

PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45111000-8 Roboty w zakresie burzenia, roboty ziemne
45233220-7 Roboty w zakresie nawierzchni dróg
45223300-9 Roboty budowlane w zakresie parkingów

NAZWA INWESTYCJI : Wykonanie parkingu otwartego dla samochodów osobowych
ADRES INWESTYCJI : Ruda Śl., przy ul. Gołębi
INWESTOR : MGSM "Perspektywa"
ADRES INWESTORA : ul. ks. L.Tunkla 147, Ruda Śląska

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Monika Kubacka
DATA OPRACOWANIA : 28.05.2021

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
28.05.2021

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
Ruda Śl., ul.Gołębi					
1		Roboty rozbiórkowe			
1	KNR 2-31	Mechaniczne rozebranie płyty betonowej o grub. 12 cm	m ²		
d.1	0801-03 analogia pasy na trawniku	1.0*3.5*4	m ²	14.00	
				RAZEM	14.00
2	KNR 2-31	Rozebranie krawężników 15x30 cm na podsypce piaskowej	m		
d.1	0814-03	16.5	m	16.500	
				RAZEM	16.500
3		Wywóz gruzu na odległość do 5km + opłata za składowanie	m ³		
d.1		poz.1*0.12	m ³	1.680	
		poz.2*0.15*0.30	m ³	0.743	
				RAZEM	2.423
4		Wywóz ziemi na odległość do 5km + opłata za składowanie	m ³		
d.1		poz.9*0.1	m ³	115.700	
		poz.10*0.2	m ³	226.000	
		poz.11*0.15	m ³	110.550	
		poz.12*0.18	m ³	75.600	
		poz.13*0.12	m ³	50.400	
		poz.14*0.09	m ³	2.430	
		(poz.15+poz.16)*0.15	m ³	106.500	
		(poz.27+poz.30+poz.31+poz.33)	m ³	4.204	
				RAZEM	691.384
2		Podbudowa			
5	KNR 2-31	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w grun-	m ²		
d.2	0101-01	cie kat. I-IV głębokości 60 cm			
	0101-02	640	m ²	640.000	
	ażur MEBA	70	m ²	70.000	
	ażur JOMB	420	m ²	420.000	
	jezdni			RAZEM	1130.000
6	KNR 2-31	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w grun-	m ²		
d.2	0101-01	cie kat. I-IV głębokości 34 cm			
	0101-02	27	m ²	27.000	
	chodnik			RAZEM	27.000
7	KNR 2-31	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w grun-	m ²		
d.2	0101-01 +	cie kat. I-IV głębokości 5 cm			
	KNR 2-31	115	m ²	115.000	
	0101-02			RAZEM	115.000
	pod geokratę				
8	KNR 2-31	Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierz-	m ²		
d.2	0103-02	chni w gr.kat.III-IV	m ²	1272.00	
		poz.5+poz.6+poz.7		RAZEM	1272.00
9	KNR 2-31	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym -10 cm grub.warstwy po	m ²		
d.2	0105-03 +	zagęszcz. <nawierzchnia parkingu, ciągów jezdnych oraz chodników>			
	KNR 2-31	poz.5	m ²	1130.00	
	0105-02	poz.6	m ²	27.00	
	ażury+jezd-			RAZEM	1157.00
	nia				
	chodnik				
10	KNR 2-31	Podbudowa z kruszywa łamanego 0/63mm - warstwa dolna o grub.po za-	m ²		
d.2	0114-05 +	gęszcz. 20 cm <nawierzchnia parkingów oraz ciągów jezdnych>			
	KNR 2-31	poz.5	m ²	1130.00	
	0114-06			RAZEM	1130.00
11	KNR 2-31	Podbudowa z kruszywa łamanego 0/31mm- warstwa górna o grub.po za-	m ²		
d.2	0114-07 +	gęszcz. 15 cm <nawierzchnia parkingów, dojazdu oraz chodników>			
	KNR 2-31	640	m ²	640.00	
	0114-08	70	m ²	70.00	
	ażur MEBA	27	m ²	27.00	
	ażur JOMB			RAZEM	737.00
	chodnik				

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
12 d.2	KNR 2-31 0114-07 + KNR 2-31 0114-08 jezdnia	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grub.po zagęszcz.18 cm <nawierzchnia ciągów jezdnych> 420	m ² m ²	 420.00	
				RAZEM	420.00
3		Nawierzchnie			
13 d.3	KNR 2-31 0511-04 jezdnia	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 8 cm na podsypce pias- kowej grub. 4cm <KOSTKA BETONOWA PROSTOKĄTNA SZARA> 420	m ² m ²	 420.000	
				RAZEM	420.000
14 d.3	KNR 2-31 0511-01 chodnik	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 6 cm na podsypce pias- kowej grub. 3cm <KOSTKA BETONOWA PROSTOKĄTNA SZARA> 27	m ² m ²	 27.000	
				RAZEM	27.000
15 d.3	KNR 0-11 0326-07 analogia parking	Place i zatoki postojowe z kostki bet."POLBRUK" gr. 100 mm typu ażur na pods.piaskowej gr. 50 mm z zalaniem spoin zaprawą cement.bez pasów roz- dzielczych - NAWIARZCHNIE Z PŁYT BETONOWYCH AŻUROWYCH TYPU MEBA GR. 100mm <ażur szary> 640	m ² m ²	 640.00	
				RAZEM	640.00
16 d.3	KNR 0-11 0326-07 analogia dojazd	Place i zatoki postojowe z kostki bet."POLBRUK" gr. 100 mm typu ażur na pods.piaskowej gr. 50 mm z zalaniem spoin zaprawą cement.bez pasów roz- dzielczych - NAWIARZCHNIE Z PŁYT BETONOWYCH AŻUROWYCH TYPU JOMB POJEDYŃCZO ZBROJONE GR. 100mm <ażur szary> 70	m ² m ²	 70.00	
				RAZEM	70.00
17 d.3	KNNR 1 0410-01	Umocnienie czaszy i skarp składowisk oraz nasypów włókniną syntetyczną - UŁOŻENIE GEOKRATY poz.7	m ² m ²	 115.000	
				RAZEM	115.000
18 d.3	KNR 2-31 0401-02	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wym. 20x20 cm w gruncie kat.III- IV poz.19+poz.20	m m	 434.50	
				RAZEM	434.50
19 d.3	KNNR 6 0403-03	Krawężniki drogowe o wymiarach 15x30 cm z wykonaniem ław betonowych na podsypce cementowo-piaskowej 9.5+7.8+15.9+0.9+5.0*2+65.3+1.4+5.2*2+65.5+9.5+6.3+10	m m	 212.500	
				RAZEM	212.500
20 d.3	KNNR 6 0403-03	Oporniki betonowe o wymiarach 12x20cm z wykonaniem ław betonowych na podsypce cementowo-piaskowej 65.3+66.5+5.0+21.7+3.1+10.5+1.8+6.9+3.7+9.4+3.1+21.3+3.7	m m	 222.000	
				RAZEM	222.000
21 d.3	KNR 2-28 0501-08	Obsypka rurociągu gruntem z wykopu, jego przesianie - ZASYPANIE KOMÓ- REK GEOKRATY MIESZANKĄ ZIEMI ORAZ PIASKU poz.7*0.05	m ³ m ³	 5.750	
				RAZEM	5.750
22 d.3	kalk. własna	Nawiezenie i rozścielenie ziemi urodzajnej - uzupełnienie ażurów parkingu poz.15*0.10*40%	m ³ m ³	 25.600	
				RAZEM	25.600
23 d.3	KNR 2-21 0401-02 trawnik ażur parkin- gu	Wykonanie trawników dywanowych siewem na gruncie kat.III bez nawożenia - WYSIANIE TRAWNIKÓW ORAZ NAWIERZCHNI AŻUROWYCH TRAWĄ R*0.955 1500 poz.15	m ² m ² m ²	 1500.00 640.00	
				RAZEM	2140.00
4		Schody terenowe			
24 d.4	KNR 2-31 0103-02	Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne w gr.kat.III-IV (2.8+1.5+2.8)*2.0	m ² m ²	 14.20	
				RAZEM	14.20
25 d.4	KNR 4-01 0106-01	Wykopy nieumocnione o ścianach pionowych z odrzuceniem na odległość do 3 m pod płytę schodów (2.8+1.5+2.8)*2.2*0.22	m ³ m ³	 3.436	
				RAZEM	3.436
26 d.4	KNR 4-01 0102-02	Wykopy wąskoprzestrzenne, nieumocnione o szerokości dna do 1.5 m i głębo- kości do 1.5 m w gruncie kat. III pod ławy fundamentowe 2.2*0.5*1.1*2 2.2*0.5*1.0*2	m ³ m ³ m ³	 2.420 2.200	
				RAZEM	4.620
27 d.4	KNR 2-02 1101-01 ławy płyta	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym <beton C12/15> 2.2*0.5*0.1*4 2.2*(2.8+1.5+2.8)*0.1	m ³ m ³ m ³	 0.440 1.562	
				RAZEM	2.002

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
28	KNR 2-02	Izolacje z papy podkładowej na sucho pozioma	m ²		
d.4	0616-01	2.1*0.4*4*2	m ²	6.720	
	stopa	2.1*(2.8+1.5+2.8)	m ²	14.910	
	plyta				
				RAZEM	21.630
29	KNR 2-02	Izolacje z papy podkładowej na sucho pionowa - jedna warstwa	m ²		
d.4	0616-04	(2.1*2+0.4*2)*0.3*4	m ²	6.000	
	stopa	(2.0*2+0.25*2)*(0.57+0.42*2+0.58)	m ²	8.955	
	fundamenty				
				RAZEM	14.955
30	KNR 2-02	Stopy fundamentowe prostokątne żelbetowe, o objętości do 0,5 m ³ - ręczne układanie betonu <beton C25/30>	m ³		
d.4	0204-01	2.1*0.4*0.3*4	m ³	1.008	
				RAZEM	1.008
31	KNR-W 2-02	Fundamenty z bloczków betonowych na zaprawie cementowo-wapiennej	m ³		
d.4	0101-05	2.0*0.25*(0.57+0.42*2+0.58)	m ³	0.995	
				RAZEM	0.995
32	KNR 2-02	Schody żelbetowe zabiegowe na płycie lub belkach policzkowych z płytą grubości 12 cm - ręczne układanie betonu <beton C25/30>	m ²		
d.4	0218-05	(2.8+1.5+2.8)*1.5	m ²	10.650	
	0218-06				
				RAZEM	10.650
33	KNR 2-02	Schody żelbetowe belki podestowe i kotwiące - ręczne układanie betonu	m ³		
d.4	0218-07	1.5*0.25*(0.13+0.16+0.12*2)	m ³	0.199	
				RAZEM	0.199
34	KNR 2-02	Ściany żelbetowe proste grubości 25 cm wysokości do 3 m - ręczne układanie betonu	m ²		
d.4	0207-01	(2.8+1.5+2.8)*0.27*2	m ²	3.834	
	0207-07				
				RAZEM	3.834
35	KNR 2-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty gładkie o śr. do 7 mm	t		
d.4	0290-01	26/1000	t	0.026	
				RAZEM	0.026
36	KNR 2-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty zbrojone o śr. 8-14 mm	t		
d.4	0290-02	209/1000	t	0.209	
				RAZEM	0.209
37	KNR 4-01	Przygotowanie gniazd dla montażu balustrady schodów	gniazd.		
d.4	0346-05	12*4*2	gniazd.	96.000	
	analogia				
				RAZEM	96.000
38		Balustrada stalowa mocowana do murków oporowych za pomocą marek stalowych	m		
d.4	kalk. własna	(0.27+3.51+115+3.43+0.3)*2	m	245.020	
				RAZEM	245.020
39		Posadzki przemysłowa antypoślizgowa	m ²		
d.4	kalk. własna	1.5*(0.35+0.15)*9*2	m ²	13.500	
	schody	1.5*1.5	m ²	2.250	
	spocznik	((0.15*2+0.25)*(2.8+1.5+2.8))*2	m ²	7.810	
	murek oporowy				
				RAZEM	23.560
40	KNR 2-01	Zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych w gruntach kat. III-IV; głębokość do 1,5 m, szerokość 0,8-1,5 m	m ³		
d.4	0320-0201	poz.25+poz.26	m ³	8.056	
		-(poz.27+poz.30+poz.31+poz.33)	m ³	-4.204	
				RAZEM	3.852
5		Wymiana pokryw studzienek			
41	KNR 5-01	Wymiana pokryw studni 600x1000 (STUDZIENKA TELETECHNICZNA)	szt.		
d.5	0505-02	R*0.955	szt.	1	
	1			RAZEM	1
42	KNR 5-01	Wymiana ramy studni 600x1000	szt.		
d.5	0505-04	R*0.955	szt.	1	
	1			RAZEM	1
43	KNR 4-051	Demontaż kominów włączowych - pokrywy nadstudzienne żelbetowe z pierścieniem odciążającym i włączem o śr. 80 cm	kpl.		
d.5	0410-04	7	kpl.	7	
				RAZEM	7

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
44	KNR-W 2-18 d.5 0523-04	Kominy włazowe z kręgów betonowych - pokrywa nastudzienna z pierścieniem odciążającym i włazem o śr.800 mm	kpl.		
		7	kpl.	7	
				RAZEM	7
45	KNR 2-31 d.5 1406-03	Regulacja pionowa studzienek dla urządzeń podziemnych. Regulacja włazów kanałowych. Wymiana włazów kanałowych typ ciężki 40t	szt.		
		7	szt.	7	
				RAZEM	7
46	KNR 4-05II d.5 0119-03	Mechaniczne czyszczenie studzienek ściekowych i przykanalików	kpl.		
		7	kpl.	7	
				RAZEM	7
6		Zabezpieczenie sieci			
47	KNR-W 2-20 d.6 0110-03	Zabezpieczenie sieci ciepłowniczej w obrębie wjazdu na parking z prefabrykowanych pokryw łupinowych - DŁUGOŚĆ ZABEZPIECZANEJ SIECI - 5m	szt.		
		10.00	szt.	10.000	
				RAZEM	10.000
48	KNR-W 2-20 d.6 0120-04	Podłoża prefabrykowane dla kanałów łupinowych	szt.		
		20.00	szt.	20.000	
				RAZEM	20.000
7		Roboty pozostałe			
49	kalk. własna	Opłata za zajęcie terenu wraz z projektem organizacji ruchu	kpl.		
		1.00	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
50	kalk. własna	Wykonanie operatu geodezyjnego powykonawczego	kpl.		
		1.00	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000