

PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI : Naprawa drogi, chodnika i miejsc postojowych pomiędzy budynkami
ADRES INWESTYCJI : Ruda Śląska ul. Katowicka 154-156
INWESTOR : MGSM PERSPEKTYWA
ADRES INWESTORA : RUDA ŚL. UL. TUNKŁA 147

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Marek Podsada
SPRAWDZIŁ PRZEDMIAR : Kamil Waśko
DATA OPRACOWANIA : 2024-11-18

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
2024-11-18

Data zatwierdzenia

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|---------|---------|
| Katowicka 154-156-naprawa drogi, chodnika i miejsc postojowych pomiędzy budynkami | | | | | |
| 1 | | | | | |
| d.1 | 1 KNNR 5 0721-01 od kl 156 od klatki 156c | Cięcie nawierzchni z mas mineralno-asfaltowych na głębokość 5 cm | m | | |
| | | 6,30 | m | 6,300 | |
| | | 4,15 | m | 4,150 | |
| | | | | RAZEM | 10,450 |
| d.1 | 2 KNNR 5 0721-02 od kl 156 od klatki 156c | Cięcie nawierzchni z mas mineralno-asfaltowych - za każdy dalszy 1 cm głębokości | m | | |
| | | 6,30 | m | 6,300 | |
| | | 4,15 | m | 4,150 | |
| | | | | RAZEM | 10,450 |
| d.1 | 3 KNR 2-31 0803-03 -1- -2- | Mechaniczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych o grubości 3 cm | m ² | | |
| | | 5,30*5,00 | m ² | 26,500 | |
| | | (81,00-5,30)*3,00 | m ² | 227,100 | |
| | | | | RAZEM | 253,600 |
| d.1 | 4 KNR 2-31 0803-04 | Mechaniczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych - za każdy dalszy 1 cm grubości | m ² | | |
| | | Krotność = 3 | | | |
| | | poz.3 | m ² | 253,600 | |
| | | | | RAZEM | 253,600 |
| d.1 | 5 KNR 2-31 0813-03 od 156 od 154 | Rozebranie krawężników betonowych 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej | m | | |
| | | 5,30+9,30+17,80+17,90+17,40+1,30+8,90 | m | 77,900 | |
| | | 2,00+2,50+79,00+2,50+2,00 | m | 88,000 | |
| | | | | RAZEM | 165,900 |
| d.1 | 6 KNR 2-31 0814-02 | Rozebranie obrzeży 8x30 cm na podsypce piaskowej | m | | |
| | łuk przed kl. 156c | 8,90 | m | 8,900 | |
| | wejście do klatki 156c | 12,10*2 | m | 24,200 | |
| | wejście do klatki 156b | 10,50*2 | m | 21,000 | |
| | wejście do klatki 156a | 10,40*2 | m | 20,800 | |
| | chodnik wzdłuż budynku 156 | 62,10*2-1,40*4 | m | 118,600 | |
| | | | | RAZEM | 193,500 |
| d.1 | 7 KNR 13-23 0108-06 | Rozbiórka elementów chodnika - płyty chodnikowe i kostka chodnikowa | m ² | | |
| | płytki chodnikowe 0,50*0,50*0,07(kl. 156) | 10,40*1,50 | m ² | 15,600 | |
| | płytki chodnikowe 0,35*0,35*0,05(kl. 156a) | 10,40*1,40 | m ² | 14,560 | |
| | płytki chodnikowe 0,35*0,35*0,05(kl. 156b) | 10,50*1,40 | m ² | 14,700 | |
| | kostka chodnikowa beton (kl.156c) | 12,10*1,30 | m ² | 15,730 | |
| | chodnik wzdłuż budynku 156 | 67,80-1,30*4 | m ² | 62,600 | |
| | | | | RAZEM | 123,190 |
| d.1 | 8 KNR 2-31 1106-01 analogia | Remont cząstkowy nawierzchni bitumicznej mieszanką mineralno-asfaltową | t | | |
| | | remontowana powierzchnia 253,60 m ² | | | |
| | | gr. remontowanej powierzchni 0,06 m | | | |
| | | ciężar właściwy warstwy ścieralnej mieszanki 2,50 t/m ³ | | | |
| | | 253,60*0,06*2,50 | t | 38,040 | |
| | | | | RAZEM | 38,040 |
| d.1 | 9 KNR 4-01 0108-11 | Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km | m ³ | | |
| | asfalt | poz.3*0,06 | m ³ | 15,216 | |

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|--------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|
| | <p>plytki chodnikowe 0,50*0,50*0,07(kl. 156)</p> <p>plytki chodnikowe 0,35*0,35*0,05</p> <p>krawężniki drogowe</p> <p>kostka chodnikowa</p> <p>obrzeża chodnikowe od budynku nr 156</p> <p>chodnik wzdłuż budynku nr 156 od budynku 156 po korytowaniu od budynku 154</p> | <p>10,40*1,50*0,07</p> <p>(10,40*1,40+10,50*1,40)*0,05</p> <p>poz.5*0,15*0,30</p> <p>10,00*1,40*0,06</p> <p>62,60*2*0,08*0,30</p> <p>67,80*1,40*0,05</p> <p>(9,30+17,80+17,90+17,40+1,30+8,90)*2,50*0,40</p> <p>79,00*2,50*0,40</p> | <p>m³</p> <p>m³</p> <p>m³</p> <p>m³</p> <p>m³</p> <p>m³</p> <p>m³</p> | <p>1,092</p> <p>1,463</p> <p>7,466</p> <p>0,840</p> <p>3,005</p> <p>4,746</p> <p>72,600</p> <p>79,000</p> | |
| | | | | RAZEM | 185,428 |
| 10 d.1 | KNR 4-01 0108-12 | Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi - za każdy następny 1 km Krotność = 6 185,428 | <p>m³</p> <p>m³</p> | <p></p> <p>185,428</p> | 185,428 |
| 11 d.1 | kalk. własna | <p>utilizacja gruzu</p> <p>185,428</p> <p>-poz.12</p> | <p>m³</p> <p>m³</p> <p>m³</p> | <p></p> <p>185,428</p> <p>-15,216</p> | 170,212 |
| 12 d.1 | kalk. własna | <p>Utylizacja asfaltu</p> <p>poz.3*0,06</p> | <p>m³</p> <p>m³</p> | <p></p> <p>15,216</p> | 15,216 |
| 13 d.1 | KNR 2-31 0101-01 0101-02 | <p>Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 40 cm</p> <p>(9,30+17,80+17,90+17,40+1,30+8,90)*2,50</p> <p>79,00*2,50</p> | <p>m²</p> <p>m²</p> <p>m²</p> | <p></p> <p>181,500</p> <p>197,500</p> | 379,000 |
| 14 d.1 | KNR 2-31 0103-04 | <p>Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV</p> <p>(9,30+17,80+17,90+17,40+1,30+8,90)*2,50</p> <p>79,00*2,50</p> | <p>m²</p> <p>m²</p> <p>m²</p> | <p></p> <p>181,500</p> <p>197,500</p> | 379,000 |
| 15 d.1 | KNR 2-31 0114-05 0114-06 | <p>Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 20 cm</p> <p>79,00*2,50</p> <p>(9,30+17,80+17,90+17,40+1,30+8,90)*2,50</p> | <p>m²</p> <p>m²</p> <p>m²</p> | <p></p> <p>197,500</p> <p>181,500</p> | 379,000 |
| 16 d.1 | KNR 2-31 0114-07 0114-08 | <p>Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 10 cm</p> <p>79,00*2,50</p> <p>(9,30+17,80+17,90+17,40+1,30+8,90)*2,50</p> | <p>m²</p> <p>m²</p> <p>m²</p> | <p></p> <p>197,500</p> <p>181,500</p> | 379,000 |
| 17 d.1 | KNR 2-31 0105-03 0105-04 | <p>Podsypka piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - 5 cm grubości warstwy po zagęszczeniu</p> <p>79,00*2,50</p> <p>(9,30+17,80+17,90+17,40+1,30+8,90)*2,50</p> | <p>m²</p> <p>m²</p> <p>m²</p> | <p></p> <p>197,500</p> <p>181,500</p> | 379,000 |
| | | | | RAZEM | 379,000 |

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|-----|----------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|---------|---------|
| 18 | KNR 9-11 | Wzmacnianie podłoża gruntowego geokratami o wysokości 5 cm | m ² | | |
| d.1 | 0102-01 | | | | |
| | od budynku 154 | 79,00*2,50 | m ² | 197,500 | |
| | od budynku 156 | (9,30+17,80+17,90+17,40+1,30+8,90)*2,50 | m ² | 181,500 | |
| | | | | RAZEM | 379,000 |
| 19 | KNR-W 2-01 | Humusowanie terenu z obsianiem przy grubości warstwy humusu 5 cm | m ² | | |
| d.1 | 0510-01 | | | | |
| | analogia | | | | |
| | od budynku 154 | Geokrata 79,00*2,50 | m ² | 197,500 | |
| | od budynku 156 | (9,30+17,80+17,90+17,40+1,30+8,90)*2,50 | m ² | 181,500 | |
| | od budynku 154 | Zewnętrzna strona krawężników 79,00*0,50 | m ² | 39,500 | |
| | od budynku 156 | (9,30+17,80+17,90+17,40+1,30+8,90)*0,50 | m ² | 36,300 | |
| | wejście do klatki 156c | 12,10*2*0,30 | m ² | 7,260 | |
| | wejście do klatki 156b | 10,50*2*0,30 | m ² | 6,300 | |
| | wejście do klatki 156a | 10,40*2*0,30 | m ² | 6,240 | |
| | chodnik wzdłuż budynku 156 | 62,10*2-1,40*4*0,30 | m ² | 122,520 | |
| | | | | RAZEM | 597,120 |
| 20 | KNR 2-31 | Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 30x30 cm w gruncie | m | | |
| d.1 | 0401-04 | | | | |
| | oo hydrantu przy bud 156 | kat.III-IV 5,30+2,00 | m | 7,300 | |
| | przy budynku 156 | 9,30+17,80+17,90+17,40+1,30+8,90+2,50 | m | 75,100 | |
| | | | | RAZEM | 82,400 |
| 21 | KNR 2-31 | Ława pod krawężniki z kruszywa łamanego | m ³ | | |
| d.1 | 0402-02 | | | | |
| | oo hydrantu przy bud 156 | (5,30+2,00)*0,30*0,30 | m ³ | 0,657 | |
| | przy budynku 156 | (9,30+17,80+17,90+17,40+1,30+8,90+2,50)*0,30*0,30 | m ³ | 6,759 | |
| | przy bud 154 | (2,00+2,50+79,00+2,50+2,00)*0,30*0,30 | m ³ | 7,920 | |
| | przy budynku 156-najazdowe | 75,00*0,30*0,30 | m ³ | 6,750 | |
| | przy bud 154 - najazdowe | 80,00*0,30*0,30 | m ³ | 7,200 | |
| | | | | RAZEM | 29,286 |
| 22 | KNR 2-31 | Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej | m | | |
| d.1 | 0403-03 | | | | |
| | oo hydrantu przy bud 156 | 5,30+2,00 | m | 7,300 | |
| | przy budynku 156 | 9,30+17,80+17,90+17,40+1,30+8,90+2,50 | m | 75,100 | |
| | przy bud 154 | 2,00+2,50+79,00+2,50+2,00 | m | 88,000 | |
| | | | | RAZEM | 170,400 |
| 23 | KNR 2-31 | Krawężniki betonowe wystające najazdowe o wymiarach 20x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej | m | | |
| d.1 | 0403-04 | | | | |
| | analogia przy bud 154 | 80,00 | m | 80,000 | |
| | przy budynku 156 | 75,00 | m | 75,000 | |
| | | | | RAZEM | 155,000 |
| 24 | KNR 2-31 | Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV | m ² | | |
| d.1 | 0103-04 | poz.25 | m ² | 152,240 | |
| | | | | RAZEM | 152,240 |
| 25 | KNR 2-31 | Podsypka piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - 3 cm grubości warstwy po zagęszczeniu | m ² | | |
| d.1 | 0105-01 | poz.26+poz.27*0,10 | m ² | 152,240 | |
| | | | | RAZEM | 152,240 |
| 26 | KNR 2-31 | Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej na podsypce cementowo-piaskowej | m ² | | |
| d.1 | 0511-02 | -KOSTKA BRUKOWA HOLLAND/PROSTOKĄT 6CM SZARY | | | |
| | wejście do klatki 156c | (12,10-2,50)*1,40 | m ² | 13,440 | |

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|-----|----------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|---------|---------|
| | wejście do klatki 156b | (10,50-2,50)*1,40 | m ² | 11,200 | |
| | wejście do klatki 156a | (10,40-2,50)*1,40 | m ² | 11,060 | |
| | wejście od klatki 156 | (10,40-2,50)*1,40 | m ² | 11,060 | |
| | chodnik wzdłuż budynku 156 | 62,10*1,40 | m ² | 86,940 | |
| | | | | RAZEM | 133,700 |
| 27 | KNR 2-31 | Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową | m | | |
| d.1 | 0407-05 | (12,10-2,50)*2 | m | 19,200 | |
| | wejście do klatki 156c | (10,50-2,50)*2 | m | 16,000 | |
| | wejście do klatki 156b | (10,40-2,50)*2 | m | 15,800 | |
| | wejście do klatki 156a | (10,40-2,50)*2 | m | 15,800 | |
| | wejście od klatki 156 | (10,40-2,50)*2 | m | 15,800 | |
| | chodnik wzdłuż budynku 156 | 62,10*2-1,40*4 | m | 118,600 | |
| | | | | RAZEM | 185,400 |