

**Przebudowa dróg gminnych w miejscowości Opatówek - ul. T. Kościuszki (675576P),
ul Braci Gillerów (675580P) oraz w miejscowości Cienia Trzecia (675527P)**

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
PRZEDMIAR:					
1		ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE			
1 d.1	KNR 2-01 0119-03	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa drogi w terenie równinnym	km		
		0,350	km	0,35	
				RAZEM	0,35
2 d.1	Analiza własna	Zabezpieczenie znaków geodezyjnych	szt.		
		4	szt.	4,00	
				RAZEM	4,00
3 d.1	KNR 2-01 0119-03	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa drogi w terenie równinnym	km		
		0,57	km	0,57	
				RAZEM	0,57
4 d.1	Analiza własna	Zabezpieczenie znaków geodezyjnych	szt.		
		5	szt.	5,00	
				RAZEM	5,00
5 d.1	KNR 2-01 0119-03	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa drogi w terenie równinnym	km		
		1,35	km	1,35	
				RAZEM	1,35
6 d.1	Analiza własna	Zabezpieczenie znaków geodezyjnych	szt.		
		7	szt.	7,00	
				RAZEM	7,00
2		ROBOTY ROZBIÓRKOWE			
7 d.2	KNR AT-03 0101-02	Roboty remontowe - cięcie piłą nawierzchni bitumicznych na gł. 6-10 cm włączenia w drogi asfaltowe	m		
		350 * 2	m	700,00	
				RAZEM	700,00
8 d.2		Roboty remontowe - frezowanie nawierzchni bitumicznej o gr. 0-5 cm z wywozem materiału z rozbiórki na odległości do 5 km	m2		
		350 * 5	m2	1 750,00	
				RAZEM	1 750,00
9 d.2	KNNR 6 0806 -02	Rozebranie krawężników betonowych na podsypce cementowo - piaskowej wraz z ławą betonową	m		
		450	m	450,00	
				RAZEM	450,00
10 d.2	KNR 2-31 0814-01	Rozebranie obrzeży betonowych na podsypce cementowo - piaskowej	m		
		350	m	350,00	
				RAZEM	350,00
11 d.2	KNNR 6 0805 -05	Rozebranie chodników z k. bet gr. 6cm podsypce piaskowej wraz z ułożeniem na paletach jednorazowych i odwozem na odl. do 20km	m2		
		350 * 1,5 + 40	m2	565,00	
				RAZEM	565,00
12 d.2	KNNR 6 0805 -05	Rozebranie nawierzchni z k. bet., podlewki bet.	m2		
		89	m2	89,00	
				RAZEM	89,00
13 d.2	KNNR 6 0805 -07	Mechaniczne rozebranie podbudowy z kruszywa o grubości 10 cm wraz z wywozem na odl. 5km	m2		
		565 + 89	m2	654,00	
				RAZEM	654,00

**Przebudowa dróg gminnych w miejscowości Opatówek - ul. T. Kościuszki (675576P),
ul Braci Gillerów (675580P) oraz w miejscowości Cienia Trzecia (675527P)**

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
14 d.2	KNNR 6 0807 -05	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyładowawczym na odl. 5 km	m3		
		142	m3	142,00	
				RAZEM	142,00
3		CIĘCIE PIELEGNACYJNE - PODKRZESANIE KRZEWÓW			
15 d.3	KNP 01 1346- 01.01	Cięcie pielęgnacyjne - podkrzesanie krzewów	ha		
		0,2	ha	0,20	
				RAZEM	0,20
16 d.3	KNNR-W 10 2508-01	Usunięcie z poboczy wysokiej trawy powyżej 60 % powierzchni	ha		
		0,2	ha	0,20	
				RAZEM	0,20
4		ROBOTY ZIEMNE			
17 d.4	KNNR 1 0202 -03	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 m3 w gr.kat. I-II z transp.urobku na odl.do 5 km sam.samowyład.	m3		
		985	m3	985,00	
				RAZEM	985,00
18 d.4	KNNR 1 0311 -01	Ręczne formowanie nasypów z gruntu kat. I-II dostarczonego samochodami samowyładowczymi z zakupem piasku	m3		
		742	m3	742,00	
				RAZEM	742,00
19 d.4	KNR 2-31 1403-06	Oczyszczenie rowów z namułu wraz z wyprofilowaniem skarp rowu i odwozem urobku na odl. 10km	m		
		1890	m	1 890,00	
				RAZEM	1 890,00
5		REMONT PRZEPUSTÓW DROGOWYCH			
20 d.5	KNNR 6 0605 -02	Remonty przepustów rurowych pod drogą - ławy betonowe, wraz z robotami ziemnymi	m3		
		5,5	m3	5,50	
				RAZEM	5,50
21 d.5	KNNR 6 0605 -06	Remonty przepustów rurowych z rur PVC (nośność min. 40 t) o średnicy 30cm	m		
		36	m	36,00	
				RAZEM	36,00
22 d.5	KNNR 6 0605 -03 -01	Remont ścianek czołowych monolitycznych zbrojonych z betonu C30/35 dla przepustu z rur o średnicy 30 cm	szt		
		6	szt	6,00	
				RAZEM	6,00
23 d.5	KNR 9-20 0402-06	Drenaż z rury elastycznej PVC-U o średnicy zewn. 160 mm w zwojach z filtrem z włókniny kokosowej na wykonanej podsypce wraz z zabezpieczeniem wylotów i wylotów płytami betonowymi	m		
		180	m	180,00	
				RAZEM	180,00
6		STUDZIENKI ŚCIEKOWE			
24 d.6	KNR 2-28 0503-02	Wykonanie rurociągów - na podsypce piaskowej gr.15cm i obsypce 30cm z rur PCV o jednolitej strukturze śr160 mm, SN8 o połączeniach kielichowych, wykop wąskoprzestrzenny umocniony, zasypywanie wykopów z pełną wymianą gruntu, zagęszczeniem i odwodnieniem wykopów, wraz z włączeniem się do istniejącej kanalizacji deszczowej śr 300mm za pomocą trójników	m		
		18 * 5	m	90,00	
				RAZEM	90,00

**Przebudowa dróg gminnych w miejscowości Opatówek - ul. T. Kościuszki (675576P),
ul Braci Gillerów (675580P) oraz w miejscowości Cienia Trzecia (675527P)**

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
25 d.6	KNR 2-18 0625-02	Wykonanie wpustów ściekowych ulicznych betonowych z osadnikiem średnicy 500mm średnia głębokość do 1,5m; z kratą wpustu ulicznego krawężnikowo-jezdniowego o kl. D400 mocowaną zawiasowo, kratki wpustowe osadzone na płytach odciążających,	szt.		
		18	szt.	18,00	
				RAZEM	18,00
26 d.6	KNR 2-28 0503-02	Wykonanie rurociągów - na podsypce piaskowej gr.15cm i obsypce 30cm z rur PCV o jednolitej strukturze śr160 mm, SN8 o połączeniach kielichowych, wykop wąskoprzestrzenny umocniony, zasypywanie wykopów z pełną wymianą gruntu, zagęszczeniem i odwodnieniem wykopów, wraz z włączeniem się do istniejącej kanalizacji deszczowej śr 300mm za pomocą trójników	m		
		30 * 4	m	120,00	
				RAZEM	120,00
27 d.6	KNR 2-18 0625-02	Wykonanie wpustów ściekowych ulicznych betonowych z osadnikiem średnicy 500mm średnia głębokość do 1,5m; z kratą wpustu ulicznego krawężnikowo-jezdniowego o kl. D400 mocowaną zawiasowo, kratki wpustowe osadzone na płytach odciążających,	szt.		
		30	szt.	30,00	
				RAZEM	30,00
7		REMONT ODWODNIENIA DROGI			
28 d.7	KNR 2-28 0503-04	Budowa rurociągów - na podsypce piaskowej gr.15cm i obsypki 30cm z rur PCV o jednolitej strukturze śr.400 mm, SN8 o połączeniach kielichowych, wykop wąskoprzestrzenny umocniony, zasypywanie wykopów z pełną wymianą gruntu, zagęszczeniem i odwodnieniem wykopów	m		
		585	m	585,00	
				RAZEM	585,00
29 d.7	KNP 07 0308- 01.01	Wykonanie studni kanalizacyjnych z kręgów betonowych B45 (C35/45) fi 1000 mm, bez murowania podstawy studni z kinetą 2/3 wysokości kanału i włazem zamykanym D 400 kN fi 640mm, pokrywy nastudzienne,	szt.		
		15	szt.	15,00	
				RAZEM	15,00
8		REGULACJA PIONOWA URZĄDZEN			
30 d.8	KNR 2-31 1406-04	Regulacja pionowa studzienek dla zaworów wodociągowych i gazowych	szt.		
		56	szt.	56	
				RAZEM	56
31 d.8	KNR 2-31 1406-03	Regulacja pionowa studzienek dla włazów kanałowych	szt.		
		51	szt.	51	
				RAZEM	51
32 d.8	KNR 4-05I 0210-03	Regulacja pionowa hydrantu	kpl.		
		2	kpl.	2,00	
				RAZEM	2,00
33 d.8	KNR 2-31 1406-05	Regulacja pionowa studzienek dla studzienek telefonicznych	szt.		
		15	szt.	15	
				RAZEM	15
34 d.8	KNR 2-31 1406-04	Regulacja pionowa studzienek dla zaworów wodociągowych i gazowych	szt.		
		35	szt.	35	
				RAZEM	35
35 d.8	KNR 2-31 1406-03	Regulacja pionowa studzienek dla włazów kanałowych	szt.		

**Przebudowa dróg gminnych w miejscowości Opatówek - ul. T. Kościuszki (675576P),
ul Braci Gillerów (675580P) oraz w miejscowości Cienia Trzecia (675527P)**

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		30	szt.	30	
				RAZEM	30
36 d.8	KNR 4-051 0210-03	Regulacja pionowa hydrantu	kpl.		
		4	kpl.	4,00	
				RAZEM	4,00
37 d.8	KNR 2-31 1406-05	Regulacja pionowa studzienek dla studzienek telefonicznych	szt.		
		9	szt.	9	
				RAZEM	9
9		KANALIZACJA TELETECHNICZNA			
38 d.9	KNR 501- 0401-06-00	Budowa studni kablowych prefabrykowanych rozdzielczych typu SKR2 dwuelementowych w gruncie -kat. III	stud nia		
		10	stud nia	10,00	
				RAZEM	10,00
39 d.9	KNR 501- 0106-03-00	Budowa kanalizacji kablowej z rur: - 1xHDPE 110 (SN= 14 kN/m2), - 3xHDPE 40 (SN= 64 kN/m2), - 1xHDPE 40 (SN= 64 kN/m2) z pakietem mikrorurek 7 x HDPE 10/8, w gruncie kat.III, przy 1 warstwie w ciągu kanalizacji	m		
		385	m	385,00	
				RAZEM	385,00
40 d.9	KNR 510- 0303-03-00	Układanie w wykopie rur ochronnych; rury osłonowe gładkie HDPE 125/7,1 (SN= 14 kN/m2)	m		
		38	m	38,00	
				RAZEM	38,00
41 d.9	ZKNR 039- 0204-04-00	Montaż wsporników kablowych dwutorowych	szt.		
		20	szt.	20,00	
				RAZEM	20,00
42 d.9	ZKNR 039- 0206-06-00	Badanie szczelności zmontowanych odcinków kanalizacji wtórnej i rurociągów kablowych o długości do 2 km w ziemi, przy pomocy sprężarki, dla rur o średnicy: 40 mm	odc		
		1	odc	1,00	
				RAZEM	1,00
43 d.9	KNR 401- 0108-06-00	Wywóz ziemi samochodami samowyładowczymi z załadowaniem i wyładowaniem gruntu kategorii: III	m3		
		38	m3	38,00	
				RAZEM	38,00
44 d.9	KNR 501- 0401-06-00	Budowa studni kablowych prefabrykowanych rozdzielczych typu SKR2 dwuelementowych w gruncie -kat. III	stud nia		
		14	stud nia	14,00	
				RAZEM	14,00
45 d.9	KNR 501- 0106-03-00	Budowa kanalizacji kablowej z rur: - 1xHDPE 110 (SN= 14 kN/m2), - 3xHDPE 40 (SN= 64 kN/m2), - 1xHDPE 40 (SN= 64 kN/m2) z pakietem mikrorurek 7 x HDPE 10/8, w gruncie kat.III, przy 1 warstwie w ciągu kanalizacji	m		
		605	m	605,00	
				RAZEM	605,00
46 d.9	KNR 510- 0303-03-00	Układanie w wykopie rur ochronnych; rury osłonowe gładkie HDPE 125/7,1 (SN= 14 kN/m2)	m		
		70	m	70,00	
				RAZEM	70,00
47 d.9	ZKNR 039- 0204-04-00	Montaż wsporników kablowych dwutorowych	szt.		
		28	szt.	28,00	
				RAZEM	28,00

**Przebudowa dróg gminnych w miejscowości Opatówek - ul. T. Kościuszki (675576P),
ul Braci Gillerów (675580P) oraz w miejscowości Cienia Trzecia (675527P)**

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
48 d.9	ZKNR 039-0206-06-00	Badanie szczelności zmontowanych odcinków kanalizacji wtórnej i rurociągów kablowych o długości do 2 km w ziemi, przy pomocy sprężarki, dla rur o średnicy: 40 mm	odc		
		1	odc	1,00	
				RAZEM	1,00
49 d.9	KNR 401-0108-06-00	Wywóz ziemi samochodami samowyładowczymi z załadowaniem i wyładowaniem gruntu kategorii: III	m3		
		69	m3	69,00	
				RAZEM	69,00
50 d.9	KNR 501-0401-06-00	Budowa studni kablowych prefabrykowanych rozdzielczych typu SKR2 dwuelementowych w gruncie -kat. III	stud nia		
		4	stud nia	4,00	
				RAZEM	4,00
51 d.9	KNR 501-0106-03-00	Budowa kanalizacji kablowej z rur: - 1xHDPE 110 (SN= 14 kN/m2), - 3xHDPE 40 (SN= 64 kN/m2), - 1xHDPE 40 (SN= 64 kN/m2) z pakietem mikrorurek 7 x HDPE 10/8, w gruncie kat.III, przy 1 warstwie w ciągu kanalizacji	m		
		310	m	310,00	
				RAZEM	310,00
52 d.9	KNR 510-0303-03-00	Układanie w wykopie rur ochronnych; rury osłonowe gładkie HDPE 125/7,1 (SN= 14 kN/m2)	m		
		25	m	25,00	
				RAZEM	25,00
53 d.9	ZKNR 039-0204-04-00	Montaż wsporników kablowych dwutorowych	szt.		
		8	szt.	8,00	
				RAZEM	8,00
54 d.9	ZKNR 039-0206-06-00	Badanie szczelności zmontowanych odcinków kanalizacji wtórnej i rurociągów kablowych o długości do 2 km w ziemi, przy pomocy sprężarki, dla rur o średnicy: 40 mm	odc		
		1	odc	1,00	
				RAZEM	1,00
55 d.9	KNR 401-0108-06-00	Wywóz ziemi samochodami samowyładowczymi z załadowaniem i wyładowaniem gruntu kategorii: III	m3		
		48	m3	48,00	
				RAZEM	48,00
10		POSZERZENIA DROGI NA ŁUKACH			
56 d.10	KNNR 6 0101-03	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 m3 w gr.kat. I-II z transp.urobku na odl.do 5 km sam.samowyład.	m3		
		50 * 0,4	m3	20,00	
				RAZEM	20,00
57 d.10	KNR 2-31-0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gr.kat. I-IV	m2		
		50	m2	50,00	
				RAZEM	50,00
58 d.10	KNNR 6 0113-05	Dolna warstwa podbudowy z kruszywa naturalnego, grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm	m2		
		50	m2	50,00	
				RAZEM	50,00
59 d.10	KNR 2-23-0105-01	Podbudowa betonowa C16/20 zagęszczana mechanicznie o grubości 20 cm	m2		
		50	m2	50,00	
				RAZEM	50,00
60 d.10	KNR 2-31-0302-02	Nawierzchnia z kostki bet. (Trylinka) gr. 12cm na podsypce cementowo-piaskowej	m2		
		50	m2	50,00	
				RAZEM	50,00

**Przebudowa dróg gminnych w miejscowości Opatówek - ul. T. Kościuszki (675576P),
ul Braci Gillerów (675580P) oraz w miejscowości Cienia Trzecia (675527P)**

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
11		POSZERZENIE JEZDNI			
61 d.11	KNNR 6 0101 -03	Koryta o głęb. 35 cm wykonywane na całej szerokości przy użyciu równiarki samojezdnej i walca wibracyjnego samojezdnego, w gruntach kat. II-IV wraz z wywozem materiału	m2		
		350 * 0,5 * 2	m2	350,00	
				RAZEM	350,00
62 d.11	KNR 2-31 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gr.kat. I-IV	m2		
		350 * 0,5 * 2	m2	350,00	
				RAZEM	350,00
63 d.11	KNNR 6 0113 -05	Górna warstwa podbudowy z kruszywa łamanego 0-31,5 twardego, grubość warstwy po zagęszczeniu 25cm	m2		
		350 * 0,5 * 2	m2	350,00	
				RAZEM	350,00
64 d.11	KNR AT-03 0202-02	Skropienie emulsją asfaltową na zimno podbudowy; zużycie emulsji 0,8 kg/m2	m2		
		350 * 0,5 * 2	m2	350,00	
				RAZEM	350,00
65 d.11	KNNR 6 0308 -01 03	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-asfaltowych dla KR1 grubość warstwy wiążącej po zagęszczeniu 4 cm, transport mieszanki samochodami samowylad.5-10 t	m2		
		350 * 0,5 * 2	m2	350,00	
				RAZEM	350,00
66 d.11	KNNR 6 0101 -03	Koryta o głęb. 35 cm wykonywane na całej szerokości przy użyciu równiarki samojezdnej i walca wibracyjnego samojezdnego, w gruntach kat. II-IV wraz z wywozem materiału	m2		
		570 * 0,5 * 2	m2	570,00	
				RAZEM	570,00
67 d.11	KNR 2-31 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gr.kat. I-IV	m2		
		570 * 0,5 * 2	m2	570,00	
				RAZEM	570,00
68 d.11	KNNR 6 0113 -05	Górna warstwa podbudowy z kruszywa łamanego 0-31,5 twardego, grubość warstwy po zagęszczeniu 25 cm	m2		
		570 * 0,5 * 2	m2	570,00	
				RAZEM	570,00
69 d.11	KNR AT-03 0202-02	Skropienie emulsją asfaltową na zimno podbudowy; zużycie emulsji 0,8 kg/m2	m2		
		570 * 0,5 * 2	m2	570,00	
				RAZEM	570,00
70 d.11	KNNR 6 0308 -01 03	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-asfaltowych dla KR1 grubość warstwy wiążącej po zagęszczeniu 4 cm, transport mieszanki samochodami samowylad.5-10 t	m2		
		570 * 0,5 * 2	m2	570,00	
				RAZEM	570,00
71 d.11	KNNR 6 0101 -03	Koryta o głęb. 35 cm wykonywane na całej szerokości przy użyciu równiarki samojezdnej i walca wibracyjnego samojezdnego, w gruntach kat. II-IV wraz z wywozem materiału	m2		
		1350 * 0,75 * 2	m2	2 025,00	
				RAZEM	2 025,00
72 d.11	KNR 2-31 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gr.kat. I-IV	m2		
		1350 * 0,75 * 2	m2	2 025,00	
				RAZEM	2 025,00
73 d.11	KNNR 6 0113 -05	Górna warstwa podbudowy z kruszywa łamanego 0-31,5 twardego, grubość warstwy po zagęszczeniu 25cm	m2		

**Przebudowa dróg gminnych w miejscowości Opatówek - ul. T. Kościuszki (675576P),
ul Braci Gillerów (675580P) oraz w miejscowości Cienia Trzecia (675527P)**

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		1350 * 0,75 * 2	m2	2 025,00	
				RAZEM	2 025,00
74 d.11	KNR AT-03 0202-02	Skropienie emulsją asfaltową na zimno podbudowy; zużycie emulsji 0,8 kg/m2	m2		
		1350 * 0,75 * 2	m2	2 025,00	
				RAZEM	2 025,00
75 d.11	KNNR 6 0308 -01 03	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-asfaltowych dla KR1 grubość warstwy wiążącej po zagęszczeniu 4 cm, transport mieszanki samochodami samowyład. 5-10 t	m2		
		1350 * 0,75 * 2	m2	2 025,00	
				RAZEM	2 025,00
12		JEZDNI O NAWIERZCHNI ASFALTOWEJ			
76 d.12	KNNR 6 0108 -02	Warstwa wyrównawcza z mieszanek mineralno-asfaltowych dla KR1, transport mieszanki samochodami samowyład. 5-10 t	t		
		125	t	125,00	
				RAZEM	125,00
77 d.12	KNR AT-03 0202-02	Mechaniczne oczyszczenie i skropienie emulsją asfaltową na zimno podbudowy lub nawierzchni betonowej/bitumicznej; zużycie emulsji 0,5 kg/m2	m2		
		6 * 350 + 250	m2	2 350,00	
				RAZEM	2 350,00
78 d.12	KNNR 6 0309 -02	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych dla KR1 o grubości po zagęszczeniu 5 cm (warstwa ścieralna)	m2		
		6 * 350 + 250	m2	2 350,00	
				RAZEM	2 350,00
79 d.12	KNNR 6 0108 -02	Warstwa wyrównawcza z mieszanek mineralno-asfaltowych dla KR1, transport mieszanki samochodami samowyład. 5-10 t	t		
		164	t	164,00	
				RAZEM	164,00
80 d.12	KNR AT-03 0202-02	Mechaniczne oczyszczenie i skropienie emulsją asfaltową na zimno podbudowy lub nawierzchni betonowej/bitumicznej; zużycie emulsji 0,5 kg/m2	m2		
		5,5 * 570 + 330	m2	3 465,00	
				RAZEM	3 465,00
81 d.12	KNNR 6 0309 -02	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych dla KR1 o grubości po zagęszczeniu 5 cm (warstwa ścieralna)	m2		
		5,5 * 570 + 330	m2	3 465,00	
				RAZEM	3 465,00
82 d.12	KNNR 6 0108 -02	Warstwa wyrównawcza z mieszanek mineralno-asfaltowych dla KR1, transport mieszanki samochodami samowyład. 5-10 t	t		
		410	t	410,00	
				RAZEM	410,00
83 d.12	KNR AT-03 0202-02	Mechaniczne oczyszczenie i skropienie emulsją asfaltową na zimno podbudowy lub nawierzchni betonowej/bitumicznej; zużycie emulsji 0,5 kg/m2	m2		
		5,5 * 1350	m2	7 425,00	
				RAZEM	7 425,00
84 d.12	KNNR 6 0309 -02	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych dla KR5 o grubości po zagęszczeniu 4 cm (warstwa ścieralna)	m2		
		5,0 * 1350	m2	6 750,00	
				RAZEM	6 750,00

**Przebudowa dróg gminnych w miejscowości Opatówek - ul. T. Kościuszki (675576P),
ul Braci Gillerów (675580P) oraz w miejscowości Cienia Trzecia (675527P)**

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
13		PERONY AUTOBUSOWE			
85 d.13	KNR 2-31 0403-01	Krawężniki betonowe wystające o wym. 15x30 cm na podsypce cem - piaskowej wraz z ławą betonową C8/10	m		
		20 * 2	m	40,00	
				RAZEM	40,00
86 d.13	KNNR 6 0404 -02	Obrzeża betonowe o wymiarach 6x20 cm na podsypce piaskowej, spoiny wypełnione piaskiem	m		
		24 * 2	m	48,00	
				RAZEM	48,00
87 d.13	KNNR 6 0101 -04 10	Koryta wykonywane ręcznie na całej szerokości chodników, o głębokości 15 cm w gruntach kategorii I-II	m2		
		20 * 2 * 2	m2	80,00	
				RAZEM	80,00
88 d.13	KNR 2-31 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gr.kat. I-IV	m2		
		20 * 2 * 2	m2	80,00	
				RAZEM	80,00
89 d.13	KNNR 6 0113 -05	Górna warstwa podbudowy z kruszywa łamanego 0-31,5 twardego, grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm	m2		
		20 * 2 * 2	m2	80,00	
				RAZEM	80,00
90 d.13	KNNR 6 0502 -03	Chodniki z kostki brukowej betonowej grubości 6 cm szarej, układane na podsypce cementowo-piaskowej o gr. 3cm, spoiny wypełniane piaskiem (70% powierzchni)	m2		
		20 * 2 * 2 * 0,7	m2	56,00	
				RAZEM	56,00
91 d.13	KNNR 6 0502 -03 01	Chodniki z kostki brukowej betonowej grubości 6 cm kolorowej, układane na podsypce cementowo-piaskowej o gr. 3cm, spoiny wypełniane piaskiem (30% powierzchni)	m2		
		20 * 2 * 2 * 0,3	m2	24,00	
				RAZEM	24,00
92 d.13	KNR 2-31 0403-01	Krawężniki betonowe wystające o wym. 15x30 cm na podsypce cem - piaskowej wraz z ławą betonową C8/10	m		
		20 * 2	m	40,00	
				RAZEM	40,00
93 d.13	KNNR 6 0404 -02	Obrzeża betonowe o wymiarach 6x20 cm na podsypce piaskowej, spoiny wypełnione piaskiem	m		
		24 * 2	m	48,00	
				RAZEM	48,00
94 d.13	KNNR 6 0101 -04 10	Koryta wykonywane ręcznie na całej szerokości chodników, o głębokości 15 cm w gruntach kategorii I-II	m2		
		20 * 2 * 2	m2	80,00	
				RAZEM	80,00
95 d.13	KNR 2-31 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gr.kat. I-IV	m2		
		20 * 2 * 2	m2	80,00	
				RAZEM	80,00
96 d.13	KNR 2-31 0106-03	Dolna warstwa podbudowy z kruszywa naturalnego, grubość warstwy po zagęszczeniu 10cm	m2		
		20 * 2 * 2	m2	80,00	
				RAZEM	80,00
97 d.13	KNNR 6 0113 -05	Górna warstwa podbudowy z kruszywa łamanego 0/31,5 twardego, grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm	m2		
		20 * 2 * 2	m2	80,00	
				RAZEM	80,00
98 d.13	KNNR 6 0502 -03	Chodniki z kostki brukowej betonowej grubości 6 cm szarej, układane na podsypce cementowo-piaskowej o gr. 3cm, spoiny wypełniane piaskiem (70% powierzchni)	m2		

**Przebudowa dróg gminnych w miejscowości Opatówek - ul. T. Kościuszki (675576P),
ul Braci Gillerów (675580P) oraz w miejscowości Cienia Trzecia (675527P)**

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		20 * 2 * 2 * 0,7	m2	56,00	
				RAZEM	56,00
99 d.13	KNR 6 0502 -03 01	Chodniki z kostki brukowej betonowej grubości 6 cm kolorowej, układane na podsypce cementowo-piaskowej o gr. 3cm, spoiny wypełniane piaskiem (30% powierzchni)	m2		
		20 * 2 * 2 * 0,3	m2	24,00	
				RAZEM	24,00
14		ŚCIEK PRZYKRAWĘZNIKOWY			
100 d.14	KNR 2-31 0402-03	Ława pod ściek z betonu C8/10 (0,08m3)	m3		
		700 * 0,08	m3	56,00	
				RAZEM	56,00
101 d.14	KNR AT-03 0402-02	Ścieki uliczne z kostki brukowej betonowej gr 8cm w dwóch rzędach	m		
		350 * 2	m	700,00	
				RAZEM	700,00
102 d.14	KNR 2-31 0402-03	Ława pod ściek z betonu C8/10 (0,08m3)	m3		
		570 * 0,08	m3	45,60	
				RAZEM	45,60
103 d.14	KNR AT-03 0402-02	Ścieki uliczne z kostki brukowej betonowej gr 8cm w dwóch rzędach	m		
		570	m	570,00	
				RAZEM	570,00
104 d.14	KNR 2-31 0403-03	Krawężniki betonowe wystające o wym. 15x30 cm na podsypce cem - piaskowej wraz z ławą betonową C8/10	m		
		570 - 21 * 7	m	423,00	
				RAZEM	423,00
105 d.14	KNR 2-31 0403 - 03	Krawężniki betonowe wjazdowe o wym. 15x22 cm na podsypce cem- piaskowej wraz z ławą betonową C8/10	m		
		21 * 7	m	147,00	
				RAZEM	147,00
106 d.14	KNR 2-31 0403-05	Opornik betonowy wtopiony o wymiarach 12x25 cm na podsypce cem - piaskowej wraz z ławą betonową C8/10	m		
		5 * 21	m	105,00	
				RAZEM	105,00
107 d.14	KNR 2-31 0407-02	Obrzeża betonowe o wymiarach 20x6 cm na podsypce cem - piaskowej wraz z ławą betonową C8/10	m		
		573 - 105	m	468,00	
				RAZEM	468,00
15		KRAWĘŻNIKI, OBRZEŻA			
108 d.15	KNR 2-31 0403-03	Krawężniki betonowe wystające o wym. 15x30 cm na podsypce cem - piaskowej wraz z ławą betonową C8/10	m		
		(350 * 2) - 7 * 40	m	420,00	
				RAZEM	420,00
109 d.15	KNR 2-31 0403 - 03	Krawężniki betonowe wjazdowe o wym. 15x22 cm na podsypce cem- piaskowej wraz z ławą betonową C8/10	m		
		7 * 40	m	280,00	
				RAZEM	280,00
110 d.15	KNR 2-31 0403-05	Opornik betonowy wtopiony o wymiarach 12x25 cm na podsypce cem - piaskowej wraz z ławą betonową C8/10	m		
		5 * 20	m	100,00	
				RAZEM	100,00
111 d.15	KNR 2-31 0407-02	Obrzeża betonowe o wymiarach 20x6 cm na podsypce cem - piaskowej wraz z ławą betonową C8/10	m		
		350 - 100	m	250,00	
				RAZEM	250,00

**Przebudowa dróg gminnych w miejscowości Opatówek - ul. T. Kościuszki (675576P),
ul Braci Gillerów (675580P) oraz w miejscowości Cienia Trzecia (675527P)**

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
16		ZJAZDY			
112 d.16	KNNR 6 0101 -06	Koryta wykonywane ręcznie gł. 30 cm w gruncie kat. III na całej szerokości (zjazdy chodnik i drogi poprzeczne)	m2		
		20 * 8,5	m2	170,00	
				RAZEM	170,00
113 d.16	KNR 2-31 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni	m2		
		20 * 8,5	m2	170,00	
				RAZEM	170,00
114 d.16	KNNR 6 0113 -06	Górna warstwa podbudowy z kruszywa łamanego twardego, grubość warstwy po zagęszczeniu 25 cm	m2		
		20 * 8,5	m2	170,00	
				RAZEM	170,00
115 d.16	KNNR 6 0502 -03	Zjazdy z kostki brukowej betonowej grubości 8 cm szarej, układane na podsypce cementowo-piaskowej o gr. 3cm (50% powierzchni)	m2		
		20 * 8,5 / 2	m2	85,00	
				RAZEM	85,00
116 d.16	KNNR 6 0502 -03 01	Zjazdy z kostki brukowej betonowej grubości 8 cm kolorowej - czerwonej, układane na podsypce cementowo-piaskowej o gr. 3cm (50% powierzchni)	m2		
		20 * 8,5 / 2	m2	85,00	
				RAZEM	85,00
117 d.16	KNNR 6 0101 -06	Koryta wykonywane ręcznie gł. 30 cm w gruncie kat. III na całej szerokości (zjazdy chodnik i drogi poprzeczne)	m2		
		21 * 8,5	m2	178,50	
				RAZEM	178,50
118 d.16	KNR 2-31 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni	m2		
		21 * 8,5	m2	178,50	
				RAZEM	178,50
119 d.16	KNNR 6 0113 -06	Górna warstwa podbudowy z kruszywa łamanego twardego, grubość warstwy po zagęszczeniu 25 cm	m2		
		21 * 8,5	m2	178,50	
				RAZEM	178,50
120 d.16	KNNR 6 0502 -03	Zjazdy z kostki brukowej betonowej grubości 8 cm szarej, układane na podsypce cementowo-piaskowej o gr. 3cm (50% powierzchni)	m2		
		21 * 8,5 / 2	m2	89,25	
				RAZEM	89,25
121 d.16	KNNR 6 0502 -03 01	Zjazdy z kostki brukowej betonowej grubości 8 cm kolorowej - czerwonej, układane na podsypce cementowo-piaskowej o gr. 3cm (50% powierzchni)	m2		
		21 * 8,5 / 2	m2	89,25	
				RAZEM	89,25
17		CHODNIKI			
122 d.17	KNNR 6 0101 -04 10	Koryta wykonywane ręcznie na całej szerokości chodników, o głębokości 15 cm w gruntach kategorii I-II	m2		
		(350 * 1,5 + 40) - 170	m2	395,00	
				RAZEM	395,00
123 d.17	KNR 2-31 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gr.kat. I-IV	m2		
		(350 * 1,5 + 40) - 170	m2	395,00	
				RAZEM	395,00
124 d.17	KNNR 6 0112 -01	Dolna warstwa podbudowy z gruntu stabilizowanego cementem gr. 10 cm	m2		
		(350 * 1,5 + 40) - 170	m2	395	
				RAZEM	395

**Przebudowa dróg gminnych w miejscowości Opatówek - ul. T. Kościuszki (675576P),
ul Braci Gillerów (675580P) oraz w miejscowości Cienia Trzecia (675527P)**

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
125 d.17	KNNR 6 0502 -02	Chodniki z kostki brukowej betonowej grubości 6 cm szarej, układane na podsypce cementowo-piaskowej o gr. 3cm, spoiny wypełniane piaskiem (70% powierzchni)	m2		
		$((350 * 1,5 + 40) - 170) * 0,7$	m2	276,50	
				RAZEM	276,50
126 d.17	KNNR 6 0502 -02 01	Chodniki z kostki brukowej betonowej grubości 6 cm kolorowej, układane na podsypce cementowo-piaskowej o gr. 3cm, spoiny wypełniane piaskiem (30% powierzchni)	m2		
		$((350 * 1,5 + 40) - 170) * 0,3$	m2	118,50	
				RAZEM	118,50
127 d.17	KNNR 6 0101 -04 10	Koryta wykonywane ręcznie na całej szerokości chodników, o głębokości 15 cm w gruntach kategorii I-II	m2		
		$(570 * 1,5) - 178,5$	m2	676,50	
				RAZEM	676,50
128 d.17	KNR 2-31 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gr.kat. I-IV	m2		
		$(570 * 1,5) - 178,5$	m2	676,50	
				RAZEM	676,50
129 d.17	KNNR 6 0112 -01	Dolna warstwa podbudowy z gruntu stabilizowanego cementem gr. 10 cm	m2		
		$(570 * 1,5) - 178,5$	m2	677	
				RAZEM	677
130 d.17	KNNR 6 0502 -02	Chodniki z kostki brukowej betonowej grubości 6 cm szarej, układane na podsypce cementowo-piaskowej o gr. 3cm, spoiny wypełniane piaskiem (70% powierzchni)	m2		
		$((570 * 1,5) - 178,5) * 0,7$	m2	473,55	
				RAZEM	473,55
131 d.17	KNNR 6 0502 -02 01	Chodniki z kostki brukowej betonowej grubości 6 cm kolorowej, układane na podsypce cementowo-piaskowej o gr. 3cm, spoiny wypełniane piaskiem (30% powierzchni)	m2		
		$((570 * 1,5) - 178,5) * 0,3$	m2	202,95	
				RAZEM	202,95
18		ELEMENTY BEZPIECZENSTWA RUCHU			
132 d.18	Analiza własna	System Aktywnej Informacji Wizualnej na przejściach dla pieszych - podświetlenie przejścia dla pieszych, znaki pulsujące ostrzegawcze, montaż zestawu zasilania solarnego (z pojedynczym panelem słonecznym) dla znaków aktywnych	szt		
		2	szt	2,00	
				RAZEM	2,00
133 d.18	Analiza własna	Znaki pulsujące ostrzegawcze, montaż zestawu zasilania solarnego (z pojedynczym panelem słonecznym) dla znaków aktywnych, Znak STOP	szt		
		1	szt	1,00	
				RAZEM	1,00
134 d.18	Analiza własna	System Aktywnej Informacji Wizualnej na przejściach dla pieszych - podświetlenie przejścia dla pieszych, znaki pulsujące ostrzegawcze, montaż zestawu zasilania solarnego (z pojedynczym panelem słonecznym) dla znaków aktywnych	szt		
		1	szt	1,00	
				RAZEM	1,00
19		ROBOTY WYKONCZENIOWE			
135 d.19	KNNR 1 0311 -01	Formowanie poboczy z gruntu kat. I-II dostarczonego samochodami samowyładowczymi	m3		
		$570 * 0,1$	m3	57,00	
				RAZEM	57,00
136 d.19	KNNR 1 0503 -05	Plantowanie (obrobienie na czysto) w gruntach kat. I-III wraz z uzupełnieniem ziemią	m2		
		570	m2	570,00	
				RAZEM	570,00

**Przebudowa dróg gminnych w miejscowości Opatówek - ul. T. Kościuszki (675576P),
ul Braci Gillerów (675580P) oraz w miejscowości Cienia Trzecia (675527P)**

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
137 d.19	KNNR 1 0311 -01	Formowanie poboczy z gruntu kat. I-II dostarczonego samochodami samowyladowczymi	m3		
		725 * 0,1	m3	72,50	
				RAZEM	72,50
138 d.19	KNNR 1 0311 -01	Formowanie poboczy gr. 10cm z kruszywa łamanego 0-31,5 lub destruktu granulowanego drobnego	m2		
		1350 * 0,5 * 2 + 50	m2	1 400,00	
				RAZEM	1 400,00
139 d.19	KNNR 1 0503 -05	Plantowanie (obrobienie na czysto) w gruntach kat.I-III wraz z uzupełnieniem ziemią	m2		
		1350 * 0,25 * 2 + 50	m2	725,00	
				RAZEM	725,00
20		OZNAKOWANIE PIONOWE, POZIOME, TABLICA INFORMACYJNA FDS			
140 d.20	KNNR 6 0705 -06 01	Oznakowanie poziome jezdni farbą chlorokauczkową odblaskową, przejściach dla pieszych, malowane mechanicznie	m2		
		20	m2	20,00	
				RAZEM	20,00
141 d.20	KNNR 6 0705 -06 01	Oznakowanie poziome jezdni farbą chlorokauczkową odblaskową, linie krawędziowe jezdni malowane mechanicznie	m2		
		140	m2	140,00	
				RAZEM	140,00
142 d.20	KNNR 6 0702 -05	Pionowe znaki drogowe - znaki zakazu, nakazu, ostrzegawcze i informacyjne o pow. ponad 0.3 m2	szt		
		20	szt	20,00	
				RAZEM	20,00
143 d.20	KNR 2-25 0419-02	Słupki do znaków drogowych z rur stalowych o śr. 70 mm z przyspawanymi poprzeczkami na wysokości 30-40cm od spodu rury + 0,06 m3 betonu	szt		
		20	szt	20,00	
				RAZEM	20,00
144 d.20	KNNR 6 0702 -05	Tablica informacyjna FDS	szt		
		1	szt	1,00	
				RAZEM	1,00
145 d.20	KNNR 6 0705 -06 01	Oznakowanie poziome jezdni farbą chlorokauczkową odblaskową, przejściach dla pieszych, malowane mechanicznie	m2		
		20	m2	20,00	
				RAZEM	20,00
146 d.20	KNNR 6 0705 -06 01	Oznakowanie poziome jezdni farbą chlorokauczkową odblaskową, linie krawędziowe jezdni malowane mechanicznie	m2		
		185	m2	185,00	
				RAZEM	185,00
147 d.20	KNNR 6 0702 -05	Pionowe znaki drogowe - znaki zakazu, nakazu, ostrzegawcze i informacyjne o pow. ponad 0.3 m2	szt		
		10	szt	10,00	
				RAZEM	10,00
148 d.20	KNR 2-25 0419-02	Słupki do znaków drogowych z rur stalowych o śr. 70 mm z przyspawanymi poprzeczkami na wysokości 30-40cm od spodu rury + 0,06 m3 betonu	szt		
		10	szt	10,00	
				RAZEM	10,00
149 d.20	KNNR 6 0702 -05	Tablica informacyjna FDS	szt		
		1	szt	1,00	
				RAZEM	1,00

**Przebudowa dróg gminnych w miejscowości Opatówek - ul. T. Kościuszki (675576P),
ul Braci Gillerów (675580P) oraz w miejscowości Cienia Trzecia (675527P)**

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
150 d.20	KNNR 6 0705 -06 01	Oznakowanie poziome jezdni farbą chlorokauczukową odblaskową, przejściach dla pieszych, malowane mechanicznie	m2		
		20	m2	20,00	
				RAZEM	20,00
151 d.20	KNNR 6 0705 -06 01	Oznakowanie poziome jezdni farbą chlorokauczukową odblaskową, linie krawędziowe jezdni malowane mechanicznie	m2		
		1350 * 0,06 * 2 + 40	m2	202,00	
				RAZEM	202,00
152 d.20	KNNR 6 0702 -05	Pionowe znaki drogowe - znaki zakazu, nakazu, ostrzegawcze i informacyjne o pow. ponad 0.3 m2	szt		
		5	szt	5,00	
				RAZEM	5,00
153 d.20	KNR 2-25 0419-02	Słupki do znaków drogowych z rur stalowych o śr. 70 mm z przyspawanymi poprzeczkami na wysokości 30-40cm od spodu rury + 0,06 m3 betonu	szt		
		5	szt	5,00	
				RAZEM	5,00
154 d.20	KNNR 6 0702 -05	Tablica informacyjna FDS	szt		
		1	szt	1,00	
				RAZEM	1,00
21		BARIERY OCHRONNE			
155 d.21	KNR 2-31 0704-02 KNR 2-31 0704-06	Bariery ochronne stalowe jednostronne N2W5a + zakończenia barier.	m		
		12	m	12,00	
				RAZEM	12,00
22		Inwentaryzacja powykonawcza			
156 d.22	Analiza własna	Inwentaryzacja powykonawcza	kom pl.		
		1	kom pl.	1,00	
				RAZEM	1,00
157 d.22	Analiza własna	Inwentaryzacja powykonawcza	kom pl.		
		1	kom pl.	1,00	
				RAZEM	1,00
158 d.22	Analiza własna	Inwentaryzacja powykonawcza	kom pl.		
		1	kom pl.	1,00	
				RAZEM	1,00