
PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI : Przebudowa drogi wewnętrznej w m.Małkocin
ADRES INWESTYCJI : dz. nr 10/1, 12/8, 19: obręb Małkocin
INWESTOR : Gmina Stargard
ADRES INWESTORA : Rynek Staromiejski 5, 73-110 Stargard
BRANŻA : drogowa kod CPV - 45233222

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Roman Kaczmarek
DATA OPRACOWANIA : 03.02.2021

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
03.02.2021

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1	KNR-W 2-01 0113-03	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym 0.131+0.039+0.08	km km	0.250	
				RAZEM	0.250
2	KNR 2-31 0810-05	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z betonu o grubości 12 cm 2*3+1*2+1*3	m ² m ²	11.0	
				RAZEM	11.0
3	KNR 2-31 0804-07	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z brukowca o wysokości 13-17 cm 3.4*2.0+7.8*3.0+1.1*(34.3+4.7+3.0+4.5+16.0+8.8+5.2)+0.35*(38.0+4.8+5.5+9.9+10.6)+11.1*1.3+3.1	m ² m ²	156.0	
				RAZEM	156.0
4	KNR 2-31 0810-02 analogia	Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej na podsypce cementowo-piaskowej 1.3*3.2	m ² m ²	4.2	
				RAZEM	4.2
5	KNR 2-31 0814-02	Rozebranie obrzeży 8x30 cm na podsypce piaskowej 1.3*2+3.2	m m	5.8	
				RAZEM	5.8
6	KNR 2-31 1510-03	Transport wewnętrzny brukowca, kostki kamiennej pojazdami samowładowczymi na odległość do 0.5 km z załadunkiem ręcznym (3.4*2.0+7.8*3.0+0.35*(38.0+4.8+5.5+9.9+10.6)+11.1*1.3+3.1)*1.9*0.15	t t	20.5	
				RAZEM	20.5
7	KNR 4-04 1103-04	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowładowczym na odległość 1 km 11.0*0.15+1.3*3.2*0.08	m ³ m ³	2.0	
				RAZEM	2.0
8	KNR 4-04 1106-01	Transport bloków i brył ceglanych i betonowych o ciężarze do 50 kg samochodem samowładowczym przy ręcznym załadunku i mechanicznym rozładunku na odległość do 1 km (1.3*2+3.2)*0.028	t t	0.2	
				RAZEM	0.2
9	KNR 2-31 0402-04	Ława pod krawężniki betonowa z oporem 45.0*0.042	m ³ m ³	1.9	
				RAZEM	1.9
10	KNR 2-31 0403-05	Krawężniki betonowe wtopione o wymiarach 12x25 cm na podsypce cementowo-piaskowej, wg tab I/8 45.0	m m	45.0	
				RAZEM	45.0
11	KNR 2-31 0402-04	Ława pod krawężniki betonowa z oporem 33.2*0.055	m ³ m ³	1.8	
				RAZEM	1.8
12	KNR 2-31 0403-05 analogia	Krawężniki betonowe najazdowe o wymiarach 12x22/30 cm na podsypce cementowo-piaskowej, wg tab I/8 33.2	m m	33.2	
				RAZEM	33.2
13	KNR 2-31 0407-05	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową, wg tab I/8 9.8	m m	9.8	
				RAZEM	9.8
14	KNR 2-31 0102-01	Wykonanie koryta na poszerzeniach jezdni w gruncie kat. II-IV - 10 cm głębokości koryta, ZJAZDY, wg tab. I/8 50.4+(45.0+33.2)*0.25	m ² m ²	70.0	
				RAZEM	70.0
15	KNR 2-31 0102-02	Wykonanie koryta na poszerzeniach jezdni w gruncie kat. II-IV - za każde większe 5 cm głębokości koryta, dodatkowe 20 cm 50.4+(45.0+33.2)*0.25	m ² m ²	70.0	
				RAZEM	70.0
16	KNR 2-31 0111-03 analogia	Podbudowa z gruntu stabilizowanego cementem wykonywana mieszarkami doczeplnymi - grubość podbudowy po zagęszczeniu 10 cm 50.4	m ² m ²	50.4	
				RAZEM	50.4
17	KNR 2-31 0118-01	Pielęgnacja piaskiem z polewaniem wodą podbudowy z mieszanki betonowej i z gruntu stabilizowanego cementem 50.4	m ² m ²	50.4	
				RAZEM	50.4
18	KNR 2-31 0114-05	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm	m ²		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		50.4	m ²	50.4	
				RAZEM	50.4
19	KNR 2-31 0511-03	Nawierzchnia zjazdów z kostki brukowej betonowej o grubości 8 cm na pod- sypce cementowo-piaskowej 50.4	m ²		
			m ²	50.4	
				RAZEM	50.4
20	KNR 2-31 0102-05	Wykonanie koryta na poszerzeniach chodników w gruncie kat. II-IV - 10 cm głębokości koryta, CHODNIKI, wg tab I/8 11.2+9.8*0.15	m ²		
			m ²	12.7	
				RAZEM	12.7
21	KNR 2-31 0102-06	Wykonanie koryta na poszerzeniach chodników w gruncie kat. II-IV - za każde dalsze 5 cm głębokości koryta, dodatkowe 10 cm 11.2+9.8*0.15	m ²		
			m ²	12.7	
				RAZEM	12.7
22	KNR 2-31 0111-03 analogia	Podbudowa z gruntu stabilizowanego cementem wykonywana mieszarkami doczeptynymi - grubość podbudowy po zagęszczeniu 10 cm 11.2	m ²		
			m ²	11.2	
				RAZEM	11.2
23	KNR 2-31 0118-01	Pielęgnacja piaskiem z polewaniem wodą podbudowy z mieszanki betonowej i z gruntu stabilizowanego cementem 11.2	m ²		
			m ²	11.2	
				RAZEM	11.2
24	KNR 2-31 0511-03	Nawierzchnia chodnika z kostki brukowej betonowej o grubości 8 cm na pod- sypce cementowo-piaskowej 11.2	m ²		
			m ²	11.2	
				RAZEM	11.2
25	KNR 2-31 0511-02	Nawierzchnia opaski z kostki brukowej betonowej o grubości 6 cm na podsyp- ce cementowo-piaskowej, wg tab. I/8 6.7	m ²		
			m ²	6.7	
				RAZEM	6.7
26	KNR 2-31 0102-01	Wykonanie koryta na poszerzeniach jezdni w gruncie kat. II-IV - 10 cm głębo- kości koryta, POSZERZENIE, tab I/7 147.8	m ²		
			m ²	147.8	
				RAZEM	147.8
27	KNR 2-31 0102-02	Wykonanie koryta na poszerzeniach jezdni w gruncie kat. II-IV - za każde dal- sze 5 cm głębokości koryta, dodatkowe 30 cm 147.8	m ²		
			m ²	147.8	
				RAZEM	147.8
28	KNR 2-31 0111-03	Podbudowa z gruntu stabilizowanego cementem wykonywana mieszarkami doczeptynymi - grubość podbudowy po zagęszczeniu 15 cm 147.8	m ²		
			m ²	147.8	
				RAZEM	147.8
29	KNR 2-31 0118-01	Pielęgnacja piaskiem z polewaniem wodą podbudowy z mieszanki betonowej i z gruntu stabilizowanego cementem 147.8	m ²		
			m ²	147.8	
				RAZEM	147.8
30	KNR 2-31 0114-05	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszcze- niu 15 cm 134.8	m ²		
			m ²	134.8	
				RAZEM	134.8
31	KNR 2-31 0114-08	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna - za każdy dalszy 1 cm gru- bości po zagęszczeniu, dodatkowe 5 cm 134.8	m ²		
			m ²	134.8	
				RAZEM	134.8
32	KNR 2-31 1004-07	Skropienie nawierzchni drogowej asfaltem 134.8	m ²		
			m ²	134.8	
				RAZEM	134.8
33	KNR 2-31 0311-01	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych - warstwa wiążąca asfalto- wa - grubość po zagęszczeniu 4 cm 121.9	m ²		
			m ²	121.9	
				RAZEM	121.9
34	KNR 2-31 0101-01	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w grun- cie kat. I-IV głębokości 20 cm, PEŁNA KONSTRUKCJA, tab. I/7 14.8*4.0+7.6*3.0+1.5+1.0+6.4+35.5*0.25	m ²		
			m ²	99.8	
				RAZEM	99.8
35	KNR 2-31 0101-02	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w grun- cie kat. I-IV - za każde dalsze 5 cm głębokości, dalsze 20 cm 14.8*4.0+7.6*3.0+1.5+1.0+6.4+35.5*0.25	m ²		
			m ²	99.8	
				RAZEM	99.8
36	KNR 2-31 0111-03	Podbudowa z gruntu stabilizowanego cementem wykonywana mieszarkami doczeptynymi - grubość podbudowy po zagęszczeniu 15 cm 14.8*4.0+7.6*3.0+1.5+1.0+6.4+35.5*0.25	m ²		
			m ²	99.8	
				RAZEM	99.8

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
37	KNR 2-31 0118-01	Pielęgnacja piaskiem z polewaniem wodą podbudowy z mieszanki betonowej i z gruntu stabilizowanego cementem 14.8*4.0+7.6*3.0+1.5+1.0+6.4+35.5*0.25	m ² m ²	 99.8	
				RAZEM	99.8
38	KNR 2-31 0114-05	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm 14.8*4.0+7.6*3.0+1.5+1.0+6.4+35.5*0.15	m ² m ²	 96.2	
				RAZEM	96.2
39	KNR 2-31 0114-08	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu, dodatkowe 5 cm 14.8*4.0+7.6*3.0+1.5+1.0+6.4+35.5*0.15	m ² m ²	 96.2	
				RAZEM	96.2
40	KNR 2-31 1004-07	Skropienie nawierzchni drogowej asfaltem 14.8*4.0+7.6*3.0+1.5+1.0+6.4+35.5*0.15	m ² m ²	 96.2	
				RAZEM	96.2
41	KNR 2-31 0311-01	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych - warstwa wiążąca asfaltowa - grubość po zagęszczeniu 4 cm 14.8*4.0+7.6*3.0+1.5+1.0+6.4+35.5*0.05	m ² m ²	 92.7	
				RAZEM	92.7
42	KNR 2-31 1004-04	Mechaniczne czyszczenie nawierzchni drogowej nieulepszonej 130.4*3.1+3.0*3.6+4.0*(12.8+10.1)	m ² m ²	 506.6	
				RAZEM	506.6
43	KNR 2-31 1004-07	Skropienie nawierzchni drogowej asfaltem 6.9+6.2+130.4*4.0+3.0*3.6+4.0*(12.8+10.1)+12.1+1.5+0.9	m ² m ²	 651.6	
				RAZEM	651.6
44	KNR 2-31 0108-02	Wyrównanie istniejącej podbudowy mieszanką mineralno-asfaltową z wbudowaniem mechanicznym, wg tab I/6 57.0	t t	 57.0	
				RAZEM	57.0
45	KNR 2-31 1004-07	Skropienie nawierzchni drogowej asfaltem 6.9+6.2+130.4*4.0+3.0*3.6+4.0*(12.8+10.1)+12.1+1.5+0.9	m ² m ²	 651.6	
				RAZEM	651.6
46	KNR 2-31 0311-05	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych - warstwa ścieralna asfaltowa - grubość po zagęszczeniu 3 cm 6.9+6.2+130.4*4.0+3.0*3.6+4.0*(12.8+10.1)+12.1+1.5+0.9	m ² m ²	 651.6	
				RAZEM	651.6
47	KNR 2-31 0311-06	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych - warstwa ścieralna asfaltowa - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu 6.9+6.2+130.4*4.0+3.0*3.6+4.0*(12.8+10.1)+12.1+1.5+0.9	m ² m ²	 651.6	
				RAZEM	651.6
48	KNR 2-31 0205-05	Nawierzchnia z brukowca istniejącego o wym. 16-20 cm - PRZEBRUK 1.0*(34.3+4.7+3.0+4.5+16.0+8.8+5.2)	m ² m ²	 76.5	
				RAZEM	76.5
49	KNR-W 2-01 0505-01	Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat. I-III - pod pobocze umocnione 1.0*(8.1+7.2+21.3+6.2+12.5+4.8+18.0+9.1+35.3+22.4+41.8)+3*1.5	m ² m ²	 191.2	
				RAZEM	191.2
50	KNR 2-31 0204-05 analogia	Pobocze z tłucznia kamiennego- grubość po zagęszczeniu 7 cm 1.0*(8.1+7.2+21.3+6.2+12.5+4.8+18.0+9.1+35.3+22.4+41.8)+3*1.5	m ² m ²	 191.2	
				RAZEM	191.2
51	KNR 2-31 0204-06	Pobocze z tłucznia kamiennego - każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu, dodatkowe 3 cm 1.0*(8.1+7.2+21.3+6.2+12.5+4.8+18.0+9.1+35.3+22.4+41.8)+3*1.5	m ² m ²	 191.2	
				RAZEM	191.2
52	KNR-W 2-01 0505-01	Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat. I-III 1.0*(5.8+9.8+9.2+4.0+5.0)+5.5*1.0+2.0*1.1+7.6	m ² m ²	 49.1	
				RAZEM	49.1
53	KNR-W 2-01 0510-01	Humusowanie skarp z obsianiem przy grubości warstwy humusu 5 cm 1.0*(5.8+9.8+9.2+4.0+5.0)+5.5*1.0+2.0*1.1+7.6	m ² m ²	 49.1	
				RAZEM	49.1
54	KNR-W 2-01 0510-02	Humusowanie skarp z obsianiem dodatek za każdy następny 1 cm humusu, dodatkowe 5 cm 1.0*(5.8+9.8+9.2+4.0+5.0)+5.5*1.0+2.0*1.1+7.6	m ² m ²	 49.1	
				RAZEM	49.1
55	KNR 2-31 0402-04	Ława pod krawężniki betonowa z oporem-pod ściek	m ³		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		$(38.0+4.8+5.5+9.9+10.6+12.2+4.3)*0.045$	m ³	3.8	
				RAZEM	3.8
56	KNR 2-31 0606-03 analogia	Ścieki z prefabrykatów betonowych o grubości 10 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m		
		$(38.0+4.8+5.5+12.2+4.3)$	m	64.8	
				RAZEM	64.8
57	KNR-W 2-01 0306-02	Ręczne wykopy wąskoprzestrzenne lub jamiste ze skarpami o szerokości dna do 1.5 m i głębokości do 1.5 m ze złożeniem urobku na odkład (kat. gruntu III)	m ³		
		$2*2.0*1.0*0.5$	m ³	2.0	
				RAZEM	2.0
58	KNR 2-31 0603-04 analogia	Studnie chłonne o wymiarach 2.0x1.0 m i głębokości 0,5 m	szt.		
		2	szt.	2	
				RAZEM	2
59	KNR 2-31 1406-03	Regulacja pionowa studzienek dla włączów kanałowych	szt.		
		2+3	szt.	5	
				RAZEM	5
60	KNR 2-31 1406-04	Regulacja pionowa studzienek dla zaworów wodociągowych i gazowych	szt.		
		8	szt.	8	
				RAZEM	8
61	KNR-W 2-01 0207-05	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi 0.40 m ³ w ziemi kat. I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odległość do 1 km	m ³		
		$(247.6*0.4+70.0*0.3+12.7*0.2)*0.7+2.0$	m ³	87.8	
				RAZEM	87.8
62	KNR-W 2-01 0221-02	Przemieszczenie spycharkami mas ziemnych na odległość do 10 m w gruncie kat. III	m ³		
		$(247.6*0.4+70.0*0.3+12.7*0.2)*0.3$	m ³	36.8	
				RAZEM	36.8
63	KNR-W 2-01 0228-02	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty spoiste kat. III	m ³		
		$(247.6*0.4+70.0*0.3+12.7*0.2)*0.3$	m ³	36.8	
				RAZEM	36.8