

PRZEDMIAR ROBÓT

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45113000-2 Roboty na placu budowy
45111000-8 Roboty w zakresie burzenia, roboty ziemne
45233262-3 Roboty budowlane w zakresie stref ruchu pieszego

NAZWA INWESTYCJI : REMONT ULICY LIPNOWSKIEJ W CIECHOCINKU
ADRES INWESTYCJI : działki ewidencyjne nr 1300/11, 1325, 2063, 1886, 1921, obręb Ciechocinek
INWESTOR : Gmina Miasta Ciechocinek
ADRES INWESTORA : ul. Kopernika 19 87-720 Ciechocinek
WYKONAWCA ROBÓT : TeeS
ADRES WYKONAWCY : ul. Okrzei 54/52 87-800 Włocławek
BRANŻA : drogowa

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Tomasz Smolinski (drogowa)
DATA OPRACOWANIA : 10.08.2020

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
10.08.2020

Data zatwierdzenia

Zakres remontu obejmuje:

- " frezowanie nawierzchni na głębokość do 2 cm na szerokości 3.35 m w celu uzyskania lepszego połączenia istniejącej nawierzchni asfaltowej z projektowaną mieszanką z AC 11S- 5200.0 m²,
- " ułożenie pod warstwą ścieralną siatki z włókien szklanych do zbrojenia warstw nawierzchni asfaltowych-8200 m²,
- " ułożenie warstwy wyrównawczej z AC 16W w celu wypełnienia lokalnych zadoleń oraz uzyskania jednostronnego spadku poprzecznego równego 2.00%- 385 Mg,
- o ułożenie warstwy ścieralnej z SMA 0/11 gr. 4 cm - 8200 m²,
- " wymiana nawierzchni pobocza o szer. 0.75m z destruktu asfaltowego- 1050,00 m²,
- " regulacja wysokościowa istniejących zjazdów- 300 m²,
- " regulacja wysokościowa istniejącego chodnika- 230 m²,
- " wykonanie zjazdów na pola z kruszywa łamanego twardego 0/31,5 - 120,00 m²,
- " wykonanie zjazdów do posesji z kostki brukowej - 120,00 m²,
- " czyszczenie i profilowanie istniejących skarp i dna rowów- 7200 m²,
- " wymiana istniejących przepustów na przepusty z HDPE śr. 400 mm (3x7.00 mb) wykończone betonowymi ściankami czołowymi,
- " wymiana elementów małej architektury (10 szt. ławek parkowych i 10 szt. koszy na śmieci),
- " montaż bariery sprężystej SP-09- 30 mb,
- " regulacja istniejących studni i zaworów infrastruktury towarzyszącej,
- " ustawienie krawężnika betonowego najazdowego 15x22 na ławie betonowej z oporem z C 12/15 - 180 mb,
- " ustawienie opornika betonowego wtopionego 15x25 na ławie betonowej z oporem z C 12/15 - 125 mb.

1 Konstrukcja ulicy Lipnowskiej

warstwa ścieralna

SMA 0/11 4 cm

siatka z włókien szklanych do zbrojenia warstw nawierzchni asfaltowych

warstwa wyrównawcza AC 16 W w ilości śr. 100 kg/m² śr. 4 cm

podbudowa zasadnicza istniejąca konstrukcja

RAZEM 8 cm

7.5.2 Konstrukcja zjazdów do posesji

warstwa ścieralna kostka betonowa typu Holland koloru grafitowego 8 cm

podsyпка cementowo-piaskowa 1:4 5 cm

podbudowa zasadnicza KŁSM 0/31,5 15 cm

warstwa odsączająca piasek płukany 10 cm

RAZEM 38 cm

7.5.3 Konstrukcja pobocza i zjazdów na pola

warstwa ścieralna destruktu asfaltowy 8 cm

podbudowa zasadnicza KŁSM 0/31,5 15 cm

warstwa odsączająca

piasek płukany 10 cm

RAZEM 33 cm

7.5.4 Konstrukcja zjazdów na pola

warstwa ścieralna KŁSM 0/31,5 8 cm

podbudowa zasadnicza KŁSM 0/31,5 15 cm

warstwa odsączająca

piasek płukany 10 cm

RAZEM 33 cm

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1	45113000-2	Roboty przygotowawcze			
1	KNR 2-01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa drogi w terenie równinnym	km		
d.1	0119-03	1.53	km	1.530	
				RAZEM	1.530
2	45113000-2	Roboty rozbiórkowe			
2	KNR AT-03	Mechaniczna rozbiórka krawężników betonowych 15x22 cm wraz z ławą z wywozem (materiał rozbiórkowy do zagospodarowania przez Wykonawcę)	m		
d.2	0107-01	180	m	180.000	
				RAZEM	180.000
3	KNR 2-31	Rozebranie chodnika z kostki brukowej betonowej gr. 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej-kostka do ponownego wykorzystania	m ²		
d.2	0815-07	230	m ²	230.000	
analogia				RAZEM	230.000
4	KNR 2-31	Rozebranie nawierzchni zjazdów z kostki betonowej gr. 8 cm do ponownego wykorzystania	m ²		
d.2	0815-02	300	m ²	300.000	
analogia				RAZEM	300.000
5	KNR AT-03	Roboty remontowe - frezowanie nawierzchni bitumicznej o gr. do 2 cm z wywozem materiału z rozbiórki na odl. do 1 km	m ²		
d.2	0102-01	Krotność = 0.5	m ²	5200.000	
analogia		5200		RAZEM	5200.000
6	KNR 2-21	Demontaż z wywozem istniejących ławek parkowych	m		
d.2	0607-02	15	m	15.000	
analogia				RAZEM	15.000
7	KNR 2-21	Demontaż z wywozem istniejących koszy na śmieci	m		
d.2	0607-01	4	m	4.000	
analogia				RAZEM	4.000
8	KNNR 6	Rozebranie istniejącego oznakowania pionowego	szt.		
d.2	0808-08	19	szt.	19.000	
analogia				RAZEM	19.000
9	KNNR 6	Rozebranie barier drogowych żelbetowych zwykłych	m		
d.2	0808-06	20	m	20.000	
				RAZEM	20.000
10	KNNR 6	Rozebranie barier drogowych U-11a	m		
d.2	0808-07	5	m	5.000	
analogia				RAZEM	5.000
11	KNR 4-04	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyladowczym (materiał rozbiórkowy do zagospodarowania przez Wykonawcę)	m ³		
d.2	1103-04	180*0.22*0.15+20*0.5*0.1	m ³	6.940	
				RAZEM	6.940
12	KNR 4-04	Transport złomu samochodem skrzyniowym z załadunkiem i wyładunkiem mechanicznym (materiał do zagospodarowania przez Wykonawcę)	t		
d.2	1107-03	3.5	t	3.500	
analogia				RAZEM	3.500
3	45111000-8	Roboty ziemne			
13	KNR 2-01	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi o poj. łyżki 0.60 m3 w gruncie kat. III z transportem urobku samochodami samowyladowczym - zjazdy do posesji, zjazdy na pola, pobocze (urobek do zagospodarowania przez Wykonawcę)	m ³		
d.3	0202-05	0.38*120+0.33*1050+0.33*120	m ³	431.700	
				RAZEM	431.700
14	KNNR 6	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane mechanicznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni	m ²		
d.3	0103-03	120+120+1050+300+230	m ²	1820.000	
				RAZEM	1820.000
4	45233262-3	Konstrukcja nawierzchni ulicy Lipnowskiej			
15	KNR 2-31	Mechaniczne czyszczenie nawierzchni	m ²		
d.4	1004-05	8200	m ²	8200.000	
analogia				RAZEM	8200.000

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
16	KNR 2-31 d.4 1004-07 analogia	Skropienie emulsją asfaltową	m ²		
		8200	m ²	8200.000	
				RAZEM	8200.000
17	KNNR 6 d.4 0108-02 analogia	Wyrównanie istniejącej nawierzchni oraz nadanie jednostronnego spadku po-przecznego mieszanką minerano-bitumiczną asfaltową mechaniczne	t		
		385	t	385.000	
				RAZEM	385.000
18	KNR 2-31 d.4 1004-06	Mechaniczne czyszczenie nawierzchni drogowej ulepszonej (bitum)	m ²		
		8200	m ²	8200.000	
				RAZEM	8200.000
19	KNR 2-31 d.4 1004-07	Skropienie nawierzchni drogowej asfaltem	m ²		
		8200	m ²	8200.000	
				RAZEM	8200.000
20	KNR 9-11 d.4 0101-01 analogia	siatka do zbrojenia warstw nawierzchni asfaltowych wykonana z włókien szklanych	m ²		
		8200	m ²	8200.000	
				RAZEM	8200.000
21	KNNR 6 d.4 0309-02	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości po zagęszczeniu 4 cm (warstwa ścieralna) SMA 11	m ²		
		8200	m ²	8200.000	
				RAZEM	8200.000
5		Konstrukcja zjazdów do posesji			
22	KNNR 6 d.5 0104-01	Warstwy odsączające zagęszczane mechanicznie o gr.10 cm	m ²		
		120	m ²	120.000	
				RAZEM	120.000
23	KNNR 6 d.5 0113-01	Warstwa podbudowy z kruszyw łamanych o grubości po zagęszczeniu 15 cm	m ²		
		120	m ²	120.000	
				RAZEM	120.000
24	KNNR 6 d.5 0502-03	Nawierzchnia z kostki brukowej betonowej grubości 8 cm koloru grafitowego na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem	m ²		
		120	m ²	120.000	
				RAZEM	120.000
6		Zjazdy do posesji do przełożenia			
25	KNNR 6 d.6 0113-04	Uzupełnienie istniejącej podbudowy z kruszyw łamanych o grubości po za-gęszczeniu 5 cm Krotność = 0.625	m ²		
		300	m ²	300.000	
				RAZEM	300.000
26	KNNR 6 d.6 0502-03 analogia	Regulacja wysokościowa istniejących zjazdów z kostki brukowej betonowej na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem- z wykorzys-taniem kostki z rozbiórki	m ²		
		300	m ²	300.000	
				RAZEM	300.000
7		Zjazdy na pola			
27	KNNR 6 d.7 0104-03	Warstwy odsączające wykonane i zagęszczane mechanicznie o gr.10 cm	m ²		
		120	m ²	120.000	
				RAZEM	120.000
28	KNNR 6 d.7 0113-06	Warstwa górna podbudowy z kruszyw łamanych o grubości po zagęszczeniu 15 cm	m ²		
		120	m ²	120.000	
				RAZEM	120.000
29	KNNR 6 d.7 0204-04	Nawierzchnie z tłucznia kamiennego - warstwa górna o gr. po uwałowaniu 8 cm Krotność = 1.14	m ²		
		120	m ²	120.000	
				RAZEM	120.000
8		Chodnik do przełożenia			
30	KNNR 6 d.8 0502-03 analogia	Regulacja wysokościowa istniejącego chodnika z kostki brukowej betonowej na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem- z wyko-rzystaniem kostki z rozbiórki	m ²		
		230	m ²	230.000	
				RAZEM	230.000
9		Pobocza			
31	KNNR 6 d.9 0104-01	Warstwy odsączające zagęszczane mechanicznie o gr.10 cm	m ²		
		1050	m ²	1050.000	
				RAZEM	1050.000

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
32 d.9	KNNR 6 0113-01	Warstwa dolna podbudowy z kruszyw łamanymi o grubości po zagęszczeniu 15 cm 1050	m ² m ²	 1050.000	
				RAZEM	1050.000
33 d.9	KNNR 6 1301-02 kalk. własna	Nawierzchnia z frezowin (materiał uzyskany z rozbiórki) o gr. 8 cm 1050	m ² m ²	 1050.000	
				RAZEM	1050.000
10		Krawężniki			
34 d.10	KNNR 6 0403-03 analogia	Krawężniki betonowe najazdowe o wymiarach 15x22 cm z wykonaniem ław betonowych na podsypce cementowo-piaskowej 180	m m	 180.000	
				RAZEM	180.000
35 d.10	KNNR 6 0403-03 analogia	Krawężniki betonowe wtopione o wymiarach 15x25 cm z wykonaniem ław betonowych na podsypce cementowo-piaskowej 125	m m	 125.000	
				RAZEM	125.000
11		ELEMENTY MAŁEJ ARCHITEKTURY			
36 d.11	KNNR 2-21 0607-01 analogia	Ławki parkowe 10	m m	 10.000	
				RAZEM	10.000
37 d.11	KNNR 2-21 0607-01 analogia	kosze na śmieci 10	szt szt	 10.000	
				RAZEM	10.000
12		STAŁA ORGANIZACJA RUCHU- odtworzenie			
38 d.12	KNNR 6 0702-01	Pionowe znaki drogowe - słupki z rur stalowych 19	szt. szt.	 19.000	
				RAZEM	19.000
39 d.12	KNNR 6 0702-05	Pionowe znaki drogowe - znaki zakazu, nakazu, ostrzegawcze i informacyjne o pow. ponad 0.3 m2 20	szt. szt.	 20.000	
				RAZEM	20.000
40 d.12	KNNR 6 0705-06	Oznakowanie poziome jezdni farbą chlorokauczukową - odtworzenie istniejącego oznakowania-P-10 6	m ² m ²	 6.000	
				RAZEM	6.000
41 d.12	KNNR 6 0703-02 analogia	Bariery ochronne staloweSP-09 26	m m	 26.000	
				RAZEM	26.000
42 d.12	KNNR 6 0703-05 analogia	Bariery ochronne staloweSP-09 zakończenia barier 2x2m 4	m m	 4.000	
				RAZEM	4.000
43 d.12	KNNR 6 0701-04 analogia	Bariera U-11a 5	m m	 5.000	
				RAZEM	5.000
13 45233262-3		ROBOTY WYKOŃCZENIOWE			
44 d.13	KNNR 6 0605-06 analogia	Przepusty rurowe pod zjazdami - rury z PVC o średnicy 40 cm (3x7.00 mb) 21	m m	 21.000	
				RAZEM	21.000
45 d.13	KNNR 6 0605-03	Przepusty rurowe pod zjazdami - ścianki czołowe dla rur o średnicy 40 cm 6	szt szt	 6.000	
				RAZEM	6.000
46 d.13	KNNR-W 2-01 0506-05	Plantowanie skarp i dna wykopów wykonywanych mechanicznie w gruncie kat. IV 7200	m ² m ²	 7200.000	
				RAZEM	7200.000
47 d.13	KNNR 2-31 1403-06 analogia	Oczyszczenie rowów z namułu o grubości 30 cm z wyprofilowaniem skarp rowu 1600	m m	 1600.000	

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	1600.000
48 d.13	KNR 2-31 1406-04	Regulacja pionowa studzienek dla zaworów wodociągowych i gazowych	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
49 d.13	KNR 2-31 1406-03	Regulacja pionowa studzienek dla włączów kanałowych	szt.		
		7	szt.	7.000	
				RAZEM	7.000
50 d.13	KNR 2-31 1406-05	Regulacja pionowa studzienek telefonicznych	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
51 d.13	KNR 2-01 0119-03	Inwentaryzacja powykonawcza - trasa drogi w terenie równinnym	km		
		1.53	km	1.530	
				RAZEM	1.530