
PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień

45233140-2	Roboty drogowe
45233123-7	Roboty budowlane w zakresie dróg podrzędnych

NAZWA INWESTYCJI: Remont ulicy Nowej w Mieścisku

ADRES INWESTYCJI: Ulica Nowa dz. ewid. 385 obr. 0008 Mieścisko, jedn. ewid. 302804_2
Mieścisko

NAZWA INWESTORA: Gmina Mieścisko

ADRES INWESTORA: Pl. Powstańców Wielkopolskich 13 62-290 Mieścisko

BRANŻE: Drogowa

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE:

inż. Tomasz Borek

DATA OPRACOWANIA: 2019-09-05

WYKONAWCA:

INWESTOR:

Data opracowania
2019-09-05

Data zatwierdzenia

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
OBMIAR:					
1		ROBOTY POMIAROWE			
1 d.1	KNR 1 0111-01	Odtworzenie trasy i punktów wysokościowych	km		
		0,5238 - 0,2608	km	0,263	
				RAZEM	0,263
2		ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE			
2 d.2	KNR AT-03 0102-01	Roboty remontowe - frezowanie nawierzchni bitumicznej o gr. do 4 cm z wywozem materiału z rozbiórki oraz utylizacją	m2		
		10 * 6,50 + 49	m2	114,000	
				RAZEM	114,000
3 d.2	KNR AT-03 0104-01	Mechaniczna rozbiórka nawierzchni bitumicznej o gr. 4 cm z wywozem materiału z rozbiórki oraz utylizacją	m2		
		1315	m2	1 315,000	
				RAZEM	1 315,000
4 d.2	KNR 2-31 0802-07	Mechaniczne rozebranie podbudowy z kruszywa kamiennego o grub. 15 cm wraz z wywozem materiału i utylizacją	m2		
		1315	m2	1 315,000	
				RAZEM	1 315,000
5 d.2	KNR 2-01 0126-01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą koparek pod nowoprojektowane nawierzchnie	m2		
		240 * 1,8 * 2	m2	864,000	
				RAZEM	864,000
6 d.2	KNR AT-03 0101-01	Roboty remontowe - cięcie piłą nawierzchni bitumicznych na gł. do 5 cm	m		
		20 + 6,5	m	26,500	
				RAZEM	26,500
7 d.2	KNR 2-31 0813-01	Rozebranie krawężników betonowych 15x30 cm na podsypce piaskowej	m		
		18 + 22 + 25	m	65,000	
				RAZEM	65,000
8 d.2	KNR 2-31 0814-01	Rozebranie obrzeży 6x20 cm na podsypce piaskowej	m		
		25	m	25,000	
				RAZEM	25,000
9 d.2	KNR 2-31 0812-03	Rozebranie ław pod krawężniki z betonu	m3		
		(18 + 22 + 25) * 0,06	m3	3,900	
				RAZEM	3,900
10 d.2	KNR 2-31 0815-01	Rozebranie chodników z płyt betonowych 35x35x5 cm na podsypce piaskowej wraz z utylizacją	m2		
		20	m2	20,000	
				RAZEM	20,000
11 d.2	KNR 2-31 0807-01	Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej wraz z podbudową oraz ułożeniem kostki betonowej w palety do późniejszego wbudowania	m2		
		5,0 * 2,0 + 12,0 * 2,0 + 12,0 * 2,0	m2	58,000	
				RAZEM	58,000
12 d.2	KNR 2-31 1406-03	Regulacja pionowa studzienek dla włączów kanałowych	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
13 d.2	KNR 2-01 0103-06	Ścinanie drzew piłą mechaniczną (śr. 56-65 cm) wraz z wywozem i utylizacją materiału z wycinki	szt.		
		22	szt.	22,000	
				RAZEM	22,000
14 d.2	KNR 2-01 0105-06	Mechaniczne karczowanie pni (śr. 56-65 cm) koparką wraz z dodatkowym zasypaniem dołów materiałem niewysadzinowym oraz utylizacją karczowanych pniaków	szt.		

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		22	szt.	22,000	
				RAZEM	22,000
15 d.2	KNR 2-31 0816 -04	Rozebranie przepustów rurowych - ścianki czołowe i ławy betonowe	m3		
		$(1,80 * 1,20 * 0,25) * 7$	m3	3,780	
				RAZEM	3,780
16 d.2	KNR 2-31 0816 -02	Rozebranie przepustów rurowych - rury betonowe o śr. 50 cm wraz z utylizacją	m		
		45	m	45,000	
				RAZEM	45,000
17 d.2	KNR 2-31 0818 -08	Rozebranie słupków do znaków	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
18 d.2	KNR 2-31 0703 -03	Zdejmowanie tablic znaków drogowych zakazu, nakazu, ostrzegawczych, informacyjnych	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
19 d.2	KNR 4-04 1103 -04	Wywiezienie gruzu z terenu rozbioru przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyladowczym wraz z utylizacją	m3		
		$1316 * 0,04 + 1315 * 0,15 + 65 * 0,15 * 0,3 + 3,90 + 25 * 0,06 * 0,2 + 3,78$	m3	260,795	
				RAZEM	260,795
3		ROBOTY ZIEMNE			
20 d.3	KNR 2-31 0103 -04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gr.kat.I-IV	m2		
		$1744 + 301 + 209 + 40 + 55$	m2	2 349,000	
				RAZEM	2 349,000
21 d.3	KNR 2-01 0504 -04	Zасыpywanie rowów przydrożnym z zagęszczeniem wraz z ceną zakupu materiału na nasyp (grunty niewysadzinowe) - kat.gr.I-III	m3		
		$240 * (1,5 + 0,4) / 2 * 1,0 + 120 * (1,5 + 0,4) / 2 * 0,75$	m3	313,500	
				RAZEM	313,500
22 d.3	KNR 2-31 0102 -01	Wykonanie koryta na poszerzeniach jezdni w gruncie kat.II-IV - 10 cm głębok.koryta	m2		
		$1744 - 1315$	m2	429,000	
				RAZEM	429,000
23 d.3	KNR 2-31 0101 -02	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat.I-IV - dodatek za pogłębienie grubości do pełnej konstrukcji Krotność = 8	m2		
		$1744 - 1315$	m2	429,000	
				RAZEM	429,000
24 d.3	KNR 2-01 0223 -01	Wykopy rowów i kanałów meliorac. oraz wykopy przy regulacji rzek wykon.koparkami podsiębiernymi 0.25 m3 wraz z wywozem i utylizacją gruntu z wykopu - pod kanał technologiczny	m3		
		$218 * 0,6 * 1,0 + 4 * 1,20 * 1,20 * 1,2$	m3	137,712	
				RAZEM	137,712
25 d.3	KNR 2-01 0223 -01	Wykopy rowów i kanałów meliorac. oraz wykopy przy regulacji rzek wykon.koparkami podsiębiernymi 0.25 m3 wraz z wywozem i utylizacją gruntu z wykopu - pod przykanaliki oraz odcinek krytego rowu	m3		
		$43 * 1,20 * 1,20 + 10 * 1,50 * 1,20$	m3	79,920	
				RAZEM	79,920

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
4		INFRASTRUKTURA TOWARZYSZĄCA - KANAŁ TECHNOLOGICZNY / KRYTY RÓW			
26 d.4	KNR-W 2-18 0408-07	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 500 mm raz z warstwą podsypki mieszanki związanej spoiwem hydraulicznym C3/4 <8 MPa gr. 15cm - początek i koniec rurociągu zabezpieczony kratą wg KPED wraz z umocnieniem KPED 01.14 alternatywnie brukowaniem na długości min. 1,0m dna rowu i do połowy wysokości skarp	m		
		238	m	238,000	
				RAZEM	238,000
27 d.4	KNR-W 2-18 0408-03	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 200 mm wraz z warstwą podsypki mieszanki związanej spoiwem hydraulicznym C3/4 <8 MPa gr. 15cm	m		
		43	m	43,000	
				RAZEM	43,000
28 d.4	KNR-W 2-18 0524-02	Studzienki ściekowe uliczne betonowe o śr.500 mm z osadnikiem bez syfonu	szt.		
		9	szt.	9,000	
				RAZEM	9,000
29 d.4	KNR 2-18 0613 -01	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr.1200 mm w gotowym wykopie o głębok. 3m	stud.		
		8	stud.	8,000	
				RAZEM	8,000
30 d.4	KNR-W 2-18 0706-04	Czyszczenie kanałów po robotach budowlanych - płukanie	odc. - 1 prób.		
		1	odc. - 1 prób.	1,000	
				RAZEM	1,000
31 d.4	KNR 5-01 0301 -02	Wbudowanie kompletnej studni kablowej rozdzielczych typu SK-1 na warstwie z mieszanki C3/4 gr 15 cm w gruncie kat.III	stud.		
		4	stud.	4,000	
				RAZEM	4,000
32 d.4	KNR 5-01 0106 -01	Budowa kanalizacji kablowej z rur PCW 160mm w gr.kat.III	m		
		218	m	218,000	
				RAZEM	218,000
5		KRAWĘŻNIKI, OPORNIKI, OBRZEŻA			
33 d.5	KNR 2-31 0402 -04	Ława pod krawężniki, oporniki, obrzeża i ściek- betonowa z oporem z betonu C12/15	m3		
		545 * 0,06 + 97 * 0,06 + 216 * 0,03 + 310 * 0,11	m3	79,100	
				RAZEM	79,100
34 d.5	KNR 6 0609- 0	Ścieki uliczne 2 rzędów kostki betonowej brukowej gr. 8cm na podsypce cementowo-piaskowej	m2		
		310 * 0,21	m2	65,100	
				RAZEM	65,100
35 d.5	KNR 2-31 0403 -05	Oporniki betonowe wtopione o wymiarach 12x25 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m		
		97	m	97,000	
				RAZEM	97,000
36 d.5	KNR 2-31 0403 -04	Krawężniki betonowe wtopione, wystające i wtopione o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m		
		520 + 25	m	545,000	
				RAZEM	545,000
37 d.5	KNR 2-31 0407 -05	Obrzeża betonowe o wym. 30x8 cm na podsypce cem.piaskowej z wyp.spoin zaprawą cem.	m		
		216	m	216,000	
				RAZEM	216,000

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
6		ZJAZDY, ZATOKA I CHODNIKI			
38 d.6	KNR 2-31 0109 -03	Podbudowa mieszanki związanej spoiwem hydraulicznym C4/5 gr. 15cm Krotność = 1,25	m2		
		209	m2	209,000	
				RAZEM	209,000
39 d.6	KNR 2-31 0109 -03	Podbudowy z mieszanki związanej spoiwem hydraulicznym (cemenetem)j C8/10, pielęgnacja piaskiem i wodą, grubość warstwy 12 cm	m2		
		209	m2	209,000	
				RAZEM	209,000
40 d.6	KNR 2-31 0109 -04	Podbudowy z mieszanki związanej spoiwem hydraulicznym (cemenetem)j C8/10, pielęgnacja piaskiem i wodą - dodatek za 10cm Krotność = 10	m2		
		209	m2	209,000	
				RAZEM	209,000
41 d.6	NNRNKB 231 0511-04	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubości 8 cm kolorowej, układane na podsypce cementowo-piaskowej	m2		
		209	m2	209,000	
				RAZEM	209,000
42 d.6	KNR 2-31 0109 -03	Podbudowa mieszanki związanej spoiwem hydraulicznym C4/5 gr. 15cm Krotność = 1,25	m2		
		40 + 301	m2	341,000	
				RAZEM	341,000
43 d.6	NNRNKB 231 0511-04	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubości 6 cm szarej z rozbiórki, układane na podsypce cementowo-piaskowej	m2		
		40 + 301	m2	341,000	
				RAZEM	341,000
44 d.6	KNR 2-31 0810 -01	Dodatkowa regulacja nawierzchni zjazdów i chodników na działkach prywatnych z dostosowaniem do projektowanych wysokości na długości min.1,0m	m2		
		4 * 12,0 * 1,0	m2	48,000	
				RAZEM	48,000
45 d.6	KNR 2-31 0109 -03	Podbudowa mieszanki związanej spoiwem hydraulicznym C4/5 gr. 15cm Krotność = 1,25	m2		
		55	m2	55,000	
				RAZEM	55,000
46 d.6	KNR 2-31 0114 -01	Podbudowa pomocnicza z mieszanki niezwiązanej C90/3 gr. 20cm	m2		
		55	m2	55,000	
				RAZEM	55,000
47 d.6	KNR 2-31 1004 -07	Skropienie nawierzchni emulsją asfaltową modyfikowaną polimeroasfaltami w ilości minimum 0,55 kg/m2	m2		
		55	m2	55,000	
				RAZEM	55,000
48 d.6	KNR 2-31 0110 -01	Podbudowa zasadnicza z mieszanki mineralno asfaltowej AC 16P gr. 7cm	m2		
		55	m2	55,000	
				RAZEM	55,000
49 d.6	KNNR 6 1005- 07	Skropienie emulsją asfaltową modyfikowaną polimeroasfaltami w ilości minimum 0,30 kg/m2	m2		
		55	m2	55,000	
				RAZEM	55,000
50 d.6	KNR 2-31 0310 -01	Nawierzchnia z mieszanek mineralno asfaltowych AC 11W - warstwa wiążąca asfaltowa - grub.po zagęszcz. 5 cm	m2		
		55	m2	55,000	
				RAZEM	55,000

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
51 d.6	KNNR 6 1005-07	Skropienie emulsją asfaltową modyfikowaną polimeroasfaltami w ilości minimum 0,30 kg/m2	m2		
		55	m2	55,000	
				RAZEM	55,000
52 d.6	KNR 2-31 0311-05	Nawierzchnia z mieszanek AC 11S grubości 4cm - warstwa ścieralna asfaltowa	m2		
		55	m2	55,000	
				RAZEM	55,000
7		REMONT JEZDNI			
53 d.7	KNR 2-31 0109-03	Podbudowa mieszanki związanej spoiwem hydraulicznym C4/5 gr. 15cm Krotność = 1,25	m2		
		1744	m2	1 744,000	
				RAZEM	1 744,000
54 d.7	KNR 2-31 0114-01	Podbudowa pomocnicza z mieszanki niezwiązanej C90/3 gr. 20cm	m2		
		1744	m2	1 744,000	
				RAZEM	1 744,000
55 d.7	KNR 2-31 1004-07	Skropienie nawierzchni emulsją asfaltową modyfikowaną polimeroasfaltami w ilości minimum 0,55 kg/m2	m2		
		1744	m2	1 744,000	
				RAZEM	1 744,000
56 d.7	KNR 2-31 0110-01	Podbudowa zasadnicza z mieszanki mineralno asfaltowej AC 16P gr. 7cm	m2		
		1744	m2	1 744,000	
				RAZEM	1 744,000
57 d.7	KNNR 6 1005-07	Skropienie emulsją asfaltową modyfikowaną polimeroasfaltami w ilości minimum 0,30 kg/m2	m2		
		1744	m2	1 744,000	
				RAZEM	1 744,000
58 d.7	KNR 2-31 0310-01	Nawierzchnia z mieszanek mineralno asfaltowych AC 11W - warstwa wiążąca asfaltowa - grub.po zagęszcz. 5 cm	m2		
		1744	m2	1 744,000	
				RAZEM	1 744,000
59 d.7	KNNR 6 1005-07	Skropienie emulsją asfaltową modyfikowaną polimeroasfaltami w ilości minimum 0,30 kg/m2	m2		
		1744	m2	1 744,000	
				RAZEM	1 744,000
60 d.7	KNR 2-31 0311-05	Nawierzchnia z mieszanek AC 11S grubości 4cm - warstwa ścieralna asfaltowa	m2		
		1744	m2	1 744,000	
				RAZEM	1 744,000
8		ROBOTY WYKOŃCZENIOWE			
61 d.8	KNR 2-31 0702-02	Montaż słupka do znaków drogowych z rur stalowych o śr. 70 mm	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
62 d.8	KNR 2-31 0703-01	Przymocowanie tablic znaków drogowych zakazu,nakazu,ostrzegawczych,informacyjnych o pow. do 0.3 m2	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
63 d.8	KNNR 1 0111-01	Inwentaryzacja geodezyjna powykonawcza	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000