

## 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. Plażowa 2, 22-470 Zwierzyniec  
BRANŻA : budowlana

DATA OPRACOWANIA : grudzień 2021r.

WYKONAWCA :

mgr inż. Adam Potocki  
upr. bud. w branży konstrukcyjno-budowlanej  
Nr LUB/0097/QWOK/07

INWESTOR :

Data opracowania  
grudzień 2021r.

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>1</b>		<b>Roboty ziemne i rozbiórkowe</b>			
1 d.1	KNR 2-31 0804-03	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z tłuczni kamiennego o grubości 15 cm	m <sup>2</sup>		
		59,00	m <sup>2</sup>	59,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>59,00</b>
2 d.1	KNR 2-31 0815-06	Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej wraz z podsypką	m <sup>2</sup>		
		131,00	m <sup>2</sup>	131,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>131,000</b>
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 <sup>2</sup>		
		5,00*4,60+5,00*7,00+11,00*25,37+12,60*10,54+21,53*3,30	m <sup>2</sup>	540,92	
				<b>RAZEM</b>	<b>540,92</b>
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	
				<b>RAZEM</b>	<b>25,900</b>
5 d.1	KNR 2-31 0812-03	Rozebranie ław pod krawężniki z betonu - do utylizacji przez wykonawcę	m <sup>3</sup>		
		(14,00+5,00+4,60+2,30)*0,030	m <sup>3</sup>	0,777	
				<b>RAZEM</b>	<b>0,777</b>
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 <sup>3</sup>		
		733,00*0,38	m <sup>3</sup>	278,54	
				<b>RAZEM</b>	<b>278,54</b>
7 d.1	KNNR 6 0103-0302	Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni, wykonywane mechanicznie, kategoria gruntu II-VI, walec statyczny	m <sup>2</sup>		
		733,00	m <sup>2</sup>	733,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>733,00</b>
8 d.1	Kalkulacja indywidualna	Oczyszczenie kostki z rozbiórki (ok. 131m <sup>2</sup> ), złożenie na palety, ofoliowanie palet i wywóz do 10km w miejsce wskazane przez Zamawiającego	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
<b>2</b>		<b>Regulacja wysokościowa urządzeń podziemnych</b>			
9 d.2	KNR 2-31 1406-03	Regulacja pionowa studzienek dla włączów kanałowych	szt.		
		2	szt.	2	
				<b>RAZEM</b>	<b>2</b>
<b>3</b>		<b>Podbudowy</b>			
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 <sup>2</sup>		
		540,92	m <sup>2</sup>	540,920	
				<b>RAZEM</b>	<b>540,920</b>
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 <sup>2</sup>		
		192,08+5,00	m <sup>2</sup>	197,080	
				<b>RAZEM</b>	<b>197,080</b>
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 <sup>2</sup>		
		Krotność = 5			
		192,08+5,00	m <sup>2</sup>	197,080	
				<b>RAZEM</b>	<b>197,080</b>
13 d.3	KNR 2-31 0309-05 analogia	Nawierzchnia z płyt ażurowych z rozbiórki na wcześniej przygotowanej podsypce wraz z wypełnieniem otworów stabilizacją 2,5MPa, Rx0,5	m <sup>2</sup>		
		540,92	m <sup>2</sup>	540,920	
				<b>RAZEM</b>	<b>540,920</b>
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 <sup>2</sup>		
		540,92	m <sup>2</sup>	540,92	
				<b>RAZEM</b>	<b>540,92</b>
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 <sup>2</sup>		
		Krotność = 7			
		540,92	m <sup>2</sup>	540,92	
				<b>RAZEM</b>	<b>540,92</b>
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 <sup>2</sup>		
		192,08+5,00	m <sup>2</sup>	197,08	
				<b>RAZEM</b>	<b>197,08</b>

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 <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 197,08	
				<b>RAZEM</b>	<b>197,08</b>
<b>4</b>		<b>Obramowanie</b>			
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 <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 6,72	
				<b>RAZEM</b>	<b>6,72</b>
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	
				<b>RAZEM</b>	<b>17,00</b>
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	
				<b>RAZEM</b>	<b>91,67</b>
<b>5</b>		<b>Nawierzchnie</b>			
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 <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 733,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>733,00</b>
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 <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 5,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>5,000</b>
<b>6</b>		<b>Roboty wykończeniowe</b>			
23	KNR 2-01 d.6 0505-01	Plantowanie powierzchni, kategoria gruntu I-III 100,00	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 100,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>100,00</b>
24	KNR 2-01 d.6 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 <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 100,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>100,00</b>
25	KNR 2-01 d.6 0510-02	Humusowanie skarp z obsianiem dodatek za każde następne 5 cm humusu 100	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 100,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>100,000</b>
26	KNR 2-23 d.6 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	
				<b>RAZEM</b>	<b>0,01</b>