

Robota budowlana - strzelnica garnizonowa typu A w Braniewie

- strzelnica pistoletowa w Braniewie

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
PRZEDMIAR: Robota budowlana - strzelnica garnizonowa typu A w Braniewie					
- strzelnica pistoletowa w Braniewie					
1		Strzelnica szkolna typu A			
1.1		Płaszczyzna rzeczywista przed kulochwytem głównym.			
1 d.1.1	KNR-W 2-01 0118-04	Ręczne usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm z darnią z przewozem taczkami - nadanie profilu dla płaszczyzny rzeczywistej	m2		
		[43,0 + 11,0] / 2 * 30,0	m2	810,000	
				RAZEM	810,000
2 d.1.1	KNR-W 2-01 0118-08	Ręczne usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) z darnią z przewozem taczkami - dodatek za każde dalsze 5 cm grubości	m2		
		810	m2	810,000	
				RAZEM	810,000
3 d.1.1	KNR 2-01 0121-02 analogia	Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych - koryta pod nawierzchnie placów	ha		
		810 / 10000	ha	0,081	
				RAZEM	0,081
4 d.1.1	KNR 2-31 0401-07 analogia	Rowki pod drenaż z rur pcv o wymiarach 40x40 cm w gruncie kat.I-II	m		
		218,0 + 35,0	m	253,000	
				RAZEM	253,000
5 d.1.1	KNR-W 2-01 0113-08	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa rowów melioracyjnych w terenie równinnym	km		
		253 / 1000	km	0,253	
				RAZEM	0,253
6 d.1.1	KNR-W 2-01 0609-08	Drenaż - podsypka filtracyjna z mieszanki 65 % żwiru 35 % piasku w gotowym suchym wykopie z gotowego kruszywa	m3		
		253,0 * 0,40 * 0,1	m3	10,120	
				RAZEM	10,120
7 d.1.1	KNR 9-20 0402-03	Drenaż z rury elastycznej PVC-U o średnicy zewn. 80 mm w zwojach z filtrem na wykonanej podsypce	m		
		218,0	m	218,000	
				RAZEM	218,000
8 d.1.1	KNR 9-20 0402-06	Drenaż z rury elastycznej PVC-U o średnicy zewn. 125 mm w zwojach z filtrem na wykonanej podsypce	m		
		35,0	m	35,000	
				RAZEM	35,000
9 d.1.1	KNR 9-20 0404-06	Montaż kształtek do rur drenarskich elastycznych o średnicy zewn. 125 mm - trójnik 125/80	szt.		
		18	szt.	18,000	
				RAZEM	18,000
10 d.1.1	KNR-W 2-01 0609-08	Drenaż - obsypka filtracyjna z mieszanki 65 % żwiru 35 % piasku w gotowym suchym wykopie z gotowego kruszywa	m3		
		253,0 * 0,40 * 0,3	m3	30,360	
				RAZEM	30,360
11 d.1.1	KNR 2-21 0408-01 z.o.2.4.	Wykonanie trawników darniowaniem pełnym na terenie płaskim bez nawożenia - darni gotowa	m2		
		810,0	m2	810,000	
				RAZEM	810,000
12 d.1.1	KNR 2-01 0310-01	Ręczne wykopy ciągłe lub jamiste ze skarpami o szer. dna do 1,5 m i gł. do 1,5 m ze złożeniem urobku na odkład (kat. gruntu I-II)	m3		
		[1,0 + 0,90] * 33,0	m3	62,700	
				RAZEM	62,700

Robota budowlana - strzelnica garnizonowa typu A w Braniewie
- strzelnica pistoletowa w Braniewie

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
13 d.1.1	KNR 2-01 0307-01 z.sz. 2.2 307-05	Roboty ziemne z przewozem gruntu taczkami na odległość 20 m (kat. gruntu I-II) Grunt uprzednio odspojony.	m3		
		62,7	m3	62,700	
				RAZEM	62,700
14 d.1.1	KNR 2-31 1403-05	Oczyszczenie rowów z namułu o grubości 20 cm z wyprofilowaniem skarp rowu	m		
		198,0	m	198,000	
				RAZEM	198,000
15 d.1.1	KNR 4-01 0108-05 0108-08	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi na odległość 5 km grunt.kat. I-II	m3		
		[810 * 0,20] / 2 + 62,7	m3	143,700	
				RAZEM	143,700
1.2		Kulochwyt dolny 50, 75, 100, 150, 200, 300m oraz kulochwyt główny - roboty ziemne			
16 d.1.2	KNR-W 2-01 0118-04 analogia	Ręczne usunięcie wierzchniej warstwy nasypu częściowo odarniowanego.	m2		
		<i>Z uwagi na duże ubytki i cieńszą warstwę zbierania przyjąć współczynnik zmniejszający do R - 0,6</i>			
		2,20 * 2,0 * 3 <kulochwyt 50m>	m2	13,200	
		2,20 * 2,0 * 3 <kulochwyt 75m>	m2	13,200	
		2,0 * 3,0 * 6 <kulochwyt 100m>	m2	36,000	
		2,0 * 3,0 * 6 <kulochwyt 150m>	m2	36,000	
		2,0 * 3,0 * 6 <kulochwyt 200m>	m2	36,000	
		3,0 * 30,0 <kulochwyt 300>	m2	90,000	
		5,0 * 30,0 <kulochwyt główny>	m2	150,000	
				RAZEM	374,400
17 d.1.2	KNR 2-01 0125-01	Ręczne usunięcie warstwy gruntu nasypu - skarpa od strony stanowisk strzeleckich o grubości 15 cm z przesianiem przez sito do 2mm w celu usunięcia elementów metalowych, kamieni i części organicznych z ponownym wbudowaniem w nasyp.	m2		
		2,20 * 2,0 * 3 <kulochwyt 50m>	m2	13,200	
		2,20 * 2,0 * 3 <kulochwyt 75m>	m2	13,200	
		2,0 * 3,0 * 6 <kulochwyt 100m>	m2	36,000	
		2,0 * 3,0 * 6 <kulochwyt 150m>	m2	36,000	
		2,0 * 3,0 * 6 <kulochwyt 200m>	m2	36,000	
		3,0 * 30,0 <kulochwyt 300>	m2	90,000	
		5,0 * 30,0 <kulochwyt główny>	m2	150,000	
				RAZEM	374,400
18 d.1.2	KNR 2-01 0125-05	Ręczne usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) bez darni z przerzutem - dodatek za każde dalsze 5 cm grubości z przesianiem przez sito Krotność = 4	m2		
		2,20 * 2,0 * 3 <kulochwyt 50m>	m2	13,200	
		2,20 * 2,0 * 3 <kulochwyt 75m>	m2	13,200	
		2,0 * 3,0 * 6 <kulochwyt 100m>	m2	36,000	
		2,0 * 3,0 * 6 <kulochwyt 150m>	m2	36,000	
		2,0 * 3,0 * 6 <kulochwyt 200m>	m2	36,000	
		3,0 * 30,0 <kulochwyt 300>	m2	90,000	
		5,0 * 30,0 <kulochwyt główny>	m2	150,000	
				RAZEM	374,400
19 d.1.2	KNR 2-01 0307-01 z.sz. 2.2	Roboty ziemne z przewozem gruntu taczkami na odległość do 10 m (kat. gruntu I-II) Grunt uprzednio odspojony.	m3		
		<i>w nakładach uwzględnić ziemię, która będzie wbudowana w nasyp</i>			
		2,20 * 3,0 * 3 * 0,7 <kulochwyt 50m>	m3	13,860	

Robota budowlana - strzelnica garnizonowa typu A w Braniewie
- strzelnica pistoletowa w Braniewie

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		2,20 * 3,0 * 3 * 0,7 <kulochwyt 75m> 2,0 * 3,0 * 6 * 0,2 <kulochwyt 100m> 2,0 * 3,0 * 6 * 0,2 <kulochwyt 150m> 2,0 * 3,0 * 6 * 0,2 <kulochwyt 200m> 3,0 * 30,0 * 0,1 <kulochwyt 300> 5,0 * 30,0 * 0,1 <kulochwyt główny>	m3 m3 m3 m3 m3 m3	13,860 7,200 7,200 7,200 9,000 15,000	
				RAZEM	73,320
20 d.1.2	KNR 2-01 0307-05	Roboty ziemne z przewozem gruntu taczkami - dodatek za każde dalsze 10 m przewozu lub za każdy 1 m różnicy wysokości przy przewozie pod górę (kat. gruntu I-II) Krotność = 2	m3		
		2,20 * 3,0 * 3 * 0,7 <kulochwyt 50m> 2,20 * 3,0 * 3 * 0,7 <kulochwyt 75m> 2,0 * 3,0 * 6 * 0,2 <kulochwyt 100m> 2,0 * 3,0 * 6 * 0,2 <kulochwyt 150m> 2,0 * 3,0 * 6 * 0,2 <kulochwyt 200m> 3,0 * 30,0 * 0,1 <kulochwyt 300> 5,0 * 30,0 * 0,1 <kulochwyt główny>	m3 m3 m3 m3 m3 m3 m3	13,860 13,860 7,200 7,200 7,200 9,000 15,000	
				RAZEM	73,320
21 d.1.2	KNR 2-01 0314-01	Ręczne formowanie nasypów z ziemi leżącej na odkładzie (kat. gruntu I-II)	m3		
		<i>uzupełnienie istniejących nasypów kulochwytów dolnych do wymaganych parametrów, (wysokość 90 cm, szerokość korony 1,0m, skarpy o nachyleniu 1:1)</i> 2,20 * 3,0 * 3 * 0,7 <kulochwyt 50m> 2,20 * 3,0 * 3 * 0,7 <kulochwyt 75m> 2,0 * 3,0 * 6 * 0,35 <kulochwyt 100m> 2,0 * 3,0 * 6 * 0,35 <kulochwyt 150m> 2,0 * 3,0 * 6 * 0,35 <kulochwyt 200m> 3,0 * 30,0 * 0,35 <kulochwyt 300> 5,0 * 30,0 * 0,35 <kulochwyt główny>	m3 m3 m3 m3 m3 m3 m3	13,860 13,860 12,600 12,600 12,600 31,500 52,500	
				RAZEM	149,520
22 d.1.2	KNR 2-01 0236-01	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III	m3		
		2,20 * 3,0 * 3 * 0,7 <kulochwyt 50m> 2,20 * 3,0 * 3 * 0,7 <kulochwyt 75m> 2,0 * 3,0 * 6 * 0,35 <kulochwyt 100m> 2,0 * 3,0 * 6 * 0,35 <kulochwyt 150m> 2,0 * 3,0 * 6 * 0,35 <kulochwyt 200m> 3,0 * 30,0 * 0,35 <kulochwyt 300> 5,0 * 30,0 * 0,35 <kulochwyt główny>	m3 m3 m3 m3 m3 m3 m3	13,860 13,860 12,600 12,600 12,600 31,500 52,500	
				RAZEM	149,520
23 d.1.2	KNNR 1 0505-01	Darniowanie skarp na płask z humusem lub bez humusu	m2		
		2,20 * 2,0 * 3 <kulochwyt 50m> 2,20 * 2,0 * 3 <kulochwyt 75m> 2,0 * 3,0 * 6 <kulochwyt 100m> 2,0 * 3,0 * 6 <kulochwyt 150m> 2,0 * 3,0 * 6 <kulochwyt 200m> 3,0 * 30,0 <kulochwyt 300> 5,0 * 30,0 <kulochwyt główny>	m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2	13,200 13,200 36,000 36,000 36,000 90,000 150,000	
				RAZEM	374,400
24 d.1.2	KNR 4-01 0108-05 0108-08	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi na odległość 5 km grunt.kat. I-II	m3		
		2,20 * 2,0 * 3 * 0,02 <kulochwyt 50m> 2,20 * 2,0 * 3 * 0,02 <kulochwyt 75m> 2,0 * 3,0 * 6 * 0,02 <kulochwyt 100m> 2,0 * 3,0 * 6 * 0,02 <kulochwyt 150m>	m3 m3 m3 m3	0,264 0,264 0,720 0,720	

Robota budowlana - strzelnica garnizonowa typu A w Braniewie
- strzelnica pistoletowa w Braniewie

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		2,0 * 3,0 * 6 * 0,02 <kulochwył 200m>	m3	0,720	
		3,0 * 30,0 * 0,02 <kulochwył 300>	m3	1,800	
		5,0 * 30,0 * 0,02 <kulochwył główny>	m3	3,000	
				RAZEM	7,488
1.3		Kulochwył główny - impregnacja			
25 d.1.3	KNR 202 1509-0100 analogia	Dwukrotne malowanie drewnochronem w kolorze ciemny brąz odeskowania kulochwytu	m2		
		<i>Z uwagi na usytuowanie kulochwytu na skarpie do nakładów R przyjąć współczynnik zwiększający 1,3</i>			
		60,0 * 5,00	m2	300,000	
				RAZEM	300,000
2		Strzelnica pistoletowa			
2.1		Kulochwył główny			
26 d.2.1	KNR 2-01 0125-04	Ręczne usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm z darnią z przewozem taczkami	m2		
		<i>Skarpa od strony stanowisk strzeleckich kulochwytu dolnego i głównego</i>			
		22,70 * 3,00 + 22,7 * 1,40	m2	99,880	
				RAZEM	99,880
27 d.2.1	KNR 2-01 0125-01 0125-05	Ręczne usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości 35 cm bez darni z przerzutem	m2		
		<i>Skarpa od strony stanowisk strzeleckich - zdjęcie warstwy o gr. 35 cm z przesianiem przez sito do 5 mm w celu usunięcia elementów metalowych, kamieni i części organicznych z ponownym wbudowaniem w nasyp</i>			
		22,70 * 3,00 + 22,7 * 1,40	m2	99,880	
				RAZEM	99,880
28 d.2.1	KNR 2-01 0307-01 z.sz. 2.2 307-05 307-05	Roboty ziemne z przewozem gruntu taczkami na odległość 30 m (kat. gruntu I-II) Grunt uprzednio odspojony. - dodatek za 3 m różnicy wysokości	m3		
		<i>Dowiezienie gruntu do uzupełnienia ubytków w nasypach, w nakładach ująć ziemię</i>			
		[22,7 * 5,0 + 22,7 * 1,4] * 0,1	m3	14,528	
				RAZEM	14,528
29 d.2.1	KNR 2-01 0236-01	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III	m3		
		[22,7 * 3,0 + 22,7 * 1,4] * 0,35	m3	34,958	
				RAZEM	34,958
30 d.2.1	KNR 2-01 0508-01	Darniowanie skarp na płask z humusem	m2		
		22,70 * 3,00 + 22,70 * 2,40	m2	122,580	
				RAZEM	122,580
31 d.2.1	KNRw 401 0402-0200 kalk. własna	Wymiana jednostronnego odeskowania ścian z desek niestruganych o grubości 50 mm	m2		
		2,10 * 1,3 + 2,8 * 1,4	m2	6,650	
				RAZEM	6,650
32 d.2.1	KNR 202 1509-0100	Dwukrotne malowanie drewnochronem w kolorze ciemny brąz odeskowania przesłony	m2		
		12,50 * 2,7 + 2,8 * 1,4 + 2,1 * 1,3	m2	40,400	
				RAZEM	40,400
33 d.2.1	KNR-W 4-01 0109-11 0109-12	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi na odległość 4 km	m3		
		99,88 * 0,05 <darń i odpady - kulochyt główny>	m3	4,994	
		6,65 * 0,05 <odpady drewniane>	m3	0,333	
				RAZEM	5,327
2.2		Roboty instalacyjne elektryczne			

Robota budowlana - strzelnica garnizonowa typu A w Braniewie
- strzelnica pistoletowa w Braniewie

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
34 d.2.2	KNNR 9 0203-02	Wymiana aparatów elektrycznych o masie 2.5-5 kg - grzejnik konwektorowy ścienny w budynku technicznym nr 20	szt.		
		<i>Grzejnik konwektorowy ścienny 2000W, z grzałką krytą niskotemperaturową, 8 różnych nastaw temperatury, termostat, przełącznik włącz/wyłącz, funkcja przeciwwzamrozeniowa, IP-24, wymiar 770*475*100</i>	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
35 d.2.2	KNNR 5 0406-02	Aparaty elektryczne o masie do 5 kg - grzejnik konwektorowy	szt.		
		<i>Grzejnik konwektorowy ścienny 2000W, z grzałką krytą niskotemperaturową, 8 różnych nastaw temperatury, termostat, przełącznik włącz/wyłącz, funkcja przeciwwzamrozeniowa, IP-24, wymiar 770*475*100</i>	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
36 d.2.2	KNNR 9 1005-01	Wymiana opraw oświetlenia zewnętrznego na trzpieniu słupa lub wysięgniku	kpl.		
		<i>Naświetlacz LED 100W, temperatura barwowa 5500 K, barwa światła - zimna, kąt rozsyłu światła 120, ilość diód 2, współczynnik oddawania barw powyżej 80, temperatura pracy -20 do +40, IP 67,</i>	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000