

PRZEDMIAR ROBÓT

NAZWA INWESTYCJI : Naprawa częściowa dróg i chodników na terenie kompleksu w Lublińcu
ADRES INWESTYCJI : Kompleks Wojskowy w Lublińcu ul. Sobieskiego 35
INWESTOR : 4 Wojskowy Oddział Gospodarczy w Gliwicach
ADRES INWESTORA : 44-121 Gliwice, ul. Gen. Andersa 47

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Józef Brodziak
SPRAWDZIŁ PRZEDMIAR : Krzysztof Chaliński
DATA OPRACOWANIA : 19.08.2024

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
19.08.2024

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
Naprawa częściowa dróg i chodników na terenie kompleksu w Lublińcu					
1		Nawierzchnia obok bud nr 59, 6 i 4			
1.1	KNR 2-31 0801-03	Rozebranie mechaniczne podbudowy betonowej o grubości 12cm	m ²		
		351.5+6.90+3.84	m ²	362.240	
				RAZEM	362.240
1.2	KNR 2-31 0403-03	Krawężniki betonowe o wymiarach 15x30cm wystające na podsypce cementowo-piaskowej	m		
		33	m	33.000	
				RAZEM	33.000
1.3	KNR 2-31 0101-01	Koryta o głębokości 20 cm wykonywane mechanicznie na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kategorii I-IV	m ²		
		351.5	m ²	351.500	
				RAZEM	351.500
1.4	KNR 2-31 0814-01	Rozebranie obrzeży o wymiarach 6x20cm, na podsypce piaskowej	m		
		16.6	m	16.600	
				RAZEM	16.600
1.5	KNR 2-31 0407-01	Obrzeża betonowe o wymiarach 20x6cm na podsypce piaskowej, z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m		
		26+5.50+2.90	m	34.400	
				RAZEM	34.400
1.6	KNR 2-31 0107-02	Wyrównywanie istniejącej podbudowy tłucznem sortowanym zagęszczanym mechanicznie o średniej grubości warstwy po zagęszczeniu ponad 10cm	m ³		
		70.3+(6.9+3.84)*0.15	m ³	71.911	
				RAZEM	71.911
1.7	KNR 2-31 0309-08 analogia	Nawierzchnie z płytek drogowych betonowych 40x20x15cm prostokątne o grubości 15cm, z wypełnieniem spoin zaprawą	m ²		
		316.2	m ²	316.200	
				RAZEM	316.200
1.8	KNR 2-31 0511-03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubości 8cm, układane na podsypce cementowo-piaskowej	m ²		
		36.2+6.90+3.84	m ²	46.940	
				RAZEM	46.940
1.9	KNR-W 4-01 0109-05	Wywóz ziemi samochodami samowyładowczymi na odległość do 1km, grunt kategorii I-II	m ³		
		70.3	m ³	70.300	
				RAZEM	70.300
1.10	KNR-W 4-01 0109-19	Wywiezienie gruzu samochodami samowyładowczymi rozbieranych konstrukcji żwirobotonowych i żelbetowych na odległość do 1km	m ³		
		42.2	m ³	42.200	
				RAZEM	42.200
1.11	KNR-W 4-01 0109-20	Wywiezienie gruzu samochodami samowyładowczymi rozbieranych konstrukcji - dodatek na każdy następny 1km wywozu ponad 1km bez względu na rodzaj konstrukcji	m ³		
		42.2	m ³	42.200	
				RAZEM	42.200
2		Nawierzchnia obok bud 27			
2.1	KNR 2-31 0801-03	Rozebranie mechaniczne podbudowy betonowej o grubości 12cm	m ²		
		26.4	m ²	26.400	
				RAZEM	26.400
2.2	KNR 2-31 0101-01	Koryta o głębokości 20 cm wykonywane mechanicznie na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kategorii I-IV	m ²		
		67.8	m ²	67.800	
				RAZEM	67.800
2.3	KNR 2-31 0814-05	Rozebranie krawężników wtopionych o wymiarach 12x25cm, na podsypce cementowo-piaskowej	m		
		6	m	6.000	
				RAZEM	6.000
2.4	KNR 2-31 0107-02	Wyrównywanie istniejącej podbudowy tłucznem sortowanym zagęszczanym mechanicznie o średniej grubości warstwy po zagęszczeniu ponad 10cm	m ³		
		13.6	m ³	13.600	
				RAZEM	13.600
2.5	KNR 2-31 0403-03	Krawężniki betonowe o wymiarach 15x30cm wystające na podsypce cementowo-piaskowej	m		
		6	m	6.000	
				RAZEM	6.000
2.6	KNR 2-31 0511-03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubości 8cm, układane na podsypce cementowo-piaskowej	m ²		
		52.4	m ²	52.400	
				RAZEM	52.400
2.7	KNR 2-31 0606-03	Ścieki z elementów betonowych o grubości 15cm na podsypce cementowo-piaskowej	m		
		2.3	m	2.300	
				RAZEM	2.300

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
2.8	KNR 2-31 0310-01	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych z warstwą wiążącą afaltową o grubości po zagęszczeniu 4cm 15.4	m ² m ²	 15.400	
				RAZEM	15.400
2.9	KNR 2-31 0310-05	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych z warstwą ścierną afaltową o grubości po zagęszczeniu 3cm 15.4	m ² m ²	 15.400	
				RAZEM	15.400
2.10	KNR-W 4-01 0109-05	Wywóz ziemi samochodami samowyładowczymi na odległość do 1km, grunt kategorii I-II 13.5	m ³ m ³	 13.500	
				RAZEM	13.500
2.11	KNR-W 4-01 0109-19	Wywiezienie gruzu samochodami samowyładowczymi rozbieranych konstrukcji żwirobotonowych i żelbetowych na odległość do 1km 3.2	m ³ m ³	 3.200	
				RAZEM	3.200
2.12	KNR-W 4-01 0109-20	Wywiezienie gruzu samochodami samowyładowczymi rozbieranych konstrukcji - dodatek na każdy następny 1km wywozu ponad 1km bez względu na rodzaj konstrukcji 3.2	m ³ m ³	 3.200	
				RAZEM	3.200
3		Nawierzchnia obok wiaty 65			
3.1	KNR 2-31 0101-01	Koryta o głębokości 20 cm wykonywane mechanicznie na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kategorii I-IV 165	m ² m ²	 165.000	
				RAZEM	165.000
3.2	KNR 2-31 0101-02	Koryta o głębokości 20 cm wykonywane mechanicznie na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kategorii I-IV - dodatek za każde dalsze 5 cm głębokości powyżej 20cm 165	m ² m ²	 165.000	
				RAZEM	165.000
3.3	KNR 2-31 0401-03	Rowki w gruncie kat. I-II o wymiarach 30x30cm pod krawężniki i ławy krawężnikowe 61	m m	 61.000	
				RAZEM	61.000
3.4	KNR 2-31 0402-03	Ława betonowa zwykła pod krawężniki 3.7	m ³ m ³	 3.700	
				RAZEM	3.700
3.5	KNR 2-31 0403-03	Krawężniki betonowe o wymiarach 15x30cm wystające na podsypce cementowo-piaskowej 61	m m	 61.000	
				RAZEM	61.000
3.6	KNR 2-31 0107-02	Wyrównywanie istniejącej podbudowy tłucznem sortowanym zagęszczanym mechanicznie o średniej grubości warstwy po zagęszczeniu ponad 10cm 24.8	m ³ m ³	 24.800	
				RAZEM	24.800
3.7	KNR 2-31 0309-08	Nawierzchnie z płytek drogowych betonowych 40x20x15cm o grubości 15cm, z wypełnieniem spoin zaprawą 165	m ² m ²	 165.000	
				RAZEM	165.000
3.8	KNR-W 4-01 0109-05	Wywóz ziemi samochodami samowyładowczymi na odległość do 1km, grunt kategorii I-II 41.3	m ³ m ³	 41.300	
				RAZEM	41.300
4		Nawierzchnia obok bud 13			
4.1	KNR 2-31 0101-01	Koryta o głębokości 20 cm wykonywane mechanicznie na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kategorii I-IV 384.5	m ² m ²	 384.500	
				RAZEM	384.500
4.2	KNR 2-31 0101-02	Koryta o głębokości 20 cm wykonywane mechanicznie na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kategorii I-IV - dodatek za każde dalsze 5 cm głębokości powyżej 20cm 384.5	m ² m ²	 384.500	
				RAZEM	384.500
4.3	KNR 2-31 0401-03	Rowki w gruncie kat. I-II o wymiarach 30x30cm pod krawężniki i ławy krawężnikowe 121	m m	 121.000	
				RAZEM	121.000
4.4	KNR 2-31 0402-03	Ława betonowa zwykła pod krawężniki 7.25	m ³ m ³	 7.250	
				RAZEM	7.250
4.5	KNR 2-31 0403-03	Krawężniki betonowe o wymiarach 15x30cm wystające na podsypce cementowo-piaskowej 121	m m	 121.000	
				RAZEM	121.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
4.6	KNR 2-31 0107-02	Wyrównywanie istniejącej podbudowy tłucznem sortowanym zagęszczanym mechanicznie o średniej grubości warstwy po zagęszczeniu ponad 10cm 64.3	m ³ m ³	 64.300	
				RAZEM	64.300
4.7	KNR 2-31 0407-01	Obrzeża betonowe o wymiarach 20x6cm na podsypce piaskowej, z wypełnieniem spoin zaprawą cementową 10	m m	 10.000	
				RAZEM	10.000
4.8	KNR 2-31 0309-08	Nawierzchnie z płytek drogowych betonowych 40x20x15cm o grubości 15cm, z wypełnieniem spoin zaprawą 314	m ² m ²	 314.000	
				RAZEM	314.000
4.9	KNR 2-31 0511-03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubości 8cm, układane na podsypce cementowo-piaskowej 7.5	m ² m ²	 7.500	
				RAZEM	7.500
4.10	KNR 2-01 0129-06	Czasowe drogi kołowe i place z płyt żelbetonowych - układanie płyt pełnych o powierzchni 1 sztuki ponad 3m ² układane z płyt inwestora 63	m ² m ²	 63.000	
				RAZEM	63.000
4.11	KNR 2-31 0801-03	Rozebranie mechaniczne podbudowy betonowej o grubości 12cm 46.8	m ² m ²	 46.800	
				RAZEM	46.800
4.12	KNR-W 4-01 0109-05	Wywóz ziemi samochodami samowyładowczymi na odległość do 1km, grunt kategorii I-II 52.1	m ³ m ³	 52.100	
				RAZEM	52.100
4.13	KNR-W 4-01 0109-11	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyładowczymi na odległość do 1km 5.6	m ³ m ³	 5.600	
				RAZEM	5.600
5	Nawierzchnia obok bud 106				
5.1	KNR 2-31 0101-01	Koryta o głębokości 20 cm wykonywane mechanicznie na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kategorii I-IV 26.4	m ² m ²	 26.400	
				RAZEM	26.400
5.2	KNR 2-31 0407-01	Obrzeża betonowe o wymiarach 20x6cm na podsypce piaskowej, z wypełnieniem spoin zaprawą cementową 16.5	m m	 16.500	
				RAZEM	16.500
5.3	KNR 2-31 0107-02	Wyrównywanie istniejącej podbudowy tłucznem sortowanym zagęszczanym mechanicznie o średniej grubości warstwy po zagęszczeniu ponad 10cm 3.2	m ³ m ³	 3.200	
				RAZEM	3.200
5.4	KNR 2-31 0511-03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubości 8cm, układane na podsypce cementowo-piaskowej 26.4	m ² m ²	 26.400	
				RAZEM	26.400
5.5	KNR-W 4-01 0109-09	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi na odległość do 1km 5.3	m ³ m ³	 5.300	
				RAZEM	5.300
5.6	Kalkulacja własna	Zakup i ustawienie stojaków na rowery 9 - cio stanowiskowy 2	szt szt	 2.000	
				RAZEM	2.000
6	Droga obok bud 21 i 6				
6.1	KNR 2-31 0813-03	Rozebranie krawężników betonowych o wymiarach 15x30cm, na podsypce cementowo-piaskowej 50	m m	 50.000	
				RAZEM	50.000
6.2	KNR 2-31 0402-03	Ława betonowa zwykła pod krawężniki 3	m ³ m ³	 3.000	
				RAZEM	3.000
6.3	KNR 2-31 0403-03	Krawężniki betonowe o wymiarach 15x30cm wystające na podsypce cementowo-piaskowej 50	m m	 50.000	
				RAZEM	50.000
6.4	KNR 2-31 0801-07	Rozebranie mechaniczne podbudowy z mas mineralno-bitumicznych o grubości 4cm 297	m ² m ²	 297.000	
				RAZEM	297.000
6.5	KNR 2-31 0801-08	Rozebranie mechaniczne podbudowy z mas mineralno-bitumicznych o grubości 4cm - dodatek za każdy dalszy 1cm powyżej 4cm grubości 3 cm 297	m ² m ²	 297.000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	297.000
6.6	KNR 2-31 0310-01	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych z warstwą wiążącą afaltową o grubości po zagęszczeniu 4cm 297	m ² m ²	 297.000	
				RAZEM	297.000
6.7	KNR 2-31 0310-05	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych z warstwą ścierną afaltową o grubości po zagęszczeniu 3cm 297	m ² m ²	 297.000	
				RAZEM	297.000
6.8	KNR-W 4-01 0109-19	Wywiezienie gruzu samochodami samowyładowczymi rozbieranych nawierzchni z mieszanek 20.8	m ³ m ³	 20.800	
				RAZEM	20.800
7		Droga wjazdowa			
7.1	KNR 2-31 0801-07	Rozebranie mechaniczne podbudowy z mas mineralno-bitumicznych o grubości 4cm 150.6	m ² m ²	 150.600	
				RAZEM	150.600
7.2	KNR 2-31 0801-08	Rozebranie mechaniczne podbudowy z mas mineralno-bitumicznych o grubości 4cm - dodatek za każdy dalszy 1cm powyżej 4cm grubości 3 cm 150.6	m ² m ²	 150.600	
				RAZEM	150.600
7.3	KNR 2-31 0310-01	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych z warstwą wiążącą afaltową o grubości po zagęszczeniu 4cm 150.6	m ² m ²	 150.600	
				RAZEM	150.600
7.4	KNR 2-31 0310-05	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych z warstwą ścierną afaltową o grubości po zagęszczeniu 3cm 150.6	m ² m ²	 150.600	
				RAZEM	150.600
7.5	KNR 2-31 0706-02	Linie segregacyjne i krawężniowe ciągłe malowane mechanicznie 99	m ² m ²	 99.000	
				RAZEM	99.000
7.6	KNR-W 4-01 0109-19	Wywiezienie gruzu samochodami samowyładowczymi rozbieranych nawierzchni z mieszanek 10.5	m ³ m ³	 10.500	
				RAZEM	10.500