

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
Budowa ulic Fregaty, Żaglowej i Rejsowej w Tomaszowie					
1		45100000-8 ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE			
1	KNNR 1	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym.	km		
d.1	0111-01	1.07	km	1.07	
				RAZEM	1.07
2	KNNR 1	Mechaniczne karczowanie zagajników rzadkich od 10% do 30% powierzchni.	m ²		
d.1	0102-03	588.36	m ²	588.36	
				RAZEM	588.36
3	KNNR 1	Wywożenie gałęzi na odległość do 2km.	mp		
d.1	0107-03	5.9	mp	5.9	
				RAZEM	5.9
4	KNNR 1	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubość do 15 cm za pomocą spycharek (50% do ponownego rozłożenia)	m ²		
d.1	0113-01	6205.00	m ²	6205.00	
				RAZEM	6205.00
5	KNNR 1	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) za pomocą spycharek - dodatek za dalsze 5 cm ponad 15 cm	m ²		
d.1	0113-02	Krotność = 3 6205.00	m ²	6205.00	
				RAZEM	6205.00
6	KNNR 1	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiorcy o poj.łyżki 0.60 m ³ w gr.kat. I-III w ziemi uprzednio zmag. w hałdach z transp.urobku na odl. 1 km sam.są- mowyład.	m ³		
d.1	0205-04	930.75	m ³	930.75	
				RAZEM	930.75
7	KNNR 6	Ręczne rozebranie nawierzchni zjazdu z kostki brukowej na podsypce piaskowej	m ²		
d.1	0803-07	218.00	m ²	218.00	
				RAZEM	218.00
8	KNNR 4-01	Wywiezienie samochodami samowyładowczymi gruzu z rozbieranych konstrukcji żwirobotonowych na odległość do 1 km i utylizacja	m ³		
d.1	0108-19	17.44	m ³	17.44	
				RAZEM	17.44
9	KNNR 6	Rozebranie zjazdów z płyt betonowych o wymiarach 35x35x5 cm na podsypce piaskowej	m ²		
d.1	0805-05	22.0	m ²	22.0	
				RAZEM	22.0
10	KNNR 4-01	Wywiezienie samochodami samowyładowczymi gruzu z rozbieranych konstrukcji żwirobotonowych na odległość do 1 km i utylizacja	m ³		
d.1	0108-19	1.1	m ³	1.1	
				RAZEM	1.1
11	KNNR 2-31	Rozebranie nawierzchni zjazdów z płyt EKO	m ²		
d.1	0807-01	44.16	m ²	44.16	
				RAZEM	44.16
12	KNNR 4-01	Wywiezienie samochodami samowyładowczymi gruzu z rozbieranych konstrukcji żwirobotonowych na odległość do 1 km i utylizacja	m ³		
d.1	0108-19	2.65	m ³	2.65	
				RAZEM	2.65
13	KNNR 6	Rozebranie nawierzchni z kamienia polnego na podsypce piaskowej.	m ²		
d.1	0802-07	5.0	m ²	5.0	
				RAZEM	5.0
14	KNNR 4-01	Wywiezienie samochodami samowyładowczymi gruzu z rozbieranych konstrukcji kamiennej na odległość do 1 km i utylizacja	m ³		
d.1	0108-19	1.0	m ³	1.0	
				RAZEM	1.0
15	KNNR 6	Rozebranie krawężników betonowych na podsypce piaskowej (20x30 i 15x30)	m		
d.1	0806-01	36.61	m	36.61	
				RAZEM	36.61
16	KNNR 2-31	Rozebranie ław pod krawężniki z betonu 36,61x0,06	m ³		
d.1	0812-03	2.2	m ³	2.2	
				RAZEM	2.2
17	KNNR 6	Rozebranie obrzeży trawnikowych o wymiarach 8x30 cm na podsypce piaskowej	m		
d.1	0806-08	145.38	m	145.38	
				RAZEM	145.38
18	KNNR 4-01	Wywiezienie samochodami samowyładowczymi gruzu z rozbieranych elementów betonowych na odległość do 1 km i utylizacja	m ³		
d.1	0108-19	7.9	m ³	7.9	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	7.9
19	KNNR 6 d.1 0808-03	Rozebranie ogrodzeń z siatki na słupkach osadzonych w ławie betonowej	m		
		83.65	m	83.65	
				RAZEM	83.65
20	KNNR 6 d.1 0808-08	Rozebranie bramy z rur stalowych	szt		
		1.0	szt	1.0	
				RAZEM	1.0
21	KNR 2-31 d.1 1406-05	Regulacja pionowa studzienek dla studzienek telefonicznych	szt.		
		3.0	szt.	3.0	
				RAZEM	3.0
2		45111000-8 ROBOTY ZIEMNE			
22	KNNR 1 d.2 0201-08	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiorcy- mi w gr.kat. III-IV z transp.urobku na odl.do 1 km sam.samowyład. w tym 50% wraz z nawierzchnią wzmocnioną destruktem bitumicznym	m ³		
		3076.00	m ³	3076.00	
				RAZEM	3076.00
23	KNR 2-01 d.2 0235-02	Formowanie i zagęszczanie nasypów z pospółki dowiezionej.	m ³		
		512.0	m ³	512.0	
				RAZEM	512.0
24	KNR AT-04 d.2 0101-01	Warstwa wzmacniająca podłoże, warstwy technologiczne z geowłókniny ul. Rejsowa 295m2, ul. Żeglowska 305m2	m ²		
		600.00	m ²	600.00	
				RAZEM	600.00
25	KNR AT-03 d.2 0203-01	Ułożenie georusztu siatka o sztywnych węzłach	m ²		
		586.08	m ²	586.08	
				RAZEM	586.08
3		45233000-9 PODBUDOWY			
26	KNNR 6 d.3 0103-03	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane mechanicznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni ul. Fregaty 2701,76 m2 ; ul. Rejsowa 1431,83 m2; ul. Żeglowska 1136,67m2; ciąg pieszy ul.Fregaty- ul. Rejsowa 60,00 m2	m ²		
		5330.26	m ²	5330.26	
				RAZEM	5330.26
27	KNNR 6 d.3 0101-03	Koryta wykonywane mechanicznie gł. do 52 cm w gruncie kat. II-VI na całej szerokości jezdni zjazdów ul. Fregaty 277,05 m2, ul. Rejsowa 169,26 m2 ul. Żeglowska 178,39 m2	m ²		
		624.70	m ²	624.70	
				RAZEM	624.70
28	KNNR 6 d.3 0106-06	Warstwy mrozoochronna zagęszczane mechanicznie o grubości 25 cm (zjazdy) ul. Fregaty 324,23 m2 , ul. Rejsowa 198,09 m2, ul. Żaglowska 208,77m2	m ²		
		731.09	m ²	731.09	
				RAZEM	731.09
29	KNNR 6 d.3 0106-06	Warstwy mrozoochronna zagęszczane mechanicznie o grubości 25 cm ul. Fregaty 3161,84 m2 ul. Rejsowa 1675,66 m2 ul. Żaglowska 1330,23 m2; ciąg pieszy ul.Fregaty- ul. Rejsowa 60,00 m2	m ²		
		6227.73	m ²	6227.73	
				RAZEM	6227.73
30	KNNR 6 d.3 0113-05	Warstwa górna podbudowy zasadniczej z kruszyw łamanych gr. 20 cm ul.Fregaty 2701,76 m2, ul. Rejsowa 1431,83 m2, ul. Żaglowska 1136,67 m2, ciąg pieszy ul.Fregaty- ul. Rejsowa 60,00 m2.	m ²		
		5330.26	m ²	5330.26	
				RAZEM	5330.26
31	KNNR 6 d.3 0113-06	Warstwa podbudowy zasadniczej z kruszyw łamanych gr. 15 cm (zjazdy) ul. Fregaty 277,05 m2, ul. Rejsowa 169,26 m2, ul. Żaglowska 178,39 m2	m ²		
		624.70	m ²	624.70	
				RAZEM	624.70
4		45233200-1 NAWIERZCHNIE CIĄGU PIESZOJEZDNEGO			
32	KNR AT-03 d.4 0304-03	Nawierzchnia z kostki brukowej betonowej gr. 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej 1:4 gr. 4cm z wypełnienie szczelin piaskiem.3 m szerokości kolor szary ; 2m szerokości kolor czerwony ul. Fregaty 2701,76 m2, ul. Rejsowa 1431,83 m2, ul. Żaglowska 1136,67 m2.	m ²		
		5270.26	m ²	5270.26	
				RAZEM	5270.26
33	KNR AT-03 d.4 0304-03	Nawierzchnia z kostki brukowej betonowej gr. 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej 1:4 gr. 4cm z wypełnienie szczelin piaskiem (zjazdy) 80% szara, 20% czerwona ul. Fregaty 277,05 m2, ul. Rejsowa 169,26 m2 ul. Żaglowska 178,39 m2.	m ²		
		624.70	m ²	624.70	
				RAZEM	624.70
5		45200000-9 OZNAKOWANIE I URZĄDZENIA BEZPIECZEŃSTWA RUCHU			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
34	KNR AT-04 d.5 0204-01	Oznakowanie poziome nawierzchni bitumicznych - na zimno, za pomocą mas chemicznie utwardzalnych grubowarstwowe wykonywane mechanicznie - oznakowanie gładkie linie P-1e, P-3b, P-4, P-12 i P-16 10.36	m ² m ²	10.36	
				RAZEM	10.36
35	KNNR 6 d.5 0702-01	Pionowe znaki drogowe - słupki z rur stalowych 15.0	szt. szt.	15.0	
				RAZEM	15.0
36	KNNR 6 d.5 0702-05	Pionowe znaki drogowe z folii odblaskowej typu 1 A-6b 15.0	szt. szt.	15.0	
				RAZEM	15.0
37	KNNR 6 d.5 0702-01	Pionowe znaki drogowe - słupki U-12c 3.0	szt. szt.	3.0	
				RAZEM	3.0
38	KNNR 6 d.5 0701-03	Ustawienie balustrady U-11a, ocynk, słupki osadzone w ławie betonowej C16/20 42.0	m m	42.0	
				RAZEM	42.0
39	KNNR 6 d.5 0703-02	Ustawienie bariery energochłonnej typu SP-06 8.0	m m	8.0	
				RAZEM	8.0
6		45220000-5 ROBOTY WYKOŃCZENIOWE			
40	KNNR 1 d.6 0502-01	Mechaniczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego równiarką; grunt kat.I-III - poboczy 3054.00	m ² m ²	3054.00	
				RAZEM	3054.00
41	KNNR 1 d.6 0526-01	Rozścielenie ziemi urodzajnej (humusu) spycharką na poboczach z dowiezieniem ziemi urodzajnej 3054.00	m ³ m ³	3054.00	
				RAZEM	3054.00
42	KNNR 1 d.6 0514-01	Umocnienie skarp płytami ażurowymi 383.42	m ² m ²	383.42	
				RAZEM	383.42
43	KNNR 6 d.6 1302-04	Oczyszczenie i renowacja istniejącego przepustu 12.0	m m	12.0	
				RAZEM	12.0
44	KNR 2-31 d.6 0816-04	Rozebranie ścianki czołowej istniejącego przepustu 1.4	m ³ m ³	1.4	
				RAZEM	1.4
45	KNNR 6 d.6 0602-08	Obudowy wylotów istniejącego przepustu z brukowca na zaprawie cementowej 2	szt. szt.	2	
				RAZEM	2
7		45220000-5 INNE ROBOTY			
46	KNR 5-02 d.7 0201-03	Zabezpieczenie kabli telekomunikacyjnych rurami ochronnymi typu AROT A110PS dwudzielnymi 119.50	m m	119.50	
				RAZEM	119.50
47	KNR-W 5-10 d.7 0303-02	Zabezpieczenie kabli energetycznych rurami ochronnymi typu Arot A110PS dwudzielnymi o średnicy do 110 mm w wykopie 362.50	m m	362.50	
				RAZEM	362.50
48	KNR 2-21 d.7 0218-01 analogia	Rozścielenie ziemi urodzajnej ręczne z przerzutem na terenie płaskim (uwzględnić koszt ziemii) (1952-990)*5*2*0.1	m ³ m ³	962.000	
				RAZEM	962.000
49	KNR 2-21 d.7 0401-01	Wykonanie trawników dywanowych siewem na gruncie kat. I-II bez nawożenia (1952-990)*5*2	m ² m ²	9620.000	
				RAZEM	9620.000