

PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45233140-2 Roboty drogowe
45233200-1 Roboty w zakresie różnych nawierzchni
45233221-4 Malowanie nawierzchni

NAZWA INWESTYCJI : Remont drogi gminnej nr 110116E - ulicy Cmentarnej w Gorzkowicach
ADRES INWESTYCJI : Działki nr ewid. nr dz. 403 , 793, 661/4 , 1387 , 1385/2 obr. Gorzkowice, gm. Gorzkowice
INWESTOR : Gmina Gorzkowice
ADRES INWESTORA : 97-350 Gorzkowice, ul. Szkolna 3
BRANŻA : Drogowa

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : MGR INŻ. RAFAŁ WŁODARCZYK
DATA OPRACOWANIA : 25.06.2021

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
25.06.2021

Data zatwierdzenia

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		Remont drogi gminnej nr 110116E ul. Cmentarnej w Gorzkowicach			
1.1		ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE			
1 d.1.1	KNNR 1 0111-01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym. 341.30	m m	 341.30	
				RAZEM	341.30
2 d.1.1	KNR 2-31 1406-04 analiza indywidualna	Regulacja pionowa studzienek dla zaworów wodociągowych i gazowych 25	szt. szt.	 25.00	
				RAZEM	25.00
3 d.1.1	KNR 2-31 1406-03 analogia	Regulacja pionowa studzienek dla włączów kanałowych 12	szt. szt.	 12.00	
				RAZEM	12.00
4 d.1.1	KNR 2-31 1406-05	Regulacja pionowa studzienek dla studzienek telefonicznych - regulacja pokryw 2	szt. szt.	 2.00	
				RAZEM	2.00
5 d.1.1	KNR 2-31 1406-02	Regulacja pionowa studzienek dla kraterów ściekowych ulicznych - (regulacja wpustów wraz z oczyszczeniem studzienek i przykanalików) 8	szt. szt.	 8.00	
				RAZEM	8.00
6 d.1.1	KNR AT-03 0102-02	Roboty remontowe - frezowanie nawierzchni bitumicznej o gr. 4 cm z wywozem materiału z rozbiórki na odl. do 1 km - frez. naw. bitumicznej jezdni o gr. śred. 3 cm - odc: 0+008,50+0+068,80: 380.0 - odc: 0+099,80+0+270,20: 1273.0 - w rejonie bramy cmentarza: 108.0	m ² m ² m ²	 380.00 1 273.00 108.00	
				RAZEM	1 761.00
7 d.1.1	KNR AT-03 0101-02	Roboty remontowe - cięcie piłą nawierzchni bitumicznych na gł. 6-10 cm -dla wykonania rozbiórki jezdni na odc. 0+068,80+0+099,80: 6.25+7.50+5.0 -dla wykonania rozbiórki jezdni na odc. 0+270,20+0+341,30: 7.5+7.0+5.0+34.0	m m m	 18.75 53.50	
				RAZEM	72.25
8 d.1.1	KNNR 6 0802-04 analogia	Rozebranie nawierzchni z mas mineralno-bitumicznych gr. 4 cm mechanicznie - śred. gr. 10cm Krotność = 2.5 -rozbiórka jezdni na odc. 0+068,80+0+099,80: 290.0	m ² m ²	 290.00	
				RAZEM	290.00
9 d.1.1	KNR 2-31 0802-07 analogia	Mechaniczne rozebranie podbudowy z kruszywa kamiennego o grubości 15 cm - zmniejszono gr. do 10cm Krotność = 0.67 880.0+(79.0) <z odsadzkami>	m ² m ²	 959.00	
				RAZEM	959.00
10 d.1.1	KNNR 6 0805-06 analogia	Rozebranie chodników z płyt betonowych o wymiarach 50x50x7 cm na podsypce piaskowej -przy OSP: 5.0	m ² m ²	 5.00	
				RAZEM	5.00
11 d.1.1	KNNR 6 0803-08 analogia	Ręczne rozebranie nawierzchni z klinkieru cementowo-piaskowej (kostka do ponownego wbudowania w ilości 90% kostki rozebranej, 10% do wywiezienia) -zjazdu do posesji i wjazdu do OSP: 468.0 -chodniki przy przejściach dla pieszych: 32.0 -chodniki zapadnięte: 180.0	m ² m ² m ²	 468.00 32.00 180.00	
				RAZEM	680.00
12 d.1.1	KNR 2-31 0802-01	Ręczne rozebranie podbudowy z gruntu stabilizowanego o grubości 10 cm - zwiększono gr. do 15cm Krotność = 1.5 -chodniki przy przejściach dla pieszych: 32.0	m ² m ²	 32.00	

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		-chodnik na wysokości bramy do dz. 861/2 (wymiana chodnika na zjazd): 12.0	m ²	12.00	
				RAZEM	44.00
13 d.1.1	KNNR 6 0806-02	Rozebranie krawężników betonowych na podsypce cementowo-piaskowej - rozbiórka krawężników na zjazdach i przy wjeździe do OSP: 226.0 - rprzy przejściach dla pieszych: 4.0*2+4.0 - rozbiórka uszkodzonych krawężników w ciągu ulicy: 60.0	m m m m	 226.00 12.00 60.00	
				RAZEM	298.00
14 d.1.1	KNR 4-04 1103-01	Łałowanie gruzu koparko-ładowarką przy obsłudze na zmianę roboczą przez 3 samochody samowładowcze -ładowanie gruzu 0.1*290.0+0.1*959.0+0.07*5.0+0.08*(0.1*680.0)+0.15*44.0+0.15*0.30*298.0	m ³ m ³	 150.70	
				RAZEM	150.70
15 d.1.1	KNR 4-04 1103-04 1103-05	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym ładowaniu i wyladowa- niu samochodem samowładowczym na odległość 5 km poz.14	m ³ m ³	 150.70	
				RAZEM	150.70
1.2		JEZDNI - PEŁNA WYMIANA KONSTRUKCJI 0+068,80÷0+099,80 oraz 0+270,20÷0+341,30 WRAZ ZE SKRZYŻO- WANIAM:			
16 d.1.2	KNNR 1 0202-02	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.15 m3 w gr.kat. III z transp.urobku na odl.do 1 km sam.samowład. -pogłębienie wykopu dla wykonania konstrukcji: 0.2*(290.0+590.0)	m ³ m ³	 176.00	
				RAZEM	176.00
17 d.1.2	KNNR 1 0208-02	Dodatek za każdy rozpoczęty 1 km transportu ziemi samochodami samowładow- czymi po drogach o nawierzchni utwardzonej (kat.gr. I-IV) ponad 1 km Krotność = 4 176.0	m ³ m ³	 176.00	
				RAZEM	176.00
18 d.1.2	KNNR 6 0103-01	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane ręcznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni 290.0+590.0	m ² m ²	 880.00	
				RAZEM	880.00
19 d.1.2	KNNR 6 0109-01	Podbudowy betonowe gr.10 cm pielęgnowane piaskiem i wodą -wzmocnienie pod- łoża - (stabilizacja gruntu cementem z betoniarni C1,5/2) 880.0	m ² m ²	 880.00	
				RAZEM	880.00
20 d.1.2	KNNR 6 0204-06 z.o.2.6. 9901- 02 analiza indy- widualna	Nawierzchnie z tłucznia kamiennego - warstwa górna o gr. 15cm - roboty na po- szerzeniach,przekopach lub pasach węższych niż 2.5 m -(podbudowa z kruszywa fr. 0/31,5mm wg PN-EN 13242 rozkładana ręcznie) - warstwa grubości 20cm Krotność = 1.34 880.0	m ² m ²	 880.00	
				RAZEM	880.00
21 d.1.2	KNR AT-03 0202-01	Mechaniczne oczyszczenie i skropienie emulsją asfaltową na zimno podbudowy tłuczniowej; zużycie emulsji 0,8 kg/m2 -przed ułożeniem warstwy wyrównawczej: 880.0	m ² m ²	 880.00	
				RAZEM	880.00
22 d.1.2	KNNR 6 0308-01 analogia	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości 4 cm (warstwa wiążąca) - grubość 3cm Krotność = 0.75 - wykonanie warstwy wyrównawczej betonu asfaltowego AC 11W 50/70 o gr. 3cm: 880.0	m ² m ²	 880.00	
				RAZEM	880.00
23 d.1.2	KNR AT-03 0202-02	Mechaniczne oczyszczenie i skropienie emulsją asfaltową na zimno podbudowy lub nawierzchni bitumicznej; zużycie emulsji 0,5 kg/m2 880.0+25.0	m ² m ²	 905.00	
				RAZEM	905.00
24 d.1.2	KNNR 6 0309-02 analogia	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości 4 cm - wykonanie warstwy ścieralnej z betonu asfaltowego AC 11S 50/70 o gr. 4cm: 880.0+25.0	m ² m ²	 905.00	
				RAZEM	905.00
1.3		JEZDNI - REMONT NA ODC. 0+008,50÷0+068,80 oraz 0+099,80÷0+270,20 ORAZ WJAZD DO CMENATRZA			
25 d.1.3	KNR AT-03 0202-02	Mechaniczne oczyszczenie i skropienie emulsją asfaltową na zimno podbudowy lub nawierzchni bitumicznej; zużycie emulsji 0,5 kg/m2 - przed wykonaniem warstwy wyrównawczej z betonu asfaltowego AC 11W 50/70: 380.0+1273.0+108.0	m ² m ²	 1 761.00	
				RAZEM	1 761.00

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
26 d.1.3	KNNR 6 0308-01 analogia	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości 4 cm (warstwa wiążąca) - grubość 3cm Krotność = 0.75 - wykonanie warstwy wyrównawczej betonu asfaltowego AC 11W 50/70 o gr. 3cm:	m ² m ²	 1 761.00	
				RAZEM	1 761.00
27 d.1.3	KNNR AT-03 0202-02	Mechaniczne oczyszczenie i skroplenie emulsją asfaltową na zimno podbudowy lub nawierzchni bitumicznej; zużycie emulsji 0,5 kg/m ²	m ² m ²	 1 761.00	
				RAZEM	1 761.00
28 d.1.3	KNNR 6 0309-02 analogia	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości 4 cm - wykonanie warstwy ścieralnej z betonu asfaltowego AC 11S 50/70 o gr. 4cm:	m ² m ²	 1 761.00	
				RAZEM	1 761.00
1.4		REGULACJA WYSOKOŚCIOWA ZJAZDÓW I CHODNIKÓW			
29 d.1.4	KNNR 1 0301-01	Wykopy z załadunkiem ręcznym i transportem na odległość do 1 km (grunt kat. I-II) -chodniki przy przejściach dla pieszych - pogłębienie: 0.1*32.0 -chodnik na wysokości bramy do dz. 861/2 (wymiana chodnika na zjazd): 0.15*12.0 -chodnik przy OSP: 0.15*5.0	m ³ m ³ m ³ m ³	 3.20 1.80 0.75	
				RAZEM	5.75
30 d.1.4	KNNR 6 0103-01	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane ręcznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni -chodniki przy przejściach dla pieszych: 32.0 -chodnik na wysokości bramy do dz. 861/2 (wymiana chodnika na zjazd): 12.0 -chodnik przy OSP: 5.0	m ² m ² m ² m ²	 32.00 12.00 5.00	
				RAZEM	49.00
31 d.1.4	KNNR 6 0204-06 z.o.2.6. 9901-02 analiza indywidualna	Nawierzchnie z tłucznia kamiennego - warstwa górna o gr. 15 cm - roboty na poszerzeniach,przekopach lub pasach węższych niż 2.5 m -(podbudowa z kruszywa fr. 0/31,5mm wg PN-EN 13242 rozkładana ręcznie) -chodnik na wysokości bramy do dz. 861/2 (wymiana chodnika na zjazd): 12.0	m ² m ²	 12.00	
				RAZEM	12.00
32 d.1.4	KNNR 6 0204-06 z.o.2.6. 9901-02 analiza indywidualna	Nawierzchnie z tłucznia kamiennego - warstwa górna o gr. 15 cm - roboty na poszerzeniach,przekopach lub pasach węższych niż 2.5 m -(podbudowa z kruszywa g.10cm fr. 0/31,5mm wg PN-EN 13242 rozkładana ręcznie) Krotność = 0.67 -chodniki przy przejściach dla pieszych: 32.0 -chodnik przy OSP: 5.0	m ² m ² m ²	 32.00 5.00	
				RAZEM	37.00
33 d.1.4	KNNR 6 0109-01 z.o.2.6. 9901-01 analiza indywidualna	Podbudowy betonowe gr.10 cm pielęgnowane piaskiem i wodą - roboty na poszerzeniach,przekopach lub pasach węższych niż 2.5 m -(wyrównanie istn. podbudowy po rozb. kostki -stabilizacja kruszywa cem. 1,5MPa -śr. gr. 4cm) Krotność = 0.4 -zjazdy do posesji i wjazd do OSP: 468.0 -chodniki zapadnięte: 180.0	m ² m ² m ²	 468.00 180.00	
				RAZEM	648.00
34 d.1.4	KNNR 6 0502-03 analogia	Chodniki z kostki brukowej betonowej grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem -(kostka z rozbiórki 90%, uzupełniona zakupem-10%) 12.0+32.0+648.0+5.0	m ² m ²	 697.00	
				RAZEM	697.00
35 d.1.4	KNNR 6 0403-03 analogia	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm z wykonaniem ław betonowych na podsypce cementowo-piaskowej (ława z oporem) -krawężniki 15x22cm oraz 15x30cm	m		

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		-odtworzenie krawężnika na zjazdach i uszkodzonych ciągu chodnika: 298.0	m	298.00	
				RAZEM	298.00
1.5		POBOCZA			
36 d.1.5	KNR 2-31 1402-05 analogia	Mechaniczne ścinanie poboczy o grubości 10 cm - ścinanie zawyżonych poboczy wraz z ich profilowaniem 89.0	m ² m ²	 89.00	
				RAZEM	89.00
37 d.1.5	KNNR 1 0208-02 analogia	Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowyladowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej(kat.gr. I-IV) - wywóz materiału ze ścinki poboczy Krotność = 2 89.0	m ³ m ³	 89.00	
				RAZEM	89.00
38 d.1.5	KNNR 6 0204-05 analogia	Nawierzchnie z tłucznia kamiennego - warstwa górna o gr. po uwałowaniu 10 cm - regulacja wysokościowa poboczy poprzez ich uzupełnienie kruszywem kamiennym o frakcji 0/31,5 o średniej gr. warstwy 10cm, o szerokości śred. 0,75m; 89.0	m ² m ²	 89.00	
				RAZEM	89.00
1.6		ODTWORZENIE OZNAKOWANIA POZIOMEGO			
39 d.1.6	KNR AT-04 0204-02	Oznakowanie poziome nawierzchni bitumicznych - na zimno, za pomocą mas chemoutwardzalnych grubowarstwowe wykonywane mechanicznie - oznakowanie strukturalne <P-10 (0,5) przejście dla pieszych > 0.5*4.0*[7.5+7.0] <P-4 (2x0,12) linia podwójna ciągła> 2*0.12*[22.5+13.0+5.0+25.0] <P-1e (0,24x1,0x1,0) linia pojed. przerywana-prow. szeroka> 0.12*25.0 <P-6 (0.12x4.0x2.0) linia ostrzegawcza> 0.08*(68.0+50.0+50.0+50.0) <P-1b (0,12x2,0x4,0) linia pojedyncza przerywana krótka> 0.04*62.0 <P-13 linia warunkowego zatrzymania z trójkątów> 0.2625*9.0 <P-7a (0,24x1.0x1.0) linia krawędziowa-przerywana szeroka> 0.12*(9.0+7.0) <P-7b linia krawędziowa -ciągła szeroka> 0.24*(21.0+26.0) <P-21a powierzchnia wyłączona z ruchu> 0.38*(14.0+20.0)	m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ²	 29.00 15.72 3.00 17.44 2.48 2.36 1.92 11.28 12.92	
				RAZEM	96.12
40 d.1.6	KNNR 6 0702-04	Pionowe znaki drogowe - znaki zakazu, nakazu, ostrzegawcze i informacyjne o pow. do 0.3 m ² <U-9a;U-9b montaż na słupie> 2	szt. szt.	 2.00	
				RAZEM	2.00