

## PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		<b>UZUPEŁNIENIE I ZMIANA ZAGOSPODAROWANIA DZIAŁKI NR 509/16 POŁOŻONEJ PRZY UL. MIKOŁAJCZYKA W CIECHANOWIE</b>			
1.1		<b>ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE</b>			
1	KNR 2-01 d.1.1 0119-03	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa drogi w terenie równin- nym 0.15	km km	0.150	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.150</b>
2	KNR 2-01 d.1.1 0126-01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spy- charek 40+30+110+74+25+19	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	298.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>298.000</b>
3	KNR 4-01 d.1.1 0108-05 0108-08	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi na odległość 5 km grunt.kat. I-II  298*0.15	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	44.700	
				<b>RAZEM</b>	<b>44.700</b>
4	KNR 2-01 d.1.1 0101-03	Mechaniczne karczowanie drzew z cięciem drewna piłą mechaniczną (śr. 26-35 cm) 1	szt. szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
1.2		<b>ROBOTY ROZBIÓRKOWE</b>			
5	KNR 2-31 d.1.2 0801-03 0801-04 analogia	Mechaniczne rozebranie nawierzchni betonowej o grubości 15 cm  25	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	25.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>25.000</b>
6	KNR 2-31 d.1.2 0813-03	Rozebranie krawężników betonowych 15x30 cm na podsypce cementowo-piasko- wej 135+85	m m	220.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>220.000</b>
7	KNR 2-31 d.1.2 0814-02	Rozebranie obrzeży 8x30 cm na podsypce piaskowej  60	m m	60.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>60.000</b>
8	KNR 2-31 d.1.2 0815-07	Rozebranie chodników, wysepek przystankowych i przejść dla pieszych z płyt beto- nowych 50x50x7 cm na podsypce cementowo-piaskowej 200+68+20	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	288.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>288.000</b>
9	KNR 2-31 d.1.2 0811-02	Rozebranie nawierzchni z płyt drogowych betonowych o grubości 15 cm z wypełnie- niem spoin piaskiem 690	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	690.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>690.000</b>
10	KNR 2-31 d.1.2 0815-01 analogia	Rozebranie chodników z betonowej kostki brukowej  13+12	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	25.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>25.000</b>
11	KNR 2-31 d.1.2 0818-05	Rozebranie ogrodzeń z siatki w ramach z kątownika  45	m m	45.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>45.000</b>
12	KNR 4-051 d.1.2 0411-01	Demontaż studzienek ściekowych ulicznych betonowych o śr. 500 mm z osadni- kiem i syfonem 1	kpl. kpl.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
1.3		<b>KORYTOWANIE</b>			
13	KNR 2-31 d.1.3 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne na- wierzchni w gruncie kat. I-IV 231+1068	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	1299.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1299.000</b>
1.4		<b>JEZDNI MANEWRWOWE, MIEJSA POSTOJOWE, CHODNIK, OPASKA</b>			
14	KNR 2-31 d.1.4 0106-03 0106-04	Warstwa odcinająca zagęszczana mechanicznie - 10 cm grubość po zagęszczeniu - JEZDNI MANEWRWOWE, MIEJSCA POSTOJOWE  892+13+14+18+(215+28+26)*0.35	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	1031.150	
				<b>RAZEM</b>	<b>1031.150</b>
15	KNR 2-31 d.1.4 0114-03 0114-04	Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 10 cm - CHODNIKI, OPASKA  7+31+11+182	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	231.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>231.000</b>
16	KNR 2-31 d.1.4 0114-05	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm - JEZDNI MANEWRWOWE, MIEJSCA POSTOJOWE 892+13+14+18+75+56	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	1068.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1068.000</b>

## PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				<b>RAZEM</b>	<b>1068.000</b>
17	KNR 2-31 d.1.4 0511-03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej kolor czerwony grubość 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej - MIEJSCA POSTOJOWE 75+56	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	131.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>131.000</b>
18	KNR 2-31 d.1.4 0511-03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej kolor szary grubość 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej - JEZDNIEMANEWROWE, OPASKA 892+7+31+11+13+14+18	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	986.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>986.000</b>
19	KNR 2-31 d.1.4 0511-02	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej kolor szary grubość 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej - CHODNIKI 112+41+25+4	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	182.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>182.000</b>
20	KNR 2-31 d.1.4 0403-03	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej 215	m		
			m	215.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>215.000</b>
21	KNR 2-31 d.1.4 0403-03 0403-07	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej na łukach o promieniu do 10 m  28	m		
			m	28.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>28.000</b>
22	KNR 2-31 d.1.4 0403-05 analogia	Oporniki betonowe wtopione o wymiarach 12,5x25 cm na podsypce cementowo-piaskowej  26	m		
			m	26.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>26.000</b>
23	KNR 2-31 d.1.4 0407-02	Obrzeża betonowe o wymiarach 20x6 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem 13+13	m		
			m	26.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>26.000</b>
24	KNR 2-31 d.1.4 0402-04	Ława pod krawężniki betonowa z oporem  (215+28+26)*0.0575	m <sup>3</sup>		
			m <sup>3</sup>	15.468	
				<b>RAZEM</b>	<b>15.468</b>
<b>1.5</b>		<b>ROBOTY WYKOŃCZENIOWE</b>			
25	KNR 2-01 d.1.5 0505-01	Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat.I-III  1110	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	1110.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1110.000</b>
26	KNR 2-01 d.1.5 0510-01	Humusowanie z obsianiem przy grub.warstwy humusu 5 cm  1110	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	1110.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1110.000</b>
<b>1.6</b>		<b>MAŁA ARCHITEKTURA, UMOCNIE BRZEGU, URZĄDZENIA ZABAWOWE</b>			
27	Wycena własna d.1.6	Ławka z oparciem  1	kpl.		
			kpl.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
28	Wycena własna d.1.6	Kosz na śmieci  1	kpl.		
			kpl.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
29	Wycena własna d.1.6	Tablica z regulaminem  1	kpl.		
			kpl.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
30	Wycena własna d.1.6	Stojak na rowery  1	kpl.		
			kpl.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
31	Wycena własna d.1.6	Urządzenie do ćwiczeń "Wyciskanie siedząc"  1	kpl.		
			kpl.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
32	Wycena własna d.1.6	Urządzenie do ćwiczeń "Biegacz"  1	kpl.		
			kpl.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
33	Wycena własna d.1.6	Urządzenie do ćwiczeń "Orbitrek"  1	kpl.		
			kpl.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
<b>1.7</b>		<b>REGULACJA WYSOKOŚCIOWA</b>			

## PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
34	KNR 2-31	Regulacja pionowa studzienek dla włączów kanałowych	szt.		
d.1.7	1406-03	7	szt.	7.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>7.000</b>
35	KNR 2-31	Regulacja pionowa studzienek dla zaworów wodociągowych	szt.		
d.1.7	1406-04	5	szt.	5.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.000</b>
36	KNR 2-31	Regulacja pionowa włączów do tuneli	szt.		
d.1.7	1406-04 analogia	2	szt.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>





Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>Budowa kanalizacji deszczowej DN250mm L=31,5m i DN200mm L=16,0m na terenie działki nr 509/16 w Ciechanowie.</b>						
1			<b>KANALIZACJA DESZCZOWA</b>			
1.1		45111000-8	<b>D.03.00.00. Kanalizacja deszczowa</b>			
d.1.1	D.03.02.01.	KNNR 1 0202-05	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.lyżki 0.40 m3 w gr.kat. I-II z transp.urobku na odl.do 1 km sam.samowylad. (80% mechanicznie) (2.4*2.4*0.5*3+1.7*1.7*2.0*3+(31.5+16.0)*1.0*2.0)*0.8	m <sup>3</sup>		
				m <sup>3</sup>	96.78	
					RAZEM	96.78
d.1.1	D.03.02.01.	KNNR 1 0307-03	Wykopy liniowe i jamiste o szerokości 0,8-2,5 m i głębokości do 3,0 m o ścianach pionowych w gruntach suchych kat. I-II (20% ręcznie) (2.4*2.4*0.5*3+1.7*1.7*2.0*3+(31.5+16.0)*1.0*2.0)*0.2	m <sup>3</sup>		
				m <sup>3</sup>	24.20	
					RAZEM	24.20
d.1.1	D.03.02.01.	KNNR 1 0208-02	Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowyladowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej(kat.gr. I-IV) - wywóz nadmiaru gruntu 96.78+24.20-64.83-16.21	m <sup>3</sup>		
				m <sup>3</sup>	39.94	
					RAZEM	39.94
d.1.1	D.03.02.01.	KNNR 4 1410-03	Podłoża betonowe o grubości 15 cm  0.15*3.14*0.6*0.6*3	m <sup>3</sup>		
				m <sup>3</sup>	0.51	
					RAZEM	0.51
d.1.1	D.03.02.01.	KNNR 1 0313-01	Pełne umocnienie ścian wykopów wraz z rozbiórką palami szalunkowymi stalowymi (wypraskami) w gruntach suchych ; wyk.o szer.do 1 m i głęb.do 3.0 m; grunt kat. I-IV 47.50*2.0*2	m <sup>2</sup>		
				m <sup>2</sup>	190.00	
					RAZEM	190.00
d.1.1	D.03.02.01.	KNNR 1 0315-04	Umocnienie ścian wykopów palami szalunkowymi stalowymi na gł.do 3,0 m pod komory, studzienki itp. na sieciach zewnętrznych w gruntach suchych kat.I-IV wraz z rozbiórką 3*2.4*2.5*4+3*1.7*2.0*4	m <sup>2</sup>		
				m <sup>2</sup>	112.80	
					RAZEM	112.80
d.1.1	D.03.02.01.	KNNR 4 1413-03	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1200 mm w gotowym wykopie o głębok. do 3m - z włazem typ cieżki kl. D 400 (40t) , pokrywą nastudzienną, pierścieniem odciążającym, izolacją lepikiem asfaltowym na zimno, stopniami wiazowymi zeliwnymi. 3	stud.		
				stud.	3.00	
					RAZEM	3.00
d.1.1	D.03.02.01.	KNNR 4 1413-04	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1200 mm w gotowym wykopie za każde 0.5 m różnicy głęb.  -1/0.5*3	[0.5 m] stud.		
				[0.5 m] stud.	-6.00	
				[0.5 m] stud.		
					RAZEM	-6.00
d.1.1	D.03.02.01.	KNNR 4 1424-02	Studzienki ściekowe uliczne betonowe o śr. 500 mm z osadnikiem bez syfonu, z wpustem uchylnym klasy D 400 (40t) z zamkiem zatraskowym, pierścieniem dystansowym, pierścieniem odciążającym, izolacją lepikiem asfaltowym na zimno, wierceniem otworów, montażem przejść szczelnych dla rur PCV 3	szt.		
				szt.	3.00	
					RAZEM	3.00
d.1.1	D.03.02.01.	KNNR 1 0608-02	Podsypka filtracyjna piaskowo-żwirowa o gr. 15cm w gotowym wykopie wyk.z piasku.  0.15*3.14*0.6*0.6*3+0.15*1.0*(31.50+16.0)+0.15*3.14*0.25*0.25*3	m <sup>3</sup>		
				m <sup>3</sup>	7.72	
					RAZEM	7.72
d.1.1	D.03.02.01.	KNNR 4 1308-04	Kanały z rur PP łączonych na wcisk o śr. zewn. 250 mm - kanał deszczowy DN250mm PP  31.5	m		
				m	31.50	
					RAZEM	31.50
d.1.1	D.03.02.01.	KNNR 4 1308-03	Kanały z rur PP łączonych na wcisk o śr. zewn. 200 mm - przyłącza kanalizacji deszczowej DN200mm PP  16.0	m		
				m	16.00	
					RAZEM	16.00
d.1.1	D.03.02.01.	KNNR 4 1427-01	Tuleje ochronne na rurę o śr. zewn. 200 mm - włączenie do studni  3	szt		
				szt	3.00	
					RAZEM	3.00

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
14 d.1. 1	D.03.02.01.	KNNR 4 1427-02	Tuleje ochronne na rurę o śr. zewn. 250 mm - włączenie do studni	szt.		
			6	szt.	6.00	
					RAZEM	6.00
15 d.1. 1	D.03.02.01.	material	Koszt piasku do zasypki - obsypka piaskowa do wys. 30cm ponad wierzch rury	m <sup>3</sup>		
			$0.5 \cdot (31.5 + 16.0) \cdot 1 - 3.14 \cdot 0.1 \cdot 0.1 \cdot 16.0 - 3.14 \cdot 0.125 \cdot 0.125 \cdot 31.5$	m <sup>3</sup>	21.70	
					RAZEM	21.70
16 d.1. 1	D.03.02.01.	KNNR-W 2-19 0102-01	Oznakowanie trasy kanału ułożonego w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego	m		
			31.5+16.0	m	47.50	
					RAZEM	47.50
17 d.1. 1	D.03.02.01.	KNNR 4 1610-03	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej 250 mm	odc. -1 prób.		
			31.5/200	odc. -1 prób.	0.16	
					RAZEM	0.16
18 d.1. 1	D.03.02.01.	KNNR 4 1610-02	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr. nominalnej 200 mm	odc. -1 prób.		
			16/200	odc. -1 prób.	0.08	
					RAZEM	0.08
19 d.1. 1	D.03.02.01.	KNNR 1 0214-04	Zасыpanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym ubijakami (gr.warstwy w stanie luźnym 35 cm) - kat.gr. I-II (80% mechanicznie)	m <sup>3</sup>		
			$(96.78 + 24.20 - 0.51 - 3 \cdot 3.14 \cdot 0.6 \cdot 0.6 \cdot 2.0 - 3 \cdot 3.14 \cdot 0.25 \cdot 0.25 \cdot 2.0 - 7.72 - 47.50 \cdot 1.0 \cdot 0.5) \cdot 0.8$	m <sup>3</sup>	64.83	
					RAZEM	64.83
20 d.1. 1	D.03.02.01.	KNNR 1 0318-03	Zасыpywanie wykopów o ścianach pionowych o szerokości 0.8-2.5 m i głęb.do 3.0 m w gr.kat. I-III (20% ręcznie)	m <sup>3</sup>		
			$(96.78 + 24.20 - 0.51 - 3 \cdot 3.14 \cdot 0.6 \cdot 0.6 \cdot 2.0 - 3 \cdot 3.14 \cdot 0.25 \cdot 0.25 \cdot 2.0 - 7.72 - 47.50 \cdot 1.0 \cdot 0.5) \cdot 0.2$	m <sup>3</sup>	16.21	
					RAZEM	16.21
21 d.1. 1	STD- 03.02.02	KNNR 1 0527-01	Montaż konstrukcji podwieszonych kabli energetycznych i telekomunikacyjnych typ lekkie; element o rozpiętości 4 m	kpl.		
			3	kpl.	3.00	
					RAZEM	3.00
22 d.1. 1	STD- 03.02.02	KNNR 1 0527-06	Demontaż konstrukcji podwieszonych kabli energetycznych i telekomunikacyjnych typ lekkie; element o rozpiętości 4 m	kpl.		
			3	kpl.	3.00	
					RAZEM	3.00