

**PRZEDMIAR**

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45100000-8	Przygotowanie terenu pod budowę
45110000-1	Roboty w zakresie burzenia i rozbiórki obiektów budowlanych; roboty ziemne
45112000-5	Roboty w zakresie usuwania gleby
45220000-5	Roboty inżynieryjne i budowlane
45230000-8	Roboty budowlane w zakresie budowy rurociągów, linii komunikacyjnych i elektroenergetycznych, autostrad, dróg, lotnisk i kolei; wyrównywanie terenu
45233120-6	Roboty w zakresie budowy dróg
45200000-9	Roboty budowlane w zakresie wznoszenia kompletnych obiektów budowlanych lub ich części oraz roboty w zakresie inżynierii lądowej i wodnej
45210000-2	Roboty budowlane w zakresie budynków

NAZWA INWESTYCJI	:	Przebudowa ul. Wyspiańskiego oraz skrzyżowania ul. Wyspiańskiego, X. Dunikowskiego i Kłodnickiej
INWESTOR	:	Gmina Kędzierzyn Koźle
ADRES INWESTORA	:	ul. Piramowicza 32, 47-200 Kędzierzyn-Koźle
BRANŻA	:	DROGOWA

## PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>Przebudowa ul. Wyspiańskiego oraz skrzyżowania ul. Wyspiańskiego, X. Dunikowskiego i Kłodnickiej</b>						
<b>1</b>			<b>Przebudowa drogi dojazdowej</b>			
<b>1.1</b>			<b>ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE</b>			
<b>1.1.1</b>			<b>Odtworzenie i wyznaczenie trasy i punktów wysokościowych w terenie równinnym</b>			
<b>1</b>						
1	KNR-W 2-01 d.1. 0113-03 1.1	D-01.01.01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym	km		
			0,79	km	0,79	
					RAZEM	0,79
<b>1.1.2</b>			<b>Oznakowanie tymczasowe na czas robót</b>			
<b>2</b>						
2	Wycena indywidualna d.1. 1.2	D-07.02.01	Oznakowanie tymczasowe na czas robót	kom pl.		
			1	kom pl.	1,00	
					RAZEM	1,00
<b>1.1.3</b>			<b>Zabezpieczenie drzew w sąsiedztwie budowy, na czas robót budowlanych</b>			
<b>3</b>						
3	Wycena indywidualna d.1. 1.3	D-07.02.01	Wykonanie zabezpieczeń drzew wg projektu	kom pl.		
			1	kom pl.	1,00	
					RAZEM	1,00
<b>1.1.4</b>			<b>Usunięcie humusu</b>			
<b>4</b>						
4	KNNR 1 d.1. 0113-01 1.4	D-01.02.02	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości 15 cm za pomocą spycharek	m <sup>2</sup>		
			365,00*80%	m <sup>2</sup>	292,00	
					RAZEM	292,00
5	KNR-W 2-01 d.1. 0118-02 1.4	D-01.02.02	Ręczne usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm z darnią z przerzutem	m <sup>2</sup>		
			365,00*20%	m <sup>2</sup>	73,00	
					RAZEM	73,00
6	KNNR 1 d.1. 0206-04 1.4	D-01.02.02	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.60 m <sup>3</sup> w gruncie kat. I-III w ziemi uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku na odległość do 1 km samochodami samowyladowczymi	m <sup>3</sup>		
			54,75	m <sup>3</sup>	54,75	
					RAZEM	54,75
7	KNNR 1 d.1. 0208-02 1.4	D-01.02.02	Dodatek za każdy rozpoczęty 1 km transportu ziemi samochodami samowyladowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej (kat. gruntu I-IV) ponad 1 km	m <sup>3</sup>		
			Krotność = 9	m <sup>3</sup>	54,75	
			54,75		RAZEM	54,75
8	Wycena indywidualna d.1. 1.4	D-01.02.02	opłata za składowanie i utylizację humusu	m <sup>3</sup>		
			54,75	m <sup>3</sup>	54,75	
					RAZEM	54,75
<b>1.2</b>			<b>ROBOTY ROZBIÓRKOWE</b>			
<b>1.2.1</b>			<b>Rozbiórki elementów dróg i ulic</b>			
<b>1</b>						
9	KNR AT-03 d.1. 0101-02 2.1	D-01.02.04	Roboty remontowe - cięcie piłą nawierzchni bitumicznych na gł. 12 cm	m		
			30,00	m	30,00	
					RAZEM	30,00
10	KNR 2-31 d.1. 0703-06 2.1	D-07.02.01	Zdejmowanie znaków drogowych	szt.		
			28	szt.	28,00	
					RAZEM	28,00

# PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
11 d.1. 2.1	KNR 2-31 0818-08	D-07.02.01	Rozebranie słupków do znaków	szt.		
			28	szt.	28,00	
					RAZEM	28,00
12 d.1. 2.1	KNR AT-03 0102-04/03	D-01.02.04	Roboty remontowe - frezowanie nawierzchni bitumicznej o gr. 12 cm z wywozem materiału z rozbiórki na odl. do 1 km - eks-trapolacja	m <sup>2</sup>		
			7350,00	m <sup>2</sup>	7 350,00	
					RAZEM	7 350,00
13 d.1. 2.1	KNR AT-03 0102-02	D-01.02.04	Roboty remontowe - frezowanie nawierzchni bitumicznej o gr. 4 cm z wywozem materiału z rozbiórki na odl. do 1 km	m <sup>2</sup>		
			7350,00	m <sup>2</sup>	7 350,00	
					RAZEM	7 350,00
14 d.1. 2.1	KNR 2-31 0802-07 0802-08	D-01.02.04	Mechaniczne rozebranie podbudowy z kruszywa kamiennego o grubości 28 cm	m <sup>2</sup>		
			7350,00	m <sup>2</sup>	7 350,00	
					RAZEM	7 350,00
15 d.1. 2.1	KNR 2-31 0807-01	D-01.02.04	Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem	m <sup>2</sup>		
			1890,00	m <sup>2</sup>	1 890,00	
					RAZEM	1 890,00
16 d.1. 2.1	KNR 2-31 0813-03	D-01.02.04	Rozebranie krawężników betonowych 15x30 cm na podsypce cem.piaskowej	m		
			1608,00	m	1 608,00	
					RAZEM	1 608,00
17 d.1. 2.1	KNR 2-31 0812-03	D-01.02.04	Rozebranie ław pod krawężniki z betonu	m <sup>3</sup>		
			144,72	m <sup>3</sup>	144,72	
					RAZEM	144,72
18 d.1. 2.1	KNR 2-31 0814-02	D-01.02.04	Rozebranie obrzeży 8x30 cm na podsypce piaskowej	m		
			1373,00	m	1 373,00	
					RAZEM	1 373,00
19 d.1. 2.1	KNR 2-31 0812-03	D-01.02.04	Rozebranie ław pod obrzeża z betonu	m <sup>3</sup>		
			68,65	m <sup>3</sup>	68,65	
					RAZEM	68,65
20 d.1. 2.1	KNR 4-01 0108-11	D-01.02.04	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km	m <sup>3</sup>		
			2197,93	m <sup>3</sup>	2 197,93	
					RAZEM	2 197,93
21 d.1. 2.1	KNR 4-01 0108-12	D-01.02.04	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi - za każdy następny 1 km Krotność = 9	m <sup>3</sup>		
			2197,93	m <sup>3</sup>	2 197,93	
					RAZEM	2 197,93
22 d.1. 2.1	KNR 4-01 0108-12	D-01.02.04	Wywiezienie materiału z rozbiórki naw. asfaltobetonowej samochodami samowyladowczymi - za każdy następny 1 km Krotność = 9	m <sup>3</sup>		
			1176,00	m <sup>3</sup>	1 176,00	
					RAZEM	1 176,00

## PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
23 d.1. 2.1	Wycena indywidualna	D-01.02.04	opłata za składowanie i utylizację gruzu	m <sup>3</sup>		
			2197,93	m <sup>3</sup>	2 197,93	
					RAZEM	2 197,93
24 d.1. 2.1	Wycena indywidualna	D-01.02.04	opłata za składowanie i utylizację asfaltobetonu	m <sup>3</sup>		
			1176,00	m <sup>3</sup>	1 176,00	
					RAZEM	1 176,00
<b>1.3</b>			<b>ROBOTY ZIEMNE</b>			
<b>1.3.1</b>			<b>Wykonanie wykopów w gruntach I-IV kat. - korytowanie</b>			
25 d.1. 3.1	KNR 2-01 0206-05	D-02.00.00	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.60 m <sup>3</sup> w gruncie kat. IV z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km - przyjęto 80% 3390,00*80%	m <sup>3</sup>		
				m <sup>3</sup>	2 712,00	
					RAZEM	2 712,00
26 d.1. 3.1	KNR 2-01 0301-03	D-02.00.00	Ręczne roboty ziemne z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km (kat. gruntu IV) - przyjęto 20% 3390,00*20%	m <sup>3</sup>		
				m <sup>3</sup>	678,00	
					RAZEM	678,00
27 d.1. 3.1	KNR 2-31 0103-04	D-04.01.01	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gr.kat.I-IV	m <sup>2</sup>		
			7958,80	m <sup>2</sup>	7 958,80	
					RAZEM	7 958,80
28 d.1. 3.1	KNR 2-01 0214-04	D-02.00.00	Nakłady uzupełn.za każde dalsze rozp. 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyladowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat.III-IV Krotność = 18 3390,00	m <sup>3</sup>		
				m <sup>3</sup>	3 390,00	
					RAZEM	3 390,00
29 d.1. 3.1	Wycena indywidualna	D-02.00.00	opłata za składowanie i utylizację ziemi z wykopów	m <sup>3</sup>		
			3390,00	m <sup>3</sup>	3 390,00	
					RAZEM	3 390,00
<b>1.3.2</b>			<b>Wykonanie nasypów</b>			
30 d.1. 3.2	KNR 2-01 0235-02	D-02.00.00	Formowanie i zagęszczanie nasypów o wys. do 3.0 m spycharkami w gruncie kat. III-IV	m <sup>3</sup>		
			25,00*80%	m <sup>3</sup>	20,00	
					RAZEM	20,00
31 d.1. 3.2	KNR 2-01 0313-08	D-02.00.00	Ręczne formowanie nasypów z ziemi dowożonej samochodami skrzyniowymi z otwieranymi tyłami i bokami (kat. gruntu III-IV)	m <sup>3</sup>		
			25,00*20%	m <sup>3</sup>	5,00	
					RAZEM	5,00
32 d.1. 3.2	KNR 2-01 0237-06	D-02.00.00	Zagęszczanie nasypów walcami samojezdnymi statycznymi ogumionymi; grunt spoisty kat. III-IV	m <sup>3</sup>		
			25,00*80%	m <sup>3</sup>	20,00	
					RAZEM	20,00
33 d.1. 3.2	KNR 2-01 0236-02	D-02.00.00	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty spoiste kat. III-IV	m <sup>3</sup>		
			25,00*20%	m <sup>3</sup>	5,00	
					RAZEM	5,00

## PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>1.3.</b> <b>3</b>			<b>Przekopy kontrolne</b>			
34 d.1. 3.3	Wycena indywidualna	D-07.02.01	Wykonanie przekopu kontrolnego  30	kom pl.  kom pl.	  30,00	
					RAZEM	30,00
<b>1.4</b>			<b>PODBUDOWY</b>			
<b>1.4.</b> <b>1</b>			<b>Droga (P1)</b>			
35 d.1. 4.1	KNR 2-31 0114-07 0114-08	D-04.04.02	podbudowa z kruszywa łamanego C90/3 fr 0/31,5 mm - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 28 cm  4890,00	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  4 890,00	
					RAZEM	4 890,00
<b>1.4.</b> <b>2</b>			<b>Droga lewoskręt (P1a)</b>			
36 d.1. 4.2	KNR 2-31 0111-03 0111-04	D-04.04.02	Warstwa z gruntów ulepszonych spoiwem (cementem) o Rm 2,5 MPa - grubość podbudowy po zagęszczeniu 20 cm - Analogia - mieszanka dowieziona z wytwórni 220,00	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  220,00	
					RAZEM	220,00
37 d.1. 4.2	KNR 2-31 0114-07 0114-08	D-04.04.02	podbudowa z kruszywa łamanego C90/3 fr 0/31,5 mm - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 28 cm  220,00	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  220,00	
					RAZEM	220,00
38 d.1. 4.2	KNR 2-31 0110-01 0110-02	D-04.04.02	Podbudowa z mieszanki mineralno-bitumicznej kłińcowo-żwirowej o lepiszczu asfaltowym - grubość warstwy po zagęszczeniu 14 cm 220,00	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  220,00	
					RAZEM	220,00
<b>1.4.</b> <b>3</b>			<b>Droga dla pieszych i rowerów (P2)</b>			
39 d.1. 4.3	KNR 2-31 0111-03 4.3	D-04.04.02	Warstwa z gruntów ulepszonych spoiwem (cementem) o Rm 2,5 MPa - grubość podbudowy po zagęszczeniu 10 cm - Analogia - mieszanka dowieziona z wytwórni 1403,00	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  1 403,00	
					RAZEM	1 403,00
40 d.1. 4.3	KNR 2-31 0114-07 0114-08	D-04.04.02	Podbudowa z mieszanki niezwiązanej z kruszywa C90/3 fr.0/31,5mm - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 20 cm  1403,00	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  1 403,00	
					RAZEM	1 403,00
<b>1.4.</b> <b>4</b>			<b>Droga dla pieszych i rowerów w ciągu zjazdu (P2a) - wzmocniony</b>			
41 d.1. 4.4	KNR 2-31 0111-03 0111-04	D-04.04.02	Warstwa z gruntów ulepszonych spoiwem (cementem) o Rm 2,5 MPa - grubość podbudowy po zagęszczeniu 20 cm - Analogia - mieszanka dowieziona z wytwórni 572,00	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  572,00	
					RAZEM	572,00
42 d.1. 4.4	KNR 2-31 0114-07 0114-08	D-04.04.02	Podbudowa z mieszanki niezwiązanej z kruszywa C90/3 fr.0/31,5mm - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 30 cm  572,00	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  572,00	
					RAZEM	572,00
<b>1.4.</b> <b>5</b>			<b>Zjazd (P3)</b>			
43 d.1. 4.5	KNR 2-31 0111-03 0111-04	D-04.04.02	Warstwa z gruntów ulepszonych spoiwem (cementem) o Rm 2,5 MPa - grubość podbudowy po zagęszczeniu 20 cm - Analogia - mieszanka dowieziona z wytwórni 465,00	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  465,00	
					RAZEM	465,00

## PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
44 d.1. 4.5	KNR 2-31 0114-07 0114-08	D-04.04.02	Podbudowa z mieszanki niezwiązanej z kruszywa C90/3 fr.0/31,5mm - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 25 cm	m <sup>2</sup>		
			465,00	m <sup>2</sup>	465,00	
					RAZEM	465,00
<b>1.4. 6</b>			<b>Droga dla pieszych (P4)</b>			
45 d.1. 4.6	KNR 2-31 0114-07 0114-08	D-04.04.02	Podbudowa z mieszanki niezwiązanej z kruszywa C90/3 fr.0/31,5mm - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 25 cm	m <sup>2</sup>		
			307,00	m <sup>2</sup>	307,00	
					RAZEM	307,00
<b>1.4. 7</b>			<b>Nawierzchnie integracyjne</b>			
46 d.1. 4.7	KNR 2-31 0114-07 0114-08	D-04.04.02	Podbudowa z mieszanki niezwiązanej z kruszywa C90/3 fr.0/31,5mm - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 25 cm	m <sup>2</sup>		
			12,80	m <sup>2</sup>	12,80	
					RAZEM	12,80
<b>1.5</b>			<b>ROBOTY SIECIOWE</b>			
<b>1.5. 1</b>			<b>Kanał technologiczny</b>			
47 d.1. 5.1	E-0510 0510-51-05	D-01.03. 04a	Kopanie rowów dla kabli mechanicznie w gruncie kat. III-IV	m <sup>3</sup>		
			220,80	m <sup>3</sup>	220,80	
					RAZEM	220,80
48 d.1. 5.1	KNNR 5 0706-01	D-01.03. 04a	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0,4 m - gr 10 cm	m		
			690,00	m	690,00	
					RAZEM	690,00
49 d.1. 5.1	KNNR 5 0706-01	D-01.03. 04a	Nasypanie warstwy piasku obsypka rur w rowie kablowym o szerokości do 0,4 m - gr 10 cm	m		
			690,00	m	690,00	
					RAZEM	690,00
50 d.1. 5.1	KNR 2-01 0704-0303	D-01.03. 04a	Ręczne zasypywanie rowów dla kabli o głębokości do 0,8 m i szer. dna do 0,4 m w gruncie kat. IV	m		
			690,00	m	690,00	
					RAZEM	690,00
51 d.1. 5.1	KNNR 4 1410-03	D-01.03. 04a	Podłoża betonowe o grubości 15 cm pod studnię	m <sup>3</sup>		
			1,58	m <sup>3</sup>	1,58	
					RAZEM	1,58
52 d.1. 5.1	KNR 5-01 0402-03	D-01.03. 04a	Budowa studni kablowych prefabrykowanych (wraz z regulacją wysokościową) - STUDNIA KABLOWA SK-2 - pokrywa ciężka; pokrywy wew. i ramy typu ciężkiego z dodatkowymi zabezpieczeniami typu PIOCH z kłódką LOB KMM5W z wkładką systemową 5	stud.		
				stud.	5,00	
					RAZEM	5,00
53 d.1. 5.1	KNR 5-01 0402-07	D-01.03. 04a	Budowa studni kablowych prefabrykowanych (wraz z regulacją wysokościową) - STUDNIA KABLOWA SKR-1 - pokrywa ciężka; pokrywy wew. i ramy typu ciężkiego z dodatkowymi zabezpieczeniami typu PIOCH z kłódką LOB KMM5W z wkładką systemową 6	stud.		
				stud.	6,00	
					RAZEM	6,00
54 d.1. 5.1	KNNR 5 0705-01	D-01.03. 04a	Ułożenie rur osłonowych - RURA RHDPE 125/7,1	m		
			920,00	m	920,00	
					RAZEM	920,00

## PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
55 d.1. 5.1	KNNR 5 0705-01	D-01.03. 04a	Ułożenie rur osłonowych - RURA RHDPE 110/6,3	m		
			100,00	m	100,00	
					RAZEM	100,00
56 d.1. 5.1	KNNR 5 0705-01	D-01.03. 04a	Ułożenie rur osłonowych ze złączkami - RURA RHDPE 40/3,7 - wyróżnik zielony	m		
			690,00	m	690,00	
					RAZEM	690,00
57 d.1. 5.1	KNNR 5 0705-01	D-01.03. 04a	Ułożenie rur osłonowych ze złączkami - RURA RHDPE 40/3,7 - wyróżnik biały	m		
			690,00	m	690,00	
					RAZEM	690,00
58 d.1. 5.1	KNNR 5 0705-01	D-01.03. 04a	Ułożenie rur osłonowych ze złączkami - RURA RHDPE 40/3,7 - wyróżnik czerwony	m		
			690,00	m	690,00	
					RAZEM	690,00
59 d.1. 5.1	KNNR 5 0705-01	D-01.03. 04a	Ułożenie rur osłonowych ze złączkami - Rury RHDP 40 do granic działek + zaślepki jackmoon do rury RHDP 40	m		
			680,00	m	680,00	
					RAZEM	680,00
60 d.1. 5.1	KNNR 5 0705-01	D-01.03. 04a	Ułożenie rur osłonowych - PAKIET MIKRORUR 7x10/8 z zaślepkami i złączkami + zaślepki do mikrorurek 10/8 + złączki do mikrorurek 10/8	m		
			690,00	m	690,00	
					RAZEM	690,00
61 d.1. 5.1	Wycena indywidualna	D-01.03. 04a	Wykonanie uszczelnienia JACKMOON BLANK 40	szt		
			62	szt	62,00	
					RAZEM	62,00
62 d.1. 5.1	Wycena indywidualna	D-01.03. 04a	Wykonanie po wybudowaniu kanału jego kalibracji oraz próby szczelności kanału.	kpl.		
			1	kpl.	1,00	
					RAZEM	1,00
63 d.1. 5.1	KNR-W 2-19 0102-01	D-01.03. 04a	Oznakowanie trasy kanału technologicznego ułożonego w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego TAŚMA OSTRZEGAWCZA " KANAŁ TECHNOLOGICZNY - Własność Miasta Kędzierzyn Koźle	m		
			910,00	m	910,00	
					RAZEM	910,00
64 d.1. 5.1	KNR 2-01 0212-04	D-02.00.00	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.25 m3 w ziemi kat. IV uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km	m <sup>3</sup>		
			110,40	m <sup>3</sup>	110,40	
					RAZEM	110,40
65 d.1. 5.1	KNR 2-01 0214-04	D-02.00.00	Nakłady uzupełn.za każde dalsze rozp. 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyladowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat.III-IV Krotność = 18	m <sup>3</sup>		
			110,40	m <sup>3</sup>	110,40	
					RAZEM	110,40
66 d.1. 5.1	Wycena indywidualna	D-02.00.00	opłata za składowanie i utulizację ziemi z wykopów	m <sup>3</sup>		
			110,40	m <sup>3</sup>	110,40	
					RAZEM	110,40
<b>1.5. 2</b>			<b>Zabezpieczenia infrastruktury podziemnej</b>			
67 d.1. 5.2	KNR 5-02 0201-13	D-04.04.02	Analogia, zabezpieczenie sieci energetycznej rura dwudzielna pod drogami i innymi przeszkodami wykopem otwartym w gr. kat.V-VI rura dwudzielna - d 110 mm niebieska R=0,3; S=0,3 UWAGA: Zabezpieczenia kolizji wykonać zgodnie z projektem	m		

## PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			73,00	m	73,00	
					RAZEM	73,00
68 d.1. 5.2	KNR 5-02 0201-13	D-04.04.02	Analogia, zabezpieczenie sieci energetycznej rura dwudzielna pod drogami i innymi przeszkodami wykopem otwartym w gr. kat.V-VI rura dwudzielna - d 160 mm czerwona R=0,3; S=0,3 UWAGA: Zabezpieczenia kolizji wykonać zgodnie z projektem 77,00	m m	 77,00	
					RAZEM	77,00
69 d.1. 5.2	KNR 5-02 0201-13	D-04.04.02	Analogia, zabezpieczenie sieci gazowej rura dwudzielna pod drogami i innymi przeszkodami wykopem otwartym w gr. kat.V-VI rura dwudzielna - d 219 mm czerwona R=0,3; S=0,3 UWAGA: Zabezpieczenia kolizji nr: 1, 2, 3, 4 wykonać zgodnie z projektem 43,00	m m	 43,00	
					RAZEM	43,00
70 d.1. 5.2	KNR 5-02 0201-13	D-04.04.02	Analogia, zabezpieczenie sieci teletechnicznej rura dwudzielna pod drogami i innymi przeszkodami wykopem otwartym w gr. kat.V-VI rura dwudzielna - d 160 mm czerwona R=0,3; S=0,3 UWAGA: Zabezpieczenia kolizji nr: 1, 2, 3, 4 wykonać zgodnie z projektem 125,00	m m	 125,00	
					RAZEM	125,00
<b>1.5. 3</b>			<b>Nadzory branżowe</b>			
71 d.1. 5.3	Wycena indywidualna	D-01.01.01	Koszty łączne wszystkich nadzorów branżowych  1	kpl. kpl.	 1,00	
					RAZEM	1,00
<b>1.6</b>			<b>ELEMENTY ULIC</b>			
<b>1.6. 1</b>			<b>Krawężniki betonowe drogowe</b>			
72 d.1. 6.1	KNR 2-31 0403-03	D-08.01.01	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej  1359,00	m m	 1 359,00	
					RAZEM	1 359,00
73 d.1. 6.1	KNR 2-31 0402-04	D-08.01.01	Ława pod krawężniki betonowa z oporem  244,62	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 244,62	
					RAZEM	244,62
<b>1.6. 2</b>			<b>Krawężniki betonowe najazdowe</b>			
74 d.1. 6.2	KNR 2-31 0403-05	D-08.01.01	Krawężniki betonowe wtopione o wymiarach 15x22 cm na podsypce cementowo-piaskowej  383,00	m m	 383,00	
					RAZEM	383,00
75 d.1. 6.2	KNR 2-31 0402-04	D-08.01.01	Ława pod krawężniki betonowa z oporem  68,94	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 68,94	
					RAZEM	68,94
<b>1.6. 3</b>			<b>Obrzeża betonowe</b>			
76 d.1. 6.3	KNR 2-31 0407-05	D-08.01.01	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową  1174,00	m m	 1 174,00	
					RAZEM	1 174,00
77 d.1. 6.3	KNR 2-31 0402-04	D-08.01.01	Ława pod obrzeża betonowa z oporem  58,70	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 58,70	
					RAZEM	58,70



## PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>1.7</b>			<b>NAWIERZCHNIE</b>			
<b>1.7.1</b>			<b>Droga (P1)</b>			
78 d.1. 7.1	KNR AT-03 0202-01	D-04.03.01	Mechaniczne oczyszczenie i skropienie emulsją asfaltową na zimno podbudowy tłuczniowej lub z gruntu stabilizowanego cementem; zużycie emulsji 0,8 kg/m <sup>2</sup> 4890,00	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 4 890,00	
					RAZEM	4 890,00
79 d.1. 7.1	KNR 2-31 0310-01 0310-02	D-05.03.05A	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych - warstwa wiążąca asfaltowa AC 16W - grubość po zagęszczeniu 8 cm 4890,00	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 4 890,00	
					RAZEM	4 890,00
80 d.1. 7.1	KNR AT-03 0202-01	D-04.03.01	Mechaniczne oczyszczenie i skropienie emulsją asfaltową na zimno podbudowy tłuczniowej lub z gruntu stabilizowanego cementem; zużycie emulsji 0,8 kg/m <sup>2</sup> 4890,00	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 4 890,00	
					RAZEM	4 890,00
81 d.1. 7.1	KNR 2-31 0310-05 0310-06	D-05.03.05	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa ścieralna asfaltowa AC 11S - grubość po zagęszczeniu 4 cm 4890,00	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 4 890,00	
					RAZEM	4 890,00
82 d.1. 7.1	KNR 2-33 0701-07	D-05.03.05	Ułożenie taśmy uszczelniającej bitumicznej 20,00	m m	 20,00	
					RAZEM	20,00
83 d.1. 7.1	KNR 2-31 23104-03	D-05.03.23A	Nawierzchnia z kostki brukowej betonowej o grubości 8 cm, prostokątnej 20x10 cm na podsypce cementowo-piaskowej o grubości 3 cm - cieki przy krawężniku 254,00	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 254,00	
					RAZEM	254,00
<b>1.7.2</b>			<b>Droga lewoskręt (P1a)</b>			
84 d.1. 7.2	KNR AT-03 0202-01	D-04.03.01	Mechaniczne oczyszczenie i skropienie emulsją asfaltową na zimno podbudowy tłuczniowej lub z gruntu stabilizowanego cementem; zużycie emulsji 0,8 kg/m <sup>2</sup> 220,00	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 220,00	
					RAZEM	220,00
85 d.1. 7.2	KNR 2-31 0310-01 0310-02	D-05.03.05A	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych - warstwa wiążąca asfaltowa AC 16W - grubość po zagęszczeniu 8 cm 220,00	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 220,00	
					RAZEM	220,00
86 d.1. 7.2	KNR AT-03 0202-02	D-04.03.01	Mechaniczne oczyszczenie i skropienie emulsją asfaltową na zimno podbudowy lub nawierzchni betonowej/bitumicznej; zużycie emulsji 0,5 kg/m <sup>2</sup> 220,00	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 220,00	
					RAZEM	220,00
87 d.1. 7.2	KNR 2-31 0310-05 0310-06	D-05.03.05	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa ścieralna asfaltowa AC 11S - grubość po zagęszczeniu 4 cm 220,00	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 220,00	
					RAZEM	220,00
88 d.1. 7.2	KNR 2-33 0701-07	D-05.03.05	Ułożenie taśmy uszczelniającej bitumicznej 16,00	m m	 16,00	
					RAZEM	16,00
<b>1.7.3</b>			<b>Droga dla pieszych i rowerów (P2)</b>			

## PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
89 d.1. 7.3	KNR AT-03 0202-02	D-04.03.01	Mechaniczne oczyszczenie i skropienie emulsją asfaltową na zimno podbudowy lub nawierzchni betonowej/bitumicznej; zużycie emulsji 0,5 kg/m2 1403,00	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 1 403,00	
					RAZEM	1 403,00
90 d.1. 7.3	KNR 2-31 0310-05 0310-06	D-05.03.05	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa ścieralna asfaltowa AC 11S - grubość po zagęszczeniu 5 cm 1403,00	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 1 403,00	
					RAZEM	1 403,00
91 d.1. 7.3	KNR 2-33 0701-07	D-05.03.05	Ułożenie taśmy uszczelniającej bitumicznej  6,00	m m	 6,00	
					RAZEM	6,00
<b>1.7. 4</b>			<b>Droga dla pieszych i rowerów w ciągu zjazdu (P2a) - wzmocniony</b>			
92 d.1. 7.4	KNR AT-03 0202-01	D-04.03.01	Mechaniczne oczyszczenie i skropienie emulsją asfaltową na zimno podbudowy tłuczniowej lub z gruntu stabilizowanego cementem; zużycie emulsji 0,8 kg/m2 572,00	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 572,00	
					RAZEM	572,00
93 d.1. 7.4	KNR 2-31 0310-05 0310-06	D-05.03.05	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa ścieralna asfaltowa AC 11S - grubość po zagęszczeniu 5 cm 572,00	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 572,00	
					RAZEM	572,00
94 d.1. 7.4	KNR 2-33 0701-07	D-05.03.05	Ułożenie taśmy uszczelniającej bitumicznej  6,00	m m	 6,00	
					RAZEM	6,00
<b>1.7. 5</b>			<b>Zjazd (P3)</b>			
95 d.1. 7.5	KNR 2-31 23104-03	D-05.03. 23A	Nawierzchnia z kostki brukowej betonowej o grubości 8 cm, prostokątnej 20x10 cm na podsypce cementowo-piaskowej o grubości 3 cm 465,00	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 465,00	
					RAZEM	465,00
<b>1.7. 6</b>			<b>Droga dla pieszych (P4)</b>			
96 d.1. 7.6	KNR 2-31 23104-03	D-05.03. 23A	Nawierzchnia z kostki brukowej betonowej o grubości 8 cm, prostokątnej 20x10 cm na podsypce cementowo-piaskowej o grubości 3 cm 307,00	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 307,00	
					RAZEM	307,00
<b>1.7. 7</b>			<b>Nawierzchnie integracyjne</b>			
97 d.1. 7.7	KNR 2-31 23104-03	D-05.03. 23A	Nawierzchnia z kostki brukowej betonowej integracyjnej o grubości 8 cm, prostokątnej 20x10 cm na podsypce cementowo-piaskowej o grubości 3 cm 12,80	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 12,80	
					RAZEM	12,80
<b>1.7. 8</b>			<b>Regulacja wysokościowa urządzeń</b>			
98 d.1. 7.8	KNR 2-31 1406-03	D-05.03. 23A	Regulacja pionowa studzienek dla włączów kanałowych  41	szt. szt.	 41,00	
					RAZEM	41,00
99 d.1. 7.8	KNR 2-31 1406-02	D-05.03. 23A	Regulacja pionowa studzienek dla krutek ściekowych ulicznych  11	szt. szt.	 11,00	
					RAZEM	11,00

## PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
100 d.1. 7.8	KNR 2-31 1406-04	D-05.03. 23A	Regulacja pionowa studzienek dla zaworów wodociągowych i gazowych	szt.		
			49	szt.	49,00	
					RAZEM	49,00
101 d.1. 7.8	KNR 2-31 1406-05	D-05.03. 23A	Regulacja pionowa studzienek telekomunikacyjnych	szt.		
			11	szt.	11,00	
					RAZEM	11,00
<b>1.8</b>			<b>ROBOTY WYKOŃCZENIOWE</b>			
<b>1.8.1</b>			<b>Odtworzenie przyległych nawierzchni utwardzonych</b>			
102 d.1. 8.1	KNR 2-31 1211-01	D-05.03. 23A	Remont częściowy nawierzchni z kostki betonowej z wypełnieniem spoin piaskiem - Analogia	m <sup>2</sup>		
			366,00	m <sup>2</sup>	366,00	
					RAZEM	366,00
103 d.1. 8.1	Wycena indywidualna	D-01.01.01	Przełożenie istniejących nawierzchni	m <sup>2</sup>		
			940,00	m <sup>2</sup>	940,00	
					RAZEM	940,00
<b>1.8.2</b>			<b>Humusowanie i obsianie trawą</b>			
104 d.1. 8.2	KNR 2-01 0510-01 0510-02	D-09.01.01	Humusowanie skarp i poboczy z obsianiem przy grubości warstwy humusu 15 cm	m <sup>2</sup>		
			971,00	m <sup>2</sup>	971,00	
					RAZEM	971,00
<b>1.8.3</b>			<b>Wykonanie nasadzeń wraz z pielęgnacją</b>			
105 d.1. 8.3	KNR 2-21 0302-04	D-09.01.01	Sadzenie drzew i krzewów liściastych form naturalnych na terenie płaskim w gruncie kat. III z całkowitą zaprawą dołów; średnica/głębokość : 0.3 m - Śnieguliczka Chenaulta 'Hancock 100	szt.		
				szt.	100,00	
					RAZEM	100,00
106 d.1. 8.3	KNR 2-21 0302-04	D-09.01.01	Sadzenie drzew i krzewów liściastych form naturalnych na terenie płaskim w gruncie kat. III z całkowitą zaprawą dołów; średnica/głębokość : 0.3 m - Lilak pospolity 'Krasawica Moskwy' 3	szt.		
				szt.	3,00	
					RAZEM	3,00
107 d.1. 8.3	KNR 2-21 0302-04	D-09.01.01	Sadzenie drzew i krzewów liściastych form naturalnych na terenie płaskim w gruncie kat. III z całkowitą zaprawą dołów; średnica/głębokość : 0.3 m - Śnieguliczka Chenaulta 'Hancock 3	szt.		
				szt.	3,00	
					RAZEM	3,00
108 d.1. 8.3	KNR 2-21 0323-04	D-09.01.01	Sadzenie drzew i krzewów iglastych na terenie płaskim w gruncie kat. III z zaprawą dołów; średnica/głębokość : 0.5 m	szt.		
			100	szt.	100,00	
					RAZEM	100,00
109 d.1. 8.3	KNR 2-21 0701-01	D-09.01.01	Pielęgnacja krzewów liściastych	szt.		
			106	szt.	106,00	
					RAZEM	106,00
110 d.1. 8.3	KNR 2-21 0701-05	D-09.01.01	Pielęgnacja krzewów iglastych	szt.		
			100	szt.	100,00	
					RAZEM	100,00
<b>1.8.4</b>			<b>Oznakowanie pionowe i poziome - docelowe, elementy bezpieczeństwa</b>			
111 d.1. 8.4	KNR AT-04 0204-03	D-07.02.01	Oznakowanie poziome nawierzchni bitumicznych - na zimno, za pomocą mas chemoutwardzalnych grubowarstwowe wykonywane mechanicznie - oznakowanie strukturalne (plastomarker SUPER)	m <sup>2</sup>		

## PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			218,00	m <sup>2</sup>	218,00	
					RAZEM	218,00
112	KNR 2-31 d.1. 0706-07 8.4	D-07.02.01	Ręczne malowanie strzałek i innych symboli na jezdni farbą chlorokauczkową	m <sup>2</sup>		
			18,00	m <sup>2</sup>	18,00	
					RAZEM	18,00
113	KNR 2-31 d.1. 0702-02 8.4	D-07.02.01	Słupki do znaków drogowych z rur stalowych o śr. 70 mm	szt.		
			10	szt.	10,00	
					RAZEM	10,00
114	KNR 2-31 d.1. 0703-01 8.4	D-07.02.01	Przymocowanie tablic znaków drogowych zakazu, nakazu, ostrzegawczych, informacyjnych o powierzchni do 0.3 m <sup>2</sup>	szt.		
			10	szt.	10,00	
					RAZEM	10,00
115	KNR 2-31 d.1. 0702-02 8.4	D-07.02.01	Znaki drogowe do przestawienia - analogia	szt.		
			6	szt.	6,00	
					RAZEM	6,00
<b>1.8. 5</b>			<b>Oznakowanie pionowe i poziome - docelowe, elementy bezpieczeństwa</b>			
116	KNR 2-31 d.1. 0706-07 8.5	D-07.02.01	Ręczne malowanie innych symboli na jezdni farbą chlorokauczkową	m <sup>2</sup>		
			49,50	m <sup>2</sup>	49,50	
					RAZEM	49,50
117	KNR AT-04 d.1. 0204-03 8.5	D-07.02.01	Oznakowanie poziome nawierzchni bitumicznych - na zimno, za pomocą mas chemoutwardzalnych grubowarstwowe wykonywane mechanicznie - oznakowanie strukturalne (plastomarker SUPER)	m <sup>2</sup>		
			87,00	m <sup>2</sup>	87,00	
					RAZEM	87,00
118	KNR 2-31 d.1. 0702-02 8.5	D-07.02.01	Słupki do znaków drogowych z rur stalowych o śr. 70 mm	szt.		
			15	szt.	15,00	
					RAZEM	15,00
119	KNR 2-31 d.1. 0703-01 8.5	D-07.02.01	Przymocowanie tablic znaków drogowych zakazu, nakazu, ostrzegawczych, informacyjnych o powierzchni do 0.3 m <sup>2</sup>	szt.		
			15	szt.	15,00	
					RAZEM	15,00
120	KNR 2-31 d.1. 0704-02 8.5	D-07.02.01	Bariery ochronne stalowe H2W3a (barieroporęcz) mocowane do ściany czołowej przepustu, poza nią do fundamentów	m		
			6,00	m	6,00	
					RAZEM	6,00
121	KNR 2-31 d.1. 0704-02 8.5	D-07.02.01	Bariery ochronne stalowe H2W2a mocowane do ściany czołowej przepustu, a poza nią na profilach min. 2m, wbijanych do gruntu	m		
			10,00	m	10,00	
					RAZEM	10,00
<b>1.8. 6</b>			<b>Geodezja powykonawcza</b>			
122	Wycena indywidualna d.1. 8.6	D-01.01.01	Wykonanie geodezji powykonawczej dla całości inwestycji	kpl.		
			1	kpl.	1,00	
					RAZEM	1,00