
PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI : Przebudowa ulic gminnych A-B i C-D
ADRES INWESTYCJI : działki nr 92/4; obręb Krapiel; m.Krapiel
INWESTOR : Gmina Stargard
ADRES INWESTORA : Rynek Staromiejski 5, 73-110 Stargard
BRANŻA : drogowa kod CPV - 45233222

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Roman Kaczmarek
DATA OPRACOWANIA : 14.12.2022

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
14.12.2022

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 0.271+0.076	km km	0.347	
				RAZEM	0.347
2	KNR 2-31 0812-03	Rozebranie ław pod krawężniki z betonu (19.0+260.0+20.0+10.0+116.0+7.5+13.5+60.5+9.0+10.0+60.0+14.5)*0.01	m ³ m ³	6.0	
				RAZEM	6.0
3	KNR 2-31 0813-03	Rozebranie krawężników betonowych 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej (19.0+260.0+20.0+10.0+116.0+7.5+13.5+60.5+9.0+10.0+60.0+14.5)	m m	600.0	
				RAZEM	600.0
4	KNR 2-31 0814-02	Rozebranie obrzeży 8x30 cm na podsypce piaskowej 40.2+2*2.5+2*4.7+270.8-(32.4+3.6+3.6+3.7+5.3+3.5+4.4+50.0)	m m	218.9	
				RAZEM	218.9
5	KNR 2-31 0810-02	Rozebranie nawierzchni z klinkieru drogowego na podsypce cementowo-piaskowej 1.0*40.2+9.3*4.7+1.6*1.4+84.0	m ² m ²	170.2	
				RAZEM	170.2
6	KNR 2-31 0815-07	Rozebranie chodników, wysepek przystankowych i przejść dla pieszych z płyt betonowych 50x50x7 cm na podsypce cementowo-piaskowej 1.4*(5.3+3.5)+1.35*(270.8-(32.4+3.6+3.6+3.7+5.3+3.5+4.4+50.0))	m ² m ²	234.1	
				RAZEM	234.1
7	KNR 2-31 0815-06	Rozebranie chodników, wysepek przystankowych i przejść dla pieszych z płyt betonowych 35x35x5 cm na podsypce cementowo-piaskowej 1.35*(4.4+3.0)	m ² m ²	10.0	
				RAZEM	10.0
8	KNR 2-31 0803-03	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych o grubości 3 cm 18.1*0.5+5.9*0.7+23.4	m ² m ²	36.6	
				RAZEM	36.6
9	KNR 2-31 0810-05	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z betonu o grubości 12 cm 1.5*(4.9+4.5)+99.6+23.4+5.0	m ² m ²	142.1	
				RAZEM	142.1
10	KNR-W 2-01 0120-07	Rozbieranie czasowych dróg kołowych i placów z płyt żelbetowych ażurowych o powierzchni 1 sztuki do 1 m2 1.5*(3.6+3.6+3.7)+3.6*(270.8-11.7)+5.0*(78.6-3.6)+44.3+35.4+21.8	m ² m ²	1425.6	
				RAZEM	1425.6
11	KNR 2-31 0811-04	Rozebranie nawierzchni z płyt drogowych betonowych o grubości 15 cm z wypełnieniem spoin zaprawą cementową 3.8*65.8+3.7*47.5	m ² m ²	425.8	
				RAZEM	425.8
12	KNR 4-04 1101-05	Transport gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i wyładunku samochodem ciężarowym - dodatek za każdy następny rozpoczęty 1 km 6.0+170.2*0.08+142.1*0.12+36.6*0.03	m ³ m ³	37.8	
				RAZEM	37.8
13	KNR 4-04 1106-01	Transport bloków i brył ceglanych i betonowych o ciężarze do 50 kg samochodem samowyładowczym przy ręcznym załadunku i mechanicznym rozładunku na odległość do 1 km 218.9*0.030+234.1*4*0.035+10.0*8*0.010+425.8*0.225	t t	135.9	
				RAZEM	135.9
14	KNR 4-04 1106-02	Transport bloków i brył ceglanych i betonowych o ciężarze 50-100 kg samochodem samowyładowczym przy ręcznym załadunku i mechanicznym rozładunku na odległość do 1 km 600.0*0.090	t t	54.0	
				RAZEM	54.0
15	KNR 2-31 1507-02	Transport wewnętrzny materiałów sztukowych o masie 200-1000 kg na odległość do 0.5 km z załadunkiem i wyładunkiem mechanicznym samochodem do 5 t 1425.6*0.205	t t	292.2	
				RAZEM	292.2
16	KNR 2-31 0402-04	Ława pod krawężniki betonowa z oporem (14.1+22.4+17.8+24.9+25.5+21.0+11.0+23.0+27.8+10.0+3.0+1.0+12.2+0.6+3.3+1.9+2.4+4.8+53.5+51.0+6.5+16.0+56.0+3.4+43.0+3.4)*0.058	m ³ m ³	26.7	
				RAZEM	26.7
17	KNR 2-31 0403-03	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej (14.1+22.4+17.8+24.9+25.5+21.0+11.0+23.0+27.8+10.0+3.0+1.0+12.2+0.6+3.3+1.9+2.4+4.8+53.5+51.0+6.5+16.0+56.0+3.4+43.0+3.4)	m m	459.5	
				RAZEM	459.5
18	KNR 2-31 0402-05	Ława pod krawężniki - dodatek za wykonanie ławy betonowej na łukach o promieniu do 40 m	m ³		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		(14.1+12.2+3.3+4.8+16.0+3.4+3.4)*0.058	m ³	3.3	
				RAZEM	3.3
19	KNR 2-31 0403-07	Krawężniki betonowe - dodatek za ustawienie na łukach o promieniu do 10 m (14.1+12.2+3.3+4.8+16.0+3.4+3.4)	m m	 57.2	
				RAZEM	57.2
20	KNR 2-31 0402-04	Ława pod krawężniki betonowa z oporem (22.0+7.6+7.6+7.0+7.7+9.3+14.4+7.5+7.0+116.0+7.2+10.7+13.5+15.0)*0.055	m ³ m ³	 13.9	
				RAZEM	13.9
21	KNR 2-31 0403-05 analogia	Krawężniki betonowe najazdowe o wymiarach 12x22/30 cm na podsypce cementowo-piaskowej (22.0+7.6+7.6+7.0+7.7+9.3+14.4+7.5+7.0+116.0+7.2+10.7+13.5+15.0)	m m	 252.5	
				RAZEM	252.5
22	KNR 2-31 0402-05	Ława pod krawężniki - dodatek za wykonanie ławy betonowej na łukach o promieniu do 40 m 13.5*0.055	m ³ m ³	 0.7	
				RAZEM	0.7
23	KNR 2-31 0403-07	Krawężniki betonowe - dodatek za ustawienie na łukach o promieniu do 10 m 13.5	m m	 13.5	
				RAZEM	13.5
24	KNR 2-31 0402-04	Ława pod krawężniki betonowa z oporem (3.6+3.6+3.0+3.7+5.3+10.4+3.5+3.0+2.9*2*8+111.5+2*4.0+4.0+3.2+2.9*2+4.6+4.5)*0.042	m ³ m ³	 9.4	
				RAZEM	9.4
25	KNR 2-31 0403-05	Krawężniki betonowe wtopione o wymiarach 12x25 cm na podsypce cementowo-piaskowej (3.6+3.6+3.0+3.7+5.3+10.4+3.5+3.0+2.9*2*8+111.5+2*4.0+4.0+3.2+2.9*2+4.6+4.5)	m m	 224.1	
				RAZEM	224.1
26	KNR 2-31 0402-05	Ława pod krawężniki - dodatek za wykonanie ławy betonowej na łukach o promieniu do 40 m (4.6+4.5)*0.042	m ³ m ³	 0.4	
				RAZEM	0.4
27	KNR 2-31 0403-07	Krawężniki betonowe - dodatek za ustawienie na łukach o promieniu do 10 m (4.6+4.5)	m m	 9.1	
				RAZEM	9.1
28	KNR 2-31 0407-05	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową 2.2+2.6+1.7+3.8+6.4+9.0+2*2.5+6.5+21.5+29.0+29.5+24.8+15.0+27.0+45.5+9.0+1.9+2.5+4.5+2.1+1.8+6.7+59.5+1.4+2.5+3.6+3.7+2.5+2.6	m m	 333.8	
				RAZEM	333.8
29	KNR 2-31 0407-06	Obrzeża betonowe - dodatek za ustawienie na łukach o promieniu do 10 m 3.8+2.1+1.8+6.7+1.4	m m	 15.8	
				RAZEM	15.8
30	KNR 2-31 0101-01	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 20 cm - JEZDNI 270.8*5.0+15.2+15.3+76.2*5.0+23.9+19.6+5.6+5.7+460*0.3+252*0.3	m ² m ²	 2033.9	
				RAZEM	2033.9
31	KNR 2-31 0101-02	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV - za każde dalsze 5 cm głębokości, dodatkowe 10 cm 270.8*5.0+15.2+15.3+76.2*5.0+23.9+19.6+5.6+5.7+460*0.3+252*0.3	m ² m ²	 2033.9	
				RAZEM	2033.9
32	KNR 2-31 0111-03	Podbudowa z gruntu stabilizowanego cementem wykonywana mieszarkami doczepnymi - grubość podbudowy po zagęszczeniu 15 cm 270.8*5.0+15.2+15.3+76.2*5.0+23.9+19.6+5.6+5.7	m ² m ²	 1820.3	
				RAZEM	1820.3
33	KNR 2-31 0118-01	Pielęgnacja piaskiem z polewaniem wodą podbudowy z mieszanki betonowej i z gruntu stabilizowanego cementem 270.8*5.0+15.2+15.3+76.2*5.0+23.9+19.6+5.6+5.7	m ² m ²	 1820.3	
				RAZEM	1820.3
34	KNR 2-31 0114-05	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm 270.8*5.0+15.2+15.3+76.2*5.0+23.9+19.6+5.6+5.7	m ² m ²	 1820.3	
				RAZEM	1820.3
35	KNR 2-31 0114-08	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu, dodatkowe 5 cm 270.8*5.0+15.2+15.3+76.2*5.0+23.9+19.6+5.6+5.7	m ² m ²	 1820.3	
				RAZEM	1820.3

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
36	KNR 2-31 0511-03	Nawierzchnia jezdni z kostki brukowej betonowej o grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej $270.8*5.0+15.2+15.3+76.2*5.0+23.9+19.6+5.6+5.7$	m ²		
			m ²	1820.3	
				RAZEM	1820.3
37	KNR 2-31 0102-01	Wykonanie koryta na poszerzeniach jezdni w gruncie kat. II-IV - 10 cm głębokości koryta - ZJAZDY $1.85*(5.6+5.6+5.0+5.7+7.3+12.4+5.5+5.0)+1.7*112.5+5.0*1.35+5.2*1.85+80.0+224*0.25$	m ²		
			m ²	440.0	
				RAZEM	440.0
38	KNR 2-31 0102-02	Wykonanie koryta na poszerzeniach jezdni w gruncie kat. II-IV - za każde dalsze 5 cm głębokości koryta, dodatkowe 10 cm $1.85*(5.6+5.6+5.0+5.7+7.3+12.4+5.5+5.0)+1.7*112.5+5.0*1.35+5.2*1.85+80.0+224*0.25$	m ²		
			m ²	440.0	
				RAZEM	440.0
39	KNR 2-31 0111-03 analogia	Podbudowa z gruntu stabilizowanego cementem wykonywana mieszarkami doczeptynymi - grubość podbudowy po zagęszczeniu 10 cm $1.85*(5.6+5.6+5.0+5.7+7.3+12.4+5.5+5.0)+1.7*112.5+5.0*1.35+5.2*1.85+80.0$	m ²		
			m ²	384.0	
				RAZEM	384.0
40	KNR 2-31 0118-01	Pielęgnacja piaskiem z polewaniem wodą podbudowy z mieszanki betonowej i z gruntu stabilizowanego cementem $1.85*(5.6+5.6+5.0+5.7+7.3+12.4+5.5+5.0)+1.7*112.5+5.0*1.35+5.2*1.85+80.0$	m ²		
			m ²	384.0	
				RAZEM	384.0
41	KNR 2-31 0114-05	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm $1.85*(5.6+5.6+5.0+5.7+7.3+12.4+5.5+5.0)+1.7*112.5+5.0*1.35+5.2*1.85+80.0$	m ²		
			m ²	384.0	
				RAZEM	384.0
42	KNR 2-31 0511-03	Nawierzchnia zjazdów z kostki brukowej betonowej o grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej $1.85*(5.6+5.6+5.0+5.7+7.3+12.4+5.5+5.0)+1.7*112.5+5.0*1.35+5.2*1.85+80.0$	m ²		
			m ²	384.0	
				RAZEM	384.0
43	KNR 2-31 0102-05	Wykonanie koryta na poszerzeniach chodników w gruncie kat. II-IV - 10 cm głębokości koryta - CHODNIK $2.0*1.4+2.5*6.0+1.85*(12.8+23.5+19.5+27.0+27.5+23.0+13.0+24.9+43.8+8.0)+2.5*9.3+1.85*(15.5+60.0)+13.9+12.3+334*0.15$	m ²		
			m ²	669.6	
				RAZEM	669.6
44	KNR 2-31 0105-03	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - 3 cm grubości warstwy po zagęszczeniu $2.0*1.4+2.5*6.0+1.85*(12.8+23.5+19.5+27.0+27.5+23.0+13.0+24.9+43.8+8.0)+2.5*9.3+1.85*(15.5+60.0)+13.9+12.3$	m ²		
			m ²	619.5	
				RAZEM	619.5
45	KNR 2-31 0105-04	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - za każdy dalszy 1 cm grubości warstwy po zagęszczeniu, dalsze 17 cm $2.0*1.4+2.5*6.0+1.85*(12.8+23.5+19.5+27.0+27.5+23.0+13.0+24.9+43.8+8.0)+2.5*9.3+1.85*(15.5+60.0)+13.9+12.3$	m ²		
			m ²	619.5	
				RAZEM	619.5
46	KNR 2-31 0511-02	Nawierzchnia chodnika z kostki brukowej betonowej o grubości 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej $2.0*1.4+2.5*6.0+1.85*(12.8+23.5+19.5+27.0+27.5+23.0+13.0+24.9+43.8+8.0)+2.5*9.3+1.85*(15.5+60.0)+13.9+12.3$	m ²		
			m ²	619.5	
				RAZEM	619.5
47	Kalkulacja własna	Rozbiórka istniejących studni z wywozem 4	szt		
			szt	4	
				RAZEM	4
48	Kalkulacja własna	Rozbiórka istniejących wpustów z wywozem 4	szt		
			szt	4	
				RAZEM	4
49	KNR-W 2-01 0310-0201	Wykopy liniowe o ścianach pionowych szerokości 0.8-1.5 m pod fundamenty, rurociągi, kolektory w gruntach suchych z wydobyciem urobku łopatą lub wyciągiem ręcznym kat. III-IV; głębokość do 1.5 m $5*1.5*1.5+8*1.0*1.0*1.5+0.5*1.0*(3+2+4+3+4+2+2+5)$	m ³		
			m ³	35.8	
				RAZEM	35.8
50	KNR 2-18 0501-02	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grubości 15 cm $(3+2+4+3+4+2+2+5)*0.3$	m ²		
			m ²	7.5	
				RAZEM	7.5
51	KNR-W 2-18 0408-03	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 200 mm $3.0+2.0+4.0+3.0+4.0+2.0+2.0+5.0$	m		
			m	25.0	
				RAZEM	25.0
52	KNR 2-18 0625-01	Studzienki ściekowe z gotowych elementów betonowe o śr. 500 mm z osadnikiem i syfonem $2+2+2+1+1$	szt.		
			szt.	8	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	8
53	KNR 2-18 0613-01	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1000 mm w gotowym wykopie o głębokości 3 m 5	stud. stud.	5	
				RAZEM	5
54	KNR-W 2-01 0312-0201	Zасыpywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych głębokości do 1.5 m i szerokości 0.8-1.5 m; kat. gr. III-IV $5*1.0*1.2+8*1.0*0.5*1.5+0.5*0.6*(3+2+4+3+4+2+2+5)$	m ³ m ³	19.5	
				RAZEM	19.5
55	KNR-W 2-01 0201-07 analogia	Przywiezienie piasku na zasypywanie 19.5	m ³ m ³	19.5	
				RAZEM	19.5
56	Kalkulacja własna	Demontaż progów zwalniających z wywozem 2	szt. szt.	2	
				RAZEM	2
57	KNR AT-04 0209-01	Urządzenia bezpieczeństwa ruchu - progi zwalniające listwowe o szer. do 1,0 m z tworzywa sztucznego $3*4.5*2$	szt. szt.	27	
				RAZEM	27
58	KNR 2-31 0702-02 analogia	Słupki do znaków drogowych z rur stalowych o śr. 70 mm - demontaż 2+2	szt. szt.	4	
				RAZEM	4
59	KNR 2-31 0703-03	Zdejmowanie tablic znaków drogowych zakazu, nakazu, ostrzegawczych, informacyjnych 4+4	szt. szt.	8	
				RAZEM	8
60	KNR 2-31 0702-02	Słupki do znaków drogowych z rur stalowych o śr. 70 mm 12	szt. szt.	12	
				RAZEM	12
61	KNR 2-31 0703-02	Przymocowanie tablic znaków drogowych zakazu, nakazu, ostrzegawczych, informacyjnych o powierzchni ponad 0.3 m ² $2+1+1+1+1+2+1+1+1+1+1+1$	szt. szt.	14	
				RAZEM	14
62	KNR 2-31 0703-01	Przymocowanie tabliczek pod znakami drogowymi zakazu, nakazu, ostrzegawczych, informacyjnych o powierzchni do 0.3 m ² $2+2+2$	szt. szt.	6	
				RAZEM	6
63	KNR 2-31 0706-06	Mechaniczne malowanie linii na skrzyżowaniach i przejściach dla pieszych farbą chlorokauczkową $0.5*(4.0*5.0+4.0*5.0+6.0*4.0+5.5*4.0)$	m ² m ²	43.0	
				RAZEM	43.0
64	KNR 2-31 1406-03	Regulacja pionowa studzienek dla wążów kanałowych 3	szt. szt.	3	
				RAZEM	3
65	KNR 2-31 1406-04	Regulacja pionowa studzienek dla zaworów wodociągowych i gazowych 10	szt. szt.	10	
				RAZEM	10
66	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 $(669.6*0.1+440.0*0.2+2033.9*0.3+35.8)*0.7$	m ³ m ³	560.7	
				RAZEM	560.7
67	KNR 2-31 1406-05	Regulacja pionowa studzienek telefonicznych 5	szt. szt.	5	
				RAZEM	5
68	KNR-W 2-01 0221-02	Przemieszczenie spycharkami mas ziemnych na odległość do 10 m w gruncie kat. III $(669.6*0.1+440.0*0.2+2033.9*0.3+35.8)*0.3$	m ³ m ³	240.3	
				RAZEM	240.3
69	KNR-W 2-01 0228-02	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty spoiste kat. III $(669.6*0.1+440.0*0.2+2033.9*0.3+35.8)*0.3$	m ³ m ³	240.3	
				RAZEM	240.3
70	KNR-W 2-01 0505-01	Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat. I-III $1.0*(52.0+56.0+4.0+16.0+8.0)+1.3*44.0+1.5*6.5+2.8*5.0+5.1*5.0$	m ² m ²	242.5	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	242.5
71	KNR-W 2-01 0510-01	Humusowanie skarp z obsianiem przy grubości warstwy humusu 5 cm	m ²		
		1.0*(52.0+56.0+4.0+16.0+8.0)+1.3*44.0+1.5*6.5+2.8*5.0+5.1*5.0	m ²	242.5	
				RAZEM	242.5