

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
<b>15 Dywizji Piech. Wielkopolskiej 12 barak 25-29</b>					
1	KNR 2-01 0217-02	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.15 m <sup>3</sup> na odkład w gruncie kat.III 31 x 0,9 x /1,8 + 1,64/:2 = 47,99 25 x 0,9 x /1,64 + 1,89/:2 = 39,71 31 x 0,9 x /1,89 + 2,13/:2 = 56,08 14 x 0,9 x /1,55 + 1,49/:2 = 19,15 162.93	m <sup>3</sup>          m <sup>3</sup>	          162.930	          162.930
2	KNR 2-01 0317-0501	Wykopy liniowe o ścianach pionowych pod fundamenty, rurociągi, kolektory w gruntach suchych kat.III-IV z wydobyciem urobku łopata lub wyciągiem ręcznym; głębokość do 1.5 m, szerokość 0.8-1.5 m 33 x 0,9 x / 1,49 + 2,13 /: 2 = 53.75	m <sup>3</sup>          m <sup>3</sup>	          53.750	          53.750
3	KNR 2-28 0506-03	Przykanaliki z rur kielichowych z PVC o śr. nom. 200 mm 31	m          m	          31.000	          31.000
4	KNR 2-28 0503-01 analogia	Rury kanalizacyjne z tworzyw sztucznych - kielichowe z PVC o śr. nom. 160 mm 103	m          m	          103.000	          103.000
5	KNR 2-18 0501-02	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grubości 15 cm 131,5 x 0,9 118.35	m <sup>2</sup>          m <sup>2</sup>	          118.350	          118.350
6	KNR 2-01 0230-01	Zасыpywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. I-III 162.93	m <sup>3</sup>          m <sup>3</sup>	          162.930	          162.930
7	KNR 2-01 0320-0201	Zасыpywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych w gruntach kat.III-IV; głębokość do 1.5 m, szerokość 0.8-1.5 m 53.75	m <sup>3</sup>          m <sup>3</sup>	          53.750	          53.750
8	KNR 2-01 0236-02	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty spoiste kat. III-IV 216.68	m <sup>3</sup>          m <sup>3</sup>	          216.680	          216.680
9	KNR-W 2-18 0517-02	Studzienki kanalizacyjne systemowe "WAVIN" o śr 315 mm - zamknięcie rurą teleskopową kineta przepływowa typ 1, h=1,5 m + h -1,9 m., właz żeliwny typ B-125 kwadratowy zamknięcie na imbus 2	szt          szt	          2.000	          2.000
10	KNR-W 2-18 0517-02	Studzienki kanalizacyjne systemowe "WAVIN" o śr 425 mm - zamknięcie rurą teleskopową, właz żeliwny typ D, kineta przepływowa ką 90, h= 2,15 1	szt          szt	          1.000	          1.000
11	KNR-W 2-18 0422-02	Kształtki PVC kanalizacji zewnętrznej dwukielichowe łączone na wcisk o śr. zewn. 160 mm 6	szt          szt	          6.000	          6.000
12	KNR 4-01 0208-01 analogia	Przebicie otworów w studniach 4	szt.          szt.	          4.000	          4.000
13	KNR 4-01 0206-01	Obrobienie betonem otworów w studniach 4	szt.          szt.	          4.000	          4.000
14	KNR 4-01 0203-01 analogia	Wykonanie kinet z betonu w studniach kanalizacyjnych -3 szt 0.6	m <sup>3</sup>          m <sup>3</sup>	          0.600	          0.600
15	KNR 4-01 0108-09	Przywóz gotowego betonu samochodami skrzyniowymi na odległość do 1 km 0.6	m <sup>3</sup>          m <sup>3</sup>	          0.600	          0.600
				<b>RAZEM</b>	<b>0.600</b>

Lp.	Podst	Opis i wyczenia	j.m.	Poszcz	Razem
16	KNR 4-01 0108-10	Przywóz gotowego betonu samochodami skrzyniowymi - za każdy następny 1 km Krotność = 11 0.6	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	0.600	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.600</b>
17	KNR 4-05II 0222-01	Ręczne czyszczenie studzienek rewizyjnych o śr.wewn. 1000 mm 2	szt. szt.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
18	KNR 4-01 0108-02 0108-04	Wywóz ziemi samochodami skrzyniowymi na odległość 15 km grunt.kat. III 17.75	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	17.750	
				<b>RAZEM</b>	<b>17.750</b>
19	KNR 4-01 0101-09 analogia	Plantowanie (niwelowanie) terenu ze ścięciem wypukłości do 10 cm w gruncie kat. III - grabienie i zasianie trawy 50	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	50.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>50.000</b>
20	KNR 4-01 0108-05	Przywóz pospółki samochodami samowładowczymi na odległość do 1 km grunt.kat. I-II 17.7	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	17.700	
				<b>RAZEM</b>	<b>17.700</b>
21	KNR 2-28 0406-05	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1200 mm w gotowym wykopie (bez murowania podstawy studni); głębokość 2 m 1	szt. szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
22	analiza indywidualna	wykonanie mapy geodezyjnej powykonawczej 1	szt. szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
23	KNR 2-01 0322-07	Ażurowe umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych o głębok.do 3.0 m wypraskami w grunt suchych kat.III-IV wraz z rozbiór.(szer.do 1m) 33 x 1,8 x 2 118.8	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	118.800	
				<b>RAZEM</b>	<b>118.800</b>

INSPEKTOR NADZORU  
ds. szkieletowych  
*Zbigniew Żelazny*  
nr. 026/74/Bg