

BUDOWA PARKINGU PRZY UL. POŁUDNIOWEJ W M. SULECHÓW

Obmiar

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
OBMIAR: BUDOWA PARKINGU PRZY UL. POŁUDNIOWEJ W M. SULECHÓW						
1			ROBOTY DROGOWE			
1.1			ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE, ROZBIÓRKOWE			
1 d.1.1	KNNR 1 0111-01 analogia		Roboty pomiarowe przy liniowych i powierzchniowych robotach ziemnych - należy uwzględnić wszystkie roboty pomiarowe niezbędne do wykonania przedmiotu zamówienia (nawiązanie do istniejących wysokości i usytuowania placu) wykonane przez geodetę z uprawnieniami wraz z opracowaniem mapy powykonawczej	km		
			0,35	km	0,35	
					RAZEM	0,35
2 d.1.1	KNR 2-21 0106-03		Wykopanie drzew starszych nie wymagające uprzedniego zabezpieczenia agrotechnicznego przy średnicy bryły korzeniowej do 1.2 m w celu przesadzenia (kat.gruntu II-III)	szt.		
			4	szt.	4,00	
					RAZEM	4,00
3 d.1.1	KNP 01 1236 -02.03 analogia		Przesadzenie drzew przesadzką Optima FV 1000 na ciągniku Ursus C-385 - posadzenie drzewa w gruncie kat. III (ustawienie w dole)	szt.		
			4	szt.	4,00	
					RAZEM	4,00
4 d.1.1	KNR 2-31 0813-03 analogia		Rozebranie krawężników 30x15cm na podsypce cementowo-piaskowej Obmiar: 15+17=35mb	m		
			15 + 17	m	32,00	
					RAZEM	32,00
5 d.1.1	KNR 2-31 0812-03 analogia		Rozebranie ław pod krawężniki i obrzeża z betonu	m3		
			32 * 0,09	m3	2,88	
					RAZEM	2,88
6 d.1.1	KNR 4-01 0108-11 analogia		Załadunek i wywóz gruzu i materiałów sypkich nienadających się do dalszego wykorzystania - wywóz do 1 km Obmiar: (0,3*0,15*32)+2,9	m3		
			(0,3 * 0,15 * 32) + 2,9	m3	4,34	
					RAZEM	4,34
7 d.1.1	KNR 4-01 0108-12 analogia		Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyładowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat. III-IV - za każdy następny 1 km (dalsze 5km) Krotność = 5	m3		
			(0,3 * 0,15 * 32) + 2,9	m3	4,34	
					RAZEM	4,34
8 d.1.1	KNR AT-03 0101-02 analogia		Roboty remontowe - cięcie piłą nawierzchni bitumicznych na gł. do 12 cm wraz z odkuciem, wywozem i utylizacją urobku na odległość do 10km Krotność = 1,2	m		
			15 + 17	m	32,00	
					RAZEM	32,00
1.2			ROBOTY ZIEMNE			
9 d.1.2	KNR 2-31 0101-01 0101-02 analogia		Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości konstrukcji w gruncie kat. I-IV głębokości 50 cm	m2		
			2044	m2	2 044,00	
					RAZEM	2 044,00

BUDOWA PARKINGU PRZY UL. POŁUDNIOWEJ W M. SULECHÓW

Obmiar

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
10 d.1.2	KNR 4-01 0108-11 0108-12 analogia		Wywiezienie urobku z korytowania sprzymowanego samochodami samowyladowczymi na odleglosc 10 km wraz z utylizacja Obmiar: 2044 x 0,5 = 1022m3	m3		
			2044 * 0,5	m3	1 022,00	
					RAZEM	1 022,00
11 d.1.2	KNR 2-31 0103-04 analogia		Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gr.kat.I-IV	m2		
			2044	m2	2 044,00	
					RAZEM	2 044,00
1.3			PODBUDOWY			
12 d.1.3	kalk. własna		Dostawa i zakup piasku do wymiany gruntu CBR>= 25%, K10>=8m/d, Is=1,0, E2/E1<2,2	m3		
			817,6	m3	817,60	
					RAZEM	817,60
13 d.1.3	KNR-W 2-01 0227-01 analogia		Formowanie i zagęszczanie nasypów w gruncie kat. I-II	m3		
			817,6	m3	817,60	
					RAZEM	817,60
14 d.1.3	KNR 2-31 0114-05 0114-06 analogia		Podbudowa z mieszanki niezwiązanej 0/31,5mm - C90/3, GA75, CBR>=60% - docelowa grubość 10cm Krotność = 0,5	m2		
			92	m2	92,00	
					RAZEM	92,00
15 d.1.3	KNR 2-31 0114-05 0114-06 analogia		Podbudowa z mieszanki niezwiązanej 4/31,5mm - C90/3, GA75, CBR>=60% - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 25 cm - jezdnia	m2		
			1952	m2	1 952,00	
					RAZEM	1 952,00
16 d.1.3	KNR 2-31 0106-03 0106-04 analogia		Warstwa odcinająca zagęszczana mechanicznie - 20 cm grubości po zagęszczeniu. Materiał niewysadzinowy (np. piasek średniozarnisty) s>=1,0	m2		
			92	m2	92,00	
					RAZEM	92,00
17 d.1.3	KNNR 6 0104-03		Warstwa separująca z geotkaniny min. 100/100kN. Przyjęto dodatkowo 5% na zakłady	m2		
			2049,6	m2	2 049,60	
					RAZEM	2 049,60
1.4			NAWIERZCHNIE			
18 d.1.4	KNR 2-31 0511-03 analogia		Nawierzchnie z geokraty gr. 5cm wypełnionej grysem granitowym 8/16mm na 5cm warstwie grystu kamiennej 2/5mm	m2		
			578	m2	578,00	
					RAZEM	578,00
19 d.1.4	KNR 2-31 0511-03 analogia		Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej ekologicznej o grubości 8 cm na podsypce z grysu kamiennego 2/5mmgr. 5cm - szara	m2		
			648	m2	648,00	
					RAZEM	648,00
20 d.1.4	KNR 2-31 0511-03 analogia		Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej ekologicznej o grubości 8 cm na podsypce z grysu kamiennego 2/5mmgr. 5cm - grafit bez fazy	m2		
			726	m2	726,00	
					RAZEM	726,00

BUDOWA PARKINGU PRZY UL. POŁUDNIOWEJ W M. SULECHÓW

Obmiar

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
21 d.1.4	KNR 2-31 0511-03 analogia		Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej z mikrofazą o grubości 8 cm na podsypce cem-piaskowej j 1:4 gr. 5cm - szara	m2		
			92	m2	92,00	
					RAZEM	92,00
22 d.1.4	KNNR 6 1108-02 analogia		Remonty częściowe nawierzchni bitumicznych mieszankami mineralno-asfaltowymi z obcinaniem krawędzi mechanicznie - odtworzenie nawierzchni asfaltowej do gr 20cm w miejscu łączenia krawężnika	m		
			32	m	32,00	
					RAZEM	32,00
1.5			ELEMENTY ULIC			
23 d.1.5	KNR 2-31 0402-04		Ława pod krawężniki i obrzeża betonowa z oporem	m3		
			39,3	m3	39,30	
					RAZEM	39,30
24 d.1.5	KNR 2-31 0403-05		Krawężniki betonowe wtopione o wymiarach 22x15 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m		
			398	m	398,00	
					RAZEM	398,00
25 d.1.5	KNR 2-31 0407-05		Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m		
			87	m	87,00	
					RAZEM	87,00
1.6			ROBOTY WYKOŃCZENIOWE I TOWARZYSZĄCE			
26 d.1.6	KNR 2-01 0407-01 analogia		Formow.i zagęszcz. terenów bezpośrednio przyległych do opracowania wraz z uporządkowaniem, uzupełnieniem gruntu/humusu, wywozem nadmiaru urobku i utylizacją	m2		
			1130	m2	1 130,00	
					RAZEM	1 130,00
27 d.1.6	KNR 2-01 0510-01 0510-02 analogia		Humusowanie z obsianiem przy grubości warstwy humusu wraz z obsianiem trawą - suma grubości ziemi urodzajnej 10cm	m2		
			1130	m2	1 130,00	
					RAZEM	1 130,00
1.7			URZĄDZENIA BEZPIECZEŃSTWA RUCHU			
28 d.1.7	KNR 2-31 0702-02 analogia	D - 07.02. 01	Słupki do znaków drogowych z rur stalowych o śr. 70 mm	szt.		
			8	szt.	8,00	
					RAZEM	8,00
29 d.1.7	KNR 2-31 0703-02	D - 07.02. 01	Przymocowanie tablic znaków drogowych zakazu, nakazu, ostrzegawczych, informacyjnych	szt.		
			8	szt.	8,00	
					RAZEM	8,00
30 d.1.7	KNR 2-31 0706-03 analogia		Mechaniczne malowanie linii na jezdni (grubowarstwowe, chemoutwardzalne, 2,5mm 5kg/m2) - białe	m2		
			48,5	m2	48,50	
					RAZEM	48,50
31 d.1.7	KNR 2-31 0706-03 analogia		Mechaniczne malowanie linii na jezdni (grubowarstwowe, chemoutwardzalne, 2,5mm 5kg/m2) - niebieskie	m2		
			72	m2	72,00	
					RAZEM	72,00