
PRZEDMIAR ROBÓT

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45100000-8 Przygotowanie terenu pod budowę
45110000-1 Roboty w zakresie burzenia i rozbiórki obiektów budowlanych; roboty ziemne
45233140-2 Roboty drogowe

NAZWA INWESTYCJI : REWITALIZACJA ZABYTKOWEJ STREFY CENTRUM MIASTA POPRZECZ PRZEBUDOWĘ NAWIERZCHNI RYNKU I PRZYLEGŁYCH ULIC WRAZ Z MAŁĄ ARCHITEKTURĄ I ZAGOSPODAROWANIEM TERENU
ADRES INWESTYCJI : Działka nr 314, 315/2, 315/3, 315/1, 343, 298, 304, 287, 303/4, 303/1, obręb ewidencyjny 0002 Ścinawa
INWESTOR : Gmina Ścinawa
ADRES INWESTORA : Gmina Ścinawa, ul. Rynek 17, 59-330 Ścinawa
BRANŻA : część drogowa

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Paweł Brucko-Stempkowski - projektant
DATA OPRACOWANIA : grudzień2019

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
grudzień2019

Data zatwierdzenia

Lp.	Kod wg CPV	Nazwa działu	Od	Do
1		Roboty przygotowawcze	1	2
2		Roboty rozbiórkowe	3	18
3		Roboty ziemne	19	27
4		Oporniki, krawężniki, ścieki	28	34
5		Nawierzchnia KR3	35	43
6		Nawierzchnia KR2	44	50
7		Nawierzchnia KR2 - ZJAZDY PUBLICZNE	51	56
8		Nawierzchnia KR2 - ZJAZDY INDYWIDUALNE	57	62
9		Nawierzchnia KR1 - MIEJSCA POSTOJOWE	63	67
10		Chodniki przy jezdni	68	74
11		Chodniki oddalone od jezdni	75	77
12		Nawierzchnia płyty rynku	78	90
13		Plac zabaw	91	93
14		Organizacja ruchu docelowego	94	97
15		Trawniki	98	99
16		Roboty inne	100	107
16.1		Odcinki dostosowania	100	106
16.2		Usunięcie kolizji z siecią teletechniczną	107	107

Lp.	Nr spec. techn.	Podsta-wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1			Roboty przygotowawcze			
1	d.1	KNR 2-01 0121-02 analiza indywidualna	Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych - koryta pod nawierzchnie placów postojowych OBSŁUGA GEODYZJNA BUDOWY WRAZ Z MAPĄ POWYKONAWCZĄ	ha		
			1.2	ha	1.200	
					RAZEM	1.200
2	d.1	kalk. własna	Zaprojektowanie i wdrożenie organizacji ruchu zastępczego na czas robót w pasie drogowym dróg publicznych i wewnętrznych (ogólnodostępnych)	kpl		
			1	kpl	1.000	
					RAZEM	1.000
2			Roboty rozbiórkowe			
3	d.2	KNR AT-03 0102-04 analogia	Roboty remontowe - frezowanie nawierzchni bitumicznej o gr. 10 cm z wywozem materiału z rozbiórki na odl. do 1 km	m ²		
			4657.0	m ²	4657.000	
					RAZEM	4657.000
4	d.2	KNR 4-04 1103-05	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyładowczym - dodatek za każdy następny rozpoczęty 1 km WYWÓZ FREZOWINY NA ODLEGŁOŚĆ DALSZYCH 14 KM PONAD 1 KM (ŁĄCZNIE 15 KM) Krotność = 14 poz.3*0.10	m ³		
				m ³	465.700	
					RAZEM	465.700
5	d.2	KNR 2-31 0815-07 analogia	Rozebranie chodników z kostki o grubości 8 cm na podsypce cem.-piask.j ROZEBRANIE NAWIERZCHNI JEZDNI Z KOSTKI BET. GR. 8 CM	m ²		
			837.0	m ²	837.000	
					RAZEM	837.000
6	d.2	KNR 2-31 0811-04	Rozebranie nawierzchni z płyt drogowych betonowych o grubości 15 cm z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m ²		
			361.0	m ²	361.000	
					RAZEM	361.000
7	d.2	KNR 2-31 0802-07 0802-08	Mechaniczne rozebranie podbudowy z kruszywa kamiennego o grubości 25 cm	m ²		
			poz.3	m ²	4657.000	
			poz.5	m ²	837.000	
			poz.6	m ²	361.000	
					RAZEM	5855.000
8	d.2	KNR 2-31 0815-07 analogia	Rozebranie chodników z kostki o grubości 8 cm na podsypce cem.-piask.j ROZEBRANIE CHODNIKÓW Z PŁTY CHODNIKOWYCH BETONOWYCH I Z KOSTKI BRUKOWEJ BETONOWEJ GR. 7/8 CM	m ²		
			2064.0	m ²	2064.000	
					RAZEM	2064.000
9	d.2	KNR 2-31 0805-04 analogia	Ręczne rozebranie nawierzchni z kostki kamiennej nieregularnej o wysokości 10 cm na podsypce cementowo-piaskowej ROZEBRANIE CHODNIKA Z KOSTKI KAMIENNEJ	m ²		
			1180.0	m ²	1180.000	
					RAZEM	1180.000
10	d.2	KNR 2-31 0802-07	Mechaniczne rozebranie podbudowy z kruszywa kamiennego o grubości 15 cm	m ²		
			poz.8	m ²	2064.000	
			poz.9	m ²	1180.000	
					RAZEM	3244.000
11	d.2	KNR 2-31 0813-03 analogia	Rozebranie krawężników betonowych wystających 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej ROZEBRANIE KRAWĘŻNIKÓW BETONOWYCH I KAMIENNYCH	m		
			1573.0	m	1573.000	
					RAZEM	1573.000
12	d.2	KNR 2-31 0814-02 analogia	Rozebranie obrzeży 8x30 cm na podsypce piaskowej	m		
			398.0	m	398.000	
					RAZEM	398.000

Lp.	Nr spec. techn.	Podsta-wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
13 d.2		KNR 2-31 0812-03	Rozebranie ław pod krawężniki z betonu poz.11*(0.15*0.15+0.15*0.30) poz.12*(0.15*0.20)	m ³ m ³ m ³	 106.178 11.940	
					RAZEM	118.118
14 d.2		KNR 4-04 1103-01	Załadowanie gruzu koparko-ładowarką przy obsłudze na zmianę roboczą przez 3 samochody samowyladowcze poz.5*(0.08+0.03) poz.6*(0.15+0.05) poz.7*0.25 poz.8*(0.08+0.03) poz.9*(0.10+0.03) poz.10*0.15 poz.11*0.15*0.30 poz.12*0.08*0.30 poz.13	m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³	 92.070 72.200 1463.750 227.040 153.400 486.600 70.785 9.552 118.118	
					RAZEM	2693.515
15 d.2		KNR 4-04 1103-04 1103-05	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu i wyladowaniu samochodem samowyladowczym na odległość 15 km poz.14	m ³ m ³	 2693.515	
					RAZEM	2693.515
16 d.2			Opłata za składowanie i utylizację gruzu i ziemi poz.15*2.0	t t	 5387.030	
					RAZEM	5387.030
17 d.2		KNR 2-31 0818-08	Rozebranie słupków do znaków 25	szt. szt.	 25.000	
					RAZEM	25.000
18 d.2		KNR 2-31 0703-03	Zdejmowanie tablic znaków drogowych zakazu, nakazu, ostrzegawczych, informacyjnych 70	szt. szt.	 70.000	
					RAZEM	70.000
3			Roboty ziemne			
19 d.3		KNR 2-21 0217-04	Mechaniczne zdjęcie warstwy ziemi urodzajnej spycharka (grunt zadarniony) GRUBOŚĆ WARSTWY GLEBY 30 CM 1110.0*0.30<trawniki przy ratuszu i przy proj. placu zabaw>	m ³ m ³	 333.000	
					RAZEM	333.000
20 d.3		KNR 2-31 0101-01 0101-02	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 70 cm POGŁĘBIENIE KORYTA PO ROZBIÓRCIE NAWIERZCHNI DO GŁĘBOKOŚCI 100 CM. NAWIERZCHNIA KR3 Z POSZERZENIEM POD ŁAWY KRAWĘŻNIKÓW 3233.0	m ² m ²	 3233.000	
					RAZEM	3233.000
21 d.3		KNR 2-31 0101-01 0101-02	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 60 cm POGŁĘBIENIE KORYTA PO ROZBIÓRCIE NAWIERZCHNI DO GŁĘBOKOŚCI 90 CM. NAWIERZCHNIA PŁYTY RYNKU 2719.0	m ² m ²	 2719.000	
					RAZEM	2719.000
22 d.3		KNR 2-31 0101-01 0101-02	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 50 cm POGŁĘBIENIE KORYTA PO ROZBIÓRCIE NAWIERZCHNI DO GŁĘBOKOŚCI 80 CM NAWIERZCHNIA KR1 I KR2 1272.0<jezdni KR2 z poszerzeniem pod ławy krawężników> 13.0+45.0<zjazdy> 189.0<m.p. KR1>	m ² m ² m ² m ²	 1272.000 58.000 189.000	
					RAZEM	1519.000
23 d.3		KNR 2-31 0101-01	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 20 cm POGŁĘBIENIE KORYTA PO ROZBIÓRCIE NAWIERZCHNI DO GŁĘBOKOŚCI 40 CM. CHODNIK PRZY JEZDNI 2734.0	m ² m ²	 2734.000	
					RAZEM	2734.000
24 d.3		KNR 2-01 0212-07 0214-04	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.60 m ³ w ziemi kat.I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odl.15 km	m ³		

Lp.	Nr spec. techn.	Podsta-wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
			poz.19 poz.20*0.70 poz.21*0.60 poz.22*0.50 poz.23*0.20	m ³ m ³ m ³ m ³ m ³	333.000 2263.100 1631.400 759.500 546.800	
					RAZEM	5533.800
25 d.3			Opłata za składowanie i utylizację gruzu i ziemi poz.24*1.6	t t	 8854.080	
					RAZEM	8854.080
26 d.3		KNR 2-31 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV 3233.0<nawierzchnia KR3 z poszerzeniem pod krawężniki> 1272.0<nawierzchnia KR2 z poszerzeniem pod krawężniki> 13.0+45.0<zjazdy> 189.0<m.p. KR1> 2734.0+96.0<chodniki> 2719.0<plyta rynku>	m ² m ² m ² m ² m ² m ²	 3233.000 1272.000 58.000 189.000 2830.000 2719.000	
					RAZEM	10301.000
27 d.3		KNR 2-31 0105-01 0105-02 analogia	Podsyпка piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - 20 cm grubość warstwy po zagęszczeniu PODSYPKA POD CHODNIKI W MIEJSCU PO ROZBIÓRCIE NAWIERZCHNI JEZDNI (PRZEGŁĘBIONE KORYTO) 430.0	m ² m ²	 430.000	
					RAZEM	430.000
4			Oporniki, krawężniki, ścieki			
28 d.4		KNR 2-31 0404-04 analogia	Krawężniki kamienne wystające o wymiarach 20x35 cm na podsypce cementowo-piaskowej KRAWĘŻNIK GRANITOWY 15X30 CM 1281.0	m m	 1281.000	
					RAZEM	1281.000
29 d.4		KNR 2-31 0404-05 analogia	Krawężniki kamienne wtopione o wymiarach 12x20 cm na podsypce cementowo-piaskowej KRAWĘŻNIK GRANITOWY 15X30 CM 311.0	m m	 311.000	
					RAZEM	311.000
30 d.4		KNR 2-31 0404-05 analogia	Krawężniki kamienne wtopione o wymiarach 12x20 cm na podsypce cementowo-piaskowej OPORNIK GRANITOWY 10X20 CM 661.0	m m	 661.000	
					RAZEM	661.000
31 d.4		KNR 2-31 0608-07	Ścieki uliczne z kostki kamiennej rzędowej o wysokości 16 cm na podsypce cementowo-piaskowej - 2 rzędy KOSTKA GRANITOWA PŁOMIENIOWANA, JASNO SZARA 18/20 WRAZ ZE SPOINOWANIEM ZAPRAWĄ CEMENTOWĄ 110.0+270.0<1 rząd kostki> 725.0+310.0<2 rzędy kostki>	m m m	 380.000 1035.000	
					RAZEM	1415.000
32 d.4		KNR 2-31 0608-08	Ścieki uliczne z kostki kamiennej rzędowej o wysokości 16 cm na podsypce cementowo-piaskowej - każdy następny rząd KOSTKA GRANITOWA PŁOMIENIOWANA, JASNO SZARA 18/20 WRAZ ZE SPOINOWANIEM ZAPRAWĄ CEMENTOWĄ Krotność = -1 110.0+270.0<1 rząd kostki>	m m	 380.000	
					RAZEM	380.000
33 d.4		KNR 2-31 0402-04	Ława pod krawężniki betonowa z oporem poz.28*(0.15*0.15+0.15*0.30) poz.29*(0.15*0.15+0.15*0.30) poz.30*(0.15*0.20)	m ³ m ³ m ³ m ³	 86.468 20.993 19.830	
					RAZEM	127.291
34 d.4		KNR 2-31 0402-03	Ława pod krawężniki betonowa zwykła (110.0+270.0)*0.20*0.20 (725.0+310.0)*0.40*0.20	m ³ m ³ m ³	 15.200 82.800	
					RAZEM	98.000
5			Nawierzchnia KR3			
35 d.5		KNR 2-31 0109-03 0109-04 analogia	Podbudowa betonowa bez dylatacji - grubość warstwy po zagęszczeniu 25 cm WARSTWA ULEPSZONEGO PODŁOŻA - PIASEK STABILIZ. CEM. C0,4/0,5<=2,0 MPa 3233.0	m ² m ²	 3233.000	

Lp.	Nr spec. techn.	Podsta-wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
					RAZEM	3233.000
36 d.5		KNR 2-31 0118-01 analogia	Pielęgnacja piaskiem z polewaniem wodą podbudowy z mieszanki betonowej i z gruntu stabilizowanego cementem poz.35	m ² m ²	 3233.000	
					RAZEM	3233.000
37 d.5		KNR 2-31 0109-03 0109-04 analogia	Podbudowa betonowa bez dylatacji - grubość warstwy po zagęszczeniu 22 cm WARSTWA MROZOOCHRONNA - PIASEK STABILIZ. CEM. C1,5/2<=4,0 MPa poz.35	m ² m ²	 3233.000	
					RAZEM	3233.000
38 d.5		KNR 2-31 0118-01 analogia	Pielęgnacja piaskiem z polewaniem wodą podbudowy z mieszanki betonowej i z gruntu stabilizowanego cementem poz.35	m ² m ²	 3233.000	
					RAZEM	3233.000
39 d.5		KNR 2-31 0109-03 0109-04 analogia	Podbudowa betonowa bez dylatacji - grubość warstwy po zagęszczeniu 17 cm PODBUDOWA ZASADNICZA - MIESZAKNKA STABILIZ. CEM. C5/6<=10,0 MPa poz.35	m ² m ²	 3233.000	
					RAZEM	3233.000
40 d.5		KNR 2-31 0118-01 analogia	Pielęgnacja piaskiem z polewaniem wodą podbudowy z mieszanki betonowej i z gruntu stabilizowanego cementem poz.35	m ² m ²	 3233.000	
					RAZEM	3233.000
41 d.5		KNR 2-31 0114-05	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm 2989.0	m ² m ²	 2989.000	
					RAZEM	2989.000
42 d.5		KNR 2-31 0302-03 analogia	Nawierzchnia z kostki kamiennej rzędowej o wysokości 18 cm na podsypce cementowo-piaskowej KOSTKA GRANITOWA PŁOMIENIOWANA, JASNO SZARA 18/20 WRAZ ZE SPOINOWANIEM MIAŁEM GRANITOWYM 2570.0	m ² m ²	 2570.000	
					RAZEM	2570.000
43 d.5		KNR 2-31 0302-01 analogia	Nawierzchnia z kostki kamiennej rzędowej o wysokości 14 cm na podsypce cementowo-piaskowej KOSTKA BAZALTOWA PŁOMIENIOWANA, CIĘTO-ŁUPA-NA, SZARA 8/10 (PASY) WRAZ ZE SPOINOWANIEM MIAŁEM GRANITOWYM 75.0	m ² m ²	 75.000	
					RAZEM	75.000
6			Nawierzchnia KR2			
44 d.6		KNR 2-31 0109-03 0109-04 analogia	Podbudowa betonowa bez dylatacji - grubość warstwy po zagęszczeniu 30 cm WARSTWA MROZOOCHRONNA - PIASEK STABILIZ. CEM. C1,5/2<=4,0 MPa 1272.0	m ² m ²	 1272.000	
					RAZEM	1272.000
45 d.6		KNR 2-31 0118-01 analogia	Pielęgnacja piaskiem z polewaniem wodą podbudowy z mieszanki betonowej i z gruntu stabilizowanego cementem poz.44	m ² m ²	 1272.000	
					RAZEM	1272.000
46 d.6		KNR 2-31 0109-03 0109-04 analogia	Podbudowa betonowa bez dylatacji - grubość warstwy po zagęszczeniu 13 cm PODBUDOWA ZASADNICZA - MIESZAKNKA STABILIZ. CEM. C3/4<=6,0 MPa poz.44	m ² m ²	 1272.000	
					RAZEM	1272.000
47 d.6		KNR 2-31 0118-01 analogia	Pielęgnacja piaskiem z polewaniem wodą podbudowy z mieszanki betonowej i z gruntu stabilizowanego cementem poz.44	m ² m ²	 1272.000	
					RAZEM	1272.000
48 d.6		KNR 2-31 0114-05	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm 1146.0	m ² m ²	 1146.000	
					RAZEM	1146.000

Lp.	Nr spec. techn.	Podsta-wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
49 d.6		KNR 2-31 0302-03 analogia	Nawierzchnia z kostki kamiennej rzędowej o wysokości 18 cm na podsypce cementowo-piaskowej WRAZ ZE SPOINOWANIEM MIAŁEM GRANITOWYM KOSTKA GRANITOWA PŁOMIENIOWANA, JASNO SZARA 18/20 994.0	m ² m ²	 994.000	
					RAZEM	994.000
50 d.6		KNR 2-31 0302-01 analogia	Nawierzchnia z kostki kamiennej rzędowej o wysokości 14 cm na podsypce cementowo-piaskowej KOSTKA BAZALTOWA PŁOMIENIOWANA, CIĘTO-ŁUPA-NA, SZARA 8/10 (PASY) WRAZ ZE SPOINOWANIEM MIAŁEM GRANITOWYM 6.0	m ² m ²	 6.000	
					RAZEM	6.000
7			Nawierzchnia KR2 - ZJAZDY PUBLICZNE			
51 d.7		KNR 2-31 0109-03 0109-04 analogia	Podbudowa betonowa bez dylatacji - grubość warstwy po zagęszczeniu 30 cm WARSTWA MROZOOCHRONNA - PIASEK STABILIZ. CEM. C1,5/2<=4,0 MPa 13.0	m ² m ²	 13.000	
					RAZEM	13.000
52 d.7		KNR 2-31 0118-01 analogia	Pielęgnacja piaskiem z polewaniem wodą podbudowy z mieszanki betonowej i z gruntu stabilizowanego cementem poz.51	m ² m ²	 13.000	
					RAZEM	13.000
53 d.7		KNR 2-31 0109-03 0109-04 analogia	Podbudowa betonowa bez dylatacji - grubość warstwy po zagęszczeniu 13 cm PODBUDOWA ZASADNICZA - MIESZAKNKA STABILIZ. CEM. C3/4<=6,0 MPa poz.51	m ² m ²	 13.000	
					RAZEM	13.000
54 d.7		KNR 2-31 0118-01 analogia	Pielęgnacja piaskiem z polewaniem wodą podbudowy z mieszanki betonowej i z gruntu stabilizowanego cementem poz.51	m ² m ²	 13.000	
					RAZEM	13.000
55 d.7		KNR 2-31 0114-05	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm poz.51	m ² m ²	 13.000	
					RAZEM	13.000
56 d.7		KNR 2-31 0302-03 analogia	Nawierzchnia z kostki kamiennej rzędowej o wysokości 18 cm na podsypce cementowo-piaskowej KOSTKA GRANITOWA PŁOMIENIOWANA, JASNO SZARA 18/20 WRAZ ZE SPOINOWANIEM MIAŁEM GRANITOWYM poz.51	m ² m ²	 13.000	
					RAZEM	13.000
8			Nawierzchnia KR2 - ZJAZDY INDYWIDUALNE			
57 d.8		KNR 2-31 0109-03 0109-04 analogia	Podbudowa betonowa bez dylatacji - grubość warstwy po zagęszczeniu 30 cm WARSTWA MROZOOCHRONNA - PIASEK STABILIZ. CEM. C1,5/2<=4,0 MPa 45.0	m ² m ²	 45.000	
					RAZEM	45.000
58 d.8		KNR 2-31 0118-01 analogia	Pielęgnacja piaskiem z polewaniem wodą podbudowy z mieszanki betonowej i z gruntu stabilizowanego cementem poz.57	m ² m ²	 45.000	
					RAZEM	45.000
59 d.8		KNR 2-31 0109-03 0109-04 analogia	Podbudowa betonowa bez dylatacji - grubość warstwy po zagęszczeniu 13 cm PODBUDOWA ZASADNICZA - MIESZAKNKA STABILIZ. CEM. C3/4<=6,0 MPa poz.57	m ² m ²	 45.000	
					RAZEM	45.000
60 d.8		KNR 2-31 0118-01 analogia	Pielęgnacja piaskiem z polewaniem wodą podbudowy z mieszanki betonowej i z gruntu stabilizowanego cementem poz.57	m ² m ²	 45.000	
					RAZEM	45.000
61 d.8		KNR 2-31 0114-05	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm poz.57	m ² m ²	 45.000	
					RAZEM	45.000

Lp.	Nr spec. techn.	Podsta-wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
62 d.8		KNR 2-31 0302-01 analogia	Nawierzchnia z kostki kamiennej rzędowej o wysokości 14 cm na podsypce cementowo-piaskowej KOSTKA GRANITOWA PŁOMIENIOWANA, CIĘTO-ŁUPA-NA, JASNO SZARA 8/10 WRAZ ZE SPOINOWANIEM MIAŁEM GRANITOWYM poz.57	m ² m ²	 45.000	
					RAZEM	45.000
9			Nawierzchnia KR1 - MIEJSCA POSTOJOWE			
63 d.9		KNR 2-31 0109-03 0109-04 analogia	Podbudowa betonowa bez dylatacji - grubość warstwy po zagęszczeniu 30 cm WARSTWA MROZOOCHRONNA - PIASEK STABILIZ. CEM. C1,5/2<=4,0 MPa 189.0	m ² m ²	 189.000	
					RAZEM	189.000
64 d.9		KNR 2-31 0118-01 analogia	Pielęgnacja piaskiem z polewaniem wodą podbudowy z mieszanki betonowej i z gruntu stabilizowanego cementem poz.63	m ² m ²	 189.000	
					RAZEM	189.000
65 d.9		KNR 2-31 0114-05 0114-06	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 24 cm poz.63	m ² m ²	 189.000	
					RAZEM	189.000
66 d.9		KNR 2-31 0302-03 analogia	Nawierzchnia z kostki kamiennej rzędowej o wysokości 18 cm na podsypce cementowo-piaskowej KOSTKA GRANITOWA PŁOMIENIOWANA, JASNO SZARA 18/20 WRAZ ZE SPOINOWANIEM MIAŁEM GRANITOWYM 185.0	m ² m ²	 185.000	
					RAZEM	185.000
67 d.9		KNR 2-31 0302-01 analogia	Nawierzchnia z kostki kamiennej rzędowej o wysokości 14 cm na podsypce cementowo-piaskowej KOSTKA BAZALTOWA PŁOMIENIOWANA, CIĘTO-ŁUPA-NA, SZARA 8/10 (PASY) WRAZ ZE SPOINOWANIEM MIAŁEM GRANITOWYM 4.0	m ² m ²	 4.000	
					RAZEM	4.000
10			Chodniki przy jezdni			
68 d.10		KNR 2-31 0109-03 0109-04 analogia	Podbudowa betonowa bez dylatacji - grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm WARSTWA MROZOOCHRONNA - PIASEK STABILIZ. CEM. C1,5/2<=4,0 MPa 2734.0	m ² m ²	 2734.000	
					RAZEM	2734.000
69 d.10		KNR 2-31 0118-01 analogia	Pielęgnacja piaskiem z polewaniem wodą podbudowy z mieszanki betonowej i z gruntu stabilizowanego cementem poz.68	m ² m ²	 2734.000	
					RAZEM	2734.000
70 d.10		KNR 2-31 0114-05	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm poz.68	m ² m ²	 2734.000	
					RAZEM	2734.000
71 d.10		KNR 2-31 0511-03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej KOSTKA BETONOWA 10X10X8 CM 4.0	m ² m ²	 4.000	
					RAZEM	4.000
72 d.10		KNR 2-31 0502-04 analogia	Chodniki z płyt betonowych 50x50x7 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową PŁYTA BETONOWA 80X80X8 CM 276.0	m ² m ²	 276.000	
					RAZEM	276.000
73 d.10		KNR 2-31 0502-07 analogia	Chodniki z płyt kamiennych o grubości 5 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem PŁYTA GRANITOWA 260X40X8 CM 19.0	m ² m ²	 19.000	
					RAZEM	19.000
74 d.10		KNR 2-31 0302-01 analogia	Nawierzchnia z kostki kamiennej rzędowej o wysokości 14 cm na podsypce cementowo-piaskowej KOSTKA GRANITOWA, PŁOMIENIOWANA, CIĘTO-ŁUPA-NA, SZARA 8/10 WRAZ ZE SPOINOWANIEM MIAŁEM GRANITOWYM	m ²		

Lp.	Nr spec. techn.	Podsta-wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
			2435.0	m ²	2435.000	
					RAZEM	2435.000
11			Chodniki oddalony od jezdni			
75 d.11		KNR 2-31 0109-03 0109-04 analogia	Podbudowa betonowa bez dylatacji - grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm WARSTWA MROZOOCHRONNA - PIASEK STABILIZ. CEM. C1,5/2<=4,0 MPa 96.0	m ² m ²	 96.000	
					RAZEM	96.000
76 d.11		KNR 2-31 0118-01 analogia	Pielęgnacja piaskiem z polewaniem wodą podbudowy z mieszanki betonowej i z gruntu stabilizowanego cementem poz.75	m ² m ²	 96.000	
					RAZEM	96.000
77 d.11		KNR 2-31 0302-01 analogia	Nawierzchnia z kostki kamiennej rzędowej o wysokości 14 cm na podsypce cementowo-piaskowej KOSTKA GRANITOWA, PŁOMIENIOWANA, CIĘTO-ŁUPA-NA, SZARA 8/10 WRAZ ZE SPOINOWANIEM MIAŁEM GRANITOWYM poz.75	m ² m ²	 96.000	
					RAZEM	96.000
12			Nawierzchnia płyty rynku			
78 d.12		KNR 2-31 0109-03 0109-04 analogia	Podbudowa betonowa bez dylatacji - grubość warstwy po zagęszczeniu 25 cm WARSTWA ULEPSZONEGO PODŁOŻA - PIASEK STABILIZ. CEM. C0,4/0,5<=2,0 MPa 2719.0	m ² m ²	 2719.000	
					RAZEM	2719.000
79 d.12		KNR 2-31 0118-01 analogia	Pielęgnacja piaskiem z polewaniem wodą podbudowy z mieszanki betonowej i z gruntu stabilizowanego cementem poz.78	m ² m ²	 2719.000	
					RAZEM	2719.000
80 d.12		KNR 2-31 0109-03 0109-04 analogia	Podbudowa betonowa bez dylatacji - grubość warstwy po zagęszczeniu 22 cm WARSTWA MROZOOCHRONNA - PIASEK STABILIZ. CEM. C1,5/2<=4,0 MPa poz.78	m ² m ²	 2719.000	
					RAZEM	2719.000
81 d.12		KNR 2-31 0118-01 analogia	Pielęgnacja piaskiem z polewaniem wodą podbudowy z mieszanki betonowej i z gruntu stabilizowanego cementem poz.78	m ² m ²	 2719.000	
					RAZEM	2719.000
82 d.12		KNR 2-31 0109-03 0109-04 analogia	Podbudowa betonowa bez dylatacji - grubość warstwy po zagęszczeniu 17 cm PODBUDOWA ZASADNICZA - MIESZANKA STABILIZ. CEM. C5/6<=10,0 MPa poz.78	m ² m ²	 2719.000	
					RAZEM	2719.000
83 d.12		KNR 2-31 0118-01 analogia	Pielęgnacja piaskiem z polewaniem wodą podbudowy z mieszanki betonowej i z gruntu stabilizowanego cementem poz.78	m ² m ²	 2719.000	
					RAZEM	2719.000
84 d.12		KNR 2-31 0114-05	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm poz.78	m ² m ²	 2719.000	
					RAZEM	2719.000
85 d.12		KNR 2-31 0302-01 analogia	Nawierzchnia z kostki kamiennej rzędowej o wysokości 14 cm na podsypce cementowo-piaskowej KOSTKA BAZALTOWA PŁOMIENIOWANA, CIĘTO-ŁUPA-NA, SZARA 8/10 WRAZ ZE SPOINOWANIEM MIAŁEM GRANITOWYM 937.0	m ² m ²	 937.000	
					RAZEM	937.000
86 d.12		KNR 2-31 0302-01 analogia	Nawierzchnia z kostki kamiennej rzędowej o wysokości 14 cm na podsypce cementowo-piaskowej KOSTKA GRANITOWA PŁOMIENIOWANA, CIĘTA JASNO SZARA 8/10 WRAZ ZE SPOINOWANIEM MIAŁEM GRANITOWYM 961.0	m ² m ²	 961.000	
					RAZEM	961.000

Lp.	Nr spec. techn.	Podsta-wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
87 d.12		KNR 2-31 0302-01 analogia	Nawierzchnia z kostki kamiennej rzędowej o wysokości 14 cm na podsypce cementowo-piaskowej KOSTKA BAZALTOWA PŁOMIENIOWANA, CIĘTA 8X8X8 CM WRAZ ZE SPOINOWANIEM MIAŁEM GRANITOWYM 156.0	m ² m ²	 156.000	
					RAZEM	156.000
88 d.12		KNR 2-31 0511-03 analogia	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej 225.0<kostka betonowa, pergaminowa biel 8x8x8 cm>	m ² m ²	 225.000	
					RAZEM	225.000
89 d.12		KNR 2-31 0502-04 analogia	Chodniki z płyt betonowych 50x50x7 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową PŁYTA BETONOWA 80X80X8 CM 422.0	m ² m ²	 422.000	
					RAZEM	422.000
90 d.12		KNR 2-31 0502-07 analogia	Chodniki z płyt kamiennych o grubości 5 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem PŁYTA BAZALTOWA PŁOMIENIOWANA 80X80X8 CM 18.0	m ² m ²	 18.000	
					RAZEM	18.000
13			Plac zabaw			
91 d.13		KNR 2-31 0114-05	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm 184.0	m ² m ²	 184.000	
					RAZEM	184.000
92 d.13		KNR AT- 04 0101- 03 analogia	Warstwa wzmacniająca grunt pod warstwy technologiczne z geowłókniny o szer. 3,2 m 184.0	m ² m ²	 184.000	
					RAZEM	184.000
93 d.13		KNR 2-31 0106-03 0106-04 analogia	Warstwa odcinająca zagęszczana mechanicznie - 15 cm grubość po zagęszczeniu 184.0	m ² m ²	 184.000	
					RAZEM	184.000
14			Organizacja ruchu docelowego			
94 d.14		KNR 2-31 0706-02	Mechaniczne malowanie linii segregacyjnych i krawędziowych ciągłych na jezdni farbą chlorokauczkową P-23 mini = 184*0,662=121,808m ² P-13 mini = 5,63*0,2625= 1,478m ² P-11 = 195,57*0,5=97,785m ² P-7a=6,97*0,12=0,84m ² 50.0	m ² m ²	 50.000	
					RAZEM	50.000
95 d.14		KNR 2-31 0702-04 analogia	Słupki do znaków drogowych żelbetowe o długości 280 cm BETONOWE SŁUPKI PRZESZKODOWE 12	szt. szt.	 12.000	
					RAZEM	12.000
96 d.14		KNR 2-31 0703-02	Przymocowanie tablic znaków drogowych zakazu, nakazu, ostrzegawczych, informacyjnych o powierzchni ponad 0.3 m ² 70	szt. szt.	 70.000	
					RAZEM	70.000
97 d.14		KNR 2-31 0702-02	Słupki do znaków drogowych z rur stalowych o śr. 70 mm 25	szt. szt.	 25.000	
					RAZEM	25.000
15			Trawniki			
98 d.15		KNR 2-21 0218-02	Rozścielenie ziemi urodzajnej ręczne z transportem taczkami na terenie płaskim ROZŚCIELENIE WARTWY HUMUSU GR. 20 CM WRAZ ZAKUPEM I DOSTARCZENIEM HUMUSU 951.0*0.20	m ³ m ³	 190.200	
					RAZEM	190.200
99 d.15		KNR 2-21 0401-05	Wykonanie trawników dywanowych siewem na gruncie kat. III z nawożeniem 951.0	m ² m ²	 951.000	
					RAZEM	951.000

Lp.	Nr spec. techn.	Podsta-wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
16			Roboty inne			
16.1			Odcinki dostosowania			
100 d.16.1		KNR AT-03 0102-02 analogia	Roboty remontowe - frezowanie nawierzchni bitumicznej o gr. 4 cm z wywozem materiału z rozbiórki na odl. do 1 km FREZOWANIE NA GŁĘBOKOŚĆ 5 CM Krotność = 1.25 112.0	m ² m ²	 112.000	
					RAZEM	112.000
101 d.16.1		KNR 4-04 1103-05	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyladowczym - dodatek za każdy następny rozpoczęty 1 km WYWÓZ FREZOWINY NA ODLEGŁOŚĆ DALSZYCH 14 KM PONAD 1 KM (ŁĄCZNIE 15 KM) Krotność = 14 poz.100*0.05	m ³ m ³	 5.600	
					RAZEM	5.600
102 d.16.1			Oplata za składowanie i utylizację gruzu i ziemi poz.15*2.0	t t	 5387.030	
					RAZEM	5387.030
103 d.16.1		KNR 2-31 1004-07	Skropienie nawierzchni drogowej asfaltem poz.100	m ² m ²	 112.000	
					RAZEM	112.000
104 d.16.1		KNR 2-31 0310-01 analogia	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych gryso- wych - warstwa wiążąca asfaltowa - grubość po zagęszcz. 4 cm WARSTWA WYRÓWNACZA O ŚREDNIEJ GR 3 CM Krotność = 0.75 poz.100	m ² m ²	 112.000	
					RAZEM	112.000
105 d.16.1		KNR 2-31 1004-07	Skropienie nawierzchni drogowej asfaltem poz.100	m ² m ²	 112.000	
					RAZEM	112.000
106 d.16.1		KNR 2-31 0310-05 0310-06	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych gryso- wych - warstwa ścierna asfaltowa - grubość po zagęszcz. 5 cm poz.100	m ² m ²	 112.000	
					RAZEM	112.000
16.2			Usunięcie kolizji z siecią teletechniczną			
107 d.16.2		kalk. włas- na	Usunięcie kolizji z siecią Orange - zgodnie z warunkami tech- cznymi wg pisma znak TTISIKU-1963/20/RP z dnia 14-01- 2020 (przebudowa w zakresie kolizji wraz z projektem i uz- godnieniami) 1	kpl kpl	 1.000	
					RAZEM	1.000