

## PRZEDMIAR

DOT. RADLNEJ

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		ZABEZPIECZENIE SIECI TELETECHNICZNEJ			
2		Zabezpieczenie istniejącego kabla TT pod projektowaną ścieżką rowerową			
	1 KNNR 5 d.2 0701-0300	Rzeczne kopanie rowów dla kabli w gruncie kategorii IV - odkopanie kabla	m <sup>3</sup>		
		2.5	m <sup>3</sup>	2.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.500</b>
	2 KNNR 5 d.2 0706-0100	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0,4 m	m		
		3	m	3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
	3 KNNR 5 d.2 0705-0100	Układanie rur osłonowych z pcw o średnicy do 140 mm	m		
		3	m	3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
	4 KNNR 5 d.2 0702-0300	Rzeczne zasypywanie rowów dla kabli w gruncie kategorii IV	m <sup>3</sup>		
		2	m <sup>3</sup>	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>

## PRZEDMIAR

DOT. RADUNEJ

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		D.03.00.00 ODWODNIENIE			
1.1		D.03.02.01. KANALIZACJA DESZCZOWA			
1.1.1		Kolektor kanalizacji deszczowej			
1 KNNR 1		Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. y ki 0.25 m3 w	m <sup>3</sup>		
d.1.1. 0202-04		gr.kat. III z transp.urobku na odl.do 1 km sam.samowy ad.			
1		380	m <sup>3</sup>	380.000	
				RAZEM	380.000
2 KNNR 1		Wykopy z za adunkiem ręcznym i transportem na odleg o. do 1 km (grunt	m <sup>3</sup>		
d.1.1. 0301-02		kat. III)			
1		20	m <sup>3</sup>	20.000	
				RAZEM	20.000
3 KNNR 1		Pe ne umocnienie cian wykopów wraz z rozbiórk balami drewnianymi w	m <sup>2</sup>		
d.1.1. 0312-01		gruntach suchych kat.I-IV; wykopy o szer. 1 m i głęb.do 3.0 m			
1		740	m <sup>2</sup>	740.000	
				RAZEM	740.000
4 KNNR 1		Umocnienie cian wykopów balami drewnianymi na g. do 6,0 m pod komory,	m <sup>2</sup>		
d.1.1. 0315-02		studzienki itp. na sieciach zewnętrznych w gruntach suchych kat.I-IV wraz z			
1		rozbiórk	m <sup>2</sup>	160.000	
		160		RAZEM	160.000
5 KNNR 4		Pod o a pod kana y i obiekty z materia ów sypkich grub. 20 cm - ANALOGIA -	m <sup>3</sup>		
d.1.1. 1411-03		PODSYPKI, OBSYPKI I ZASYPKI KANA ÓW			
1		120	m <sup>3</sup>	120.000	
				RAZEM	120.000
6 KNNR 4		Kana y z rur PVC czonych na wcisk o r. zewn. 160 mm - ANALOGIA: Przy-	m		
d.1.1. 1308-02		kanaliki			
1		6	m	6.000	
				RAZEM	6.000
7 KNNR 4		Kana y z rur PVC czonych na wcisk o r. zewn. 315 mm	m		
d.1.1. 1308-05					
1		302	m	302.000	
				RAZEM	302.000
8 KNNR 1		Zasypanie wykopów fund.pod u nych.punktowych,rowów,wykopów objekto-	m <sup>3</sup>		
d.1.1. 0214-02		wych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym spycharkami (gr.warstwy w sta-			
1		nie lu nym 30 cm) - kat.gr. III-IV	m <sup>3</sup>	100.000	
		100		RAZEM	100.000
9 KNNR 1		Zagęszczanie nasypów z gruntu spoistego kat.III ubiakami mechanicznymi	m <sup>3</sup>		
d.1.1. 0408-02					
1		100	m <sup>3</sup>	100.000	
				RAZEM	100.000
1.1.2		Wpusty uliczne			
10 KNNR 4		Studzienki ciekowe uliczne betonowe o r.500 mm z osadnikiem bez syfonu	szt.		
d.1.1. 1424-02					
2		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
1.1.3		Studnie rewizyjne			
11 KNNR 4		Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o r. 1000 mm w gotowym wykopie o	stud.		
d.1.1. 1413-01		głębok. 3m			
3		12	stud.	12.000	
				RAZEM	12.000
12 KNNR 4		Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o r. 1000 mm w gotowym wykopie za	[0.5 m]		
d.1.1. 1413-02		ka de 0.5 m ró nicy głęb.	stud.		
3		-49	[0.5 m]	-49.000	
			stud.		
				RAZEM	-49.000

## PRZEDMIAR

DOT. RADLNEJ

CZĘŚĆ DROGOWA -1-

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		D.01.00.00 ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE			
1.1		D.01.01.01 ODTWORZENIE TRASY I PUNKTÓW WYSOKOŚCIOWYCH			
1	1 KNNR 1	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie pa-			
	d.1. 0111-02	górkowatym lub górskim.			
	1				
		0.32	km	0.320	
				RAZEM	0.320
1.2		D.01.02.02 ZDJĘCIE WARSTWY HUMUSU			
2	2 KNNR 1	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą			
	d.1. 0113-01	spycharek	m <sup>2</sup>		
	2				
		450	m <sup>2</sup>	450.000	
				RAZEM	450.000
2		D.01.02.04 ROZBIÓRKA ELEMENTÓW DRÓG I ULIC			
2.1		Rozebranie przepustów			
3	3 KNR 2-31	Rozebranie przepustów rurowych - rury betonowe o śr. 50 cm	m		
	d.2. 0816-02	Krotność = 2.5			
	1				
		30	m	30.000	
				RAZEM	30.000
4	4 KNR 2-31	Rozebranie przepustów rurowych - ścianki czołowe i ławy betonowe	m <sup>3</sup>		
	d.2. 0816-04	Krotność = 2.5			
	1				
		4	m <sup>3</sup>	4.000	
				RAZEM	4.000
5	5 KNR 4-04	Załadowanie gruzu koparko-ładowarką przy obsłudze na zmianę roboczą przez	m <sup>3</sup>		
	d.2. 1103-01	3 samochody samowyladowcze			
	1				
		12	m <sup>3</sup>	12.000	
				RAZEM	12.000
6	6 KNR 4-04	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu i wyla-	m <sup>3</sup>		
	d.2. 1103-04	dowaniu samochodem samowyladowczym na odległość 1 km			
	1				
		12	m <sup>3</sup>	12.000	
				RAZEM	12.000
7	7 KNR 4-04	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu i wyla-	m <sup>3</sup>		
	d.2. 1103-05	dowaniu samochodem samowyladowczym - dodatek za każdy następny rozpo-			
	1	częty 1 km			
		Krotność = 9			
		12	m <sup>3</sup>	12.000	
				RAZEM	12.000
3		D.02.00.00 ROBOTY ZIEMNE			
3.1		D.02.01.01 WYKOPY			
8	8 KNNR 1	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.60 m <sup>3</sup> w	m <sup>3</sup>		
	d.3. 0202-08	gr.kat. III-IV z transp.urobku na odl.do 1 km sam.samowylad.			
	1				
		250	m <sup>3</sup>	250.000	
				RAZEM	250.000
9	9 KNNR 1	Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowyladow-	m <sup>3</sup>		
	d.3. 0208-02	czymi po drogach o nawierzchni utwardzonej(kat.gr. I-IV)			
	1				
		250	m <sup>3</sup>	250.000	
				RAZEM	250.000
3.2		D.02.03.01 NASYPY			
10	10 KNNR 1	Formowanie i zagęszczanie nasypów o wys. do 3,0 m spycharkami w gruncie	m <sup>3</sup>		
	d.3. 0407-02	kat.III			
	2				
		300	m <sup>3</sup>	300.000	
				RAZEM	300.000
11	11 KNNR 1	Zagęszczanie nasypów z gruntu sypkiego kat.I-II ubijkami mechanicznymi	m <sup>3</sup>		
	d.3. 0408-01				
	2				
		300	m <sup>3</sup>	300.000	
				RAZEM	300.000
4		D.04.00.00 PODBUDOWY			
4.1		04.01.01 KORYTO WRAZ Z PROFILOWANIEM I ZAGĘSZCZENIEM PODŁOŻA			
12	12 KNNR 6	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane ręcznie w gruncie kat. II-IV	m <sup>2</sup>		
	d.4. 0103-01	pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni - ANALOGIA: Korytowanie pod warst-			
	1	wy konstrukcyjne nawierzchni ścieżki rowerowej			
		552	m <sup>2</sup>	552.000	
				RAZEM	552.000
4.2		04.02.01 WARSTWA ODSĄCZAJĄCA			
13	13 KNNR 6	Warstwy odcinające zagęszczane mechanicznie o grubości 10 cm	m <sup>2</sup>		
	d.4. 0106-05				
	2				

## PRZEDMIAR

-2-

DET. BAZALNED

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
	15		m <sup>2</sup>	15.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>15.000</b>
4.3		<b>D.04.04.01. PODBUDOWA Z KRUSZYWA NATURALNEGO STAB. MECHANICZNIE</b>			
4.3.		Podbudowa pomocnicza z kruszywa naturalnego 0/63 stabilizowanego mechanicznie gr.30 cm na poszerzeniu jezdni			
1					
14 KNNR 6		Warstwa dolna podbudowy z kruszyw naturalnych gr. 30 cm	m <sup>2</sup>		
d.4. 0112-03					
3.1			m <sup>2</sup>	15.000	
	15			<b>RAZEM</b>	<b>15.000</b>
4.3.		Podbudowa pomocnicza z kruszywa naturalnego 0/63 stabilizowanego mechanicznie gr.20 cm ścieżki rowerowej			
2					
15 KNNR 6		Warstwa dolna podbudowy z kruszyw naturalnych gr. 20 cm	m <sup>2</sup>		
d.4. 0112-01					
3.2			m <sup>2</sup>	510.000	
	510			<b>RAZEM</b>	<b>510.000</b>
4.3.		Podbudowa pomocnicza z kruszywa naturalnego 0/63 stabilizowanego mechanicznie gr.30 cm na zjazdach			
3					
16 KNNR 6		Warstwa dolna podbudowy z kruszyw naturalnych gr. 30 cm	m <sup>2</sup>		
d.4. 0112-03					
3.3			m <sup>2</sup>	42.000	
	42			<b>RAZEM</b>	<b>42.000</b>
4.4		<b>D.04.04.02. PODBUDOWA Z KRUSZYWA ŁAMANEGO STAB. MECHANICZNIE</b>			
4.4.		Podbudowa zasadnicza z kruszywa łamanego 0/63 stabilizowanego mechanicznie gr.20 cm na poszerzeniu jezdni			
1					
17 KNNR 6		Warstwa górna podbudowy z kruszyw łamanych gr. 10 cm - ANALOGIA: War-	m <sup>2</sup>		
d.4. 0113-05		stwa górna podbudowy z kruszyw łamanych gr. 20 cm			
4.1		Krotność = 2	m <sup>2</sup>	15.000	
	15			<b>RAZEM</b>	<b>15.000</b>
4.4.		Podbudowa zasadnicza z kruszywa łamanego 0/63 stabilizowanego mechanicznie gr.12 cm ścieżki rowerowej			
2					
18 KNNR 6		Warstwa górna podbudowy z kruszyw łamanych gr. 10 cm	m <sup>2</sup>		
d.4. 0113-05		Krotność = 1.2			
4.2			m <sup>2</sup>	510.000	
	510			<b>RAZEM</b>	<b>510.000</b>
4.4.		Podbudowa zasadnicza z kruszywa łamanego 0/63 stabilizowanego mechanicznie gr.15 cm na zjazdach			
3					
19 KNNR 6		Warstwa górna podbudowy z kruszyw łamanych gr. 15 cm	m <sup>2</sup>		
d.4. 0113-06					
4.3			m <sup>2</sup>	42.000	
	42			<b>RAZEM</b>	<b>42.000</b>
5		<b>D.05.00.00. NAWIERZCHNIE</b>			
5.1		<b>D.05.03.05. NAWIERZCHNIE Z BETONU ASFALTOWEGO</b>			
5.1.		Warstwa wiążąca z betonu asfaltowego BA 0/20 gr. 8 cm na poszerzeniu jezdni			
1					
20 KNNR 6		Skropienie emulsją asf. nawierzchni drogowych	m <sup>2</sup>		
d.5. 1005-07					
1.1			m <sup>2</sup>	15.000	
	15			<b>RAZEM</b>	<b>15.000</b>
21 KNNR 6		Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości 4 cm (warstwa wiążąca) - ANALOGIA 8cm	m <sup>2</sup>		
d.5. 0308-01		Krotność = 2			
1.1			m <sup>2</sup>	15.000	
	15			<b>RAZEM</b>	<b>15.000</b>
22 KNNR 6		Dodatek za transport mieszanki mineralno-bitumicznej - 1 km ponad 5 km	t		
d.5. 0308-07		Krotność = 10			
1.1			t	3.000	
	3			<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
5.1.		Warstwa ścieralna z betonu asfaltowego BA 0/12.8 gr. 5 cm na poszerzeniu jezdni			
2					
23 KNNR 6		Skropienie emulsją asf. nawierzchni drogowych	m <sup>2</sup>		
d.5. 1005-07					
1.2			m <sup>2</sup>	15.000	
	15			<b>RAZEM</b>	<b>15.000</b>
24 KNNR 6		Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości 4 cm (warstwa ścieralna) - ANALOGIA: gr. 5 cm	m <sup>2</sup>		
d.5. 0309-02		Krotność = 1.25			
1.2					

## PRZEDMIAR

-3-

DOT. RADLNED

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
	15		m <sup>2</sup>	15.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>15.000</b>
25	KNNR 6	Dodatek za transport mieszanki mineralno-bitumicznej - 1 km ponad 5 km	t		
d.5.	0308-07	Krotność = 10			
1.2					
	2		t	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
5.2		<b>D.05.03.23 NAWIERZCHNIA Z KOSTKI BRUKOWEJ BETONOWEJ</b>			
5.2.		<b>Nawierzchnia ścieżki rowerowej z betonowej kostki brukowej szarej gr. 6 cm</b>			
1					
26	KNNR 6	Chodniki z kostki brukowej betonowej grubości 6 cm na podsypce cementowo-	m <sup>2</sup>		
d.5.	0502-02	piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem - ANALOGIA: Nawierzchnia ścieżki			
2.1		rowerowej z kostki brukowej betonowej grubości 6 cm na podsypce cemento-			
		wo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem			
	510		m <sup>2</sup>	510.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>510.000</b>
5.2.		<b>Nawierzchnia zjazdów z betonowej kostki brukowej kolorowej gr. 8 cm</b>			
2					
27	KNNR 6	Chodniki z kostki brukowej betonowej grubości 8 cm na podsypce cementowo-	m <sup>2</sup>		
d.5.	0502-03	piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem - ANALOGIA: Zjazdy z kostki bruko-			
2.2		wej betonowej grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnie-			
		niem spoin piaskiem			
	42		m <sup>2</sup>	42.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>42.000</b>
6		<b>D.06.00.00. ROBOTY WYKOŃCZENIOWE</b>			
28	KNNR 1	Humusowanie skarp z obsianiem przy grubości warstwy humusu 5 cm.	m <sup>2</sup>		
d.6	0507-01				
	200		m <sup>2</sup>	200.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>200.000</b>
29	KNNR 1	Humusowanie skarp z obsianiem, dodatek za każdy dalszy 1 cm humusu.	m <sup>2</sup>		
d.6	0507-02	Krotność = 5			
	200		m <sup>2</sup>	200.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>200.000</b>
30	KNR 2-11	Wykonanie ubezpieczenia płytami ażurowymi typu "Krata" mała o wym.	m <sup>2</sup>		
d.6	0411-01	90x60x10			
		Krotność = 5			
	80		m <sup>2</sup>	80.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>80.000</b>
7		<b>D.08.00.00 ELEMENTY ULIC</b>			
7.1		<b>D.08.01.01 KRAWĘŻNIKI BETONOWE I PALISADY</b>			
31	KNR 2-31	Ława pod krawężniki betonowa z oporem	m <sup>3</sup>		
d.7.	0402-04				
1					
	21		m <sup>3</sup>	21.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>21.000</b>
32	KNNR 6	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 20x30 cm z wykonaniem ław be-	m		
d.7.	0403-04	tonowych na podsypce cementowo-piaskowej			
1					
	313		m	313.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>313.000</b>
33	KNR 2-31	Ława pod krawężniki betonowa z oporem - ANALOGIA: Ława betonowa pod	m <sup>3</sup>		
d.7.	0402-04	palisadę			
1					
	12		m <sup>3</sup>	12.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>12.000</b>
34	KNR 2-02	Palisady z elementów betonowych prefabrykowanych o wymiarach 18x18x80	m		
d.7.	2201-02	cm - UWAGA - Zużycie palisady 5,50 szt/mb			
1	analiza indy-				
	widualna				
	100		m	100.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>100.000</b>
7.2		<b>D.08.03.01 BETONOWE OBRZEŻA CHODNIKOWE</b>			
35	KNNR 6	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce piaskowej, spoiny wy-	m		
d.7.	0404-04	pełnione zaprawą cementową			
2					
	310		m	310.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>310.000</b>

## DOT. KOSZYC MAŁYCH

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1	KNNR 6 0805-06	Rozebranie chodników z płyt betonowych o wymiarach 50x50x7 cm na podsypce piaskowej 380*1.5	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	570.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>570.000</b>
2	KNNR 6 0806-07	Rozebranie obrzeży trawnikowych o wymiarach 6x20 cm na podsypce piaskowej 380*2	m m	760.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>760.000</b>
3	KNNR 6 0113-05	Warstwa górna podbudowy z kruszyw łamanych gr. 10 cm 380*1.5	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	570.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>570.000</b>
4	KNNR 6 0404-02	Obrzeża betonowe o wymiarach 20x6 cm na podsypce piaskowej, spoiny wypełnione piaskiem 380*2	m m	760.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>760.000</b>
5	KNR 2-31 0402-03	Ława pod krawężniki betonowa zwykła ANALOGIA: ława pod obrzeże (380*0.1*0.15)*2	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	11.400	
				<b>RAZEM</b>	<b>11.400</b>
6	KNNR 6 0502-02	Chodniki z kostki brukowej betonowej grubości 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem 500	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	500.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>500.000</b>
7	KNR 2-31 0511-02	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej 70	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	70.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>70.000</b>
8	KNR 2-01 0505-01	Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat.I-III (380*1)*2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	760.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>760.000</b>

## PRZEDMIAR

DOT. ZGRODZIC

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		D.03.00.00 ODWODNIENIE			
1.1		D.03.02.01. KANALIZACJA DESZCZOWA			
1.1.1		Kolektor kanalizacji deszczowej			
1	KNNR 1	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 m <sup>3</sup> w	m <sup>3</sup>		
d.1.1.	0202-04	gr.kat. III z transp.urobku na odl.do 1 km sam.samowylad.			
1	1	247	m <sup>3</sup>	247.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>247.000</b>
2	KNNR 1	Wykopy z załadunkiem ręcznym i transportem na odległość do 1 km (grunt	m <sup>3</sup>		
d.1.1.	0301-02	kat. III)			
1	1	13	m <sup>3</sup>	13.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>13.000</b>
3	KNNR 1	Pełne umocnienie ścian wykopów wraz z rozbiórką balami drewnianymi w	m <sup>2</sup>		
d.1.1.	0312-01	gruntach suchych kat.I-IV; wykopy o szer. 1 m i głęb.do 3.0 m			
1	1	440	m <sup>2</sup>	440.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>440.000</b>
4	KNNR 1	Umocnienie ścian wykopów balami drewnianymi na gł. do 6,0 m pod komory,	m <sup>2</sup>		
d.1.1.	0315-02	studzienki itp. na sieciach zewnętrznych w gruntach suchych kat.I-IV wraz z			
1	1	90	m <sup>2</sup>	90.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>90.000</b>
5	KNNR 4	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 20 cm - ANALOGIA -	m <sup>3</sup>		
d.1.1.	1411-03	PODSYPKI, OBSYPKI I ZASYPKI KANAŁÓW			
1	1	115	m <sup>3</sup>	115.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>115.000</b>
6	KNNR 4	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm - ANALOGIA: Przy-	m		
d.1.1.	1308-02	kanaliki			
1	1	21	m	21.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>21.000</b>
7	KNNR 4	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 250 mm	m		
d.1.1.	1308-04				
1	1	80	m	80.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>80.000</b>
8	KNNR 4	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 315 mm	m		
d.1.1.	1308-05				
1	1	170	m	170.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>170.000</b>
9	KNNR 1	Zasypanie wykopów .fund.podłużnych.punktowych,rowów,wykopów obiekto-	m <sup>3</sup>		
d.1.1.	0214-02	wych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym spycharkami (gr.warstwy w sta-			
1	1	100	m <sup>3</sup>	100.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>100.000</b>
10	KNNR 1	Zagęszczanie nasypów z gruntu spoistego kat.III ubijkami mechanicznymi	m <sup>3</sup>		
d.1.1.	0408-02				
1	1	100	m <sup>3</sup>	100.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>100.000</b>
1.1.2		<b>Wpusty uliczne</b>			
11	KNNR 4	Studzienki ściekowe uliczne betonowe o śr.500 mm z osadnikiem bez syfonu	szt.		
d.1.1.	1424-02				
2	2	5	szt.	5.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.000</b>
1.1.3		<b>Studnie rewizyjne</b>			
12	KNNR 4	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1000 mm w gotowym wykopie o	stud.		
d.1.1.	1413-01	głębok. 3m			
3	3	8	stud.	8.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.000</b>
13	KNNR 4	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1000 mm w gotowym wykopie za	[0.5 m]		
d.1.1.	1413-02	każde 0.5 m różnicy głęb.	stud.		
3	3	-21	[0.5 m]	-21.000	
			stud.		
				<b>RAZEM</b>	<b>-21.000</b>
1.1.4		<b>Piaskownik</b>			
14	KNR 2-33	Obudowy wlotów (wylotów) prefabrykowanych przepustów drogowych ruro-	m <sup>3</sup>		
d.1.1.	0606-01	wych - ANALOGIA: Osadnik (piaskownik) usytuowany przed wlotem do studni			
4	4	wpadowej			
analogia					

## PRZEDMIAR

Dot. ZGŁOBIĆ

ODNODNIENIE c.d.

Lp.	Podstawa	Opis i wyczerpanie	j.m.	Poszcz	Razem
	0.8		m <sup>3</sup>	0.800	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.800</b>
1.1.5		D.06.00.00. ROBOTY WYKONCZENIOWE			
1.1.5.		D.06.01.01. UMOCNIE NIE POWIERZCHNIOWE SKARP, ROWÓW I ŚCIEKÓW			
1					
1.1.5.		Umocnienie skarp i dna rowu chodnikowymi płytami betonowymi			
1.1					
15 KNR 2-31		Chodniki z płyt betonowych 50x50x7 cm na podsypce cementowo-piaskowej z m <sup>2</sup>			
d.1.1. 0502-04		wypełnieniem spoin zaprawą cementową - ANALOGIA: UMOCNIE NIE SKARP			
5.1.1 analogia		PŁYTAMI CHODNIKOWYMI 50x50x7cm UŁOŻONYMI NA BETONIE C8/10			
		gr.10cm Z WYPEŁNIENIEM SPOIN ZAPRAWA CEMENTOWA; -UWAGA: -			
		M- DODAC BETON C8/10 - 0,12m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	34.000	
		34			
				<b>RAZEM</b>	<b>34.000</b>
16 KNR 2-31		Chodniki z płyt betonowych 35x35x5 cm na podsypce cementowo-piaskowej z m <sup>2</sup>			
d.1.1. 0502-03		wypełnieniem spoin zaprawą cementową - ANALOGIA: UMOCNIE NIE DNA			
5.1.1 analogia		PŁYTAMI CHODNIKOWYMI 35x35x5cm UŁOŻONYMI NA BETONIE C8/10			
		gr.10cm Z WYPEŁNIENIEM SPOIN ZAPRAWA CEMENTOWA; -UWAGA: -			
		M- DODAC BETON C8/10 - 0,12m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	34.000	
		34			
				<b>RAZEM</b>	<b>34.000</b>
1.1.6		ODTWORZENIE NAWIERZCHNI BITUMICZNEJ			
1.1.6.		Odtworzenie nawierzchni jezdni związane z wykonaniem odcinka kolektora kanalizacji deszczowej - WY-			
1		LOT W8			
17 KNNR 6		Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane ręcznie w gruncie kat. II-IV m <sup>2</sup>			
d.1.1. 0103-01		pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni			
6.1			m <sup>2</sup>	8.000	
		8			
				<b>RAZEM</b>	<b>8.000</b>
18 KNNR 6		Warstwa dolna podbudowy z kruszyw łamanych gr. 20 cm	m <sup>2</sup>		
d.1.1. 0113-02					
6.1			m <sup>2</sup>	8.000	
		8			
				<b>RAZEM</b>	<b>8.000</b>
19 KNNR 6		Warstwa górna podbudowy z kruszyw łamanych gr. 15 cm	m <sup>2</sup>		
d.1.1. 0113-06					
6.1			m <sup>2</sup>	8.000	
		8			
				<b>RAZEM</b>	<b>8.000</b>
20 KNR 2-31		Remont cząstkowy nawierzchni bitumicznej mieszanką mineralno-asfaltowa t			
d.1.1. 1106-01					
6.1			t	2.000	
		2			
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>



## PRZEDMIAR

DOT. ZGŁOBIĆ

CZĘŚĆ DROGOWA - 1 -

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		D.01.00.00 ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE			
1.1		D.01.01.01 ODTWORZENIE TRASY I PUNKTÓW WYSOKOŚCIOWYCH			
1 KNNR 1		Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie	km		
d.1. 0111-01		równinnym.			
1		0.50	km	0.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.500</b>
1.2		D.01.02.02 ZDJĘCIE WARSTWY HUMUSU			
2 KNNR 1		Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą	m <sup>2</sup>		
d.1. 0113-01		spycharek			
2		300	m <sup>2</sup>	300.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>300.000</b>
2		D.01.02.04 ROZBIÓRKA ELEMENTÓW DRÓG I ULIC			
2.1		Rozebranie istniejących zjazdów			
3 KNNR 6		Rozebranie nawierzchni z betonu gr. 15 cm mechanicznie	m <sup>2</sup>		
d.2. 0802-06					
1		70	m <sup>2</sup>	70.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>70.000</b>
4		Ręczna rozbiórka nawierzchni z kostki rzędowej na podsypce piaskowej przy	m <sup>2</sup>		
d.2. 0803-06		wypełnieniu spoin piaskiem - ANALOGIA: RĘCZNA ROZBIÓRKA NAWIERZ-			
1 analogia		CHNI ZJAZDÓW Z KOSTKI BRUKOWEJ	m <sup>2</sup>	30.000	
		30			
				<b>RAZEM</b>	<b>30.000</b>
5		Rozebranie podbudowy z kruszywa gr. 15 cm mechanicznie - ANALOGIA	m <sup>2</sup>		
d.2. 0801-02		20cm			
1		Krotność = 1.33	m <sup>2</sup>	30.000	
		30			
				<b>RAZEM</b>	<b>30.000</b>
6		Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyła-	m <sup>3</sup>		
d.2. 1103-04		dowaniu samochodem samowyladowczym na odległość 1 km			
1		16.50	m <sup>3</sup>	16.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>16.500</b>
7		Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyła-	m <sup>3</sup>		
d.2. 1103-05		dowaniu samochodem samowyladowczym - dodatek za każdy następny rozpo-			
1		częty 1 km	m <sup>3</sup>	16.500	
		Krotność = 9			
		poz.6			
				<b>RAZEM</b>	<b>16.500</b>
2.2		Rozebranie jezdni bitumicznej			
8 KNNR 6		Rozebranie nawierzchni z mas mineralno-bitumicznych gr. 4 cm mechanicznie	m <sup>2</sup>		
d.2. 0802-04		- ANALOGIA - CAŁKOWITE ROZEBRANIE NAWIERZCHNI JEZDNI ŚR. GR.			
2		10cm			
		Krotność = 2.5	m <sup>2</sup>	50.000	
		50			
				<b>RAZEM</b>	<b>50.000</b>
9		Rozebranie podbudowy z kruszywa gr. 15 cm mechanicznie - ANALOGIA	m <sup>2</sup>		
d.2. 0801-02		30cm			
2		Krotność = 2	m <sup>2</sup>	50.000	
		50			
				<b>RAZEM</b>	<b>50.000</b>
10		Załadunek gruzu koparko-ładowarką przy obsłudze na zmianę roboczą przez	m <sup>3</sup>		
d.2. 1103-01		3 samochody samowyladowcze			
2		20	m <sup>3</sup>	20.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>20.000</b>
11		Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyła-	m <sup>3</sup>		
d.2. 1103-04		dowaniu samochodem samowyladowczym na odległość 1 km			
2		20	m <sup>3</sup>	20.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>20.000</b>
12		Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyła-	m <sup>3</sup>		
d.2. 1103-05		dowaniu samochodem samowyladowczym - dodatek za każdy następny rozpo-			
2		częty 1 km	m <sup>3</sup>	20.000	
		Krotność = 9			
		20			
				<b>RAZEM</b>	<b>20.000</b>
2.3		Rozebranie krawężnika			
13 KNR 2-31		Rozebranie krawężników betonowych 20x30 cm na podsypce cementowo-	m		
d.2. 0813-04		piaskowej			
3		Krotność = 2.5	m	30.000	
		30			
				<b>RAZEM</b>	<b>30.000</b>

## PRZEDMIAR

DOT. ZGŁOBIC

-2-

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
14	KNR 2-31 d.2. 0812-03 3	Rozebranie ław pod krawężniki z betonu Krotność = 2.5	m <sup>3</sup>		
	2		m <sup>3</sup>	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
15	KNR 4-04 d.2. 1103-01 3	Załadowanie gruzu koparko-ładowarką przy obsłudze na zmianę roboczą przez 3 samochody samowyladowcze	m <sup>3</sup>		
	4		m <sup>3</sup>	4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
16	KNR 4-04 d.2. 1103-04 3	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu i wyladowaniu samochodem samowyladowczym na odległość 1 km	m <sup>3</sup>		
	4		m <sup>3</sup>	4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
17	KNR 4-04 d.2. 1103-05 3	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu i wyladowaniu samochodem samowyladowczym - dodatek za każdy następny rozpozczęty 1 km Krotność = 9	m <sup>3</sup>		
	4		m <sup>3</sup>	4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
2.4	18 KNR 2-31 d.2. 0816-02 4	<b>Rozebranie przepustów</b> Rozebranie przepustów rurowych - rury betonowe o śr. 50 cm Krotność = 2.5	m		
	100		m	100.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>100.000</b>
19	KNR 2-31 d.2. 0816-04 4	Rozebranie przepustów rurowych - ścianki czołowe i ławy betonowe Krotność = 2.5	m <sup>3</sup>		
	15		m <sup>3</sup>	15.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>15.000</b>
20	KNR 4-04 d.2. 1103-01 4	Załadowanie gruzu koparko-ładowarką przy obsłudze na zmianę roboczą przez 3 samochody samowyladowcze	m <sup>3</sup>		
	40		m <sup>3</sup>	40.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>40.000</b>
21	KNR 4-04 d.2. 1103-04 4	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu i wyladowaniu samochodem samowyladowczym na odległość 1 km	m <sup>3</sup>		
	40		m <sup>3</sup>	40.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>40.000</b>
22	KNR 4-04 d.2. 1103-05 4	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu i wyladowaniu samochodem samowyladowczym - dodatek za każdy następny rozpozczęty 1 km Krotność = 9	m <sup>3</sup>		
	40		m <sup>3</sup>	40.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>40.000</b>
3	<b>D.02.00.00 ROBOTY ZIEMNE</b>				
3.1	<b>D.02.01.01 WYKOPY</b>				
23	KNNR 1 d.3. 0202-08 1	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.60 m <sup>3</sup> w gr.kat. III-IV z transp.urobku na odl.do 1 km sam.samowylad.	m <sup>3</sup>		
	350		m <sup>3</sup>	350.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>350.000</b>
24	KNNR 1 d.3. 0208-02 1	Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowyladowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej(kat.gr. I-IV)	m <sup>3</sup>		
	350		m <sup>3</sup>	350.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>350.000</b>
3.2	<b>D.02.03.01 NASYPY</b>				
25	KNNR 1 d.3. 0407-02 2	Formowanie i zagęszczanie nasypów o wys. do 3,0 m spycharkami w gruncie kat.III	m <sup>3</sup>		
	150		m <sup>3</sup>	150.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>150.000</b>
26	KNNR 1 d.3. 0408-01 2	Zagęszczanie nasypów z gruntu sypkiego kat.I-II ubijkami mechanicznymi	m <sup>3</sup>		
	150		m <sup>3</sup>	150.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>150.000</b>
4	<b>D.04.00.00 POBUDOWY</b>				
4.1	<b>04.01.01 KORYTO WRAZ Z PRÓFILOWANIEM I ZAGĘSZCZENIEM PODŁOŻA</b>				

## PRZEDMIAR

DOT. ZGŁOBIĆ

-3-

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
27 d.4. 0103-01 1	KNNR 6	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane ręcznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni - ANALOGIA: Korytowanie pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni ścieżki rowerowej	m <sup>2</sup>		
		850	m <sup>2</sup>	850.000	
<b>RAZEM</b>					<b>850.000</b>
4.2 4.2. 1 28 KNNR 6 d.4. 0112-01 2.1		<b>D.04.04.01. PODBUDOWA Z KRUSZYWA NATURALNEGO STAB. MECHANICZNIE</b> Podbudowa pomocnicza z kruszywa naturalnego 0/63 stabilizowanego mechanicznie gr.20 cm ścieżki rowerowej Warstwa dolna podbudowy z kruszyw naturalnych gr. 20 cm	m <sup>2</sup>		
		710	m <sup>2</sup>	710.000	
<b>RAZEM</b>					<b>710.000</b>
4.2. 2 29 KNNR 6 d.4. 0112-03 2.2		Podbudowa pomocnicza z kruszywa naturalnego 0/63 stabilizowanego mechanicznie gr.30 cm na zjazdach Warstwa dolna podbudowy z kruszyw naturalnych gr. 30 cm	m <sup>2</sup>		
		140	m <sup>2</sup>	140.000	
<b>RAZEM</b>					<b>140.000</b>
4.3 4.3. 1 30 KNNR 6 d.4. 0113-05 3.1		<b>D.04.04.02. PODBUDOWA Z KRUSZYWA ŁAMANEGO STAB. MECHANICZNIE</b> Podbudowa zasadnicza z kruszywa łamanego 0/63 stabilizowanego mechanicznie gr.12 cm ścieżki rowerowej Warstwa górna podbudowy z kruszyw łamanych gr. 10 cm Krotność = 1.2	m <sup>2</sup>		
		710	m <sup>2</sup>	710.000	
<b>RAZEM</b>					<b>710.000</b>
4.3. 2 31 KNNR 6 d.4. 0113-06 3.2		Podbudowa zasadnicza z kruszywa łamanego 0/63 stabilizowanego mechanicznie gr.15 cm na zjazdach Warstwa górna podbudowy z kruszyw łamanych gr. 15 cm	m <sup>2</sup>		
		140	m <sup>2</sup>	140.000	
<b>RAZEM</b>					<b>140.000</b>
5 5.1 5.1. 1 32 KNNR 6 d.5. 0502-02 1.1		<b>D.05.00.00. NAWIERZCHNIE</b> <b>D.05.03.23 NAWIERZCHNIA Z KOSTKI BRUKOWEJ BETONOWEJ</b> Nawierzchnia ścieżki rowerowej z betonowej kostki brukowej szarej gr. 6 cm Chodniki z kostki brukowej betonowej grubości 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem - ANALOGIA: Nawierzchnia ścieżki rowerowej z kostki brukowej betonowej grubości 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem	m <sup>2</sup>		
		710	m <sup>2</sup>	710.000	
<b>RAZEM</b>					<b>710.000</b>
5.1. 2 33 KNNR 6 d.5. 0502-03 1.2		Nawierzchnia zjazdów z betonowej kostki brukowej kolorowej gr. 8 cm Chodniki z kostki brukowej betonowej grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem - ANALOGIA: Zjazdy z kostki brukowej betonowej grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem	m <sup>2</sup>		
		140	m <sup>2</sup>	140.000	
<b>RAZEM</b>					<b>140.000</b>
6 34 KNNR 1 d.6 0507-01		<b>D.06.00.00. ROBOTY WYKONCZENIOWE</b> Humusowanie skarp z obsianiem przy grubości warstwy humusu 5 cm.	m <sup>2</sup>		
		350	m <sup>2</sup>	350.000	
<b>RAZEM</b>					<b>350.000</b>
35 KNNR 1 d.6 0507-02		Humusowanie skarp z obsianiem, dodatek za każdy dalszy 1 cm humusu. Krotność = 5	m <sup>2</sup>		
		350	m <sup>2</sup>	350.000	
<b>RAZEM</b>					<b>350.000</b>
7 7.1 36 KNNR 2-31 d.7. 0402-04 1		<b>D.08.00.00 ELEMENTY ULIC</b> <b>D.08.01.01 KRAWEŻNIKI BETONOWE I PALISADY</b> Ława pod krawężniki betonowa z oporem	m <sup>3</sup>		
		32	m <sup>3</sup>	32.000	
<b>RAZEM</b>					<b>32.000</b>
37 KNNR 6 d.7. 0403-04 1		Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 20x30 cm z wykonaniem ław betonowych na podsypce cementowo-piaskowej	m		
		480	m	480.000	
<b>RAZEM</b>					<b>480.000</b>
7.2		<b>D.08.03.01 BETONOWE OBRZEŻA CHODNIKOWE</b>			

## PRZEDMIAR

Det. ZGŁOBIAC

-4-

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
38	KNNR 6	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce piaskowej, spoiny wy-	m		
d.7.	0404-04	pełnione zaprawą cementową			
2					
		482	m	482.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>482.000</b>

## PRZEDMIAR

DOT. ZGŁOBIC

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		ZABEZPIECZENIA SIECI GAZOCIĄGOWEJ			
1	KNNR 1 d.1 0301-02	Wykopy z załadunkiem ręcznym i transportem na odległość do 1 km (grunt kat. III)	m <sup>3</sup>		
		7	m <sup>3</sup>	7.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>7.000</b>
2	KNNR 4 d.1 1411-02	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 15 cm - ANALOGIA - PODSYPKI 20cm, OBSYPKI I ZASYPKI 20cm RUR OCHRONNYCH	m <sup>3</sup>		
		2	m <sup>3</sup>	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
3	KNR-W 2-19 d.1 0301-03	Montaż rurociągów z rur polietylenowych (HDPE) o śr. nom. 32 mm z rur w zwojach	m		
		8	m	8.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.000</b>
4	KNR-W 2-19 d.1 0303-03	Połączenia rur z polietylenu o śr. 32 mm za pomocą kształtek elektrooporowych	szt.		
		8	szt.	8.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.000</b>
5	KNR-W 2-19 d.1 0306-04	Rury ochronne (osłonowe) z PE, PCW, PP o śr. nom. 90 mm	m		
		8	m	8.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.000</b>