

PRZEDMIAR (Tykocin - nr 1)

Budowa i rozbudowa drogi wojewódzkiej nr 671 wraz z drogowym obiektem inżynierskim na odcinku - przejście przez miasto Tykocin

ROBOTY DROGOWE

L.p.	Nr specyfikacji	Wyszczególnienie elementów rozliczeniowych	Jednostka	Ilość
I	D.01.00.00	PRACE PRYGOTOWAWCZE	x	x
1	D.01.01.01	Roboty pomiarowe	x	x
1.1		Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa kolei w terenie równinnym	km	2
2	D.01.02.01A	Usunięcie drzew i krzewów (zał nr 2)	x	x
2.1		Ścinanie drzew piłą mechaniczną	szt.	5
2.2		Mechaniczne karczowanie zagajników średniej gęstości	m2	20
3	D.01.02.02	Usunięcie humusu gr. 25cm z odwozem (zał nr 1)	x	x
3.1		Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości 25 cm za pomocą spycharek wraz z wywozem	m2	4976
II	D.01.00.00	ROBOTY ROZBIÓRKOWE	x	x
4	D.01.02.04.	Mechaniczne rozebranie nawierzchni bitumicznych gr. 4cm z odwozem i utylizacją	x	x
4.1		Mechaniczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych o grubości 4 cm wraz z wywozem i utylizacją	m2	1220
5	D.01.02.04.	Frezowanie gr. 7cm z odwozem	x	x
5.1		Roboty remontowe - frezowanie nawierzchni bitumicznej o gr. 7 cm z wywozem materiału z rozbiórki - do wykorzystania w MCE wraz z wywozem	m2	3770
6	D.01.02.04.	Frezowanie gr. 8cm z odwozem	x	x
6.1		Roboty remontowe - frezowanie nawierzchni bitumicznej o gr. 8 cm z wywozem materiału z rozbiórki	m2	350
7	D.01.02.04.	Rozebranie nawierzchni z kostki kamiennej	x	x
7.1		Mechaniczne rozebranie nawierzchni z kostki kamiennej o wysokości 20cm na podsypce cementowo-piaskowej wraz z wywozem	m2	5125
8	D.01.02.04.	Rozebranie nawierzchni z betonu gr. 15cm	x	x
8.1		Mechaniczna rozbiórka nawierzchni betonowej o gr.15 cm z wywozem rumoszu	m2	73
9	D.01.02.04.	Rozebranie nawierzchni z kamieni polnych gr. śr 20cm	x	x
9.1		Mechaniczne rozebranie nawierzchni z kamieni polnych o wysokości 20 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m2	3512

10	D.01.02.04.	Rozebranie nawierzchni z koski brukowej gr. 8cm	x	x
10.1		Rozebranie nawierzchni z klinkieru drogowego na podsypce cementowo-piaskowej wraz z wywozem	m2	11
11	D.01.02.04.	Rozebranie nawierzchni z trylinki z odwozem i utylizacją	x	x
11.1		Rozebranie nawierzchni z płyt drogowych betonowych o grubości 15 cm z wypełnieniem spoin zaprawą cementową wraz z wywozem	m2	189
12	D.01.02.04.	Rozebranie umocnienia skarpy	x	x
12.1		Mechaniczne rozebranie umocnienia skarpy z kamieni polnych na zaprawie cementowej gr. 20cm	m2	63
13	D.01.02.04.	Rozbiórka chodnika z asfaltu z odwozem i utylizacją	x	x
13.1		Mechaniczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych o grubości 5 cm wraz z wywozem i utylizacją	m2	232
14	D.01.02.04.	Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej gr. 8cm z odwozem i utylizacją	x	x
14.1		Rozebranie chodnika z koski brukowej gr. 8cm na podsypce cementowo-piaskowej wraz z wywozem i utylizacją	m2	1499
15	D.01.02.04.	Rozebranie chodnika z betonu cementowego z odwozem i utylizacją	x	x
15.1		Mechaniczne rozebranie nawierzchni z betonu o grubości 12 cm wraz z wywozem i utylizacją	m2	12
16	D.01.02.04.	Rozebranie chodnika z płytek 35x35x5 z odwozem i utylizacją	x	x
16.1		Rozebranie chodników, wysepek przystankowych i przejść dla pieszych z płyt betonowych 35x35x5 cm na podsypce cementowo-piaskowej wraz z wywozem i utylizacją	m2	1851
17	D.01.02.04.	Rozebranie krawężników kamiennych + ława	x	x
17.1		Rozebranie krawężników kamiennych 20x35 cm na podsypce cementowo-piaskowej wraz z wywozem i utylizacją	m	221
17.2		Rozebranie ław pod krawężniki z betonu wraz z wywozem i utylizacją $221 \cdot 0.08 = 17.680$	m3	17.68
18	D.01.02.04.	Rozebranie krawężników betonowych + ława z odwozem i utylizacją	x	x
18.1		Rozebranie krawężników betonowych 20x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej wraz z wywozem i utylizacją	m	1617
18.2		Rozebranie ław pod krawężniki z betonu wraz z wywozem i utylizacją $1617 \cdot 0.08 = 129.36$	m3	129.36
19	D.01.02.04.	Rozebranie obrzeży z odwozem i utylizacją	x	x
19.1		Rozebranie obrzeży 8x30 cm na podsypce piaskowej wraz z wywozem i utylizacją	m	1030

20	D.01.02.04.	Rozebranie ogrodzeń stalowych	x	x
20.1		Rozebranie ogrodzeń z siatki	m	45
21	D.01.02.04.	Rozebranie przepustów fi 600	x	x
21.1		Roboty ziemne wykon.koparkami podsiębiernymi w gr.kat.III z transp.urobku samochod.samowyladowczymi 108-38.15 = 69.85	m3	69.85
21.2		Rozebranie przepustów rurowych - rury betonowe o śr. 60 cm	m	135
21.3		Zasypywanie wykopów z przemieszczeniem gruntu w gruncie kat. IV - MATERIAŁ Z WYKOPU	m3	108
22	D.01.02.04.	Rozebranie barier ochronnych betonowych	x	x
22.1		Rozebranie barier betonowych	m	49
23	D.01.02.04.	Rozebranie schodów przed kościołem z odwozem i utylizacją	x	x
23.1		Ręczne rozebranie schodów przed kościołem wraz z wywozem i utylizacją	m3	5
III	D.02.00.00	ROBOTY ZIEMNE	x	x
24	D.02.01.01.	Roboty ziemne	x	x
24.1		Roboty ziemne wykon.koparkami podsiębiernymi w gr.kat.III z transp.urobku samochod.samowyladowczymi	m3	7579
25	D.02.03.01	Nasyp	x	x
25.1		Formowanie i zagęszczanie nasypów o wys. do 3.0 m spycharkami w gruncie kat. III-IV Wskaźnik zagęszczenia Is = 1.00	m3	1375
IV		ROBOTY BUDOWLANE - DROGOWE	x	x
Jezdnia główna z kostki kamiennej km 0+000 - 0+745			x	x
26	D.04.01.01	Korytowanie	x	x
26.1		Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 10 cm	m2	5847
27	D.02.03.01c	Geosyntetyk separujący	x	x
27.1		Geosyntetyk separujący o wytrzymałości na rozciąganie w obu kierunkach min. 18kN/m	m2	8654
28	D.04.05.01	Kruszywo stabilizowane cementem gr. 30cm Rm=2,5MPa	x	x
28.1		Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 30 cm	m2	5847
29	D.04.05.01a	Stabilizacja cementem - poszerzenie pod krawężnik gr. 9cm	x	x
29.1		Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 9 cm	m2	522
29.2		Podbudowa z gruntu stabilizowanego cementem wyk. mieszarkami doczepnymi - grubość podbudowy po zagęszczeniu 9cm	m2	522

30	D.04.05.01a	Podbudowa gr. 20cm - stabilizowana cementem	x	x
30.1		Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 20 cm	m2	5325
30.2		Podbudowa z gruntu stabilizowanego cementem wyk. mieszarkami doczepnymi - grubość podbudowy po zagęszczeniu 20 cm	m2	5325
31	D.05.03.01	Nawierzchnia z kostki kamiennej gr. 20cm	x	x
31.1		Nawierzchnia z kostki kamiennej rzędowej o wysokości 20 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m2	1905
31.2		Wykonanie ścieku podłużnego przykrawężnikowego z kostki kamiennej 9/11 cm (2 rzędy) na podsypce cementowo - piaskowej gr. 3cm	m	1390
32	D.05.03.01	Nawierzchnia z kostki kamiennej nieregularnej gr. 20cm - materiał z rozbiórki		
32.1		Nawierzchnia z kostki kamiennej nieregularnej o wysokości 20 cm na podsypce cementowo-piaskowej - MATERIAŁ Z ROZBIÓRKI	m2	3420
Jezdnia główna z kamieni polnych km 0+745 - 0+750			x	x
33	D.04.01.01	Korytowanie	x	x
33.1		Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 10 cm	m2	39
34	D.02.03.01c	Geosyntetyk separujący	x	x
34.1		Geosyntetyk separujący o wytrzymałości na rozciąganie w obu kierunkach min. 18 kN/m	m2	57
35	D.04.05.01	Kruszywo stabilizowane cementem gr. 30cm Rm=2,5MPa	x	x
35.1		Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 30 cm	m2	39
36	D.04.05.01a	Stabilizacja cementem - poszerzenie pod krawężnik gr. 9cm	x	x
36.1		Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 9 cm	m2	4
36.2		Podbudowa z gruntu stabilizowanego cementem wyk. mieszarkami doczepnymi - grubość podbudowy po zagęszczeniu 9 cm	m2	4
37	D.04.05.01a	Podbudowa gr. 20cm - stabilizowana cementem	x	x
37.1		Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 20 cm	m2	35
37.2		Podbudowa z gruntu stabilizowanego cementem wyk. mieszarkami doczepnymi - grubość podbudowy po zagęszczeniu 20 cm	m2	35
38	D.05.03.01	Nawierzchnia z kamieni polnych - MATERIAŁ Z ROZBIÓRKI	x	x
38.1		Nawierzchnia z kamieni polnych o wysokości 20 cm na podsypce cementowo-piaskowej - MATERIAŁ Z ROZBIÓRKI	m2	35

Jezdnia główna z AC km 0+750 - 1+617				
39	D.04.01.01	Korytowanie	x	x
39.1		Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 10 cm	m2	7100
40	D.04.05.01	Kruszywo stabilizowane cementem gr. 15cm Rm=2,5MPa	x	x
40.1		Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm	m2	7100
40.2		Podbudowa z gruntu stabilizowanego cementem wyk. mieszarkami doczepnymi - grubość podbudowy po zagęszczeniu 15 cm	m2	7100
41	D.04.04.02	Podbudowa z kruszywa gr. 10cmm - poszerzenie pod krawężnik	x	x
41.1		Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 10 cm	m2	607
41.2		Podbudowa z gruntu stabilizowanego cementem wyk. mieszarkami doczepnymi - grubość podbudowy po zagęszczeniu 10cm	m2	607
42	D.04.04.02	Podbudowa z kruszywa gr. 25cm	x	x
42.1		Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 25cm	m2	6493
43	D.04.03.01	Oczyszczenie i skropienie podbudowy pomocniczej	x	x
43.1		Ręczne czyszczenie nawierzchni drogowej nieulepszonej	m2	6493
43.2		Skropienie nawierzchni drogowej asfaltem - 0,5-0,7kg/m2	m2	6493
44	D.04.07.01	Podbudowa z AC 22P gr. 7cm	x	x
44.1		Podbudowa z mieszanki mineralno-bitumicznej kłincowo-żwirowej o lepiszczu asfaltowym - grubość warstwy po zagęszczeniu 7 cm	m2	2622
45	D.04.10.01	Podbudowa z MCE gr. 7cm	x	x
45.1		Podbudowa z MCE gr. 7cm	m2	3871
46	D.04.03.01	Oczyszczenie i skropienie podbudowy zasadniczej	x	x
46.1		Mechaniczne czyszczenie nawierzchni drogowej ulepszonej (bitum)	m2	6493
46.2		Skropienie nawierzchni drogowej asfaltem - 0,3-0,5kg/m2	m2	6493
47		Warstwa wiążąca AC 16 W gr. 6cm	x	x
47.1		Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa wiążąca asfaltowa - grubość po zagęszcz. 6 cm	m2	6493
48	D.04.03.01	Oczyszczenie i skropienie nawierzchni	x	x
48.1		Mechaniczne czyszczenie nawierzchni drogowej ulepszonej (bitum)	m2	6493
48.2		Skropienie nawierzchni drogowej asfaltem - 0,3-0,5kg/m2	m2	6493
49	D.05.03.05	Warstwa ścieralna AC 8 S (modyfikowana) gr. 5cm	x	x

49.1		Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa ścieralna asfaltowa - grubość po zagęszcz. 5 cm	m2	6493
Wysepki z kostki kamiennej na wlotach ulic Klasztorna , Holendry D.05.03.01			x	x
50		Nawierzchnia z kostki kamiennej nieregularnej 9/11 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m2	43
Jezdnie wlotów bocznych ulic z kamieni polnych			x	x
51	D.04.01.01	Korytowanie	x	x
51.1		Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 10 cm	m2	1057
52	D.02.03.01c	Geosyntetyk separujący	x	x
52.1		Geosyntetyk separujący o wytrzymałości na rozciąganie w obu kierunkach min. 30kN/m	m2	1822
53	D.04.05.01	Kruszywo stabilizowane cemenetem gr. 30cm Rm=2,5MPa	x	x
53.1		Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 30 cm	m2	1057
53.2		Podbudowa z gruntu stabilizowanego cementem wyk. mieszarkami doczepnymi - grubość podbudowy po zagęszczeniu 30 cm	m2	1057
54	D.04.05.01a	Stabilizacja cementem - poszerzenie pod krawężnik gr. 9cm	x	x
54.1		Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 9 cm	m2	103
54.2		Podbudowa z gruntu stabilizowanego cementem wyk. mieszarkami doczepnymi - grubość podbudowy po zagęszczeniu 9 cm	m2	103
55	D.04.05.01a	Podbudowa gr. 20cm - stabilizowana cementem	x	x
55.1		Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 20 cm	m2	954
55.2		Podbudowa z gruntu stabilizowanego cementem wyk. mieszarkami doczepnymi - grubość podbudowy po zagęszczeniu 20 cm	m2	954
56	D.05.03.01	Nawierzchnia z kamieni polnych - MATERIAŁ Z ROZBIÓRKI	x	x
56.1		Nawierzchnia z kamieni polnych o wysokości 20 cm na podsypce cementowo-piaskowej - MATERIAŁ Z ROZBIÓRKI	m2	954
Zatoka do ważenia pojazdów			x	x
57	D.04.01.01	Korytowanie	x	x
57.1		Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 10 cm	m2	420
58	D.04.05.01	Kruszywo stabilizowane cemenetem gr. 15cm Rm=2,5MPa	x	x
58.1		Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm	m2	420

58.2		Podbudowa z gruntu stabilizowanego cementem wyk. mieszarkami doczepnymi - grubość podbudowy po zagęszczeniu 15 cm	m2	420
59	D.04.06.01b	Zbrojenie siatką salowa pod miejsca na wagę	x	x
59.1		Zbrojenie siatka stalowa pod miejsce na wagę z drutu stalowego żebrowanego F12mm na szerokości i długości 50cm poza obrys korytka wagi siatka o wymiarach (3,9+2x0,5)m x (0,53+2x0,5)m	kg	142
60	D.04.06.01b	Podbudowa z chudego betonu C12/15 gr.7cm	x	x
60.1		Podbudowa z betonu C12/15 gr. 7cm	m2	60
61	D.04.06.01b	Podbudowa z chudego betonu C12/15 gr.20cm	x	x
61.1		Podbudowa z betonu C12/15 gr. 20 cm,	m2	360
62	D.05.03.04	Warstwa scieralna z betonu cementowego C35/40 gr. 20cm	x	x
62.1		Nawierzchnia z betonu C35/45 gr. 20 cm, z warstwą poślizgową dylatowana, z nacięciem szczelin i zalaniem masą zalewową (w zatokach postojowych)	m2	360
62.2		Prefabrykat z betonu polimerowego 1,85mx0,53m gr.8cm zbrojone siatka 10x10cm z drutu stalowego fi 6mm ułożone obok siebie na podlewce cementowej 2x(1,85mx0,53m)=1,961m2	m2	2
Miejsca postojowe z kostki granitowej 9/11			x	x
63	D.04.01.01	Korytowanie	x	x
63.1		Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 10 cm	m2	453,4
64	D.04.04.02	Podbudowa z kruszywa gr.15cm	x	x
64.1		Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15cm.	m2	453,4
65	D.05.03.01	Nawierzchnia z kostki granitowej 9/11	x	x
65.1		Nawierzchnia z kostki kamiennej nieregularnej 9/11 na podsypce cementowo-piaskowej	m2	453,4
Miejsca włączenia do ruchu z kostki granitowej 9/11			x	x
66	D.04.01.01	Korytowanie	x	x
66.1		Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 10 cm	m2	216
67	D.04.04.02	Podbudowa z kruszywa gr.20cm	x	x
67.1		Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 20 cm	m2	216
68	D.05.03.01	Nawierzchnia z kostki granitowej 9/11	x	x
68.1		Nawierzchnia z kostki kamiennej nieregularnej 9/11 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m2	216

Miejsca włączenia do ruchu z kostki granitowej 6/8			x	x
69	D.04.01.01	Korytowanie	x	x
69.1		Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 10 cm	m2	226
70	D.04.04.02	Podbudowa z kruszywa gr.20cm	x	x
70.1		Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 20 cm	m2	226
71	D.05.03.01	Nawierzchnia z kostki granitowej 6/8	x	x
71.1		Nawierzchnia z kostki kamiennej nieregularnej 6/8 na podsypce cementowo-piaskowej	m2	226
Podjazd dla autokarów przed kościołem z kostki granitowej 9/11			x	x
72	D.04.01.01	Korytowanie	x	x
72.1		Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 10 cm	m2	366
73	D.04.04.02	Podbudowa z kruszywa gr.24cm	x	x
73.1		Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 24 cm	m2	366
74	D.05.03.01	Nawierzchnia z kostki granitowej 9/11	x	x
74.1		Nawierzchnia z kostki kamiennej nieregularnej 9/11 na podsypce cementowo-piaskowej	m2	366
Miejsca włączenia do ruchu ze zwykłej posesji z kostki betonowej			x	x
75	D.04.01.01	Korytowanie	x	x
75.1		Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 10 cm	m2	445
76	D.04.04.02	Podbudowa z kruszywa gr.20cm	x	x
76.1		Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 20 cm	m2	445
77	D.05.03.23	Nawierzchnia z kostki betonowej gr. 8cm	x	x
77.1		Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m2	445
Miejsca włączenia do ruchu z posesji z działalnością gospodarczą			x	x
78	D.04.01.01	Korytowanie	x	x
78.1		Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 20 cm	m2	700
79	D.04.05.01	Podbudowa gr. 15cm - stabilizowana cementem Rm=2,5MPa	x	x
79.1		Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm	m2	700

79.2		Podbudowa z gruntu stabilizowanego cementem wyk. mieszarkami doczepnymi - grubość podbudowy po zagęszczeniu 15 cm	m2	700
80	D.04.04.02	Podbudowa z kruszywa gr. 11cm - poszerzenie pod krawężnik	x	x
80.1		Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 11 cm	m2	74
81	D.04.04.02	Podbudowa z kruszywa gr.20cm	x	x
81.1		Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 20 cm	m2	626
82	D.05.03.23	Nawierzchnia z kostki betonowej gr.8cm	x	x
82.1		Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m2	626
Miejsca włączenia do ruchu z pola z betonu asfaltowego			x	x
83	D.04.01.01	Korytowanie	x	x
83.1		Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 10 cm	m2	219
84	D.04.04.02	Podbudowa z kruszywa gr. 20cm	x	x
84.1		Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 20 cm	m2	219
85	D.04.03.01	Oczyszczenie i skropienie podbudowy	x	x
85.1		Mechaniczne czyszczenie nawierzchni drogowej nieulepszonej	m2	219
85.2		Skropienie nawierzchni drogowej asfaltem	m2	219
86	D.05.03.05	Warstwa wiążąca gr. 6cm AC 16 W	x	x
86.1		Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa wiążąca asfaltowa - grubość po zagęszcz. 6 cm	m2	219
87	D.04.03.01	Oczyszczenie i skropienie podbudowy	x	x
87.1		Mechaniczne czyszczenie nawierzchni drogowej ulepszonej (bitum)	m2	219
87.2		Skropienie nawierzchni drogowej asfaltem	m2	219
88	D.05.03.05	Warstwa scieralna gr. 4cm AC 8 S	x	x
88.1		Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa scieralna asfaltowa - grubość po zagęszcz. 4 cm	m2	219
89		Pobocze utwardzone kruszywem gr.10cm	x	x
89.1		Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 10 cm	m2	81
Wloty z kostki kamiennej przy Pl. Czarneckiego			x	x
90	D.04.04.02	Podbudowa z kruszywa gr. 20cm (wyrównanie)	x	x

90.1		Wyrownanie istniejącej podbudowy tłuczniem kamiennym sortowanym z zagęszczeniem mechanicznym - średnia grubość warstwy po zagęszczeniu 20cm	m3	105
91		Nawierzchnia z kostki kamiennej gr. 20cm - MATERIAŁ Z ROZBIÓRKI	x	x
91.1		Nawierzchnia z kostki kamiennej rzędowej o wysokości 20cm na podsypce cementowo-piaskowej - MATERIAŁ ZROZBIÓRKI	m2	105
Wysepki z kostki betonowej			x	x
92	D.04.01.01	Korytowanie	x	x
92.1		Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 10 cm	m2	68
93	D.04.04.02	Podbudowa z kruszywa gr. 15cmm	x	x
93.1		Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm	m2	68
94	D.05.03.23	Nawierzchnia z kostki betonowej gr.8cm	x	x
94.1		Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m2	68
V		ELEMENTY ULIC	x	x
95	D.08.01.02	Krawężniki kamienne	x	x
95.1		Krawężniki kamienne wystające o wymiarach 20x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej na ławie betonowej z oporem	m	2819
96	D.08.01.02	Krawężniki kamienne - MATERIAŁ Z ROZBIÓRKI	x	x
96.1		Krawężniki kamienne wystające o wymiarach 20x30cm na podsypce cementowo-piaskowej - MATERIAŁ Z ROZBIÓRKI na ławie betonowej z oporem	m	200
97	D.08.01.02	Krawężnik kamienny najazdowy	x	x
97.1		Krawężniki kamienne najzdowe o wymiarach 15x22cm na podsypce cementowo-piaskowej na ławie betonowej z oporem	m	1162
98	D.08.01.02	Opornik kamienny	x	x
98.1		Oporniki kamienne wtopione o wymiarach 15x22 cm na podsypce cementowo-piaskowej na ławie betonowej z oporem	m	296
99	D.08.01.02	Słupki separacyjne granitowe	x	x
99.1		Słupki separacyjne granitowe przed kościołem h=90cm (65 cm ponad teren) szerokość srednia 21x21cm	szt	42
100	D.03.03.01	Dren francuski 40x60cm z kruszywa 31,5-63	x	x
100.1		Roboty ziemne wykon.koparkami podsiębiernymi w gr.kat.I-II z transp.urobku samochod.samowyladowczymi 0.4*0.6*322 = 77.28	m3	77.28

100.2		Dreny francuskie 40x60 z kruszywa 31,5-63 owinięte w geotekstyl o właściwościach filtracyjnych wraz z podłączeniem do wpustów	m	322
Chodnik prawostronny z kostki granitowej 6/8			x	x
101	D.04.01.01	Korytowanie	x	x
101.1		Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 20 cm	m2	1769
102	D.04.04.02	Podbudowa z kruszywa gr. 15cm	x	x
102.1		Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 20 cm	m2	1769
103		Nawierzchnia z kostki kamiennej 6/8	x	x
103.1		Nawierzchnia z kostki kamiennej nieregularnej 6/8 na podsypce cementowo-piaskowej	m2	1769
104		Obrzeże kamienne 8x30	x	x
104.1		Obrzeża kamienne o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m	324
Chodnik lewostronny z kostki granitowej 6/8			x	x
105	D.04.01.01	Korytowanie	x	x
105.1		Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 20 cm	m2	1299
106	D.04.04.02	Podbudowa z kruszywa gr. 15cm	x	x
106.1		Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 20 cm	m2	947
107	D.05.03.01	Nawierzchnia z kostki kamiennej 6/8	x	x
107.1		Nawierzchnia z kostki kamiennej nieregularnej 6/8 na podsypce cementowo-piaskowej	m2	1299
108	D.08.01.02	Obrzeże kamienne 8x30	x	x
108.1		Obrzeża kamienne o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m	514
Chodnik prawostronny z płytek betonowych			x	x
109	D.04.01.01	Korytowanie	x	x
109.1		Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 20 cm	m2	706
110	D.04.04.02	Podbudowa z kruszywa gr. 15cm	x	x
110.1		Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 20 cm	m2	150
111	D.08.02.02	Nawierzchnia z płytek chodnikowych 35x35cm	x	x

111.1		Chodniki z płyt betonowych 35x35x5 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m2	706
112	D.08.03.01.	Obrzeże betonowe 8x30	x	x
112.1		Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m	746
Chodnik lewostronny z płytek betonowych			x	x
113	D.04.01.01	Korytowanie	x	x
113.1		Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 10 cm	m2	210
114	D.04.04.02	Podbudowa z kruszywa gr. 15cm	x	x
114.1		Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm	m2	210
115	D.08.02.02	Nawierzchnia z płytek chodnikowych 35x35cm	x	x
115.1		Chodniki z płyt betonowych 35x35x5 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m2	210
116	D.08.03.01.	Obrzeże betonowe 8x30	x	x
116.1		Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m	108
Ciąg pieszo-rowerowy			x	x
117	D.04.01.01	Korytowanie	x	x
117.1		Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 20 cm	m2	2001
118	D.04.04.02	Podbudowa z kruszywa gr. 10cm	x	x
118.1		Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 20 cm - docelowo 10cm	m2	2001
119	D.05.03.22	Nawierzchnia z BA gr. 4cm AC 8 S	x	x
119.1		Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowo-żwirowych - warstwa ścieralna asfaltowa - grubość po zagęszcz. 4 cm	m2	2001
120	D.08.03.01.	Obrzeże betonowe 8x30	x	x
120.1		Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m	1204
Korekta wysokości nawierzchni chodnika na wlocie ul. 11 Listopada			x	x
121	D.01.02.04.	Rozbiórka nawierzchni z kostki gr. 8cm	x	x
121.1		Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej gr. 8cm na podsypce cementowo-piaskowej	m2	81
122	D.04.04.02	Podbudowa z kruszywa gr. 10cm (wyrównanie)	x	x

122.1		Wyrownanie istniejącej podbudowy tłuczniem kamiennym sortowanym z zagęszczeniem mechanicznym - średnia grubość warstwy po zagęszczeniu do 10 cm	m3	81
123	D.05.03.23	Nawierzchnia z kostki betonowej gr. 8cm- MATERIAŁ Z ROZBIÓRKI	x	x
124		Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej - MATERIAŁ Z ROZBIÓRKI	m2	81
125		Warstwa żwirku dekoracyjnego przed kościołem	x	x
125.1		Warstwa żwirku dekoracyjnego przed kościołem	m2	81
Umocnienie skarpy rowu A			x	x
127	D.06.01.01	Nawierzchnia z kamieni polnych - MATERIAŁ Z ROZBIÓRKI	x	x
127.1		Umocnienie skarpy kamieniem polnym o wysokości 20cm na zaprawie - MATERIAŁ Z ROZBIÓRKI z wykonaniem oporu betonowego	m2	138
128		Wiata przystankowa	x	x
128.1		Wiata przystankowa wraz z montażem	szt.	1
		Zieleń	x	x
129	D.06.01.01	Humusowanie gr.15cm - MATERIAŁ Z ROZBIÓRKI	x	x
129.1		Humusowanie skarp z obsianiem przy grub.warstwy humusu 15 cm - wraz z pielęgnacją - MATERIAŁ Z ROZBIÓRKI	m2	2565
130	D.06.04.01	Plantowanie	x	x
130.1		Plantowanie wraz z obsianiem	m2	7110
131		Organizacja ruchu na czas prowadzenia robót	x	x
131.1		Projekt organizacji ruchu na czas robót (opracowanie+ustawienie oznakowania+utrzymanie+demontaż wraz z uzyskaniem stosownych zatwierdzeń)	kpl	1
132		Organizacja ruchu docelowa	x	x
132.1	D.0702.01	Słupki do znaków drogowych	x	x
132.1		Słupki do znaków drogowych z rur stalowych o śr. 70 mm	szt.	66
133	D.07.02.01	Znaki do 0,3m2	x	x
133.1		Przymocowanie tablic znaków drogowych zakazu, nakazu, ostrzegawczych, informacyjnych o powierzchni do 0.3 m2 - znaki średnie FOLIA II generacji (A,B,D)	szt.	45
133.2		Przymocowanie tablic znaków drogowych zakazu, nakazu, ostrzegawczych, informacyjnych o powierzchni do 0.3 m2 znaki srednie FOLIA II (T)	szt.	15
134	D.07.02.01	Znaki powyzej 0,3m2	x	x

134.1		Przymocowanie tablic znaków drogowych zakazu, nakazu, ostrzegawczych, informacyjnych o powierzchni ponad 0.3 m2 - znaki średnie FOLIA II generacji (E)	szt.	12
135	D.07.02.01	Słupki hektometrowe	x	x
135.1		Słupki hektometrowe U-1a	szt.	14
136	D.07.02.01	Demontaz istniejącego oznakowania	x	x
136.1		Rozebranie słupków do znaków	szt.	66
136.2		Zdejmowanie tablic znaków drogowych zakazu, nakazu, ostrzegawczych, informacyjnych	szt.	76
136.3		Zdejmowanie drogowskazów jednoramiennych	szt.	8
137	D.07.01.01	Oznakowanie poziome	x	x
137.1		Oznakowanie poziome grubowarstwowe masą chemoutwardzalną strukturalna	m2	128
138	D.07.05.01	Bariery energochłonne i balustrady ochronne	x	x
138.1		Bariery energochłonne SP-05 wraz z montażem	m	72