

PROJEKTOWANIE I NADZORY MIECZYŚLAW BŁAJDA

47-430 Rudy, ul. Kozielska 1A

tel. 506-412-225, e-mail: mieczyslawblajda@gmail.com

EGZEMPLARZ NR

PRZEDMIOT: Projekt budowlano-wykonawczy

TEMAT: Remont drogi gminnej wraz z przebudową chodnika
i budową ścieżki rowerowej i przebudową infrastruktury
drogowej

LOKALIZACJA: Kuźnia Raciborska, ul. Powstańców Śląskich
dz. nr 627/1, 631, 628/1, 632/1

INWESTOR: Gmina Kuźnia Raciborska
47-420 Kuźnia Raciborska, ul. Słowackiego 4

BIURO PROJEKTOWE: Projektowanie i Nadzory Mieczysław Błajda
47-430 Rudy, ul. Kozielska 1A

ELEMENT OPRACOWANIA:

PRZEDMIAR ROBÓT
ROBOTY DROGOWE

Opracował:	<i>inż. Wojciech Błajda</i>	
Sprawdził:	<i>Mieczysław Błajda</i>	

DATA OPRACOWANIA: marzec 2019 r.

ZAWARTOŚĆ OPRACOWANIA:

1. Przedmiar robót: Roboty drogowe
2. Tabela nr 1: Tabela objętości robót ziemnych
3. Tabela nr 2: Tabela zdjęcia humus oraz plantowania skarp i korony nasypów
4. Tabela nr 3: Tabela rozbiórki istniejącej nawierzchni

PRZEDMIAR ROBÓT

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45233120-6 Roboty w zakresie budowy dróg
45111200-0 Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne
45233140-2 Roboty drogowe
45232452-5 Roboty odwadniające
45233320-8 Fundamentowanie dróg
45233220-7 Roboty w zakresie nawierzchni dróg
45233253-7 Roboty w zakresie nawierzchni dróg dla pieszych
45233200-1 Roboty w zakresie różnych nawierzchni
34928200-0 Ogrodzenia

NAZWA INWESTYCJI : Remont drogi gminnej wraz z przebudową chodnika i budową ścieżki rowerowej i przebudową infrastruktury drogowej
ADRES INWESTYCJI : ul. Powstańców Śląskich w miejscowości Kuźnia Raciborska
INWESTOR : Gmina Kuźnia Raciborska
ADRES INWESTORA : 47-420 Kuźnia Raciborska, ul. Słowackiego 4

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : inż. Wojciech Błajda (Roboty drogowe/inżynieryjne)
SPRAWDZIŁ PRZEDMIAR : Mieczysław Błajda (Roboty drogowe/inżynieryjne)
DATA OPRACOWANIA : 25.03.2019

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
25.03.2019

Data zatwierdzenia

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podsta- wa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
Przebudowa drogi gminnej ul. Powstańców Śląskich w Kuźni Raciborskiej						
1	45233120-6		Odtworzenie trasy i punktów wysokościowych			
1 d.1	KNNR 1 0111-01	SST D-01.01.01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym. KM 0+000 - KM 0+438 438/1000	km km	 0.44	
					RAZEM	0.44
2	45111200-0		Roboty rozbiórkowe			
2 d.2	KNR AT-03 0101-01	SST D-01.02.04	Roboty remontowe - cięcie piłą nawierzchni bitumicznych na gł. do 5 cm <wzdłuż ul. Słowackiego> 33.60 <ul. Kolejowa> 16.25 <KM 0+438> 5.0 <ul. Browarna> 4.0	m m m m m	 33.60 16.25 5.00 4.00	
					RAZEM	58.85
3 d.2	KNNR 6 0806-07	SST D-01.02.04	Rozebranie obrzeży trawnikowych o wymiarach 6x20 cm na podsypce piaskowej <KM 0+118 - KM 0+124> 6.0 <KM 0+129 - KM 0+158> 29.0 <KM 0+039> 17.50*2	m m m m	 6.00 29.00 35.00	
					RAZEM	70.00
4 d.2	KNNR 6 0806-01	SST D-01.02.04	Rozebranie krawężników betonowych na podsypce piaskowej <KM 0+000 - KM 0+438 - str. lewa> 438.0 <KM 0+000 - KM 0+380 - str. prawa> 380.0	m m m	 438.00 380.00	
					RAZEM	818.00
5 d.2	KNR AT-03 0102-01	SST D-05.03.11	Roboty remontowe - frezowanie nawierzchni bitumicznej o grubości 3 cm z wywozem materiału z rozbiórki na odl. 1 km <wg tabeli rozbiórki> 2530.0 <pod parking> 137.70 <ul. Browarna> 155.60	m ² m ² m ² m ²	 2530.00 137.70 155.60	
					RAZEM	2823.30
6 d.2	KNR 4-01 0108-12	SST D-05.03.11	Wywiezienie destruktu asfaltowego z frezowania na miejsce wskazane przez Inwestora, na odległość do 2 km poz.5*0.03	m ³ m ³	 84.70	
					RAZEM	84.70
7 d.2	KNNR 6 0805-02	SST D-01.02.04	Rozebranie nawierzchni z płyt drogowych betonowych gr. 15 cm o spoinach wypełnionych piaskiem <wg tabeli rozbiórki> 2530.0	m ² m ²	 2530.00	
					RAZEM	2530.00
8 d.2	KNNR 6 0802-04	SST D-01.02.04	Rozebranie nawierzchni z mas mineralno-bitumicznych gr. 4 cm mechanicznie <zjazd w KM 0+126,50 - str. lewa> 5.0*2.40 <zjazd w KM 0+215,00 - str. lewa> 3.0*4.0+2*0.215*3^2 <zjazd w KM 0+312,00 - str. lewa> 10.80*4.0	m ² m ² m ² m ²	 12.00 15.87 43.20	
					RAZEM	71.07
9 d.2	KNNR 6 0803-07 analogia	SST D-01.02.04	Rozebranie nawierzchni z kostki brukowej betonowej na podsypce cementowo-piaskowej <str. lewa - KM 0+000 - KM 0+124,00> 124.0*3.40 <str. lewa - KM 0+129 - KM 0+213,50> 84.50*3.40 <str. lewa - KM 0+039 - KM 0+055,00> (1.50+2.30)/2*16.0 <str. lewa - KM 0+055 - KM 0+070,00> (2.30+2.80)/2*15.0 <str. lewa - KM 0+070 - KM 0+079,00> (2.80+3.50)/2*9.0 <str. lewa - zjazd w KM 0+303,50> 7.20*4.0	m ² m ² m ² m ² m ² m ²	 421.60 287.30 30.40 38.25 28.35 28.80	
					RAZEM	834.70

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podsta- wa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
10	KNNR 6 d.2 0805-06	SST D- 01.02.04	Rozebranie chodników z płyt betonowych o wymiarach 50x50x7 cm na podsypce piaskowej <str. prawa - KM 0+039 (na wysepce)> 19.0*1.50 <str. prawa - KM 0+079 - KM 0+099> 20.0*3.50 <str. lewa - KM 0+216,50 - KM 0+257,50> 41.0*3.0 <str. lewa - KM 0+262,50 - KM 0+299,90> 37.40*3.50 <str. lewa - KM 0+314,00 - KM 0+402,50> 88.50*3.50	m ² m ² m ² m ² m ²	 28.50 70.00 123.00 130.90 309.75	
					RAZEM	662.15
11	KNNR 6 d.2 0805-05	SST D- 01.02.04	Rozebranie chodników z płyt betonowych o wymiarach 35x35x5 cm na podsypce piaskowej <KM 0+407,00 - KM 0+430,00> 23.0*2.10	m ² m ²	 48.30	
					RAZEM	48.30
12	KNNR 6 d.2 0803-06	SST D- 01.02.04	Ręczne rozebranie nawierzchni z kostki kamiennej regularnej na podsypce piaskowej <zjazd w KM 0+405 - str. lewa> 4.0*3.0	m ² m ²	 12.00	
					RAZEM	12.00
13	KNNR 6 d.2 0802-06	SST D- 01.02.04	Rozebranie nawierzchni z betonu gr. 15 cm mechanicznie <zjazd w KM 0+434 - str. lewa> 6.0*2.0	m ² m ²	 12.00	
					RAZEM	12.00
14	KNNR 6 d.2 0805-01	SST D- 01.02.04	Rozebranie nawierzchni z płyt drogowych betonowych gr. 12 cm o spoi- nach wypełnionych piaskiem <zjazd w KM 0+260 - str. lewa> 5.0*4.30	m ² m ²	 21.50	
					RAZEM	21.50
15	KNR 4- d.2 05I 0411- 02	SST D- 01.02.04	Demontaż studzienek ściekowych ulicznych betonowych o śr. 500 mm z osadnikiem bez syfonu 7	kpl. kpl.	 7.00	
					RAZEM	7.00
16	KNR 4-01 d.2 0108-11	SST D- 01.02.04	Wywiezienie gruzu sprzyszmowanego samochodami samowyładowczymi. Na terenie Gminy Kuźnia Raciborska nie występuje wysypisko odpadów komunalnych. Odległość odwozu ustala wykonawca w zależności od usta- lonego przez siebie miejsca składowania. poz.3*0.06*0.20 poz.4*0.15*0.30 poz.7*0.15 poz.8*0.04 poz.9*0.08 poz.10*0.07 poz.11*0.05 poz.12*0.14 poz.13*0.15 poz.14*0.12 poz.15*3.14*0.30^2*1.50	m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³	 0.84 36.81 379.50 2.84 66.78 46.35 2.42 1.68 1.80 2.58 2.97	
					RAZEM	544.57
3	45111200 -0		Roboty ziemne			
17	KNR 2-01 d.3 0311-02	SST D- 02.03.01	Roboty ziemne poprzeczne z wbudowaniem ziemi w nasyp (kat.gr.III) z tabeli nr 1. Tabela objętości robót ziemnych, kol. 9 12.0	m ³ m ³	 12.00	
					RAZEM	12.00
18	KNNR 1 d.3 0202-08	SST D- 02.01.01	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.60 m3 w gr.kat. III-IV z transportem urobku na odległość do 1 km samochodami samowyładowczymi <z tabeli nr 1. Tabela objętości robót ziemnych, kol. 10> 1705.0 <minus objętość rozbiórki elementów dróg> -627 <plus droga manewrowa dla autobusów> 150.0*0.62 <plus chodnik przy drodze manewrowej> 55.0*0.28 <plus parking dla samochodów osobowych> 126.5*0.35 <plus zjazd na ul. Browarną> 67.4*0.39	m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³	 1705.00 -627.00 93.00 15.40 44.28 26.29	
					RAZEM	1256.97
19	KNNR 1 d.3 0208-02	SST D- 02.01.01	Dodatek za każdy rozpoczęty 1 km transportu ziemi samochodami samo- wyładowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej(kat.gr. I-IV). Uwaga! Przewidzieć opłatę za składowanie gruntu. Inwestor nie zapewnia wysypu. Odległość odwozu zgodnie z ustaleniami wykonawcy. poz.18	m ³ m ³	 1256.97	
					RAZEM	1256.97

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podsta- wa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
20	KNNR 1 d.3 0311-02	SST D- 02.03.01	Ręczne formowanie nasypów z gruntu kat. III-IV dostarczonego samocho- dami samowyladowczymi z tabeli nr 1. Tabela objętości robót ziemnych, kol. 9 12.0	m ³ m ³	 12.00	
					RAZEM	12.00
21	KNNR 1 d.3 0408-02	SST D- 02.03.01	Zagęszczanie nasypów z gruntu spoistego kat.III ubijakami mechaniczny- mi z tabeli nr 1. Tabela objętości robót ziemnych, kol. 9 12.0	m ³ m ³	 12.00	
					RAZEM	12.00
22	KNNR 1 d.3 0503-01	SST D- 06.01.01	Plantowanie (obrobienie na czysto) skarp i dna wykopów wykonywanych ręcznie w gruntach kat.I-III z tabeli nr 2. Tabela zdjęcia humus oraz plantowania skarp i korony nasy- pów, kol. 8 128.0	m ² m ²	 128.00	
					RAZEM	128.00
23	KNNR 1 d.3 0503-05	SST D- 06.01.01	Plantowanie (obrobienie na czysto) skarp i korony nasypów w gruntach kat.I-III z tabeli nr 2. Tabela zdjęcia humus oraz plantowania skarp i korony nasy- pów, kol. 9 114.0	m ² m ²	 114.00	
					RAZEM	114.00
24	KNNR 1 d.3 0507-01	SST D- 06.01.01	Humusowanie skarp z obsianiem przy grubości warstwy humusu 5 cm. z tabeli nr 2. Tabela zdjęcia humus oraz plantowania skarp i korony nasy- pów, kol. 8 + kol. 9 128.0+114.0	m ² m ²	 242.00	
					RAZEM	242.00
4	45233140 -2		Krawężniki			
25	KNR 2-31 d.4 0402-04	SST D- 08.01.01	Ława betonowa z oporem pod krawężnik betonowy wystający, beton klasy C12/15 (V=0,083 m3/mb.) 309.40*0.083	m ³ m ³	 25.68	
					RAZEM	25.68
26	KNR 2-31 d.4 0402-04	SST D- 08.01.01	Ława betonowa z oporem pod krawężnik betonowy najazdowy, beton kla- sy C12/15 (V=0,075 m3/mb.) <str. lewa> 147.0 <droga boczna w KM 0+215> 22.00 <str. prawa> 342.65 A (obliczenia pomocnicze) 511.65*0.075	m ³ m ³	 147.00 22.00 342.65 ===== 511.65 38.37	
					RAZEM	38.37
27	KNNR 6 d.4 0401-03	SST D- 08.01.01	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm układane bezpo- średnio na świeżym, niestężonym betonie 309.40	m m	 309.40	
					RAZEM	309.40
28	KNNR 6 d.4 0401-05	SST D- 08.01.01	Krawężniki betonowe najazdowe o wymiarach 15x22 cm układane bezpo- średnio na świeżym, niestężonym betonie <str. lewa> 147.0 <droga boczna w KM 0+215> 22.00 <str. prawa> 342.65	m m m	 147.00 22.00 342.65	
					RAZEM	511.65
5	45232452 -5		Odwodnienie			
29	KNR 4- d.5 051 0315- 01	SST D- 01.02.04	Demontaż rurociągu betonowego (istniejące przykanaliki) o średnicy nomi- nalnej 200 mm uszczelnionego zaprawą cementową <KM 0+150> 5.50 <KM 0+200> 5.50 <KM 0+295,50> 5.50	m m m m	 5.50 5.50 5.50	
					RAZEM	16.50

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podsta- wa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
30	KNNR 1 d.5 0307-02	SST D- 03.02.23	Wykopy liniowe o szerokości 0,8-2,5 m i głębokości do 1,5 m o ścianach pionowych w gruntach suchych kat. III-IV <wykop pod przykanalik w ul. Słowackiego> 7.0*0.90*1.20 <pod studz. ściekową w ul. Słowackiego> 1.35*1.35*1.60	m³ m³ m³	 7.56 2.92	
					RAZEM	10.48
31	KNNR 4 d.5 1411-01	SST D- 03.02.23	Podłoże pod przykanaliki z piasku, grubości 10 cm <KM 0+150> 5.50*0.90*0.10 <KM 0+200> 5.50*0.90*0.10 <KM 0+295,50> 5.50*0.90*0.10 <w ul. Słowackiego> 7.00*0.90*0.10	m³ m³ m³ m³ m³	 0.50 0.50 0.50 0.63	
					RAZEM	2.13
32	KNNR 4 d.5 1308-03	SST D- 03.02.23	Kanały z rur PVC SDR34 SN8 łączonych na wcisk o śr. zewn. 200 mm <KM 0+150> 5.50 <KM 0+200> 5.50 <KM 0+295,50> 5.50 <w ul. Słowackiego> 7.00	m m m m m	 5.50 5.50 5.50 7.00	
					RAZEM	23.50
33	KNNR 4 d.5 1424-02	SST D- 03.02.23	Studzienki ściekowe uliczne betonowe o śr. 500 mm z osadnikiem bez syfonu lokalizacja zgodnie z planem zagospodarowania terenu 8	szt. szt.	 8.00	
					RAZEM	8.00
34	KNNR 1 d.5 0318-03 analogia	SST D- 03.02.23	Zasypywanie wykopów o ścianach pionowych o szerokości 0.8-2.5 m i głęb. do 3.0 m w gr. kat. I-III (zasyпка piaskiem) <A. Przykanaliki> 23.50*0.90*1.20-(3.14*0.10²*23.50) <B. Studzienki ściekowe> 8*1.35*1.35*1.50-(3.14*0.30²*2*1.50*8)	m³ m³ m³	 24.64 18.48	
					RAZEM	43.12
35	KNNR 1 d.5 0205-02	SST D- 03.02.23	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi o poj. łyżki 0.25 m³ w gr. kat. I-III w ziemi uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku na odległość do 1 km samochodami samowyładowczymi poz. 30	m³ m³	 10.48	
					RAZEM	10.48
36	KNNR 1 d.5 0208-02	SST D- 03.02.23	Dodatek za każdy rozpoczęty 1 km transportu ziemi samochodami samowyładowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej (kat. gr. I-IV). Uwaga! Przewidzieć opłatę za składowanie gruntu. Inwestor nie zapewnia wysypu. Odległość odwozu zgodnie z ustaleniami wykonawcy. poz. 30	m³ m³	 10.48	
					RAZEM	10.48
37	KNR 2-31 d.5 0402-03	SST D- 08.05.06	Ława betonowa zwykła pod wodościek z kostki brukowej, beton klasy C12/15 (V=0,040 m³/mb.) KM 0+000 - KM 0+380 - str. lewa i prawa 380.0*0.040*2	m³ m³	 30.40	
					RAZEM	30.40
38	KNR 2-31 d.5 0607-04 analogia	SST D- 08.05.06	Ściek uliczny z dwóch rzędów kostki brukowej betonowej szarej typu Holland gr. 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej, spoiny wypełniane zaprawą cementową KM 0+000,00 - KM 0+380 - str. lewa i prawa 380.0*2	m m	 760.00	
					RAZEM	760.00
6	45233320 -8		Podbudowa			
39	KNNR 6 d.6 0103-03	SST D- 04.01.02	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane mechanicznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni <jezdni ul. Powstańców Śląskich> 2273.0 <zjazd ul. Browarna> 67.40	m² m² m²	 2273.00 67.40	
					RAZEM	2340.40
40	KNR 9-11 d.6 0201-04	SST D- 04.02.02	Separacja warstw gruntu geowłókninami układanymi wzdłuż do osi drogi sposobem ręcznym, wytrzymałość na rozciąganie ≥ 10 kN/m na całej długości i szerokości jezdni ul. Powstańców Śląskich 438.0*(6.10+2*0.40)	m² m²	 3022.20	
					RAZEM	3022.20

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podsta- wa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
41	KNNR 6 d.6 0113-01	SST D- 04.04.04	Dolna warstwa podbudowy z kruszywa łamanego (tłucznia kamiennego) 0-63mm. o grubości 15 cm po zagęszczeniu	m ²		
			poz.39	m ²	2340.40	
					RAZEM	2340.40
42	KNNR 6 d.6 0113-04	SST D- 04.04.04	Górna warstwa podbudowy z kruszywa łamanego (tłucznia kamiennego) 0-31,5mm. o grubości 8 cm po zagęszczeniu	m ²		
			poz.39	m ²	2340.40	
					RAZEM	2340.40
43	KNNR 6 d.6 0110-03	SST D- 04.07.01	Podbudowa zasadnicza z betonu asfaltowego AC22P st. II grubości 7 cm po zagęszczeniu, wraz z transportem mieszanki z wytwórni na miejsce wbudowania	m ²		
			poz.39	m ²	2340.40	
					RAZEM	2340.40
7	45233220		Nawierzchnia			
	-7					
44	KNR AT- d.7 03 0202-02	SST D- 04.03.01	Mechaniczne oczyszczenie i skropienie emulsją asfaltową na zimno podbudowy lub nawierzchni betonowej/bitumicznej; zużycie emulsji 0,5 kg/m ²	m ²		
			poz.39	m ²	2340.40	
					RAZEM	2340.40
45	KNNR 6 d.7 0308-02	SST D- 05.03.05 b.	Warstwa wiążąca z betonu asfaltowego grysowego AC16W st. I grubości 5 cm po zagęszczeniu, wraz z transportem mieszanki z wytwórni na miejsce wbudowania	m ²		
			poz.39	m ²	2340.40	
					RAZEM	2340.40
46	KNR AT- d.7 03 0202-02	SST D- 04.03.01	Mechaniczne oczyszczenie i skropienie emulsją asfaltową na zimno podbudowy lub nawierzchni betonowej/bitumicznej; zużycie emulsji 0,5 kg/m ²	m ²		
			poz.39	m ²	2340.40	
					RAZEM	2340.40
47	KNNR 6 d.7 0309-02	SST D- 05.03.05 a.	Warstwa ścieralna z betonu asfaltowego grysowego AC11S st. I grubości 4 cm po zagęszczeniu, wraz z transportem mieszanki z wytwórni na miejsce wbudowania	m ²		
			poz.39	m ²	2340.40	
			<KM 0+215 str. lewa - zjazd w drogę boczną> 34.60	m ²	34.60	
			<KM 0+388 str. prawa - zjazd w ul. Kolejową> 37,70	m ²		
					RAZEM	2375.00
8	45233253		Chodnik i ścieżka rowerowa			
	-7					
48	KNR 2-31 d.8 0402-04	SST D- 08.03.01	Ława betonowa z oporem pod obrzeże betonowe, beton klasy C12/15 (V=0,061 m ³ /mb.)	m ³		
			<str. prawa> 102.30		102.30	
			<str. lewa> 469.90		469.90	
			A (obliczenia pomocnicze)		=====	
			572.20*0.061	m ³	572.20	
					34.90	
					RAZEM	34.90
49	KNNR 6 d.8 0404-03	SST D- 08.03.01	Obrzeża betonowe o wymiarach 8x30 cm układane bezpośrednio na świeżym, niestężonym betonie	m		
			<str. prawa> 102.30	m	102.30	
			<str. lewa> 469.90	m	469.90	
					RAZEM	572.20
50	KNNR 6 d.8 0103-03	SST D- 04.01.02	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane mechanicznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni	m ²		
			<str. prawa> 87.20	m ²	87.20	
			<str. lewa> 555.60	m ²	555.60	
			<zjazdy przez chodnik - str. prawa> 58.70	m ²	58.70	
			<zjazdy przez chodnik - str. lewa> 146.40	m ²	146.40	
			<ścieżka rowerowa 0+000 - 0+215> 435.0	m ²	435.00	
			<ścieżka rowerowa 0+215 do końca> 415.0	m ²	415.00	
					RAZEM	1697.90
51	KNNR 6 d.8 0113-02	SST D- 04.04.04	Podbudowa z kruszywa łamanego (tłucznia kamiennego) 0-31,5mm. o grubości 20 cm po zagęszczeniu	m ²		
			poz.50	m ²	1697.90	
					RAZEM	1697.90

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podsta- wa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
52	KNNR 6 d.8	0502-03	SST D- 05.03.22 (Chodnik) Nawierzchnia z kostki brukowej betonowej grubości 8 cm Typu "Holland" w kolorze szarym, na podsypce cementowo-piaskowej 1:4 grubości 3 cm z wypełnieniem spoin piaskiem <str. prawa> 87.20 <str. lewa> 555.60	m ² m ² m ²	 87.20 555.60	
					RAZEM	642.80
53	KNNR 6 d.8	0502-03	SST D- 05.03.22 (Zjazdy przez chodnik) Nawierzchnia z kostki brukowej betonowej grubości 8 cm Typu "Holland" w kolorze czerwonym, na podsypce cementowo-piaskowej 1:4 grubości 3 cm z wypełnieniem spoin piaskiem <zjazdy przez chodnik - str. prawa> 58.70 <zjazdy przez chodnik - str. lewa> 146.40	m ² m ² m ²	 58.70 146.40	
					RAZEM	205.10
54	KNNR 6 d.8	0502-03	SST D- 05.03.22 (Ścieżka rowerowa) Nawierzchnia z kostki brukowej betonowej grubości 8 cm Typu "Holland" w kolorze czerwonym (bezfazowa), na podsypce cementowo-piaskowej 1:4 grubości 3 cm z wypełnieniem spoin piaskiem <ścieżka rowerowa 0+000 - 0+215> 435.0 <ścieżka rowerowa 0+215 do końca> 415.0	m ² m ² m ²	 435.00 415.00	
					RAZEM	850.00
9	45233200	-1	Droga manewrowa dla autobusu z przystankiem (chodnik)			
55	KNNR 6 d.9	0103-03	SST D- 04.01.02 Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane mechanicznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni <powierzchnia drogi> 150.00 <powierzchnia chodnika> 55.10	m ² m ² m ²	 150.00 55.10	
					RAZEM	205.10
56	KNNR 6 d.9	0104-01	SST D- 04.02.01 Warstwa odsączająca z piasku układana i zagęszczana mechanicznie walcem wibracyjnym o grubości 15 cm po zagęszczeniu <powierzchnia drogi> 150.00	m ² m ²	 150.00	
					RAZEM	150.00
57	KNNR 6 d.9	0109-03	SST D- 04.06.01 Podbudowa z betonu C20/25 o grubości 25 cm, pielęgnowanie piaskiem i wodą poz.56	m ² m ²	 150.00	
					RAZEM	150.00
58	KNNR 6 d.9	0301-01	SST D- 05.03.01 Nawierzchnia z kostki granitowej surowolupanej 15/17 (PN-EN 1342) - szara, układana na podsypce cementowo-piaskowej 1:3 grubości 5 cm. spoiny wypełniane zaprawą cementową poz.56	m ² m ²	 150.00	
					RAZEM	150.00
59	KNR 2-31 d.9	0402-04	SST D- 08.01.02 Ława betonowa z oporem pod krawężnik granitowy wystający, beton klasy C12/15 (V=0,083 m3/mb.) <wyspa centralna> 59.0 <krawężnik na przystanku autobusowym> 21.10 A (obliczenia pomocnicze) 80.10*0.083	m ³ m ³	 59.00 21.10 ===== 80.10 6.65	
					RAZEM	6.65
60	KNR 2-31 d.9	0402-04	SST D- 08.01.02 Ława betonowa z oporem pod krawężnik granitowy najazdowy, beton klasy C12/15 (V=0,075 m3/mb.) <w krawędzi ul. Powstańców Śląskich i Słowackiego> 37.0*0.075	m ³ m ³	 2.78	
					RAZEM	2.78
61	KNNR 6 d.9	0402-04	SST D- 08.01.02 Krawężnik granitowy wystający, cięty, ze skosem, Typ A5 (12/15x30cm.) wg DIN 482, układany bezpośrednio na świeżym, niestężonym betonie <wyspa centralna> 59.0 <krawężnik na przystanku autobusowym> 21.10	m m m	 59.00 21.10	
					RAZEM	80.10
62	KNNR 6 d.9	0402-04	SST D- 08.01.02 Krawężnik granitowy najazdowy, cięty, ze skosem, Typ A4 (12/15x25cm.) wg DIN 482, układany bezpośrednio na świeżym, niestężonym betonie <w krawędzi ul. Powstańców Śląskich i Słowackiego> 37.0	m m	 37.00	
					RAZEM	37.00
63	KNR 2-31 d.9	0402-04	SST D- 08.03.01 Ława betonowa z oporem pod obrzeże betonowe, beton klasy C12/15 (V=0,061 m3/mb.) <na chodniku przy przystanku autobusowym> 21.0*0.061	m ³ m ³	 1.28	
					RAZEM	1.28

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podsta- wa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
64	KNNR 6 d.9 0404-03	SST D- 08.03.01 .	Obrzeża betonowe o wymiarach 8x30 cm układane bezpośrednio na świe- żym, niestężonym betonie <na chodniku przy przystanku autobusowym> 21.0	m m	 21.00	
					RAZEM	21.00
65	KNNR 6 d.9 0113-02	SST D- 04.04.04 .	Podbudowa z kruszywa łamanego (tłucznia kamiennego) 0-31,5mm. o grubości 20 cm po zagęszczeniu <chodnik na przystanku> 55.10	m ² m ²	 55.10	
					RAZEM	55.10
66	KNNR 6 d.9 0502-03	SST D- 05.03.22 .	Nawierzchnia z kostki brukowej betonowej grubości 8 cm Typu "starobruk" w kolorze żółtym, na podsypce cementowo-piaskowej 1:4 grubości 3 cm z wypełnieniem spoin piaskiem poz.65	m ² m ²	 55.10	
					RAZEM	55.10
10	45233200 -1		Wyspa najazdowa na wlocie ul. Powstańców Śląskich w ul. Słowackiego			
67	KNNR 6 d.10 0103-03	SST D- 04.01.02 .	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane mechanicznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni 58.30	m ² m ²	 58.30	
					RAZEM	58.30
68	KNNR 6 d.10 0104-01	SST D- 04.02.01 .	Warstwa odsączająca z piasku układana i zagęszczana mechanicznie walcem wibracyjnym o grubości 15 cm po zagęszczeniu poz.67	m ² m ²	 58.30	
					RAZEM	58.30
69	KNNR 6 d.10 0109-03	SST D- 04.06.01 .	Podbudowa z mieszanki betonowej C20/25 o grubości 25 cm, pielęgnowa- nie piaskiem i wodą poz.67	m ² m ²	 58.30	
					RAZEM	58.30
70	KNNR 6 d.10 0301-01 analogia	SST D- 05.03.01 .	Nawierzchnia z kostki granitowej surowolupanej 15/17 (PN-EN 1342) - szara, układana na podsypce cementowo-piaskowej 1:3 grubości 5 cm. spoiny wypełniane zaprawą cementową poz.67	m ² m ²	 58.30	
					RAZEM	58.30
71	KNNR 2-31 d.10 0402-04	SST D- 08.01.02 .	Ława betonowa z oporem pod krawężnik granitowy najazdowy, beton kla- sy C12/15 (V=0,075 m ³ /mb.) 42.9*0.075	m ³ m ³	 3.22	
					RAZEM	3.22
72	KNNR 6 d.10 0402-04	SST D- 08.01.02 .	Krawężnik granitowy najazdowy, cięty, ze skosem, Typ A4 (12/15x25cm.) wg DIN 482, układany bezpośrednio na świeżym, niestężonym betonie 42.9	m m	 42.90	
					RAZEM	42.90
11	45233200 -1		Parking po stronie prawej przed skrzyżowaniem z ul. Browarną			
73	KNNR 6 d.11 0103-03	SST D- 04.01.02 .	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane mechanicznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni 126.50	m ² m ²	 126.50	
					RAZEM	126.50
74	KNNR 6 d.11 0113-01	SST D- 04.04.04 .	Dolna warstwa podbudowy z kruszywa łamanego (tłucznia kamiennego) 0- 63mm. o grubości 15 cm po zagęszczeniu poz.73	m ² m ²	 126.50	
					RAZEM	126.50
75	KNNR 6 d.11 0113-04	SST D- 04.04.04 .	Górna warstwa podbudowy z kruszywa łamanego (tłucznia kamiennego) 0- 31,5mm. o grubości 8 cm po zagęszczeniu poz.73	m ² m ²	 126.50	
					RAZEM	126.50
76	KNNR 1 d.11 0514-01 analogia	SST D- 05.03.23 .	Wykonanie nawierzchni parkingu z płyt betonowych ażurowych grubości 10 cm. na podsypce piaskowej grubości 5 cm, wypełnieniu wolnych prze- strzeni humusem i obsianie trawą poz.73	m ² m ²	 126.50	
					RAZEM	126.50

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podsta- wa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
77 d.11	KNR 2-31 0402-04	SST D- 08.01.01	Ława betonowa z oporem pod krawężnik betonowy wystający, beton klasy C12/15 (V=0,083 m3/mb.) 36.15*0.083	m ³ m ³	 3.00	
					RAZEM	3.00
78 d.11	KNR 6 0401-03	SST D- 08.01.01	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm układane bezpośrednio na świeżym, nieścężonym betonie 36.15	m m	 36.15	
					RAZEM	36.15
12	45233140		Roboty towarzyszące			
12.1	34928200		Rozbiórka oraz odtworzenie w granicy ogrodzenia posesji na dz. nr 630 (posesja nr 29)			
79 d.12 d.12 .1	Analiza indywidualna analiza indywidualna	SST B- 07.06.01	Rozbiórka istniejącego ogrodzenia, wraz z fundamentem betonowym. Słupki oraz cokół murowany z bloczków betonowych, Wypełnienie przęseł deskami. 32.0	m m	 32.00	
					RAZEM	32.00
80 d.12 d.12 .1	AW analiza indywidualna	SST B- 07.06.01	Wykonanie fundamentu pod słupki ogrodzeniowe, beton klasy C16/20, głębokości 60 cm. 70x70 cm. wraz z robotami ziemnymi. (7*0.70*0.50)*0.60	m ³ m ³	 1.47	
					RAZEM	1.47
81 d.12 d.12 .1	AW analiza indywidualna	SST B- 07.06.01	Wykonanie fundamentu pod cokół, beton klasy C16/20, głębokości 60 cm. i szerokości 30 cm. wraz z robotami ziemnymi. (22.0-(7*0.70))*0.60*0.30	m ³ m ³	 3.08	
					RAZEM	3.08
82 d.12 d.12 .1	AW analiza indywidualna	SST B- 07.06.01	Wykonanie słupków z rdzeniem żelbetowym z cegły klinkierowej wysokość 170 cm. ponad terenem o wymiarach 25x38 cm., wraz z czapą ceramiczną 7	szt szt	 7.00	
					RAZEM	7.00
83 d.12 d.12 .1	AW analiza indywidualna	SST B- 07.06.01	Wykonanie cokołu z cegły klinkierowej wysokość 50 cm. ponad terenem i szerokości 25 cm., wraz z daszkiem ceramicznym (22.0-(7*0.38))*0.50*0.25	m ³ m ³	 2.42	
					RAZEM	2.42
84 d.12 d.12 .1	AW analiza indywidualna	SST B- 07.06.01	Wykonanie przęseł drewnianych ażurowych ogrodzenia z deski heblowanej świerkowej, malowanej, wymiary przęseł ok. 300x100 cm. 6*3.0*1.0	m ² m ²	 18.00	
					RAZEM	18.00
12.2	45233140		Regulacja urządzeń obcych			
85 d.12 d.12 .2	KNR 2-31 1406-05	SST D- 03.02.01 a.	Regulacja pionowa studzienek telefonicznych <KM 0+020 str. prawa> 1 <KM 0+091 str. lewa i prawa> 2 <KM 0+256 str. lewa> 1 <KM 0+351 str. lewa> 1 <KM 0+400 str. lewa> 1	szt. szt. szt. szt. szt.	 1 2 1 1 1	
					RAZEM	6

TABELA OBJĘTOŚCI ROBÓT ZIEMNYCH											
Remont drogi gminnej, ul. Powstańców Śląskich, Kuźnia Raciborska											
Km	Powierzchnia		Powierzchnia średnia		Odległość	Objętość		Zużycie na miejscu	Nadmiar objętości		Suma algebraiczna
	Wykop	Nasyp	Wykop	Nasyp		Wykop	Nasyp		Wykop	Nasyp	
	+	-	+	-		+	-		+	-	
m.	m2		m2		m.	m3		m3	m3		m3
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
0,00	18,52	0,00									
			12,4	0,0	18,0	222,8	0,0	0,0	222,8	0,0	222,8
18,00	6,23	0,00									
			5,1	0,0	20,0	101,5	0,0	0,0	101,5	0,0	324,3
38,00	3,92	0,00									
			4,4	0,0	17,0	74,8	0,0	0,0	74,8	0,0	399,1
55,00	4,88	0,00									
			4,9	0,0	15,0	73,4	0,0	0,0	73,4	0,0	472,5
70,00	4,91	0,00									
			5,2	0,0	25,0	130,9	0,0	0,0	130,9	0,0	603,4
95,00	5,56	0,00									
			4,8	0,0	25,0	121,1	0,0	0,0	121,1	0,0	724,5
120,00	4,13	0,00									
			4,1	0,0	20,0	81,3	0,0	0,0	81,3	0,0	805,8
140,00	4,00	0,00									
			3,6	0,0	20,0	72,9	0,5	0,5	72,4	0,0	878,2
160,00	3,29	0,05									
			3,2	0,1	25,0	79,9	1,9	1,9	78,0	0,0	956,2
185,00	3,10	0,10									
			2,8	0,1	30,0	83,3	1,5	1,5	81,8	0,0	1037,9
215,00	2,45	0,00									
			2,5	0,0	20,0	49,0	0,0	0,0	49,0	0,0	1086,9
235,00	2,45	0,00									
			3,2	0,0	25,0	80,4	0,0	0,0	80,4	0,0	1167,3
260,00	3,98	0,00									
			3,9	0,0	25,0	98,1	0,0	0,0	98,1	0,0	1265,4
285,00	3,87	0,00									
			3,3	0,1	25,0	82,6	1,3	1,3	81,4	0,0	1346,8
310,00	2,74	0,10									
			2,7	0,1	25,0	67,9	2,5	2,5	65,4	0,0	1412,2
335,00	2,69	0,10									
			2,9	0,1	25,0	72,1	1,9	1,9	70,3	0,0	1482,4
360,00	3,08	0,05									
			3,2	0,0	28,0	89,6	0,7	0,7	88,9	0,0	1571,3
388,00	3,32	0,00									
			3,0	0,0	27,0	79,8	0,0	0,0	79,8	0,0	1651,1
415,00	2,59	0,00									
			2,5	0,1	15,0	37,7	1,0	1,0	36,8	0,0	1687,9
430,00	2,44	0,13									
			2,2	0,1	8,0	17,4	0,5	0,5	16,9	0,0	1704,7
438,00	1,91	0,00									
RAZEM					438,00	1 716	12	12	1 705	0	

TABELA ZDJĘCIA HUMUSU ORAZ PLANTOWANIA SKARP I KORONY NASYPÓW
Remont drogi gminnej, ul. Powstańców Śląskich, Kuźnia Raciborska

Km	Humusowani e	Plantowanie powierzchni							Humusowanie
		Szerokość		Średnia szerokość		Odległość	Powierzchnia		Powierzchnia
	Szerokość	Wykop	Nasyp	Wykop	Nasyp		Wykop	Nasyp	
m.		m.		m.		m.	m2		m2
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
0,00	0,00	0,00	0,00						
				0,00	0,00	18,00	0,00	0,00	0,00
18,00	0,00	0,00	0,00						
				0,00	0,00	20,00	0,00	0,00	0,00
38,00	0,00	0,00	0,00						
				0,00	0,00	17,00	0,00	0,00	0,00
55,00	0,00	0,00	0,00						
				0,00	0,00	15,00	0,00	0,00	0,00
70,00	0,00	0,00	0,00						
				0,00	0,00	25,00	0,00	0,00	0,00
95,00	0,00	0,00	0,00						
				1,25	0,00	25,00	31,25	0,00	0,00
120,00	0,00	2,50	0,00						
				1,75	0,00	20,00	35,00	0,00	0,00
140,00	0,00	1,00	0,00						
				0,50	0,33	20,00	10,00	6,50	0,00
160,00	0,00	0,00	0,65						
				0,00	0,75	25,00	0,00	18,75	0,00
185,00	0,00	0,00	0,85						
				0,00	0,43	30,00	0,00	12,75	0,00
215,00	0,00	0,00	0,00						
				0,00	0,00	20,00	0,00	0,00	0,00
235,00	0,00	0,00	0,00						
				0,43	0,00	25,00	10,63	0,00	0,00
260,00	0,00	0,85	0,00						
				1,03	0,00	25,00	25,63	0,00	0,00
285,00	0,00	1,20	0,00						
				0,60	0,38	25,00	15,00	9,38	0,00
310,00	0,00	0,00	0,75						
				0,00	0,98	25,00	0,00	24,38	0,00
335,00	0,00	0,00	1,20						
				0,00	0,93	25,00	0,00	23,13	0,00
360,00	0,00	0,00	0,65						
				0,00	0,33	28,00	0,00	9,10	0,00
388,00	0,00	0,00	0,00						
				0,00	0,00	27,00	0,00	0,00	0,00
415,00	0,00	0,00	0,00						
				0,00	0,45	15,00	0,00	6,75	0,00
430,00	0,00	0,00	0,90						
				0,00	0,45	8,00	0,00	3,60	0,00
438,00	0,00	0,00	0,00						
RAZEM						438,00	128	114	0

TABELA ROZBIÓRKI ISTNIEJĄCEJ NAWIERZCHNI				
Remont drogi gminnej, ul. Powstańców Śląskich, Kuźnia Raciborska				
Kilometraż	Szerokość jezdni [m.]	Średnia szerokość jezdni [m.]	Odległość [m.]	Powierzchnia [m2]
1	2	3	4	5
0,00	33,60			
		19,45	18,00	350,10
18,00	5,30			
		5,25	20,00	105,00
38,00	5,20			
		5,20	17,00	88,40
55,00	5,20			
		5,20	15,00	78,00
70,00	5,20			
		5,20	25,00	130,00
95,00	5,20			
		5,20	25,00	130,00
120,00	5,20			
		5,25	20,00	105,00
140,00	5,30			
		5,25	20,00	105,00
160,00	5,20			
		5,20	25,00	130,00
185,00	5,20			
		5,20	30,00	156,00
215,00	5,20			
		5,20	20,00	104,00
235,00	5,20			
		5,20	25,00	130,00
260,00	5,20			
		5,20	25,00	130,00
285,00	5,20			
		5,20	25,00	130,00
310,00	5,20			
		5,20	25,00	130,00
335,00	5,20			
		5,20	25,00	130,00
360,00	5,20			
		5,13	28,00	143,60
388,00	5,05			
		5,13	27,00	138,50
415,00	5,20			
		5,10	15,00	76,50
430,00	5,00			
		5,00	8,00	40,00
438,00	5,00			
		Razem:	438,00	2530,10