

Robota budowlana – strzelnica garnizonowa typu A
Strona tytułowa

PRZEDMIAR:

Robota budowlana – strzelnica garnizonowa typu A w Braniewie.

INWESTOR:

21 Wojskowy Oddział Gospodarczy w Elblągu
ul: Kwiatkowskiego 15
82-300 Elbląg

BUDOWA:

Jednostka Wojskowa 2980
Strzelnica garnizonowa typu A w Braniewie
14-500 Braniewo

WSPÓLNY SŁOWNIK ZAMÓWIEŃ: Główny KOD CPV 45453000-7 Roboty remontowe i renowacyjne

Data opracowania: 23.03.2026 r.

SPORZĄDZIŁ:

Robota budowlana - strzelnica garnizonowa typu A w Braniewie

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
PRZEDMIAR: Robota budowlana - strzelnica garnizonowa typu A w Braniewie					
1		Strzelnica szkolna typu A			
1.1		Płaszczyzna rzeczywista przed kulochwytem głównym.			
1 d.1.1	KNR 2-31 0101-05	Ręczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-II głębokości 20 cm	m2		
		[43,0 + 11,0] / 2 * 30,0	m2	810,000	
				RAZEM	810,000
2 d.1.1	KNR 2-31 0101-05 0101-06	Ręczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-II głębokości 40 cm	m2		
		[22,0 + 16,0] / 2 * 18,0	m2	342,000	
				RAZEM	342,000
3 d.1.1	KNR 2-01 0307-01 z.sz. 2.2 307-05	Roboty ziemne z przewozem gruntu taczkami na odległość 30 m (kat. gruntu I-II) Grunt uprzednio odspojony. Wtwieżenie gruntu poza obwałowania.	m3		
		810,0 * 0,20	m3	162,000	
		342,0 * 0,40	m3	136,800	
				RAZEM	298,800
4 d.1.1	KNR 2-01 0121-02 analogia	Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych - koryta pod nawierzchnie placów	ha		
		1152 / 10000	ha	0,115	
				RAZEM	0,115
5 d.1.1	KNR AT-04 0101-01	Warstwa wzmacniająca grunt pod warstwy technologiczne z geowłókniny o szer. 5,0 m	m2		
		[43,0 + 11,0] / 2 * 30,0	m2	810,000	
		[22,0 + 16,0] / 2 * 18,0	m2	342,000	
				RAZEM	1 152,000
6 d.1.1	KNR 2-31 0114-07 0114-08	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 10 cm	m2		
		[43,0 + 11,0] / 2 * 30,0	m2	810,000	
		[22,0 + 16,0] / 2 * 18,0	m2	342,000	
				RAZEM	1 152,000
7 d.1.1	KNR 2-31 0105-03 analogia	Podsypka grysowa 2-8 mm z zagęszczeniem mechanicznym - 3 cm grubości warstwy po zagęszczeniu	m2		
		[43,0 + 11,0] / 2 * 30,0	m2	810,000	
		[22,0 + 16,0] / 2 * 18,0	m2	342,000	
				RAZEM	1 152,000
8 d.1.1	KNR 2-01 0307-01 z.sz. 2.2 307-05	Roboty ziemne z przewozem gruntu taczkami na odległość 30 m (kat. gruntu I-II) Grunt uprzednio odspojony. Dowiezienie kruszywa do miejsca wbudowania.	m3		
		1152,0 * 0,1	m3	115,200	
		1152,0 * 0,03	m3	34,560	
				RAZEM	149,760
9 d.1.1	KNR AT-04 0102-01	Wykonanie nawierzchni z geokrat parkingowych o wys. 5,0 cm	m2		
		<i>Uwaga: Jako wypełnienie zastosować grys o frakcji 2-8 mm.</i>			
		[43,0 + 11,0] / 2 * 30,0	m2	810,000	
		[22,0 + 16,0] / 2 * 18,0	m2	342,000	
				RAZEM	1 152,000

Robota budowlana - sirzelnica garnizonowa typu A w Braniewie

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
10 d.1.1	KNR 2-01 0120-03	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa rowów melioracyjnych w terenie równinnym	km		
		[118,0 + 34,0 + 16,0] / 1000	km	0,168	
				RAZEM	0,168
11 d.1.1	KNR 2-01 0414-01	Wykopy ręczne rowów i kanałów o głębokości 1,0 m o szerokości dna do 1 m - kat. gruntu I-II	m3		
		[1,0 + 0,90] / 2 * 1,0 * 34,0	m3	32,300	
				RAZEM	32,300
12 d.1.1	KNR 2-31 1403-05	Oczyszczenie rowów z namułu o grubości 20 cm z wyprofilowaniem skarp rowu	m		
		118,0	m	118,000	
				RAZEM	118,000
13 d.1.1	KNR-W 2- 01 0203-08 z.sz. 2.3.2 9903-04 z.sz. 2.3.12. 9905-02 0210-04 analogia	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0.60 m3 w gruncie kat. III z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość 5 km - praca w gruntach oblepiających naczynie robocze - do 750 m3 w jednym miejscu	m3		
		<i>Roboty odmuleniuowe zbiornika na wodę opadową o głębokości ok. 2,0m, na głębokość do 0,5 m.</i> 20,0 * 30,0 * 0,5	m3	300,000	
				RAZEM	300,000
14 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). Wykop pod rurociąg z rur PP fi 250mm.	m3		
		[0,80 * 1,5] * 16,0	m3	19,200	
				RAZEM	19,200
15 d.1.1	KNR 9-20 0104-03 analogia	Rurociągi kanalizacji grawitacyjnej z rur ze ścianką profilowaną PVC-U, PP i PE, łączonych kielichowo. Rury długości 6 m o śr. 250 mm. Ułożenie rurociągu pod obwałowaniem bocznym.	m		
		16,0	m	16,000	
				RAZEM	16,000
16 d.1.1	KNR 2-01 0314-01	Ręczne formowanie nasypów z ziemi leżącej na odkładzie (kat. gruntu I-II)	m3		
		<i>Zasypanie rurociągu i odtworzenie nasypu wału bocznego</i> poz. 14	m3	19,200	
				RAZEM	19,200
17 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 * 0,20	m3	162,000	
		342,0 * 0,40	m3	136,800	
				RAZEM	298,800
1.2		Kulochwyt główny - roboty ziemne			
18 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 cieńsza warstwę zbierania przyjąć współczynnik zmniejszający do R - 0,6</i> 5,0 * 42,0	m2	210,000	
				RAZEM	210,000

Robota budowlana - strzeżnica garnizonowa typu A w Braniewie

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
19 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		
		5,0 * 42,0	m2	210,000	
				RAZEM	210,000
20 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		
		5,0 * 42,0	m2	210,000	
				RAZEM	210,000
21 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 odspożony.	m3		
		<i>w nakładach uwzględnić ziemię, która będzie wbudowana w nasyp</i> 5,0 * 42,0 * 0,2	m3	42,000	
				RAZEM	42,000
22 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		
		5,0 * 42,0 * 0,1	m3	21,000	
				RAZEM	21,000
23 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> 5,0 * 42,0 * 0,35 <kulochwyt główny>	m3	73,500	
				RAZEM	73,500
24 d.1.2	KNR 2-01 0236-01	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III	m3		
		5,0 * 42,0 * 0,35 <kulochwyt główny>	m3	73,500	
				RAZEM	73,500
25 d.1.2	KNR 4-01 0108-05 0108-08	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi na odległość 5 km grunt.kat. I-II	m3		
		5,0 * 42,0 * 0,01	m3	2,100	
				RAZEM	2,100
1.3		Roboty instalacyjne elektryczne			
26 d.1.3	KNNR 9 1005-04	Demontaż opraw oświetlenia zewnętrznego na przewieszce	kpl.		
		14	kpl.	14,000	
				RAZEM	14,000
27 d.1.3	KNNR 9 0501-06	Demontaż opraw oświetleniowych świetlówkowych z kloszem	szt.		
		8	szt.	8,000	
				RAZEM	8,000
28 d.1.3	KNNR 9 0202-05	Demontaż skrzynek i rozdzielnic skrzynkowych do 10 kg	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000

Robota budowlana - strzelnica garnizonowa typu A w Braniewie
Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
29 d.1.3	KNNR 5 0701-01	Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. I-II	m3		
		400,0 * 0,7 * 0,4	m3	112,000	
				RAZEM	112,000
30 d.1.3	KNNR 9 0801-07	Demontaż kabli wielożyłowych o masie do 2.0 kg/m układanych w gruncie kat. I-II. Kabel YAKY 4*25	m		
		400,0	m	400,000	
				RAZEM	400,000
31 d.1.3	KNNR 9 0803-06	Demontaż kabli wielożyłowych o masie do 0.5 kg/m układanych w rurach osłonowych, blokach betonowych lub kanałach zamkniętych	m		
		50,0	m	50,000	
				RAZEM	50,000
32 d.1.3	KNNR 5 1003-02 analiza indywidualna	Demontaż przewodów do opraw oświetleniowych - wciąganie w słupy, rury osłonowe i wysięgniki przy wysokości latarni do 7 m	kpl.p rzew .		
		<i>Uwaga: do nakładów R i S współczynnik zmniejszający 0,2</i> 88,0	kpl.p rzew .	88,000	
				RAZEM	88,000
33 d.1.3	KNNR 5 0706-01	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0,4 m	m		
		400,0	m	400,000	
				RAZEM	400,000
34 d.1.3	KNNR 5 0707-01	Układanie kabli o masie do 0.5 kg/m w rowach kablowych ręcznie. Kabel 4*16.	m		
		400,0	m	400,000	
				RAZEM	400,000
35 d.1.3	KNNR 5 0706-01	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0,4 m	m		
		400,0	m	400,000	
				RAZEM	400,000
36 d.1.3	KNNR 5 0702-01	Zasypywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. I-II	m3		
		400,0 * 0,5 * 0,4	m3	80,000	
				RAZEM	80,000
37 d.1.3	KNNR 5 0711-01	Układanie kabli o masie do 0.5 kg/m w tunelach ręcznie. Kabel 4*16	m		
		50,0	m	50,000	
				RAZEM	50,000
38 d.1.3	KNNR 5 1003-03	Montaż przewodów do opraw oświetleniowych - wciąganie w słupy, rury osłonowe i wysięgniki przy wysokości latarni do 10 m. Przewód 3*1,5	kpl.p rzew .		
		88,0	kpl.p rzew .	88,000	
				RAZEM	88,000
39 d.1.3	KNNR 9 1006-06	Demontaż tabliczek bezpiecznikowych	szt.		
		11	szt.	11,000	
				RAZEM	11,000
40 d.1.3	KNNR 5 1006-01 analogia	Tablica bezpiecznikowa wnękowa w słupach	szt.		

Robota budowlana - strzelnicą garnizonową typu A w Braniewie
Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		<i>Uwaga: do nakładów R współczynnik zmniejszający 0,1</i>			
		11	szt.	11,000	
				RAZEM	11,000
41 d.1.3	KNNR 5 1004-02	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na wysięgniku, oprawy Led, 100W, IP 65	szt.		
		14	szt.	14,000	
				RAZEM	14,000
42 d.1.3	KNNR 5 0405-02	Skrzynki i rozdzielnice skrzynkowe o masie do 20 kg wraz z konstrukcją mocowaną do podłoża przez zabetonowanie, Wymiary 26*40cm	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
43 d.1.3	KNNR 5 0407-04	Rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 3 (4)-biegunowy w rozdzielnicach. FR-103-25A	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
44 d.1.3	KNNR 5 0407-01	Wyłącznik nadprądowy 1-biegunowy w rozdzielnicach. S301,B-16A	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
45 d.1.3	KNNR 5 0408-01	Dodatkowe wyposażenie rozdzielnic modułowych - szyna nośna	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
46 d.1.3	KNNR 5 0408-02	Dodatkowe wyposażenie rozdzielnic modułowych - listwa przyłączowa (zaciskowa)	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
47 d.1.3	KNNR 5 0408-03	Dodatkowe wyposażenie rozdzielnic modułowych - szyna łączeniowa 3-biegunowa	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
48 d.1.3	KNNR 5 0407-01	Wyłącznik nadprądowy 1-biegunowy w rozdzielnicach. S301,B-6A	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
49 d.1.3	KNNR 5 0406-01	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg. Wyłącznik zmierzchowy hermetyczny AZH-C,10A, IP-65	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
50 d.1.3	KNNR 4-01 1212-55 analogia	Dwukrotne malowanie farbą olejną kratek, drzwiczek wentylacyjnych itp. elementów o powierzchni do 0.1 m2. Malowanie wysięgników do lamp.	szt.		
		14	szt.	14,000	
				RAZEM	14,000
51 d.1.3	KNNR 5 1302-03	Badanie linii kablowej nn - kabel 4-żyłowy	odc.		
		7	odc.	7,000	
				RAZEM	7,000
52 d.1.3	KNNR 5 1304-05	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (pierwszy pomiar)	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
53 d.1.3	KNNR 5 1304-06	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (każdy następny pomiar)	szt.		
		13	szt.	13,000	

Robota budowlana - strzelnica garnizonowa typu A w Braniewie

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	13,000
i.4		ROZLICZENIE ZŁOMU			
54 d.1.4	kalk. własna	Wartość zadania pomniejszyć o wartość uzyskanego złomu z rozbiórki, który prze- chodzi na własność Wykonawcy. Złom stalowy, roboty elektryczne	kg		
		-14 * 1,0 <oprawy słupowe>	kg	-14,000	
		-20,0 <skrzynka rozdzielcza>	kg	-20,000	
				RAZEM	-34,000
55 d.1.4	kalk. własna	Wartość zadania pomniejszyć o wartość uzyskanego złomu z rozbiórki, który prze- chodzi na własność Wykonawcy - złom kolorowy aluminium, roboty elektryczne	kg		
		-400 * 0,3 <przewody aluminiowe>	kg	-120,000	
		-88,0 * 0,25 <przewody aluminiowe>	kg	-22,000	
				RAZEM	-142,000