
PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI : Zagospodarowanie działki nr ewid. 1377, obręb 0019 Siemkowice
ADRES INWESTYCJI : dz. nr ewid. 1377, obręb 0019 Siemkowice
INWESTOR : Gmina Siemkowice
ADRES INWESTORA : Plac Wolności 1, 98-354 Siemkowice
BRANŻA : drogowa

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Wojciech Kowalski
DATA OPRACOWANIA : październik 2023

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
październik 2023

Data zatwierdzenia

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		ROBOTY ROZBIÓRKOWE I PRZYGOTOWAWCZE			
1 d.1	KNNR 1 0112-02	Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych - koryta pod nawierzchnie placów postojowych 0,038	ha ha	 0,038	
				RAZEM	0,038
2 d.1	KNR 2-31 0805-03	Ręczne rozebranie nawierzchni z kostki betonowej o wys. 8 cm na podsypce cem.piaskowej (HOLLAND) 6*1,80+7*1,80	m ² m ²	 23,400	
				RAZEM	23,400
3 d.1	KNR 2-31 0802-05	Ręczne rozebranie podbudowy z kruszywa kamiennego o grub. 15 cm 6*1,80+7*1,80	m ² m ²	 23,400	
				RAZEM	23,400
4 d.1	KNR 2-31 0815-06	Rozebranie chodników,wysepek przystankowych i przejść dla pieszych z płyt betonowych 30x30x5 cm na podsypce cem.piaskowej 0,6*2,4	m ² m ²	 1,440	
				RAZEM	1,440
5 d.1	KNR 2-31 0814-02	Rozebranie obrzeży 8x30 cm na podsypce piaskowej 72,0	m m	 72,000	
				RAZEM	72,000
6 d.1	KNR 2-31 0813-03	Rozebranie krawężników betonowych 15x30 cm na podsypce cem.piaskowej 6,0+7,0	m m	 13,000	
				RAZEM	13,000
7 d.1	KNR AT-03 0101-02	Roboty remontowe - cięcie piłą nawierzchni bitumicznych na gł. 7 cm 85,70	m m	 85,700	
				RAZEM	85,700
8 d.1	KNR AT-03 0104-02 jezdnia	Mechaniczna rozbiórka nawierzchni bitumicznej o gr. 7 cm z wywozem materiału z rozbiórki na odl. do 1 km 85,70*0,25	m ² m ²	 21,425	
				RAZEM	21,425
9 d.1	KNR 2-31 0802-07	Mechaniczne rozebranie podbudowy z kruszywa kamiennego o grub. 15 cm 85,70*0,25	m ² m ²	 21,425	
				RAZEM	21,425
10 d.1	KNR 4-04 1103-01	Załadowanie gruzu koparko-ładowarką przy obsłudze na zmianę roboczą przez 3 samochody samowyladowcze -załadowanie gruzu poz.2*0,08+poz.3*0,15+poz.4*0,05+poz.5*0,08*0,30+poz.6*0,15*0,30+poz.8*0,07+poz.9*0,15	m ³ m ³	 12,481	
				RAZEM	12,481
11 d.1	KNR 4-04 1103-04 1103-05	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu i wyładowaniu samochodem samowyladowczym na odległość 5 km poz.2*0,08+poz.3*0,15+poz.4*0,05+poz.5*0,08*0,30+poz.6*0,15*0,30+poz.8*0,07+poz.9*0,15	m ³ m ³	 12,481	
				RAZEM	12,481
12 d.1	kalk. własna	Kalkulacja własna. Oplata za składowanie i utylizację gruzu na wysypisku poz.11	m ³ m ³	 12,4810	
				RAZEM	12,4810
2		ROBOTY ZIEMNE			
13 d.2	KNR 2-31 0101-07	Ręczne wykonanie koryta pod podbudowę z kostki betonowej głębok. 20 cm 23,40	m ² m ²	 23,400	
				RAZEM	23,400
14 d.2	KNR 2-31 0102-05	Wykonanie koryta pod podbudowę z nawierzchni bitumicznej - 10 cm głębok.koryta 21,43	m ² m ²	 21,430	
				RAZEM	21,430
15 d.2	KNR 2-01 0239-02 + KNR 2-01 0214-04	Roboty ziemne wykonywane ładowarkami kołowymi o poj. łyżki 1.25 m3 z transportem urobku samochodami samowyl. na odl do 5 km; grunt kat. III - wywóz gruntu spod projektowanych nawierzchni utwardzonych wysepki 191,31*0,4	m ³ m ³	 76,524	
				RAZEM	76,524
3		NAWIERZCHNIA Z KOSTKI KRAWĘŻNIKI I OBRZEŻA			
3.1 d.3.1	KNR 2-31 0402-04 analogia	Ława pod krawężniki betonowa z oporem z betonu klasy C16/20 (52,29+31,81)*0,0825	m ³ m ³	 6,938	
				RAZEM	6,938
17 d.3.1	KNR 2-31 0402-03 analogia	Ława pod krawężniki betonowa zwykła z betonu klasy C16/20 (65,29+20,55+18,9)*0,0825	m ³ m ³	 8,641	
				RAZEM	8,641
18 d.3.1	KNR 2-31 0404-04	Krawężniki kamienne wystające o wym. 20x30 cm na podsypce cem.piaskowej	m		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		52,29+31,81	m	84,100	
				RAZEM	84,100
19	KNR 2-31	Krawężniki kamienne - dod.za ustawienie na łukach o prom.do 10 m	m		
d.3.1	0404-07	31,81	m	31,810	
				RAZEM	31,810
20	KNR 2-31	Krawężniki betonowe wystające o wym. 15x30 cm na podsypce cem.piaskowej	m		
d.3.1	0403-03	65,29+20,55	m	85,840	
				RAZEM	85,840
21	KNR 2-31	Krawężniki betonowe - dod.za ustawienie na łukach o prom.do 10 m	m		
d.3.1	0403-07	20,55	m	20,550	
				RAZEM	20,550
22	KNR 6 0404-05	Obrzeża betonowe kolorowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej, spoiny wypełnione zaprawą cementową	m		
d.3.1		18,90	m	18,900	
				RAZEM	18,900
3.2		NAWIERZCHNIA Z KOSTKI BETONOWEJ WIBROPRASOWANEJ			
23	KNR 2-31	Regulacja pionowa studzienek telekomunikacyjnych	szt.		
d.3.2	1406-05	1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
24	KNR 6 0103-01	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane ręcznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni	m ²		
d.3.2		61,16	m ²	61,160	
				RAZEM	61,160
25	KNR 2-09	Wykonanie podbudowy z pospółki z zagęszczeniem ręcznym o grub. 15 cm	m ³		
d.3.2	0102-01	61,16*0,15	m ³	9,174	
				RAZEM	9,174
26	KNR 2-31	Podbudowa z kruszywa kamiennego stabilizowanego mechanicznie o grub.po zagęszcz. 15 cm	m ²		
d.3.2	0114-05	61,16	m ²	61,160	
				RAZEM	61,160
27	KNR 2-31	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej wibroprasowanej grub. 8 cm - kolor na podsypce cementowo-piaskowej	m ²		
d.3.2	0511-03	61,16	m ²	61,160	
				RAZEM	61,160
3.3		NAWIERZCHNIA Z KOSTKI GRANITOWEJ CIĘTEJ PŁOMIENIOWANEJ			
28	KNR 6 0103-01	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane ręcznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni	m ²		
d.3.3		116,25	m ²	116,250	
				RAZEM	116,250
29	KNR 2-31	Podbudowa z kruszywa kamiennego stabilizowanego mechanicznie o grub.po zagęszcz. 20 cm	m ²		
d.3.3	0114-05 + KNR 2-31 0114-06	116,25	m ²	116,250	
				RAZEM	116,250
30	KNR 2-31	Nawierzchnie z kostki granitowej ciętej płomieniowanej na podsypce cementowo-piaskowej	m ²		
d.3.3	0511-03	116,25	m ²	116,250	
				RAZEM	116,250
4		ODTWORZENIE WARSTW KONSTRUKCYJNYCH I NAWIERCHNI DROGI			
31	KNR 6 0103-03	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane mechanicznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni	m ²		
d.4		32,80	m ²	32,800	
				RAZEM	32,800
32	KNR 2-09	Odtworzenie warstwy z pospółki z zagęszczeniem ręcznym o grub. 10 cm	m ³		
d.4	0102-01	61,16*0,10	m ³	6,116	
				RAZEM	6,116
33	KNR 2-31	Odtworzenie podbudowa z kruszywa kamiennego stabilizowanego mechanicznie o grub.po zagęszcz. 15 cm	m ²		
d.4	0114-05	32,80	m ²	32,800	
				RAZEM	32,800
34	KNR AT-03	Mechaniczne oczyszczenie i skropienie emulsją asfaltową na zimno podbudowy tłuczniowej lub z gruntu stabilizowanego cementem; zużycie emulsji 0,8 kg/m ²	m ²		
d.4	0202-01	2*32,80	m ²	65,600	
				RAZEM	65,600
35	KNR 2-31	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowo-żwirowych - warstwa wiążąca asfaltowa (BA AC 16 W 50/70) grub.po zagęszcz. 4 cm	m ²		
d.4	0311-01	32,80	m ²	32,800	
				RAZEM	32,800
36	KNR 2-31	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowo-żwirowych - warstwa ścieralna asfaltowa (BA AC 11S 50/70) - grubość po zagęszczeniu 4 cm	m ²		
d.4	0311-05 0311-06	poz.35	m ²	32,800	
				RAZEM	32,800

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
37 d.4	KNR AT-03 0102-02	Roboty remontowe - frezowanie nawierzchni bitumicznej o gr. 4 cm z wywozem materiału z rozbiórki na odl. do 1 km 398	m ² m ²	 398,000	
				RAZEM	398,000
38 d.4	KNR AT-03 0202-01	Mechaniczne oczyszczenie i skropienie emulsją asfaltową na zimno podbudowy tłuczniowej lub z gruntu stabilizowanego cementem; zużycie emulsji 0,8 kg/m ² 398	m ² m ²	 398,000	
				RAZEM	398,000
39 d.4	KNR 2-31 0311-05 0311-06	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowo-żwirowych - warstwa ścierna asfaltowa (BA AC 11S 50/70) - grubość po zagęszczeniu 4 cm 398	m ² m ²	 398,000	
				RAZEM	398,000
5		URZĄDZENIA BEZPIECZEŃSTWA RUCHU			
40 d.5	KNR 2-01 0312-11	Wykopanie dołów o powierzchni dna do 0.2 m ² i głębokości do 1.0 m (kat.gr.IV) - doły pod fundamenty znaków drogowych 7	dół. dół.	 7,000	
				RAZEM	7,000
41 d.5	KNR 2-02 0203-01 analogia	Zabetonowanie znaków drogowych o objętości do 0,5 m ³ - ręczne układanie betonu pod znaki drogowie 7*0,4*0,4*1,00	m ³ m ³	 1,120	
				RAZEM	1,120
42 d.5	KNR 6 0702-01	Pionowe znaki drogowie - słupki z rur stalowych 7	szt. szt.	 7,000	
				RAZEM	7,000
43 d.5	KSNR 6 0702-05	Pionowe znaki drogowie - znaki zakazu, nakazu, ostrzegawcze i informacyjne oraz tabliczki o pow. ponad 0.3 m ² 8	szt. szt.	 8,000	
				RAZEM	8,000
44 d.5	KNR AT-04 0204-01	Oznakowanie poziome nawierzchni bitumicznych - na zimno, za pomocą mas chemo-utwardzalnych grubowarstwowe wykonywane mechanicznie - oznakowanie gładkie 47,68	m ² m ²	 47,680	
				RAZEM	47,680