR 2-01 0217/04	Wykopy oraz przekopy w gruncie kategorii III wykonywane na odkład koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0,25m3 - podejścia do rur spustowych.  (0,80+1,5)/2 * 1,40 * 4,00	m3	6,44
		razem	m3	6,44
14	KNR 2-18 0501/04	Podłoża pod kanały z materiałów sypkich o grubości 25cm  (0,80*1,20)*4 - (0,08 *0,08*3,14)*4,00	m2	3,76
		razem	m2	3,76
15	KNR 2-18 0501/01	Podłoża pod kanały z materiałów sypkich o grubości 10cm  (0,80*1,20)*4	m2	3,84
		razem	m2	3,84
16	KNNR 1 0214/02	Zasypanie wykopów fundamentowych podłużnych, punktowych, rowów, wykopów obiektowych gruntem kategorii III-IV o grubości warstwy w stanie luźnym 30cm z zagęszczeniem mechanicznym spycharkami  (1,50*2,00*1,00)+((0,8+2,00)/2*1,50)*54+(0,80*1,50)/2*1,40*4,00-((0,80*54,00)*0,122+(0,80*54)*0,305-(0,10*0,10*3,14*54,00*0,305)-((0,80*1,20)*4,00-(0,08*0,08*3,14) * 4,00)*0,322)- (0,80*1,20)*4,00*0,122	m3	102,573
		razem	m3	102,573
17	KNR 2-31u1 0511/03	Chodniki i place z betonowej kostki brukowej o grubości 6 i 8cm ponad 10 do 50szt kostki na 1m2 - odtworzenie powierzchni chodnika z polbruku  2,00 * 6,00	m2	12

PRZEDMIAR ROBÓT

kompleks wojskowy m. Słupsk

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość	
			razem	m2	12
18	KNR-W 2-18 0408/02	Kanały z rur PVC o średnicy zewnętrznej 150mm łączone na wcisk  (4*1,00) +(4*2,50)		m	14
			razem	m	14
19	KNR 4-01 0108/06	Wywiezienie ziemi samochodami samowyladowczymi na odległość do 1km, grunt kategorii III  (0,80*54,00) * 0,122+(0,80*54)*0,305+(0,80*1,20*4)*0,122+(0,80*1,2*4)*0,305		m3	20,086
			razem	m3	20,086
20	KNR 2-15 0215/02	Czyszczeniaki żeliwne kanalizacyjne o średnicy nominalnej 100mm - analogia czyszczeniaki PCV		szt	4
21	KNNR 1 0507/01	Humusowanie skarp z obsianiem przy grubości warstwy humusu 5cm - analogia zasianie trawy  2,00* 33,00		m2	66
			razem	m2	66
<b>Kanalizacja deszczowa od strony zewnętrznej budynku .</b>					
22	KNNR-W 5 0721/03	Mechaniczne cięcie nawierzchni na głębokość 5cm z betonu  15,00 * 2		m	30
			razem	m	30
23	KNNR-W 5 0721/04 (dopłata 10x)	Mechaniczne cięcie nawierzchni z betonu - za następny 1cm głębokości cięcia  15,00 * 2		m	30
			razem	m	30
24	KNR 2-31 0801/03	Rozebranie mechaniczne podbudowy betonowej o grubości 12cm  15,0 * 1,00		m2	15
			razem	m2	15
25	KNR 2-31 0801/04 (dopłata 3x)	Rozebranie mechaniczne podbudowy betonowej - za każdy dalszy 1cm grubości ponad 12cm  15,00 * 1,00		m2	15
			razem	m2	15
26	KNR 2-01 0217/04	Wykopy oraz przekopy w gruncie kategorii III wykonywane na odkład koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0,25m3  (0,80+1,50)/2 * 1,60 *(4*1,50+9+15+10+3+22)		m3	119,6
			razem	m3	119,6
27	KNR 4-05t1 0409/03	Demontaż studni rewizyjnych z kręgów betonowych o średnicach 1200mm i głębokości 3m w gotowym wykopie (Wydobycie ręczne)		kpl	1
28	KNR 4-05t1 0409/04 (potrącenie 3x)	Dodatek lub potrącenie przy demontażu studni rewizyjnych z kręgów betonowych w gotowym wykopie za każde 0,5m różnicy głębokości studni o średnicy 1200mm i głębokości 3m (Wydobycie ręczne)  2		0,5m	2
			razem	0,5m	2
29	KNR 2-18 0501/01	Podłoża pod kanały z materiałów sypkich o grubości 10cm  0,80 * 65,00		m2	52
			razem	m2	52
30	KNR 2-18 0501/04	Podłoża pod kanały z materiałów sypkich o grubości 25cm  (0,80*65,00)-(0,10*0,10*3,14)*65,00		m2	49,959
			razem	m2	49,959
31	KNR-W 2-18 0408/03	Kanały z rur PVC o średnicy zewnętrznej 200mm łączone na wcisk  15+10+3+22		m	50
			razem	m	50
32	KNR-W 2-18 0408/02	Kanały z rur PVC o średnicy zewnętrznej 150mm łączone na wcisk			

**PRZEDMIAR ROBÓT**

kompleks wojskowy m. Słupsk

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		(1,50*4)+(2,5*4)+9	m	25
		razem	m	25
33	KNR-W 2-18 0517/01	Studzienki kanalizacyjne systemowe WAVIN o średnicy 315-425mm z zamknięciem stożkiem betonowym L = 1,5	szt	1
34	KNR 2-18 0613/03	Studnie rewizyjne w gotowym wykopie z kręgów betonowych o średnicy 1200mm i głębokości 3m	studnię	1
35	KNR 2-18 0613/04 (potrącenie 3x)	Studnie rewizyjne w gotowym wykopie z kręgów betonowych o średnicy 1200mm - za każde 0,5m różnicy głębokości studni	0,5m	1
36	KNR 2-15 0215/02	Czyszczaiki PVC kanalizacyjne o średnicy nominalnej 100mm-	szt	4
37	KNNR 1 0214/02	Zasypanie wykopów fundamentowych podłużnych, punktowych, rowów, wykopów obiektowych gruntem kategorii III-IV o grubości warstwy w stanie luźnym 30cm z zagęszczeniem mechanicznym spycharkami  poz.29-(poz30+poz31) 119,60 -( (0,80*65,00 * 0,122) +((0,80*65,00)-(0,1*0,1*3,14)*65,00)*0,305)	m3	98,019
		razem	m3	98,019
38	KNR 4-01 0108/06	Wywiezienie ziemi samochodami samowyladowczymi na odległość do 1km, grunt kategorii III  (0,80*65,00)*0,122+((0,80*65,00)-(0,10*0,10*3,14)*65,00)*0,305 + ( 15,00*1,00*0,15)	m3	23,831
		razem	m3	23,831
39	KNR 2-31 0109/03	Podbudowy betonowe bez dylatacji o grubości warstwy po zagęszczeniu 12cm  15,00* 1,00	m2	15
		razem	m2	15
40	KNR 2-31 0109/04 (dopłata 3x)	Podbudowy betonowe bez dylatacji - za każdy dalszy 1cm ponad 12cm  15,00*1,00	m2	15
		razem	m2	15
41	KNNR 1 0507/01	Humusowanie skarp z obsianiem przy grubości warstwy humusu 5cm- analogia posianie trawy  1,5*50,00	m2	75
		razem	m2	75
42	Kalkulacja indywidualna	Dokumentacja geodezyjna popwykonawcza	kpl	1