

PRZEDMIAR ROBÓT

Remont nawierzchni przy garażach RPN

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45111000-8 Roboty w zakresie burzenia, roboty ziemne
45233220-7 Roboty w zakresie nawierzchni dróg
45233223-8 Wymiana nawierzchni drogowej

NAZWA INWESTYCJI : Remont nawierzchni przy garażach RPN
ADRES INWESTYCJI : dz. nr 1397 ark. 11, ident. działki 062015_4.0001.AR_11.1397, jedn. ewid. 062015_4 Zwierzyniec - miasto,
obręb: 0001 ZWIERZYNIEC
INWESTOR : Roztoczański Park Narodowy
ADRES INWESTORA : ul. Piażowa 2, 22-470 Zwierzyniec
BRANŻA : budowlana
DATA OPRACOWANIA : kwiecień 2022r.

WYKONAWCA :

mgr inż. Adam Potocki

upr. bud. w branży konstrukcyjno-budowlanej

nr LUB/0097/OWOK/97

Data opracowania
kwiecień 2022r.

INWESTOR :

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		Roboty ziemne i rozbiórkowe			
1 d.1	KNR 2-31 0804-03	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z tłucznia kamiennego o grubości 15 cm	m ²		
		59,00	m ²	59,00	
				RAZEM	59,00
2 d.1	KNR 2-31 0815-06	Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej wraz z podsypką	m ²		
		131,00	m ²	131,000	
				RAZEM	131,000
3 d.1	KNR 2-31 0811-01 analogia	Rozebranie nawierzchni z płyt ażurowych betonowych o grubości 12 cm z wypełnieniem spoin piaskiem - płyty to ponownego wykorzystania	m ²		
		5,00*4,60+5,00*7,00+11,00*25,37+12,60*10,54+21,53*3,30	m ²	540,92	
				RAZEM	540,92
4 d.1	KNR 2-31 0814-02	Rozebranie obrzeży 8x30 cm na podsypce cementowo - piaskowej - obrzeża do utylizacji przez wykonawcę	m		
		14,00+5,00+4,60+2,30	m	25,900	
				RAZEM	25,900
5 d.1	KNR 2-31 0812-03	Rozebranie ław pod krawężniki z betonu - do utylizacji przez wykonawcę	m ³		
		(14,00+5,00+4,60+2,30)*0,030	m ³	0,777	
				RAZEM	0,777
6 d.1	KNR 2-01 0206-03	Roboty ziemne koparkami podsiębiernymi z transportem urobku samochodami samowładowczymi, urobek własność Wykonawcy do zagospodarowania we własnym zakresie	m ³		
		733,00*0,38	m ³	278,54	
				RAZEM	278,54
7 d.1	KNR 6 0103-0302	Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni, wykonywane mechanicznie, kategoria gruntu II-VI, walec statyczny	m ²		
		733,00	m ²	733,00	
				RAZEM	733,00
8 d.1	Kalkulacja indywidualna	Oczyszczenie kostki z rozbiórki (ok. 131m ²), złożenie na palety, ofoliowanie palet i wywóz do 10km w miejsce wskazane przez Zamawiającego	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
2		Regulacja wysokościowa urządzeń podziemnych			
9 d.2	KNR 2-31 1406-03	Regulacja pionowa studzienek dla włączów kanałowych	szt.		
		2	szt.	2	
				RAZEM	2
3		Podbudowy			
10 d.3	KNR 2-31 0104-01	Warstwa podsypkowa z kruszywa 0/2 f/5, wykonanie i zagęszczanie ręczne - grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm - powierzchnia z płytami ażurowymi	m ²		
		540,92	m ²	540,920	
				RAZEM	540,920
11 d.3	KNR 2-31 0104-01	Warstwa podsypkowa z kruszywa 0/2 f/5, wykonanie i zagęszczanie ręczne - grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm - powierzchnia bez płyt ażurowych	m ²		
		192,08+5,00	m ²	197,080	
				RAZEM	197,080
12 d.3	KNR 2-31 0104-02	Warstwa podsypkowa z kruszywa 0/2 f/5, wykonanie i zagęszczanie ręczne - grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm - powierzchnia bez płyt ażurowych - za każdy dalszy 1 cm grubości ponad 10 cm	m ²		
		Krotność = 5			
		192,08+5,00	m ²	197,080	
				RAZEM	197,080
13 d.3	KNR 2-31 0309-05 analogia	Nawierzchnia z płyt ażurowych typu jomb z rozbiórki na wcześniej przygotowanej podsypce wraz z wypełnieniem otworów stabilizacją 2,5MPa, Rx0,5	m ²		
		540,92	m ²	540,920	
				RAZEM	540,920
14 d.3	KNR 2-31 0114-07	Warstwa podbudowy zasadniczej z mieszanki 0/31,50 niezwiązanej z kruszywem C90/3 KR 1-2 wg WT-4:2010, grubość warstwy po zagęszczeniu 8cm - powierzchnia z płytami ażurowymi	m ²		
		540,92	m ²	540,92	
				RAZEM	540,92
15 d.3	KNR 2-31 0114-08	Warstwa podbudowy zasadniczej z mieszanki 0/31,50 niezwiązanej z kruszywem C90/3 KR 1-2 wg WT-4:2010 - zwiększenie do łącznie 15cm - powierzchnia z płytami ażurowymi	m ²		
		Krotność = 7			
		540,92	m ²	540,92	
				RAZEM	540,92
16 d.3	KNR 2-31 0114-07	Warstwa podbudowy zasadniczej z mieszanki 0/31,50 niezwiązanej z kruszywem C90/3 KR 1-2 wg WT-4:2010, grubość warstwy po zagęszczeniu 8cm - powierzchnia bez płyt ażurowych	m ²		
		192,08+5,00	m ²	197,08	
				RAZEM	197,08

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
17	KNR 2-31 d.3 0114-08	Warstwa podbudowy zasadniczej z mieszanki 0/31,50 niezwiązanej z kruszywem C90/3 KR 1-2 wg WT-4:2010 - zwiększenie do łącznie 20cm - powierzchnia bez płyt ażurowych Krotność = 12 192,08+5,00	m ² m ²	 197,08	
				RAZEM	197,08
4		Obramowanie			
18	KNR 2-31 d.4 0402-04	Ławy pod obramowania, betonowa C12/15 z oporem (mieszanka betonowa z wytwórni) (5,00+5,00+4,50+2,50)*0,045+(19,50+22,57+2,50+3,00+11,00+3,00+5,30+4,50+4,30+13,00+3,00)*0,065	m ³ m ³	 6,72	
				RAZEM	6,72
19	KNR 2-31 d.4 0407-03	Obrzeża granitowe szare 30x8cm, bez podsypki piaskowej, bez wypełniania spoin 5,00+5,00+4,50+2,50	m m	 17,00	
				RAZEM	17,00
20	KNR 2-31 d.4 0403-03	Oporniki granitowe wtopione szare 12x25cm, bez podsypki cementowo - piaskowej, bez wypełniania spoin, proste i łukowe 19,50+22,57+2,50+3,00+11,00+3,00+5,30+4,50+4,30+13,00+3,00	m m	 91,67	
				RAZEM	91,67
5		Nawierzchnie			
21	KNR 2-31 d.5 0511-02	Nawierzchnie z bruku klinkierowego o wym. ok. 20x10cm gr. 5,1cm na płask na podsypce z kruszywa o ciągłym uziarnieniu (łamane) 0/5,6 f5, K>8m/d, GA 85 733,00	m ² m ²	 733,00	
				RAZEM	733,00
22	KNR 2-31 d.5 0511-03 analogia	Nawierzchnie z bruku drewnianego okrągłego akacjowego okorowanego impregnowanego pokostem lnianym gr. 14cm, śręncy jak istniejący chodnik, z wypełnieniem gliną 5,00	m ² m ²	 5,000	
				RAZEM	5,000
6		Badania i pomiary			
23	Kalkulacja in- d.6 dywidualna	Badania kruszywa 0/2 f5 i mieszanki kruszyw niezwiązanych 0/31,5 - pobranie próbek materiału dowiezionego na budowę przy udziale insp. nadzoru przez laboratorium zewnętrzne wskazane przez Zamawiającego - 4 próbki 1	kpl. kpl.	 1,000	
				RAZEM	1,000
24	Kalkulacja in- d.6 dywidualna	Badanie wskaźnika zagęszczenia i nośności podbudowy pod nawierzchnię za pomocą płyty dynamicznej - 7szt. badań wykonanych przez jednostkę wybraną przez Zamawiającego 1	kpl. kpl.	 1,000	
				RAZEM	1,000
7		Roboty wykończeniowe			
25	KNR 2-01 d.7 0505-01	Plantowanie powierzchni, kategoria gruntu I-III 100,00	m ² m ²	 100,00	
				RAZEM	100,00
26	KNR 2-01 d.7 0510-01	Humusowanie i obsianie skarp, przy grubości warstwy humusu 5cm, humus dostarczony Wykonawcy wolny od zanieczyszczeń obcych tj. ziaren większych niż 5 mm, 100	m ² m ²	 100,00	
				RAZEM	100,00
27	KNR 2-01 d.7 0510-02	Humusowanie skarp z obsianiem dodatek za każde następne 5 cm humusu 100	m ² m ²	 100,000	
				RAZEM	100,000
28	KNR 2-23 d.7 0207-04	Deszczowanie terenu po wysiewie nawozów z trzykrotnym koszeniem trawy do uzyskania efektu zazielenia 90 % na dzień odbioru końcowego robót Krotność = 3 0,01	ha ha	 0,01	
				RAZEM	0,01