

PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI : Wykonanie dokumentacji technicznej na potrzeby termomodernizacji obiektów Straży Granicznej
ADRES INWESTYCJI : Kompleks Komendy Głównej Straży Granicznej Warszawa Włochy
INWESTOR : Nadwiślański oddział Straży Granicznej
ADRES INWESTORA : ul.17 Stycznia 23;02-148 Warszawa
WYKONAWCA ROBÓT : BOI MILITARY PROJECT Sp.z o.o
ADRES WYKONAWCY : ul.Sianowska 21;60-431 Poznań
BRANŻA : Przebudowa nawierzchni Drogowych

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		Roboty rozbiórkowe			
1.1	KNR 231-08-03-03-00	Mechaniczne rozebranie nawierzchni bitumicznej grub 3 cm droga nr 2 + plac przed b1+ parking pomiędzy b1 i b2+ droga i parking przed b3+droga nr 3+ chodnik pomiędzy bud 4 i 17: 550,00+344,53+196,85+974,1 +379,78+186,79	m ² m ²	 2 632,050	 2 632,050
				RAZEM	2 632,050
1.2	KNR 231-08-03-04-00	Mechaniczne rozebranie nawierzchni bitumicznej - dodatek za 1 cm wsp. 5 ilość jak w poz.1 2632,05	m ² m ²	 2 632,050	 2 632,050
				RAZEM	2 632,050
1.3	KNR 231-08-10-03-00	Ręczne rozebranie nawierzchni betonowej grub 12 cm par- king w rejonie bud. nr 12- 150 2,9*5,90	m ² m ²	 17,110	 17,110
				RAZEM	17,110
1.4	KNR 231-08-10-04-00	Ręczne rozebranie nawierzchni betonowej - dodatek za 1 cm wsp.8 17,11	m ² m ²	 17,110	 17,110
				RAZEM	17,110
1.5	KNR 231-08-11-02-00	Rozebranie nawierzchni z płyt betonowych grub 15 cm z wypełnieniem spoin piaskiem 310	m ² m ²	 310,000	 310,000
				RAZEM	310,000
1.6	KNR 225-04-08-05-00	Rozbiórka nawierzchni z płyt żelbetowych pełnych pow do 3 m2 82,5	m ² m ²	 82,500	 82,500
				RAZEM	82,500
1.7	KNR 231-08-15-06-00	Rozebranie chodnika z płyt betonowych 35x35 cm na podsypce cementowo- piaskowej Przy drodze nr 2 8*2,1=16,8 16,8	m ²		
				RAZEM	0,000
1.8	KNR 231-08-10-01-00	Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej na podsypce piaskowej z wypełnie- niem spoin piaskiem-analogia Przy budynku nr 12 34,3* 1,5+2= 102,9 Przy bud nr4 i 17 219,79 przy bud 2 4,6*5,5=25,30 347,93	m ² m ²	 347,930	 347,930
				RAZEM	347,930
1.9	KNR 231-08-02-07-00	Mechaniczne rozebranie podbudowy z kruszywa grub 15 cm 2632,05	m ² m ²	 2 632,050	 2 632,050
				RAZEM	2 632,050
1.10	KNR 231-08-02-08-00	Mechaniczne rozebranie podbudowy z kruszywa - dodatek za 1 cm wsp.8 2632,05	m ² m ²	 2 632,050	 2 632,050
				RAZEM	2 632,050
1.11	KNR 231-08-02-03-00	Mechaniczne rozebranie podbudowy z gruntu stabilizowanego grub 10 cm 339,53	m ² m ²	 339,530	 339,530
				RAZEM	339,530
1.12	KNR 231-08-13-03-00	Rozebranie krawężnika betonowego 15x30 cm na podsypce cementowo-pias- kowej 753,83	metr metr	 753,830	 753,830
				RAZEM	753,830
1.13	KNR 231-08-12-03-00	Rozebranie ławy pod krawężniki z betonu 1344,7*0,05 37,69	m ³ m ³	 37,690	 37,690
				RAZEM	37,690
1.14	KNR 404-11-03-01-00	Załadunek gruzu asfaltobetonowego koparko-ladowarką przy 3 samochodach wywrotkach na zmianę roboczą 339,53	m ³ m ³	 339,530	 339,530
				RAZEM	339,530
1.15	KNR 404-11-03-04-00	Transport gruzu samochodem wywrotką na odległość do 1 km 339,53	m ³ m ³	 339,530	 339,530
				RAZEM	339,530
1.16	KNR 404-11-03-05-00	Dodatek za dalszy 1 km wywozu gruzu samochodem wywrotką wywóz na podl. 20 km wsp.19 339,53	m ³ m ³	 339,530	 339,530
				RAZEM	339,530
1.17	MAT 0000000	Koszt przyjęcia do utylizacji 339,53	m ³ m ³	 339,530	 339,530
				RAZEM	339,530
1.18	KNR 404-11-03-02-00	Załadunek gruzu koparko-ladowarką przy 4 samochodach wywrotkach na zmianę roboczą 868,58	m ³ m ³	 868,580	 868,580
				RAZEM	868,580
1.19	KNR 404-11-03-04-00	Transport gruzu samochodem wywrotką na odległość do 1 km	m ³		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		868,58	m ³	868,580	
				RAZEM	868,580
1.20	KNR 404-11-03-05-00	Dodatek za dalszy 1 km wywozu gruzu samochodem wywrotką wywóz na odl. 20 km wsp.19 868,58	m ³ m ³	 868,580	
				RAZEM	868,580
1.21	MAT 0000001	Koszt przyjęcia gruzu do utylizacji 868,58	m ³ m ³	 868,580	
				RAZEM	868,580
1.22	KNR 201-01-09-04-00	Ręczne ścinanie i karczowanie krzaków gęstych 0,008	HA HA	 0,008	
				RAZEM	0,008
1.23	KNR 201-01-10-03-00	Wywożenie gałęzi na odległość do 2 km 40	m ³ m ³	 40,000	
				RAZEM	40,000
2		Roboty nawierzchniowe droga nr 2,3,4 PLACE POSTOJOWE I DROGA DOJAZDOWA DO BUD.NR 3			
2.1	KNR 231-01-01-01-00	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szer jezdni głęb 20 cm w gruncie kat 1/4 3497,48	m ² m ²	 3 497,480	
				RAZEM	3 497,480
2.2	KNR 231-01-03-04-00	Mechan profilowanie i zagęszczenie podłoża kat 1/4 3497,48	m ² m ²	 3 497,480	
				RAZEM	3 497,480
2.3	KNR 231-01-09-03-00	Stab. cementem dost. z betoniarni grub 12 cm bez dylatacji-analogia 3497,48	m ² m ²	 3 497,480	
				RAZEM	3 497,480
2.4	KNR 231-01-09-04-00	Stab cem dostarczona z betoniarnibez dylatacji - dodatek za każdy 1 cm wsp.3 3497,48	m ² m ²	 3 497,480	
				RAZEM	3 497,480
2.5	KNR 231-01-14-05-00	Warstwa dolna podbudowy z kruszywa łamanego grub 15 cm 3497,48	m ² m ²	 3 497,480	
				RAZEM	3 497,480
2.6	KNR 231-01-14-07-00	Warstwa górna podbudowy z kruszywa łamanego grub 8 cm 3497,48	m ² m ²	 3 497,480	
				RAZEM	3 497,480
2.7	KNR 231-01-14-08-00	Warstwa górna z kruszywa łamanego - dodatek za 1 cm wsp.2 3497,48	m ² m ²	 3 497,480	
				RAZEM	3 497,480
2.8	KNR 231-05-11-03-00	Nawierzchnie z kostki betonowej szarej grub 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej 2811,20	m ² m ²	 2 811,200	
				RAZEM	2 811,200
2.9	KNR 231-05-11-03-01	Nawierzchnie z kostki betonowej kolorowej grub 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej 520,80	m ² m ²	 520,800	
				RAZEM	520,800
2.10	KNR 231-05-11-02-00	Nawierzchnie z kostki betonowej szarej grub 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej 165,48	m ² m ²	 165,480	
				RAZEM	165,480
2.11	KNR 231-05-11-03-00	Nawierzchnie z kraty betonowej szarej grub 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej- wypełnienie humusem 380	m ² m ²	 380,000	
				RAZEM	380,000
2.12	KNR 231-04-03-01-00	Krawężnik betonowy wystający 15x30 cm na podsypce piaskowej 15,6+9,5+18,3+14,4+37,6+10,1+9,5+42=247,9 247,9	metr metr	 247,900	
				RAZEM	247,900
2.13	KNR 231-04-03-07-00	Dodatek za ustawienie krawężników na łukach R do 10 m 76,01	metr metr	 76,010	
				RAZEM	76,010
2.14	KNR 231-04-07-05-00	Obrzeże betonowe 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową 262,70	metr metr	 262,700	
				RAZEM	262,700
2.15	KNR 231-04-02-04-00	Ława pod krawężnik betonowa z oporem	m ³		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		247,5*0,05	m ³	12,375	
				RAZEM	12,375
3		Roboty nawierzchniowe plac utwardzony - parking samochodów osobowych			
3.1	KNR 231-01-01-01-00	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szer jezdni głęb 20 cm w gruncie kat 1/4 596	m ²		
		596	m ²	596,000	
				RAZEM	596,000
3.2	KNR 231-01-01-02-00	Mechaniczne wykonanie koryta, w gruncie kategorii 1/4 - dodatek za każde 5 cm wp.4 596	m ²		
		596	m ²	596,000	
				RAZEM	596,000
3.3	KNR 231-01-03-04-00	Mechan profilowanie i zagęszczenie podłoża kat 1/4 596	m ²		
		596	m ²	596,000	
				RAZEM	596,000
3.4	KNR 231-01-04-03-00	Warstwa odsączająca na poszerzeniu, zagęszczenie mechaniczne grub 10 cm 596	m ²		
		596	m ²	596,000	
				RAZEM	596,000
3.5	KNR 231-01-04-04-00	Warstwa odsączająca na poszerzeniu, zagęszczenie mechaniczne - dodatek za 1 cm wsp.5 596	m ²		
		596	m ²	596,000	
				RAZEM	596,000
3.6	KNR 231-01-14-05-00	Warstwa dolna podbudowy z kruszywa łamanego grub 15 cm 596	m ²		
		596	m ²	596,000	
				RAZEM	596,000
3.7	KNR 231-01-14-07-00	Warstwa górna podbudowy z kruszywa łamanego grub 8 cm 596	m ²		
		596	m ²	596,000	
				RAZEM	596,000
3.8	KNR 231-01-14-08-00	Warstwa górna z kruszywa łamanego - dodatek za 1 cm wsp.2 596	m ²		
		596	m ²	596,000	
				RAZEM	596,000
3.9	KNR 231-05-11-03-00	Nawierzchnie z kraty betonowej szarej grub 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej- wypełnienie humusem 596	m ²		
		596	m ²	596,000	
				RAZEM	596,000
3.10	KNR 231-04-03-01-00	Krawężnik betonowy wystający 15x30 cm na podsypce piaskowej 15,5+23+5+27,6+10+18,4+12,5+6=118	metr		
		118	metr	118,000	
				RAZEM	118,000
3.11	KNR 231-04-02-04-00	Ława pod krawężnik betonowa z oporem 8,26	m ³		
		8,26	m ³	8,260	
				RAZEM	8,260
3.12	KNR 201-02-06-04-10	Roboty ziemne koparkami podsiębiernymi 0,60 m3 w gruncie kat 3 z transportem wywrotkami 10 Mg na odl 1,0 km 238,4	m ³		
		238,4	m ³	238,400	
				RAZEM	238,400
3.13	KNR 201-02-14-04-10	Dodatek za każde 0,5 km transportu wywrotkami 10 Mg po drogach utwardzonych gruntu kat 3-4 wsp.38 238,4	m ³		
		238,4	m ³	238,400	
				RAZEM	238,400
4		Droga wjazdowa na parking samochodów osobowych			
4.1	KNR 231-01-01-01-00	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szer jezdni głęb 20 cm w gruncie kat 1/4 22,04*5+9,4*1,4+6,19*0,3+6,7*0,3+4,2*1+1,25*1=132,7	m ²		
		132,7	m ²	132,700	
				RAZEM	132,700
4.2	KNR 231-01-03-04-00	Mechan profilowanie i zagęszczenie podłoża kat 1/4 132,7	m ²		
		132,7	m ²	132,700	
				RAZEM	132,700
4.3	KNR 231-01-01-02-00	Mechaniczne wykonanie koryta, w gruncie kategorii 1/4 - dodatek za każde 5 cm 132,7	m ²		
		132,7	m ²	132,700	
				RAZEM	132,700
4.4	KNR 231-01-04-03-00	Warstwa odsączająca na poszerzeniu, zagęszczenie mechaniczne grub 10 cm 132,7	m ²		
		132,7	m ²	132,700	
				RAZEM	132,700
4.5	KNR 231-01-04-04-00	Warstwa odsączająca na poszerzeniu, zagęszczenie mechaniczne - dodatek za 1 cm wsp.5 132,7	m ²		
		132,7	m ²	132,700	
				RAZEM	132,700

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
4.6	KNR 231-01-14-05-00	Warstwa dolna podbudowy z kruszywa łamanego grub 15 cm	m ²		
		132,7	m ²	132,700	
				RAZEM	132,700
4.7	KNR 231-01-14-07-00	Warstwa górna podbudowy z kruszywa łamanego grub 8 cm	m ²		
		132,7	m ²	132,700	
				RAZEM	132,700
4.8	KNR 231-01-14-08-00	Warstwa górna z kruszywa łamanego - dodatek za 1 cm	m ²		
		132,7	m ²	132,700	
				RAZEM	132,700
4.9	KNR 231-04-03-01-00	Krawężnik betonowy wystający 15x30 cm na podsypce piaskowej = 9,43+6,19+3,99+6,2+12,12+6,12+1,4=45,45	metr		
			metr	45,450	
				RAZEM	45,450
4.10	KNR 231-04-03-07-00	Dodatek za ustawienie krawężników na łukach R do 10 m	metr		
		35	metr	35,000	
				RAZEM	35,000
4.11	KNR 231-04-02-04-00	Ława pod krawężnik betonowa z oporem	m ³		
		3,18	m ³	3,180	
				RAZEM	3,180
4.12	KNR 201-02-06-04-10	Roboty ziemne koparkami podsiębiernymi 0,60 m3 w gruncie kat 3 z transportem wywrotkami 10 Mg na odl 1,0 km	m ³		
		53,08	m ³	53,080	
				RAZEM	53,080
4.13	KNR 201-02-14-04-10	Dodatek za każde 0,5 km transportu wywrotkami 10 Mg po drogach utwardzonych gruntu kat 3-4	m ³		
		53,08	m ³	53,080	
				RAZEM	53,080
5		Parking dla rowerów			
5.1	KNR 231-01-01-01-00	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szer jezdni głęb 20 cm w gruncie kat 1/4 14,9*12,2+63,8=245,6	m ²		
		245,6	m ²	245,600	
				RAZEM	245,600
5.2	KNR 231-01-01-02-00	Mechaniczne wykonanie koryta, w gruncie kategorii 1/4 - dodatek za każde 5 cm wsp.4	m ²		
		245,6	m ²	245,600	
				RAZEM	245,600
5.3	KNR 231-01-03-04-00	Mechan profilowanie i zagęszczenie podłoża kat 1/4	m ²		
		245,6	m ²	245,600	
				RAZEM	245,600
5.4	KNR 231-01-04-01-00	Warstwa odsączająca w korycie, zagęszczenie ręczne grub 10 cm	m ²		
		245,6	m ²	245,600	
				RAZEM	245,600
5.5	KNR 231-01-04-02-00	Warstwa odsączająca w korycie, zagęszczenie ręczne - dodatek za 1 cm wsp.5	m ²		
		245,6	m ²	245,600	
				RAZEM	245,600
5.6	KNR 231-01-14-05-00	Warstwa dolna podbudowy z kruszywa łamanego grub 15 cm	m ²		
		24,6	m ²	24,600	
				RAZEM	24,600
5.7	KNR 231-01-14-07-00	Warstwa górna podbudowy z kruszywa łamanego grub 8 cm	m ²		
		245,6	m ²	245,600	
				RAZEM	245,600
5.8	KNR 231-01-14-08-00	Warstwa górna z kruszywa łamanego - dodatek za 1 cm wsp.2	m ²		
		245,6	m ²	245,600	
				RAZEM	245,600
5.9	KNR 231-05-11-04-00	Nawierzchnie z kraty betonowej szarej grub 8 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem humusem z wysianiem trawą	m ²		
		245,6	m ²	245,600	
				RAZEM	245,600
5.10	KNR 231-04-07-03-00	Obrzeże betonowe 30x8 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem 12,2+14,9+5,7+3,7+12,4+1,1=50	metr		
			metr	50,000	
				RAZEM	50,000
5.11	KNR 231-04-02-03-00	Ława pod krawężnik betonowa zwykła	m ³		
		1,5	m ³	1,500	
				RAZEM	1,500

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
5.12	KNR 201-02-06-04-10	Roboty ziemne koparkami podsiębiernymi 0,60 m3 w gruncie kat 3 z transportem wywrotkami 10 Mg na odl 1,0 km 98,24	m ³ m ³	 98,240	
				RAZEM	98,240
5.13	KNR 201-02-14-04-10	Dodatek za każde 0,5 km transportu wywrotkami 10 Mg po drogach utwardzonych gruntu kat 3-4 98,24	m ³ m ³	 98,240	
				RAZEM	98,240
6		Nawierzchnia siłowni			
6.1	KNR 231-01-01-01-00	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szer jezdni głęb 20 cm w gruncie kat 1/4 5,2*11,95+3,95*5,9= 85,45	m ² m ²	 85,450	
				RAZEM	85,450
6.2	KNR 231-01-01-02-00	Mechaniczne wykonanie koryta, w gruncie kategorii 1/4 - dodatek za każde 5 cm wsp.4 85,45	m ² m ²	 85,450	
				RAZEM	85,450
6.3	KNR 231-01-03-04-00	Mechan profilowanie i zagęszczenie podłoża kat 1/4 85,45	m ² m ²	 85,450	
				RAZEM	85,450
6.4	KNR 231-01-14-07-00	Warstwa górna podbudowy z kruszywa łamanego grub 8 cm 85,45	m ² m ²	 85,450	
				RAZEM	85,450
6.5	KNR 231-01-14-08-00	Warstwa górna z kruszywa łamanego - dodatek za 1 cm wsp.7 85,45	m ² m ²	 85,450	
				RAZEM	85,450
6.6	KNR 231-01-04-07-00	Warstwa odsączająca w korycie, zagęszczenie mechaniczne grub 10 cm 85,45	m ² m ²	 85,450	
				RAZEM	85,450
6.7	KNR 231-01-04-08-00	Warstwa odsączająca w korycie, zagęszczenie mechaniczne - dodatek za 1 cm wsp.10 85,45	m ² m ²	 85,450	
				RAZEM	85,450
6.8	KNR 231-01-05-01-00	Podsypka z z grysu kamiennego 0-5 mm zagęszczana ręcznie grub 3 cm 85,45	m ² m ²	 85,450	
				RAZEM	85,450
6.9	KNR 231-01-05-02-00	Podsypka zgrysu kamiennego zagęszczana ręcznie - dodatek za 1 cm wsp.2 85,45	m ² m ²	 85,450	
				RAZEM	85,450
6.10	CEN 000-00-00-00-00	Dostawa i ułożenie nawierzchni poliuretanowej 2 warstwowej z podkładem z EPDM - łączna gr. 0k.5 cm 85,45	szt szt	 85,450	
				RAZEM	85,450
6.11	KNR 201-02-06-04-10	Roboty ziemne koparkami podsiębiernymi 0,60 m3 w gruncie kat 3 z transportem wywrotkami 10 Mg na odl 1,0 km 34	m ³ m ³	 34,000	
				RAZEM	34,000
6.12	KNR 201-02-14-04-10	Dodatek za każde 0,5 km transportu wywrotkami 10 Mg po drogach utwardzonych gruntu kat 3-4 wsp.38 34	m ³ m ³	 34,000	
				RAZEM	34,000
6.13	KNR 2-05 0209-01	Maszty telewizyjne o konstrukcji kratowo-rurowej o wys. do 90 m 2,5	t t	 2,500	
				RAZEM	2,500
6.14	analiza indywidualna	Wywiezienie i sprzedaż złomu 2,5	t t	 2,500	
				RAZEM	2,500