

Przedmiar robót

REMONT INFRASTRUKTURY KOMUNIKACYJNEJ W KOMPLEKSIE WOJSKOWYM PRZY UL.NOWOWIEJSKIEJ 20 W GIŻYCKU

Lokalizacja: **Giżycko ul. Nowowiejska 20**

Inwestor: **24 Wojskowy Oddział Gospodarczy w Giżycku ul. Nowowiejska 20**

Jednostka opracowująca kosztorys: **Starszy referent Krystyna Korejwo**

Autor opracowania:

Starszy referent Krystyna Korejwo

.....

Przedmiar robót

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
	Kosztyorys	REMONT INFRASTRUKTURY KOMUNIKACYJNEJ W KOMPLEKSIE WOJSKOWYM PRZY UL.NOWOWIEJSKIEJ 20 W GIŻYCKU		
1	Rozdział	Infrastruktura komunikacyjna przy budynku nr 3		
1.1	Element	CPV 45111300-1 Roboty rozbiórkowe		
1.1.1	KNR 231/801/3	Rozebranie podbudowy, betonowej mechanicznie, grubość 12 cm - pozycja zastępcza - demontaż chodnika betonowego oraz nawierzchni betonowej drogi		
		Wyliczenie ilości robót:		
		0,7*14,15	9,905000	
		0,7*14,90	10,430000	
		5,0*5,0	25,000000	
		RAZEM:	45,335000	m2 45,34
1.1.2	KNR 231/814/1	Rozebranie obrzeży trawnikowych, obrzeża 6x20`cm na podsypce piaskowej		
		Wyliczenie ilości robót:		
		14,9	14,900000	
		RAZEM:	14,900000	m 14,90
1.1.3	KNR 404/201/8	Rozebranie murów z kamienia powyżej terenu, grubości ponad do 40 cm, na zaprawie cementowo-wapiennej - rozebranie murku z kamienia wraz z ławkami		
		Wyliczenie ilości robót:		
		6,2*0,75*0,3	1,395000	
		RAZEM:	1,395000	m3 1,40
1.1.4	KNR 401/212/1	Roboty rozbiórkowe, elementy betonowe niezbrojone, grubości do 15`cm - rozebranie czapki murku z kamienia oraz donic betonowych		
		Wyliczenie ilości robót:		
		6,4*0,9*0,08	0,460800	
		(4*3,14*0,57*0,57)/2*3*0,1	0,612112	
		RAZEM:	1,072912	m3 1,07
1.1.5	KNR 231/803/1	Rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych, ręcznie, grubość nawierzchni 3`cm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		5,0*5,0	25,000000	
		RAZEM:	25,000000	m2 25,00
1.1.6	KNR 231/803/2	Rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych, ręcznie, dodatek za każdy dalszy 1`cm - dopłata za pogrubienie nawierzchni asfaltowej o 2 cm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		5,0*5,0	25,000000	
		RAZEM:	25,000000	m2 25,00
1.1.7		Załadunek, wywóz oraz utylizacja asfaltu - kalkulacja indywidualna		
		Wyliczenie ilości robót:		
		5,0*5,0*0,05	1,250000	
		RAZEM:	1,250000	m3 1,25
1.1.8		Załadunek, wywóz oraz utylizacji gruzu - kalkulacja indywidualna		
		Wyliczenie ilości robót:		
		gruz		
		20,34*0,12	2,440800	
		14,9*0,2*0,06	0,178800	
		1,4+1,07	2,470000	
		4,5*4,5*0,12	2,430000	
		RAZEM:	7,519600	m3 7,52
1.2	Element	CPV 45233222-1 Roboty w zakresie układania chodnika		
1.2.1	KNR 231/102/1	Koryta wykonywane na poszerzeniach, na jezdniach, grunt kategorii II-IV, głębokość 10`cm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		0,7*14,9	10,430000	
		RAZEM:	10,430000	m2 10,43
1.2.2	KNR 231/102/2	Koryta wykonywane na poszerzeniach, na jezdniach, grunt kategorii II-IV, dodatek każde dalsze 5`cm głębokości		
		Wyliczenie ilości robót:		
		0,7*14,9	10,430000	
		RAZEM:	10,430000	m2 10,43
1.2.3		Załadunek, wywóz oraz utylizacji urobku pochodzącego z korytowania - kalkulacja indywidualna		
		Wyliczenie ilości robót:		
		10,43*0,15	1,564500	
		RAZEM:	1,564500	m3 1,56

REMONT INFRASTRUKTURY
KOMUNIKACYJNEJ W KOMPLEKSIE
WOJSKOWYM PRZY UL.NOWOWIEJSKIEJ 20
W GIŻYCKU

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
1.2.4	KNR 231/105/3	Warstwy podsypkowe, podsypka piaskowa, zagęszczenie mechaniczne grubość warstwy po zagęszczeniu 3'cm	m2	10,43
1.2.5	KNR 231/105/4	Warstwy podsypkowe, podsypka piaskowa, zagęszczenie mechaniczne dodatek za każdy następny 1'cm grubości warstwy - dopłata za pogrubienie podsypki o 13cm	m2	10,43
1.2.6	KNR 231/511/2 (1)	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej, grubość 6'cm, na podsypce cementowo-piaskowej, kostka szara	m2	10,43
1.2.7	KNR 231/402/3	Ławy pod obrzeża, betonowa zwykła z betonu B20		
		Wyliczenie ilości robót:		
		14,9*2*0,2*0,1	0,596000	
		RAZEM:	0,596000	m3
1.2.8	KNR 231/407/2	Obrzeża betonowe, 20x6'cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem		
		Wyliczenie ilości robót:		
		14,9*2	29,800000	
		RAZEM:	29,800000	m
1.2.9	Kalkulacja indywidualna	Koszt zakupu i transportu (łącznie z załadunkiem, rozładunkiem oraz rozmieszczeniem pod trawnik) czarnoziemu - miejsce po rozbiórce chodnika i murku		
		Wyliczenie ilości robót:		
		0,12*14,15*0,7	1,188600	
		0,12*0,75*6,2	0,558000	
		RAZEM:	1,746600	m3
1.2.10	KNR 221/401/2	Wykonanie trawników dywanowych sieciem, bez nawożenia, kategoria gruntu III R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000		
		Wyliczenie ilości robót:		
		14,15*0,7	9,905000	
		6,2*0,75	4,650000	
		RAZEM:	14,555000	m2
1.2.11	KNR 221/607/1	Ławki parkowe, z prefabrykatów żelbetonowych, podpory żelbetowe - pozycja zastępcza - osadzenie gotowych ławek parkowych z oparciem o dł. 1,8m (3szt) R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000		
		Wyliczenie ilości robót:		
		1,8*3	5,400000	
		RAZEM:	5,400000	m
1.2.12	KNR 401/1202/8	Malowanie farbami klejowymi starych tynków wewnętrznych, zeszkobanie i zmycie starej farby, pomieszczenia o powierzchni podłogi do 5'm2 - zeszkobanie i oczyszczenie ścian betonowych stanowiska strzeleckiego		
		Wyliczenie ilości robót:		
		ściany zewnętrzne	4,6*1,95	8,970000
			-0,8*1,7	-1,360000
			0,1*(0,1*2+0,36*2)*2	0,184000
			0,1*(0,1*2+0,55*2)	0,130000
			0,1*(0,8+1,7*2)	0,420000
		daszek	5,01*0,1*2	1,002000
			3,14*0,85*0,85	2,268650
		ściany wewnętrzne	3,14*0,65*0,65	1,326650
			3,08*1,95	6,006000
		RAZEM:	18,947300	m2
1.2.13	KNR 401/1204/8	Malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków, przygotowanie powierzchni z poszpachlowaniem nierówności (sfalowań) powierzchni tynku	m2	18,95
1.2.14	KNR 401/1204/4	Malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków, 2-krotne, elewacje - beton - pomalowanie farbą maskującą betonowego stanowiska strzeleckiego	m2	18,95
1.2.15	Kalkulacja indywidualna	Kalkulacja indywidualna - renowacja postumentu pod kwietnik (obłożenie granitem gr.3cm - ok.19m2)	kpl	1,00
1.2.16	Kalkulacja indywidualna	Osadzenie na postumencie donic z betonu architektonicznego mrozoodpornego w kolorze jasnoszarym o wymiarach 100x30cm i wys.60cm z wypełnieniem ich czarnoziemem	szt	3,00
1.3	Element	CPV 45233220-7 Roboty w zakresie nawierzchni dróg		
1.3.1	KNR 231/1406/2	Regulacja pionowa studzienek dla urządzeń podziemnych, kratki ściekowe uliczne - regulacja studzienek z dostosowaniem ich do poziomu warstwy drogi	szt	5,00
1.3.2	KNR 231/310/1	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych, asfaltowe, warstwa wiążąca o grubości 4 cm min.		
		Wyliczenie ilości robót:		
		5,0*5,0	25,000000	
		RAZEM:	25,000000	m2
1.3.3	KNR 231/310/2	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych, asfaltowe, dodatek za każdy dalszy 1 cm grubości warstwy wiążącej (4cm)		
		Wyliczenie ilości robót:		
		5,0*5,0	25,000000	
		RAZEM:	25,000000	m2

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
1.3.4	KNR 231/310/5	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych, asfaltowe, warstwa ścieralna o grubości 3 cm min.	m2	25,00
		Wyliczenie ilości robót:		
		5,0*5,0		
		RAZEM:		
1.3.5	KNR 231/310/6	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych, asfaltowe, dodatek za każdy dalszy 1 cm grubości warstwy - dopłata za 3cm	m2	25,00
		Wyliczenie ilości robót:		
		5,0*5,0		
		RAZEM:		

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
2	Rozdział	Infrastruktura komunikacyjna przy budynku nr 5		
2.1	Element	CPV 45233222-1 Roboty w zakresie układania chodnika		
2.1.1	KNR 231/102/1	Koryta wykonywane na poszerzeniach, na jezdniach, grunt kategorii II-IV, głębokość 10`cm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		2,5*3,5	8,750000	
		RAZEM:	8,750000	m2 8,75
2.1.2	KNR 231/102/2	Koryta wykonywane na poszerzeniach, na jezdniach, grunt kategorii II-IV, dodatek każde dalsze 5`cm głębokości - pogłębienie o 15cm (3 dopłaty)		
		Wyliczenie ilości robót:		
		2,5*3,5	8,750000	
		RAZEM:	8,750000	m2 8,75
2.1.3		Załadunek, wywóz oraz utylizacji urobku pochodzącego z korytowania - kalkulacja indywidualna		
		Wyliczenie ilości robót:		
		8,75*0,25	2,187500	
		RAZEM:	2,187500	m3 2,19
2.1.4	KNR 231/105/3	Warstwy podsypkowe, podsypka piaskowa, zagęszczenie mechaniczne grubość warstwy po zagęszczeniu 3`cm	m2	8,75
2.1.5	KNR 231/105/2	Warstwy podsypkowe, podsypka piaskowa, zagęszczenie ręczne dodatek za każdy następny 1`cm grubości warstwy - dopłata za pogrubienie podsypki o 11cm	m2	8,75
2.1.6	KNR 231/511/2 (1)	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej, grubość 6`cm, na podsypce cementowo-piaskowej, kostka szara	m2	8,75
2.1.7	KNR 231/402/3	Ławy pod obrzeża, betonowa zwykła z betonu B20		
		Wyliczenie ilości robót:		
		(2,5*2+3,5)*0,2*0,1	0,170000	
		RAZEM:	0,170000	m3 0,17
2.1.8	KNR 231/407/2	Obrzeża betonowe, 20x6`cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem		
		Wyliczenie ilości robót:		
		2,5*2+3,5	8,500000	
		RAZEM:	8,500000	m 8,50
2.1.9	KNR 231/1106/1 (1)	Remonty cząstkowe nawierzchni bitumicznych mieszankami mineralno-bitumicznymi, mineralno-asfaltowa, grysowa zamknięta - o średniej grubości ok.3cm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		0,6*0,6*2,322*0,03	0,025078	
		RAZEM:	0,025078	t 0,03

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
3	Rozdział	Infrastruktura komunikacyjna pomiędzy budynkiem nr 8, a 12		
3.1	Element	CPV 45111300-1 Roboty rozbiórkowe		
3.1.1	KNR 231/801/3	Rozebranie podbudowy, betonowej mechanicznie, grubość 12 cm - rozebranie części drogi betonowej o średniej grubości 5cm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		2,4*5,0	12,000000	
		RAZEM:	12,000000	m2 12,00
3.1.2	KNR 231/801/4	Rozebranie podbudowy, betonowej mechanicznie, dodatek za każdy dalszy 1 cm grubości - potrącenie za rozebranie drogi betonowej o 7cm (7 potrąceń)	m2	-12,00
3.1.3	KNR 231/803/1	Rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych, ręcznie, grubość nawierzchni 3 cm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		2,0*2,0	4,000000	
		4,3*4,2	18,060000	
		RAZEM:	22,060000	m2 22,06
3.1.4	KNR 231/803/2	Rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych, ręcznie, dodatek za każdy dalszy 1 cm - dopłata za pogrubienie nawierzchni asfaltowej o 2 cm	m2	22,06
3.1.5	KNR 231/805/2	Rozebranie nawierzchni z kostki kamiennej nieregularnej, na podsypce piaskowej, ręcznie, wysokość kostki 10 cm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		8,0*7,35	58,800000	
		RAZEM:	58,800000	m2 58,80
3.1.6		Załadunek, wywóz betonu - kalkulacja indywidualna		
		Wyliczenie ilości robót:		
		beton 12,0*0,05	0,600000	
		RAZEM:	0,600000	m3 0,60
3.1.7		Załadunek, wywóz kamienia do magazynu Zamawiającego - kalkulacja indywidualna		
		Wyliczenie ilości robót:		
		kamień 58,8*0,1	5,880000	
		RAZEM:	5,880000	m3 5,88
3.1.8		Załadunek, wywóz oraz asfaltu - kalkulacja indywidualna		
		Wyliczenie ilości robót:		
		22,06*0,05	1,103000	
		RAZEM:	1,103000	m3 1,10
3.2	Element	CPV 45233220-7 Roboty w zakresie nawierzchni dróg		
3.2.1	KNR 201/119/3	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych, trasa dróg w terenie równinnym		
		Wyliczenie ilości robót:		
		8/1000	0,008000	
		RAZEM:	0,008000	km 0,01
3.2.2	KNR 231/101/1	Koryta wykonywane na całej szerokości jezdni i chodników, mechanicznie, grunt kategorii I-IV, na głębokości 20 cm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		8,0*7,35	58,800000	
		RAZEM:	58,800000	m2 58,80
3.2.3	KNR 231/101/2	Koryta wykonywane na całej szerokości jezdni i chodników, mechanicznie, grunt kategorii I-IV, dodatek za każde dalsze 5 cm głębokości - dopłata za pogłębienie korytowania o 39cm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		8,0*7,35	58,800000	
		RAZEM:	58,800000	m2 58,80
3.2.4		Załadunek, wywóz oraz utylizacji urobku pochodzącego z korytowania - kalkulacja indywidualna		
		Wyliczenie ilości robót:		
		58,8*0,59	34,692000	
		RAZEM:	34,692000	m3 34,69
3.2.5	KNR 231/104/5	Warstwy odsączające, w korycie lub na całej szerokości drogi, zagęszczenie mechaniczne, grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		58,8	58,800000	
		RAZEM:	58,800000	m2 58,80
3.2.6	KNR 231/104/7	Warstwy odsączające, w korycie lub na całej szerokości drogi, wykonanie i zagęszczenie mechaniczne, grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm - dopłata za 20cm warstwy odsączającej pod nawierzchnię drogi	m2	58,80
3.2.7	KNR 231/114/5	Podbudowy z kruszyw, tłuczeń, warstwa dolna, grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm	m2	58,80
3.2.8	KNR 231/114/7	Podbudowy z kruszyw, tłuczeń, warstwa górna, grubość warstwy po zagęszczeniu 8 cm	m2	58,80
3.2.9	KNR 231/114/8	Podbudowy z kruszyw, tłuczeń, warstwa górna, dodatek za każdy dalszy 1 cm grubości - dopłata za pogrubienie podbudowy nowej drogi o 7cm	m2	58,80
3.2.10	KNR 231/310/1	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych, asfaltowe, warstwa wiążąca o grubości 4 cm min.	m2	58,80

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
3.2.11	KNR 231/310/2	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych, asfaltowe, dodatek za każdy dalszy 1 cm grubości warstwy wiążącej (4cm)	m2	58,80
3.2.12	KNR 231/310/5	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych, asfaltowe, warstwa ścierna o grubości 3 cm min. KR=3	m2	58,80
3.2.13	KNR 231/310/6	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych, asfaltowe, dodatek za każdy dalszy 1 cm grubości warstwy min. KR=3	m2	58,80
3.2.14	KNR 231/402/4	Ławy pod krawężniki, betonowa z oporem z betonu B20		
		Wyliczenie ilości robót:		
		0.2*0.35*8,0*2	1,120000	
		RAZEM:	1,120000	
			m3	1,12
3.2.15	KNR 231/403/5	Krawężniki betonowe, wtopione 12x25 cm na podsypce cementowo-piaskowej - najazdowe		
		Wyliczenie ilości robót:		
		8,0*2	16,000000	
		RAZEM:	16,000000	
			m	16,00