

Zał. nr 4 Przedmiar robót Przebudowa ciągu pieszego

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
	1	Roboty przygotowawcze			
		Urządzenie i utrzymanie zaplecza budowy,			
		wykonanie i wdrożenie projektu tymczasowej			
1 d.1	KNR 2-250101-01	organizacji ruchu	szt. 1 szt.		1
				RAZEM	1
	KNR 2-01				
	0119-03 SST	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach			
2 d.1	d010000	ziemnych - trasa drogi w terenie równinnym	km 0,87 km	0,87	0,87
				RAZEM	0,87
	KNR AT-03	Roboty remontowe - cięcie piłą nawierzchni			
	0101-02 SST	bitumicznych na gł. 6-10 cm rozbiórka			
3 d.1	d010000	nawierzchni jezdni dla wykonania ścieku z kostki betonowej, krawężników	m 419,29-232,97+1261	1447,32	1447,32
				RAZEM	1447,32
	KNR AT-03	Mechaniczna rozbiórka nawierzchni bitumicznej o			
	0104-03 SST	gr. 10 cm z wywozem materiału z rozbiórki i			
4 d.1	d010000	utylizacją; rozbiórka nawierzchni jezdni dla	m2 186,32*0,2+1261*0,3	415,56	415,56
		wykonania ścieku z kostki betonowej o szerokości			
		20cm oraz krawężników założona grubość warstw			
		bitumicznych 10cm	m2		
			m2		
				RAZEM	415,56
	KNR AT-03	Mechaniczna rozbiórka nawierzchni bitumicznej o			
	0104-03 SST	gr. 10 cm z wywozem materiału z rozbiórki i			
5 d.1	d010000	utylizacją założona grubość warstw bitumicznych	m2 10cm	85,8	85,8
		85,8 <pod zjazdy publ.>	m2	567,9	567,9
		567,9 <pod zjazdy indywidualne>	m2		
				RAZEM	653,7
	KNR AT-03	Mechaniczna rozbiórka nawierzchni bitumicznej o			
	0104-01/02	gr. 5 cm z wywozem materiału z rozbiórki i			
	SST	utylizacją - interpolacja rozbiórka nawierzchni			
6 d.1	d010000	ciągów pieszych założona grubość warstw	m2 bitumicznych 5cm	1925,6	1925,6
		2195,6-270 <pod ciągu pieszego>	m2	242,7	242,7
		391,7-149 <pod pobocza utwardzone>	m2		
				RAZEM	2168,3
	KNR AT-03				
	0107-01 -				
	analogia				
	SST	Mechaniczna rozbiórka krawężników betonowych			
7 d.1	d010000	20x30 cm wraz z ławą z wywozem na odl. do 1 km	m 1478-122-95	1261	1261
			m		
				RAZEM	1261
	KNR 2-31				
	0814-02 SST	Rozebranie obrzeży 8x30 cm na podsypce			
8 d.1	d010000	piaskowej z wywozem na odl. do 1 km	m 1514,8-122-95	1297,8	1297,8
			m		
				RAZEM	1297,8
	KNR 4-04				
	1103-04 SST	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy			
9 d.1	d010000	mechanicznym załadunku i wyładunku			
		samochodem samowyładowczym wraz z utylizacją			
		(gruz betonowy, materiał z korytowania)	m3 1297,8*0,08*0,3+1297,8*0,04+1261*0,2*0,3+1261	1020,5	1020,5
			m3 *0,06+1936,2*0,25+1006,9*0,3		
				RAZEM	1020,5

Załącznik nr 4 Przedmiar robót Przebudowa ciągu pieszego

2	Roboty ziemne				
10 d.2	KNNR 6				
	0102-02 SST	Koryta gł. 20 cm wykonywane w gruntach kat. II-IV			
	d020000	na poszerzeniach jezdni lub chodników głębokość			
	d040101	korytowania 25cm Krotność = 1,25	m2		
		2206,2-270	m2	1936,2	
				RAZEM	1936,2
11 d.2	KNNR 6				
	0102-03 SST	Koryta gł. 30 cm wykonywane w gruntach kat. II-IV			
	d020000	na poszerzeniach jezdni lub chodników			
	d040101	korytowanie na głębokość 35cm Krotność = 1,17	m2		
		85,8+57,7 <zjazdy>	m2	143,5	
		567,9+91,2-10*2-8*2<wjazdy indywidualne>	m2	623,1	
		389,3-149 <pobocza utwardzone>	m2	240,3	
				RAZEM	1006,9
3	Krawężniki i obrzeża				
12 d.3	KNR 2-31				
	0403-05 SST	Krawężniki betonowe najazdowe o wym. 15x22 cm			
	d080101	na podsypce cem.piaskowej	m		
		1478-122-95	m	1261	
				RAZEM	1261
13 d.3	KNR 2-31				
	0403-05 SST	Krawężniki betonowe wtopione o wym. 12x25 cm			
	d080101	na podsypce cem.piaskowej	m		
		310	m	310	
				RAZEM	310
14 d.3	KNR 2-31				
	0407-04 SST	Obrzeża betonowe o wym. 30x8 cm na podsypce			
	d080301	piaskowej z wyp.spoin zaprawą cem.	m		
		1514,8-122-95	m	1297,8	
				RAZEM	1297,8
15 d.3	KNR 2-31				
	0402-04 SST				
	d080101	Ława pod krawężniki z oporem	m3		
		0,09*1261	m3	113,49	
		0,09*310	m3	27,9	
		0,05*1297,8	m3	64,89	
				RAZEM	206,28
4	Ciągi pieszego				
16 d.4	KNNR 6				
	0104-01 SST	Warstwy odsączające zagęszczane mechanicznie			
	d040201	o gr.10 cm grubość warstwy 15cm Krotność = 1,5	m2		
		2206,2-270	m2	1936,2	
				RAZEM	1936,2
17 d.4	KNR 2-31				
	0204-05				
	0204-06 SST	Nawierzchnia z tłucznia kamiennego - warstwa			
	d040404	górna z tłucznia - grubość po zagęszczeniu 10 cm	m2		
			1936,2 m2	1936,2	
				RAZEM	1936,2
18 d.4	KNNR 6				
	1005-06 SST	Oczyszczenie mechaniczne nawierzchni			
	d040301	drogowych bitumicznych Krotność = 1	m2		
			1936,2 m2	1936,2	
				RAZEM	1936,2

Zał. nr 4 Przedmiar robót Przebudowa ciągu pieszego

19 d.4	KNNR 6 1005-07 SST	Skropienie asfaltem nawierzchni drogowych					
	d040301	Krotność = 1	m2				
			1936,2 m2		1936,2		
					RAZEM		1936,2
20 d.4	KNNR 6 0308-01 SST	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości 4 cm (warstwa wiążąca)					
	d050305	grubość warstwy wiążącej 3cm Krotność = 0,75	m2				
			1936,2 m2		1936,2		
					RAZEM		1936,2
21 d.4	KNNR 6 0309-02 SST	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości po zagęszczeniu 4 cm					
	d050305	(warstwa ścieralna)	m2				
			1936,2 m2		1936,2		
					RAZEM		1936,2
5		Zjazdy publiczne, indywidualne i pobocza utwardzone					
22 d.5	KNNR 6 0104-01 SST	Warstwy odsączające zagęszczane mechanicznie o gr.10 cm grubość warstwy 15cm Krotność = 1,5	m2				
	d040201	143,5<zjazdy>	m2		143,5		
		623,1<wjazdy indywidualne>	m2		623,1		
		240,3 <pobocza utwardzone>	m2		240,3		
					RAZEM		1006,9
23 d.5	KNR 2-31 0204-03 SST	Nawierzchnia z tłucznia kamiennego - warstwa dolna podbudowy z tłucznia - grub.po zagęszcz. 10					
	d040404	cm	m2				
			1006,9 m2		1006,9		
					RAZEM		1006,9
24 d.5	KNR 2-31 0204-05 0204-06 SST	Nawierzchnia z tłucznia kamiennego - warstwa górna z tłucznia - grubość po zagęszczeniu 10 cm	m2				
	d040404		1006,9 m2		1006,9		
					RAZEM		1006,9
25 d.5	KNNR 6 1005-06 SST	Oczyszczenie mechaniczne nawierzchni drogowych bitumicznych Krotność = 1	m2				
	d040301		1006,9 m2		1006,9		
					RAZEM		1006,9
26 d.5	KNNR 6 1005-07 SST	Skropienie asfaltem nawierzchni drogowych					
	d040301	Krotność = 1	m2				
			1006,9 m2		1006,9		
					RAZEM		1006,9
27 d.5	KNNR 6 0308-03 SST	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości 6 cm (warstwa wiążąca)	m2				
	d050305		1006,9 m2		1006,9		
					RAZEM		1006,9
28 d.5	KNNR 6 0309-02 SST	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości po zagęszczeniu 4 cm					
	d050305	(warstwa ścieralna)	m2				
			1006,9 m2		1006,9		

Załącznik nr 4 Przedmiar robót Przebudowa ciągu pieszego

					RAZEM	1006,9
6		Korekta geometrii jezdni, wpusty, studnia, przykanaliki w jezdni				
29 d.6	KNR AT-03 0101-02 SST d010000	Roboty remontowe - cięcie piłą nawierzchni bitumicznych na gł. 6-10 cm zwężenie jezdni, wpusty, studnia 363,5+58,5+64,35+40	m m		526,35 RAZEM	526,35
30 d.6	KNR AT-03 0104-03 SST d010000	Mechaniczna rozbiórka nawierzchni bitumicznej o gr. 10 cm z wywozem materiału z rozbiórki wraz z utylizacją; zwężenie jezdni, rozbiórki pod wpusty, studnie założona grubość warstw bitumicznych 10cm 139,4+45+110	m2 m2		294,4 RAZEM	294,4
31 d.6	KNNR 6 0102-03 SST d020000 d040101	Koryta gł. 30 cm wykonywane w gruntach kat. II-IV na poszerzeniach jezdni lub chodników poszerzenie jezdni, wpusty, studnie, przykanaliki jezdni, ustawienie krawężnika 18,1+24,75+1261*0,3+18	m2 m2		439,15 RAZEM	439,15
32 d.6	KNNR 6 0104-01 SST d040201	Warstwy odsączające zagęszczane mechanicznie o gr.10 cm; poszerzenie jezdni, wpusty, studnia, przykanaliki jezdni grubość warstwy 15cm Krotność = 1,5 18,1+24,75+18	m2 m2		60,85 RAZEM	60,85
33 d.6	KNR 2-31 0204-03 SST d040404	Nawierzchnia z tłucznia kamiennego - warstwa dolna podbudowy z tłucznia - grub.po zagęszcz. 10 cm poszerzenie jezdni, wpusty, studnia, przykanaliki w jezdni 18,1+24,75+18	m2 m2		60,85 RAZEM	60,85
34 d.6	KNR 2-31 0204-05 0204-06 SST d040404	Nawierzchnia z tłucznia kamiennego - warstwa górna z tłucznia - grubość po zagęszczeniu 10 cm poszerzenie jezdni, wpusty, studnia, ustawienie krawężnika, przykanaliki w jezdni 18,1+45+1261*0,3+18	m2 m2		459,4 RAZEM	459,4
35 d.6	KNNR 6 1005-06 SST d040301	Oczyszczenie mechaniczne nawierzchni drogowych bitumicznych Krotność = 1 18,1+54,45+1261*0,45+110	m2 m2		750 RAZEM	750
36 d.6	KNNR 6 1005-07 SST d040301	Skropienie asfaltem nawierzchni drogowych Krotność = 1 18,1+54,45+1261*0,45+110	m2 m2		750 RAZEM	750
37 d.6	KNNR 6 0308-03 SST d050305	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości 6 cm (warstwa wiążąca) 18,1+45+1261*0,3+110	m2 m2		551,4 RAZEM	551,4
38 d.6	KNNR 6 0309-02 SST d050305	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości po zagęszczeniu 4 cm (warstwa ścieralna)	m2			

Zał. nr 4 Przedmiar robót Przebudowa ciągu pieszego

		18,1+54,45+1261*0,45+110	m2	750	
				RAZEM	750
39 d.6	KNR 4-04 1103-04 SST d010000	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyladowczym wraz z utylizacją (materiał z korytowania) 18,1+24,75+1261*0,3+18	m3 m3	131,75	
				RAZEM	131,75
40 d.7	7 KNR AT-03 0102-03	Wymiana nawierzchni - zastoiska wody Roboty remontowe - frezowanie nawierzchni bitumicznej o gr. 7 cm z wywozem materiału z rozbiórki oraz utylizacją 350,6-55,7-22,1-149,4+440+20	m2 m2	583,4	
				RAZEM	583,4
41 d.7	KNR AT-03 0101-02 SST d010000	Roboty remontowe - cięcie piłą nawierzchni bitumicznych na gł. 6-10 cm	m 119 m	119	
				RAZEM	119
42 d.7	KNNR 6 1005-06 SST d040301	Oczyszczenie mechaniczne nawierzchni drogowych bitumicznych Krotność = 2	m2 583,4 m2	583,4	
				RAZEM	583,4
43 d.7	KNNR 6 1005-07 SST d040301	Skropienie asfaltem nawierzchni drogowych Krotność = 2	m2 583,4 m2	583,4	
				RAZEM	583,4
44 d.7	KNNR 6 0308-02	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości 5 cm (warstwa wiążąca) warstwa profilująca - przyjęto średnią grubość 5cm	m2 583,4 m2	583,4	
				RAZEM	583,4
45 d.7	KNNR 6 0309-02 SST d050305	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości po zagęszczeniu 4 cm (warstwa ścieralna)	m2 583,4 m2	583,4	
				RAZEM	583,4
46 d.8	8 KNR 2-31 0608-03 SST d080503	Odwodnienie i kanalizacja deszczowa Ścieki uliczne z kostki betonowej bezfazowej o gr. 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej 396,4-232,97	m m	163,43	
				RAZEM	163,43
47 d.8	KNR 2-01 0217-03 SST d020000	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.25 m3 na odkład w gruncie kat. I-II 0,6*11+1,8*3+80*0,3*1,5	m3 m3	48	
				RAZEM	48
48 d.8	KNR 2-01 0217-03 SST d020000	Rozbiórka istniejącej studzienki wpustowej wraz wywozem i utylizacją	szt. 11 szt.	11	
				RAZEM	11

Zał. nr 4 Przedmiar robót Przebudowa ciągu pieszego

49 d.8	KNR 2-01 0217-03 SST d020000	Rozbiórka istniejącej studni rewizyjnej wraz wywozem i utylizacją	szt. 3 szt.	3	RAZEM	3
50 d.8	KNR 9-20 0103-02 SST d030201	Rozbiórki istniejących przykanalików wraz wywozem i utylizacją	m 80 m	80	RAZEM	80
51 d.8	KNR 2-01 0217-03 SST d020000	Studnia betonowa rewizyjna D1000: wykonanie warstwy z betonu C8/10 gr. 30 cm pod dennicę, wykonanie izolacji przeciwwilgociowej elementów prefabrykowanych betonowych, montaż studni rewizyjnej	szt. 3 szt.	3	RAZEM	3
52 d.8	KNR 2-18 0625-02 SST d030201	Studzienki ściekowe z gotowych elementów betonowe o śr. 500 mm z osadnikiem bez syfonu posadowione na warstwie wyrównawczej z betonu C8/10 H=10 cm z wymianą zwieńczenia	szt. 11 szt.	11	RAZEM	11
53 d.8	KNR 9-20 0103-02 SST d030201	Przykanaliki z rur PVC-U 200 SN8 kielichowych: wykonanie podsypki z piasku gr. 10 cm, montaż rurociągu, obsypka i zasypka z piasku	m 80 m	80	RAZEM	80
54 d.8	KNR 1 0318-03 SST d020000	Zasypywanie gruntem niewysadzinowym wykopów o ścianach pionowych o szerokości 0.8- 2.5 m i głębokości do 3.0 m w gruncie kat. I-III 0,4*11+1*3+80*0,3*1,1	m3 m3	33,8	RAZEM	33,8
55 d.8	KNR 4-04 1103-04 SST d010000	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyładowczym wraz z utylizacją 48-33,8	m3 m3	14,2	RAZEM	14,2
56 d.8	D- 03.02.01 a	Rozbiórka, wywóz, utylizacja oraz odbudowa górnej części studni, powyżej kręgów betonowych	szt. 2 szt.	2	RAZEM	2
57 d.8	D-03.02.01a 9	Ręczne zatarcie rakowin i odprysków konstrukcji betonowych lub żelbetowych, bez zbrojenia - naprawa spękań wewnątrz studni rewizyjnych kanalizacji deszczowej, spoinowanie kręgów, podmurówki włączów studni 2*3 Oznakowanie pionowe i poziome	m3	6		6
58 d.9	KNR 2-31 0702-01 SST d070201	Słupki do znaków drogowych z rur stalowych o śr. 50 mm	szt. 7 szt.	7	RAZEM	7

Zał. nr 4 Przedmiar robót Przebudowa ciągu pieszego

59 d.9	KNR 2-31 0703-01 SST d070201	Przymocowanie tablic znaków drogowych zakazu, nakazu, ostrzegawczych, informacyjnych o powierzchni do 0.3 m2	szt. 8 szt.	RAZEM	8	8
60 d.9	KNR 2-31 0703-03 SST d070201	Zdejmowanie tablic znaków drogowych zakazu, nakazu, ostrzegawczych, informacyjnych przestawienie istn. znaków	szt. 2 szt.	RAZEM	2	2
61 d.9	KNNR 6 0705-05	Oznakowanie poziome jezdni farbą chlorokauczukową - linie na skrzyżowaniach i przejeźdźniach dla pieszych malowane ręcznie Odtworzenie oznakowanie przejścia dla pieszych - linia P-10 i P-14 17+24	m2 m2	RAZEM	41	41
10		Roboty wykończeniowe				
62 d.10	KNR 2-31 1406-02 SST d030201a	Regulacja pionowa studzienek dla krutek ściekowych ulicznych	szt. 20 szt.	RAZEM	20	20
63 d.10	KNR 2-31 1406-03 SST d030201a	Regulacja pionowa studzienek dla włazów kanałowych	szt. 5 szt.	RAZEM	5	5
64 d.10	KNR 2-31 1406-03 SST d030201a	Regulacja pionowa studzienek dla włazów kanałowych z wymianą zwieńczenia klasa obciążenia D400	szt. 2 szt.	RAZEM	2	2
65 d.10	KNR 2-31 1406-03 SST d030201a	Regulacja pionowa studzienek dla włazów kanałowych z wymianą zwieńczenia klasa obciążenia min. B125	szt. 6 szt.	RAZEM	6	6
66 d.10	KNR 2-31 1406-04 SST d030201a	Regulacja pionowa studzienek dla zaworów wodociągowych i gazowych wraz z ich wymianą	szt. 40 szt.	RAZEM	40	40
67 d.10	KNR 2-31 1406-05 SST d030201a	Przebudowa istniejących studni telekomunikacyjnych wraz z regulacją i wymianą zwieńczenia	szt. 27 szt.	RAZEM	27	27
68 d.10	KNR 2-31 1406-05 SST d030201a	Przebudowa istniejących studni telekomunikacyjnych wraz z regulacją zwieńczenia	szt. 4 szt.	RAZEM	4	4