

## PRZEDMIAR

Lp.	Kod pozycji	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		<b>DROGI</b>			
1.1	45111200-0	<b>Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne</b>			
1.1.		<b>Roboty rozbiórkowe</b>			
1	KNNR 1 d.1. 0112-02 1.1	Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych - koryta pod nawierzchnie placów postojowych  poz.16+poz.17+poz.18+poz.19+poz.20+poz.21+poz.22+poz.23+poz.24+poz.25+poz.26+poz.27+poz.28+poz.29	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  4 930,052	
				<b>RAZEM</b>	<b>4 930,052</b>
2	KNR AT-03 d.1. 0102-04 1.1	Roboty remontowe - frezowanie nawierzchni bitumicznej o gr. ~ 10 cm z wywozem materiału z rozbiórki na odl. do 1 km  2219,49	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  2 219,490	
				<b>RAZEM</b>	<b>2 219,490</b>
3	KNNR 1 d.1. 0208-02 1.1	Dodatek za każdy rozpoczęty 1 km transportu samowyladowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej (kat. gruntu I-IV) ponad 1 km Krotność = 9 poz.2*0,1	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  221,949	
				<b>RAZEM</b>	<b>221,949</b>
4	KNR AT-03 d.1. 0106-01 1.1	Mechaniczna rozbiórka nawierzchni z płyt drogowych betonowych sześciokątnych lub kwadratowych gr. 12 i 15 cm bez względu na rodzaj spoinowania i podsypki z wywozem na odl. do 1 km 635,12	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  635,120	
				<b>RAZEM</b>	<b>635,120</b>
5	KNNR 1 d.1. 0208-02 1.1	Dodatek za każdy rozpoczęty 1 km transportu samowyladowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej (kat. gruntu I-IV) ponad 1 km Krotność = 9 poz.4*0,15	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  95,268	
				<b>RAZEM</b>	<b>95,268</b>
6	KNR AT-03 d.1. 0105-03 1.1	Mechaniczna rozbiórka podbudowy o gr. do 20 cm z wywozem rumoszu na odl. do 1 km  poz.2+poz.4 poz.8A	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  2 854,610 623,820	
				<b>RAZEM</b>	<b>3 478,430</b>
7	KNNR 1 d.1. 0208-02 1.1	Dodatek za każdy rozpoczęty 1 km transportu samowyladowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej (kat. gruntu I-IV) ponad 1 km Krotność = 9 poz.6*0,2	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  695,686	
				<b>RAZEM</b>	<b>695,686</b>
8	KNNR 6 d.1. 0804-02 1.1 analogia	Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej  istn. nawierzchnia do rozbiórki - kostka betonowa 623,82 A (obliczenia pomocnicze)  istn. chodnik do rozbiórki - kostka betonowa 605,65 B (obliczenia pomocnicze)  poz.8A+poz.8B	m <sup>2</sup>      m <sup>2</sup>	  623,820 ===== 623,820  605,650 ===== 605,650 1 229,470	
				<b>RAZEM</b>	<b>1 229,470</b>
9	KNNR 6 d.1. 0805-07 1.1 analogia	Rozebranie chodników z płyt betonowych na podsypce cementowo-piaskowej  istn. chodnik do rozbiórki - płytki chodnikowe bet 193,06	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  193,060	
				<b>RAZEM</b>	<b>193,060</b>
10	KNNR 6 d.1. 0802-02 1.1	Rozebranie nawierzchni z tłucznia gr. 15 cm mechanicznie  579,29	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  579,290	
				<b>RAZEM</b>	<b>579,290</b>
11	KNNR 6 d.1. 0806-02 1.1	Rozebranie krawężników betonowych na podsypce cementowo-piaskowej  981,51	m  m	  981,510	

## PRZEDMIAR

Lp.	Kod pozycji	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				<b>RAZEM</b>	<b>981,510</b>
12	KNR 2-31	Rozebranie ław pod krawężniki z betonu	m <sup>3</sup>		
d.1.	0812-03				
1.1		poz. 11*0,08	m <sup>3</sup>	78,521	
				<b>RAZEM</b>	<b>78,521</b>
13	KNNR 6	Rozebranie obrzeży trawnikowych o wymiarach 8x30 cm na podsypce piaskowej	m		
d.1.	0806-08				
1.1		218,31	m	218,310	
				<b>RAZEM</b>	<b>218,310</b>
14	KNR 4-04	Załadowanie gruzu koparko-ładowarką przy obsłudze na zmianę roboczą przez 3 samochody samowyladowcze	m <sup>3</sup>		
d.1.	1103-01				
1.1		poz. 8B*0,12	m <sup>3</sup>	72,678	
		poz. 10*0,15	m <sup>3</sup>	86,894	
		poz. 11*0,15*0,3	m <sup>3</sup>	44,168	
		poz. 12	m <sup>3</sup>	78,521	
		poz. 13*0,08*0,3	m <sup>3</sup>	5,239	
				<b>RAZEM</b>	<b>287,500</b>
15	KNR 4-04	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu i wyladowaniu samochodem samowyladowczym na odległość 10 km	m <sup>3</sup>		
d.1.	1103-04				
1.1	1103-05	poz. 14	m <sup>3</sup>	287,500	
				<b>RAZEM</b>	<b>287,500</b>
1.1.		<b>Roboty ziemne</b>			
2					
16	KNNR 6	Koryta wykonywane mechanicznie gł. 43 cm w gruncie kat. II-VI na całej szerokości jezdni i chodników Krotność = 1,4333	m <sup>2</sup>		
d.1.	0101-03				
1.2		poz. 36*0,8	m <sup>2</sup>	289,136	
		poz. 47*0,8	m <sup>2</sup>	1 553,968	
		poz. 71*0,8	m <sup>2</sup>	53,232	
				<b>RAZEM</b>	<b>1 896,336</b>
17	KNNR 6	Koryta wykonywane ręcznie gł. 43 cm w gruncie kat. III-IV na całej szerokości jezdni i chodników Krotność = 1,4333	m <sup>2</sup>		
d.1.	0101-09				
1.2		poz. 36*0,2	m <sup>2</sup>	72,284	
		poz. 47*0,2	m <sup>2</sup>	388,492	
		poz. 71*0,2	m <sup>2</sup>	13,308	
				<b>RAZEM</b>	<b>474,084</b>
18	KNNR 6	Koryta wykonywane mechanicznie gł. 42 cm w gruncie kat. II-VI na całej szerokości jezdni i chodników Krotność = 1,4	m <sup>2</sup>		
d.1.	0101-03				
1.2		poz. 31*0,8	m <sup>2</sup>	90,696	
		poz. 57*0,8	m <sup>2</sup>	100,808	
				<b>RAZEM</b>	<b>191,504</b>
19	KNNR 6	Koryta wykonywane ręcznie gł. 42 cm w gruncie kat. III-IV na całej szerokości jezdni i chodników Krotność = 1,4	m <sup>2</sup>		
d.1.	0101-09				
1.2		poz. 31*0,2	m <sup>2</sup>	22,674	
		poz. 57*0,2	m <sup>2</sup>	25,202	
				<b>RAZEM</b>	<b>47,876</b>
20	KNNR 6	Koryta wykonywane mechanicznie gł. 36 cm w gruncie kat. II-VI na całej szerokości jezdni i chodników Krotność = 1,2	m <sup>2</sup>		
d.1.	0101-03				
1.2		poz. 59*0,8	m <sup>2</sup>	427,600	
		(poz. 66+poz. 67)*0,8	m <sup>2</sup>	399,640	
		poz. 69*0,8	m <sup>2</sup>	231,352	
				<b>RAZEM</b>	<b>1 058,592</b>
21	KNNR 6	Koryta wykonywane ręcznie gł. 36 cm w gruncie kat. III-IV na całej szerokości jezdni i chodników Krotność = 1,2	m <sup>2</sup>		
d.1.	0101-09				
1.2		poz. 59*0,2	m <sup>2</sup>	106,900	
		(poz. 66+poz. 67)*0,2	m <sup>2</sup>	99,910	
		poz. 69*0,2	m <sup>2</sup>	57,838	
				<b>RAZEM</b>	<b>264,648</b>
22	KNNR 6	Koryta wykonywane mechanicznie gł. 35 cm w gruncie kat. II-VI na całej szerokości jezdni i chodników Krotność = 1,1667	m <sup>2</sup>		
d.1.	0101-03				
1.2		poz. 44*0,8	m <sup>2</sup>	76,416	

PRZEDMIAR

Lp.	Kod pozycji	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				<b>RAZEM</b>	<b>76,416</b>
23	<b>KNNR 6</b> d.1. <b>0101-09</b> 1.2	Koryta wykonywane ręcznie gł. 35 cm w gruncie kat. III-IV na całej szerokości jezdni i chodników Krotność = 1,1667 poz.44*0,2	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	19,104	
				<b>RAZEM</b>	<b>19,104</b>
24	<b>KNNR 6</b> d.1. <b>0101-03</b> 1.2	Koryta wykonywane mechanicznie gł. 34 cm w gruncie kat. II-VI na całej szerokości jezdni i chodników Krotność = 1,1333 poz.55*0,8	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	19,542	
				<b>RAZEM</b>	<b>19,542</b>
25	<b>KNNR 6</b> d.1. <b>0101-09</b> 1.2	Koryta wykonywane ręcznie gł. 34 cm w gruncie kat. III-IV na całej szerokości jezdni i chodników Krotność = 1,1333 poz.55*0,2	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	4,885	
				<b>RAZEM</b>	<b>4,885</b>
26	<b>KNNR 6</b> d.1. <b>0101-03</b> 1.2	Koryta wykonywane mechanicznie gł. 30 cm w gruncie kat. II-VI na całej szerokości jezdni i chodników poz.61*0,8	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	610,960	
				<b>RAZEM</b>	<b>610,960</b>
27	<b>KNNR 6</b> d.1. <b>0101-09</b> 1.2	Koryta wykonywane ręcznie gł. 30 cm w gruncie kat. III-IV na całej szerokości jezdni i chodników poz.61*0,2	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	152,740	
				<b>RAZEM</b>	<b>152,740</b>
28	<b>KNNR 6</b> d.1. <b>0101-02</b> 1.2	Koryta wykonywane mechanicznie gł. 25 cm w gruncie kat. II-VI na całej szerokości jezdni i chodników Krotność = 1,25 (poz.33+poz.34)*0,8	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	90,692	
				<b>RAZEM</b>	<b>90,692</b>
29	<b>KNNR 6</b> d.1. <b>0101-08</b> 1.2	Koryta wykonywane ręcznie gł. 25 cm w gruncie kat. III-IV na całej szerokości jezdni i chodników Krotność = 1,25 (poz.33+poz.34)*0,2	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	22,673	
				<b>RAZEM</b>	<b>22,673</b>
30	<b>KNNR 1</b> d.1. <b>0206-04</b> 1.2 <b>0208-02</b>	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 10 km po drogach o nawierzchni utwardzonej samochodami samowładoczymi (poz.16+poz.17)*0,43 (poz.18+poz.19)*0,42 (poz.20+poz.21)*0,36 (poz.22+poz.23)*0,35 (poz.24+poz.25)*0,34 (poz.26+poz.27)*0,30 (poz.28+poz.29)*0,25 poz.124*0,3*0,3*0,5	m <sup>3</sup>		
			m <sup>3</sup>	1 019,281	
			m <sup>3</sup>	100,540	
			m <sup>3</sup>	476,366	
			m <sup>3</sup>	33,432	
			m <sup>3</sup>	8,305	
			m <sup>3</sup>	229,110	
			m <sup>3</sup>	28,341	
			m <sup>3</sup>	1,125	
				<b>RAZEM</b>	<b>1 896,500</b>
1.2	<b>45233000-9</b>	<b>Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg</b>			
1.2.		<b>ZATOKA AUTOBUSOWA WZDŁUŻ UL. GDYŃSKIEJ</b>			
1.2.		<b>Zatoka autobusowa</b>			
1.2.					
31	<b>KNNR 6</b> d.1. <b>0302-02</b> 2.1. <b>1</b>	Nawierzchnie z kostki kamiennej rzędowej o wysokości 16 cm na podsypce cementowo-piaskowej Kostka kamienna 15/17 szara 113,37	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	113,370	
				<b>RAZEM</b>	<b>113,370</b>
32	<b>KNNR 6</b> d.1. <b>0109-03</b> 2.1. <b>1</b>	Podbudowy betonowe o grubości po zagęszczeniu 22 cm pielęgnowane piaskiem i wodą Beton zwykły C16/20 (B-20) Krotność = 1,1 poz.31	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	113,370	
				<b>RAZEM</b>	<b>113,370</b>
1.2.		<b>Chodniki wzdłuż zatoki</b>			
1.2.					

## PRZEDMIAR

Lp.	Kod pozycji	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
33 d.1. 2.1. 2	<b>KNNR 6</b> <b>0502-02</b>	Chodniki z kostki brukowej betonowej grubości 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem kostka betonowa typu Holland, grub. 6 cm, kolor czerwony fazowana wzdłuż chodnika wykonać wzór jak na pozostałym chodniku istniejącym - wzdłuż krawężnika jeden rząd kostki w kolorze czerwonym, dwa rzędy w kolorze szarym i pozostałe znowu w kolorze czerwonym 102,8649	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	102,865	
				<b>RAZEM</b>	<b>102,865</b>
34 d.1. 2.1. 2	<b>KNNR 6</b> <b>0503-04</b> <b>analogia</b>	Chodniki z płyt betonowych dla niewidomych cm na podsypce cementowo-piaskowej, spoiny wypełnione zaprawą cementową  10,5	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	10,500	
				<b>RAZEM</b>	<b>10,500</b>
35 d.1. 2.1. 2	<b>KNNR 6</b> <b>0113-06</b>	Warstwa górna podbudowy z kruszyw łamanych o grubości po zagęszczeniu 15 cm  poz.33+poz.34	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	113,365	
				<b>RAZEM</b>	<b>113,365</b>
1.2. 2		<b>UL. KOCHANOWSKIEGO</b>			
1.2. 2.1		<b>Jezdnia</b>			
36 d.1. 2.2. 1	<b>KNR AT-03</b> <b>0302-04</b>	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych - warstwa ścieralna o gr. 5 cm; wydajność rozkładarki 500 t/dzień <i>Miesz.miner-asfalt. do war.ścier. AC 11 S</i>  361,42	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	361,420	
				<b>RAZEM</b>	<b>361,420</b>
37 d.1. 2.2. 1	<b>KNR AT-03</b> <b>0202-02</b>	Mechaniczne oczyszczenie i skropienie emulsją asfaltową na zimno podbudowy lub nawierzchni betonowej/bitumicznej; zużycie emulsji 0,5 kg/m <sup>2</sup>  poz.36	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	361,420	
				<b>RAZEM</b>	<b>361,420</b>
38 d.1. 2.2. 1	<b>KNR AT-03</b> <b>0301-04</b>	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych - warstwa wiążąca o gr.6 cm; wydajność rozkładarki 500 t/dzień <i>Miesz.miner-asfalt. do war.wiąz. AC 11 W</i>  poz.36	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	361,420	
				<b>RAZEM</b>	<b>361,420</b>
39 d.1. 2.2. 1	<b>KNR AT-03</b> <b>0202-02</b>	Mechaniczne oczyszczenie i skropienie emulsją asfaltową na zimno podbudowy lub nawierzchni betonowej/bitumicznej; zużycie emulsji 0,5 kg/m <sup>2</sup>  poz.36	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	361,420	
				<b>RAZEM</b>	<b>361,420</b>
40 d.1. 2.2. 1	<b>KNR AT-03</b> <b>0301-04</b> <b>analogia</b>	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych - warstwa podbudowy zasadniczej z betonu asfaltowego o gr.7 cm; wydajność rozkładarki 500 t/dzień <i>Miesz.miner-asfalt. do war.wiąz. AC 16 W</i> poz.36	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	361,420	
				<b>RAZEM</b>	<b>361,420</b>
41 d.1. 2.2. 1	<b>KNR AT-03</b> <b>0202-01</b>	Mechaniczne oczyszczenie i skropienie emulsją asfaltową na zimno podbudowy tłuczniowej lub z gruntu stabilizowanego cementem; zużycie emulsji 0,8 kg/m <sup>2</sup>  poz.36	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	361,420	
				<b>RAZEM</b>	<b>361,420</b>
42 d.1. 2.2. 1	<b>KNNR 6</b> <b>0113-05</b>	Warstwa górna podbudowy z kruszyw łamanych # 0/16 mm o grubości po zagęszczeniu 10 cm  poz.36	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	361,420	
				<b>RAZEM</b>	<b>361,420</b>
43 d.1. 2.2. 1	<b>KNNR 6</b> <b>0113-01</b>	Warstwa dolna podbudowy z kruszyw łamanych # 16/31,5 mm o grubości po zagęszczeniu 15 cm  poz.36	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	361,420	

## PRZEDMIAR

Lp.	Kod pozycji	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				<b>RAZEM</b>	<b>361,420</b>
1.2. 2.2		<b>Pobocze utwardzone</b>			
44 d.1. 2.2. 2	<b>KNNR 6 0502-03 analogia</b>	Nawierzchnia z płyt ażurowych grubości 10 cm na podsypce cementowo-piaskowej <i>Płyta ażurowa, betonowa o wym. 10x40x60 cm</i>	m <sup>2</sup>		
		95,52	m <sup>2</sup>	95,520	
				<b>RAZEM</b>	<b>95,520</b>
45 d.1. 2.2. 2	<b>KNNR 6 0204-05 analogia</b>	Nawierzchnie z tłuczni kamienno - warstwa górna o gr. po uwałowaniu 10 cm - wypełnienie	m <sup>2</sup>		
		poz.44*0,5	m <sup>2</sup>	47,760	
				<b>RAZEM</b>	<b>47,760</b>
46 d.1. 2.2. 2	<b>KNNR 6 0113-06</b>	Warstwa górna podbudowy z kruszyw łamanych # 0/31,5 mm o grubości po zagęszczeniu 25 cm Krotność = 1,6667	m <sup>2</sup>		
		poz.44	m <sup>2</sup>	95,520	
				<b>RAZEM</b>	<b>95,520</b>
1.2. 3		<b>PARKING</b>			
1.2. 3.1		<b>Jezdnia drogi głównej, dróg manewrowych</b>			
47 d.1. 2.3. 1	<b>KNR AT-03 0302-04</b>	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych - warstwa ścieralna o gr. 5 cm; wydajność rozkładarki 500 t/dzień <i>Miesz.miner-asfalt. do war.ścier. AC 11 S</i>	m <sup>2</sup>		
		1355,90+586,56	m <sup>2</sup>	1 942,460	
				<b>RAZEM</b>	<b>1 942,460</b>
48 d.1. 2.3. 1	<b>KNR AT-03 0202-02</b>	Mechaniczne oczyszczenie i skropienie emulsją asfaltową na zimno podbudowy lub nawierzchni betonowej/bitumicznej; zużycie emulsji 0,5 kg/m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>		
		poz.47	m <sup>2</sup>	1 942,460	
				<b>RAZEM</b>	<b>1 942,460</b>
49 d.1. 2.3. 1	<b>KNR AT-03 0301-04</b>	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych - warstwa wiążąca o gr.6 cm; wydajność rozkładarki 500 t/dzień <i>Miesz.miner-asfalt. do war.wiąż. AC 11 W</i>	m <sup>2</sup>		
		poz.47	m <sup>2</sup>	1 942,460	
				<b>RAZEM</b>	<b>1 942,460</b>
50 d.1. 2.3. 1	<b>KNR AT-03 0202-02</b>	Mechaniczne oczyszczenie i skropienie emulsją asfaltową na zimno podbudowy lub nawierzchni betonowej/bitumicznej; zużycie emulsji 0,5 kg/m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>		
		poz.47	m <sup>2</sup>	1 942,460	
				<b>RAZEM</b>	<b>1 942,460</b>
51 d.1. 2.3. 1	<b>KNR AT-03 0301-04 analogia</b>	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych - warstwa podbudowy zasadniczej z betonu asfaltowego o gr.7 cm; wydajność rozkładarki 500 t/dzień <i>Miesz.miner-asfalt. do war.wiąż. AC 16 W</i>	m <sup>2</sup>		
		poz.47	m <sup>2</sup>	1 942,460	
				<b>RAZEM</b>	<b>1 942,460</b>
52 d.1. 2.3. 1	<b>KNR AT-03 0202-01</b>	Mechaniczne oczyszczenie i skropienie emulsją asfaltową na zimno podbudowy tłuczniowej lub z gruntu stabilizowanego cementem; zużycie emulsji 0,8 kg/m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>		
		poz.47	m <sup>2</sup>	1 942,460	
				<b>RAZEM</b>	<b>1 942,460</b>
53 d.1. 2.3. 1	<b>KNNR 6 0113-05</b>	Warstwa górna podbudowy z kruszyw łamanych # 0/16 mm o grubości po zagęszczeniu 10 cm	m <sup>2</sup>		
		poz.47	m <sup>2</sup>	1 942,460	
				<b>RAZEM</b>	<b>1 942,460</b>
54 d.1. 2.3. 1	<b>KNNR 6 0113-01</b>	Warstwa dolna podbudowy z kruszyw łamanych # 16/31,5 mm o grubości po zagęszczeniu 15 cm	m <sup>2</sup>		

## PRZEDMIAR

Lp.	Kod pozycji	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		poz.47	m <sup>2</sup>	1 942,460	
				<b>RAZEM</b>	<b>1 942,460</b>
1.2. 3.2		<b>Cieki - dwa rzędy kostki - szer. 0,2m</b>			
55 d.1. 2.3. 2	<b>KNNR 6 0502-03 analogia</b>	Cieki z kostki brukowej betonowej grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem kostka betonowa typu Holland grub. 8 cm, kolor szara  87,24*0,28	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  24,427	
				<b>RAZEM</b>	<b>24,427</b>
56 d.1. 2.3. 2	<b>KNNR 6 0113-06</b>	Warstwa górna podbudowy z kruszyw łamanych # 0/31,5 mm o grubości po zagęszczeniu 23 cm Krotność = 1,5333  poz.55	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  24,427	
				<b>RAZEM</b>	<b>24,427</b>
1.2. 3.3		<b>Pasy do postoju autobusów na przystankach</b>			
57 d.1. 2.3. 3	<b>KNNR 6 0302-02</b>	Nawierzchnie z kostki kamiennej rzędowej o wysokości 16 cm na podsypce cementowo-piaskowej Kostka kamienna 15/17 szara  126,01	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  126,010	
				<b>RAZEM</b>	<b>126,010</b>
58 d.1. 2.3. 3	<b>KNNR 6 0109-03</b>	Podbudowy betonowe o grubości po zagęszczeniu 22 cm pielęgnowane piaskiem i wodą <i>Beton zwykły C16/20 (B-20)</i> Krotność = 1,1 poz.57	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  126,010	
				<b>RAZEM</b>	<b>126,010</b>
1.2. 3.4		<b>Miejsca postojowe z kostki betonowej</b>			
59 d.1. 2.3. 4	<b>KNNR 6 0502-03</b>	Nawierzchnia z kostki brukowej betonowej grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem kostka betonowa typu Behaton, grub. 8 cm, kolor szary, bezfazowa miejsc postojowych z kostki betonowej wyznaczyć z wykorzystaniem kostki w innym kolorze projektowane miejsca postojowe- kostka betonowa 462,50 projektowane miejsca postojowe dla niepełnosprawnych 72	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  462,500 72,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>534,500</b>
60 d.1. 2.3. 4	<b>KNNR 6 0113-06</b>	Warstwa górna podbudowy z kruszyw łamanych # 0/31,5 mm o grubości po zagęszczeniu 25 cm Krotność = 1,6667  poz.59	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  534,500	
				<b>RAZEM</b>	<b>534,500</b>
1.2. 3.5		<b>Miejsca postojowe z kratek parkingowych</b>			
61 d.1. 2.3. 5	<b>KNNR 6 0502-04 analogia</b>	Nawierzchnia z kratek parkingowych na podsypce piaskowej miejsca postojowe z kratek parkingowych wyznaczyć przy użyciu znaczników parkingowych wykonanych z tworzywa sztucznego umieszczanych na wciśkach kratek parkingowych (kształt zależny od rodzaju kratki) . Znaczniki należy umieszczać co najmniej 8szt. na linii wzdłuż miejsca i min. 6 na linii wyznaczającej przód miejsca postojowego 763,70	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  763,700	
				<b>RAZEM</b>	<b>763,700</b>
62 d.1. 2.3. 5	<b>KNNR AT-04 0101-01</b>	Warstwa wzmacniająca grunt pod warstwy technologiczne z geowłókniny o szer. 5,0 m geowłóknina separacyjna 165g/m <sup>2</sup>  poz.61	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  763,700	
				<b>RAZEM</b>	<b>763,700</b>
63 d.1. 2.3. 5	<b>KNNR 6 0113-06</b>	Warstwa górna podbudowy z kruszyw łamanych # 0/31,5 mm o grubości po zagęszczeniu 25 cm Krotność = 1,6667  poz.61	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  763,700	
				<b>RAZEM</b>	<b>763,700</b>

## PRZEDMIAR

Lp.	Kod pozycji	Opis i wyczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
64 d.1. 2.3. 5	<b>KNR 2-21 0218-01</b>	Rozścielenie ziemi urodzajnej ręczne z przerzutem na terenie płaskim  poz.61*0,01	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  7,637	
				<b>RAZEM</b>	<b>7,637</b>
65 d.1. 2.3. 5	<b>KNR 2-21 0401-05</b>	Wykonanie trawników dywanowych siewem na gruncie kat. III z nawożeniem  poz.61	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  763,700	
				<b>RAZEM</b>	<b>763,700</b>
<b>1.2. 3.6</b>		<b>Chodniki</b>			
66 d.1. 2.3. 6	<b>KNNR 6 0502-03</b>	Nawierzchnia z kostki brukowej betonowej grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem kostka betonowa typu Holland, grub. 8 cm, czerwona, bezfazowa  454,75	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  454,750	
				<b>RAZEM</b>	<b>454,750</b>
67 d.1. 2.3. 6	<b>KNNR 6 0503-04 analogia</b>	Chodniki z płyt betonowych dla niewidomych cm na podsypce cementowo-piaskowej, spoiny wypełnione zaprawą cementową  55,30 -poz.34	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  55,300 -10,500	
				<b>RAZEM</b>	<b>44,800</b>
68 d.1. 2.3. 6	<b>KNNR 6 0113-06</b>	Warstwa górna podbudowy z kruszyw łamanych # 0/31,5 mm o grubości po zagęszczeniu 25 cm Krotność = 1,6667  poz.66 poz.67	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  454,750 44,800	
				<b>RAZEM</b>	<b>499,550</b>
<b>1.2. 3.7</b>		<b>Wysepki</b>			
69 d.1. 2.3. 7	<b>KNNR 6 0502-03</b>	Nawierzchnia z kostki brukowej betonowej grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem kostka betonowa typu Holland, grub. 8 cm, kolor czerwony bezfazowa  289,19	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  289,190	
				<b>RAZEM</b>	<b>289,190</b>
70 d.1. 2.3. 7	<b>KNNR 6 0113-06</b>	Warstwa górna podbudowy z kruszyw łamanych # 0/31,5 mm o grubości po zagęszczeniu 25 cm Krotność = 1,6667  poz.69	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  289,190	
				<b>RAZEM</b>	<b>289,190</b>
<b>1.2. 3.8</b>		<b>Zjazdy</b>			
71 d.1. 2.3. 8	<b>KNR AT-03 0302-04</b>	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych - warstwa ścieralna o gr. 5 cm; wydajność rozkładarki 500 t/dzień <i>Miesz.miner-asfalt. do war.ścier. AC 11 S</i>  66,54	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  66,540	
				<b>RAZEM</b>	<b>66,540</b>
72 d.1. 2.3. 8	<b>KNR AT-03 0202-02</b>	Mechaniczne oczyszczenie i skropienie emulsją asfaltową na zimno podbudowy lub nawierzchni betonowej/bitumicznej; zużycie emulsji 0,5 kg/m <sup>2</sup>  poz.71	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  66,540	
				<b>RAZEM</b>	<b>66,540</b>
73 d.1. 2.3. 8	<b>KNR AT-03 0301-04</b>	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych - warstwa wiążąca o gr.6 cm; wydajność rozkładarki 500 t/dzień <i>Miesz.miner-asfalt. do war.wiąż. AC 11 W</i>  poz.71	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  66,540	
				<b>RAZEM</b>	<b>66,540</b>



## PRZEDMIAR

Lp.	Kod pozycji	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
74 d.1. 2.3. 8	<b>KNR AT-03</b> <b>0202-02</b>	Mechaniczne oczyszczenie i skropienie emulsją asfaltową na zimno podbudowy lub nawierzchni betonowej/bitumicznej; zużycie emulsji 0,5 kg/m <sup>2</sup>  poz.71	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  66,540	  
				<b>RAZEM</b>	<b>66,540</b>
75 d.1. 2.3. 8	<b>KNR AT-03</b> <b>0301-04</b> <b>analogia</b>	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych - warstwa podbudowy zasadniczej z betonu asfaltowego o gr.7 cm; wydajność rozkładarki 500 t/dzień <i>Miesz.miner-asfalt. do war.wiąz. AC 16 W</i> poz.71	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  66,540	  
				<b>RAZEM</b>	<b>66,540</b>
76 d.1. 2.3. 8	<b>KNR AT-03</b> <b>0202-01</b>	Mechaniczne oczyszczenie i skropienie emulsją asfaltową na zimno podbudowy tłuczniowej lub z gruntu stabilizowanego cementem; zużycie emulsji 0,8 kg/m <sup>2</sup>  poz.71	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  66,540	  
				<b>RAZEM</b>	<b>66,540</b>
77 d.1. 2.3. 8	<b>KNNR 6</b> <b>0113-05</b>	Warstwa górna podbudowy z kruszyw łamanych # 0/16 mm o grubości po zagęszczeniu 10 cm  poz.71	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  66,540	  
				<b>RAZEM</b>	<b>66,540</b>
78 d.1. 2.3. 8	<b>KNNR 6</b> <b>0113-01</b>	Warstwa dolna podbudowy z kruszyw łamanych # 16/31,5 mm o grubości po zagęszczeniu 15 cm  poz.71	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  66,540	  
				<b>RAZEM</b>	<b>66,540</b>
1.2. 4		<b>Krawężniki, obrzeża</b>			
79 d.1. 2.4	<b>KNNR 6</b> <b>0403-03</b> ława zgodnie z projektem	Krawężniki betonowe o wymiarach 15x30 cm z wykonaniem ław betonowych na podsypce cementowo-piaskowej  projektowany krawężnik drogowy 15x30 cm 650,64 projektowany krawężnik drogowy 15x30 cm wtopiony 174,93	m  m m	  650,640 174,930	  
				<b>RAZEM</b>	<b>825,570</b>
80 d.1. 2.4	<b>KNNR 6</b> <b>0403-03</b> ława zgodnie z projektem	Krawężniki betonowe o wymiarach 15x22 cm z wykonaniem ław betonowych na podsypce cementowo-piaskowej  346,05	m  m	  346,050	  
				<b>RAZEM</b>	<b>346,050</b>
81 d.1. 2.4	<b>KNNR 6</b> <b>0403-03</b> ława zgodnie z projektem	Krawężniki betonowe o wymiarach 12x22 cm z wykonaniem ław betonowych na podsypce cementowo-piaskowej  346,05	m  m	  346,050	  
				<b>RAZEM</b>	<b>346,050</b>
82 d.1. 2.4	<b>KNNR 6</b> <b>0404-05</b> ława zgodnie z projektem	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm, spoiny wypełnione zaprawą cementową  197,91	m  m	  197,910	  
				<b>RAZEM</b>	<b>197,910</b>
83 d.1. 2.4	<b>KNR 2-31</b> <b>0402-01</b> ława zgodnie z projektem	Ława pod obrzeża żwirowa  0,15*0,05*poz.82	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  1,484	  
				<b>RAZEM</b>	<b>1,484</b>



## PRZEDMIAR

Lp.	Kod pozycji	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1.2. 5		Zieleń			
84 d.1. 2.5	KNNR 1 0101-01	Mechaniczne ścinanie drzew z karczowaniem pni o średnicy <15 cm  średnica <10cm 8 średnica 10-15cm 17	szt.  szt. szt.	  8,000 17,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>25,000</b>
85 d.1. 2.5	KNNR 1 0101-02	Mechaniczne ścinanie drzew z karczowaniem pni o średnicy 16-25 cm  33	szt.  szt.	  33,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>33,000</b>
86 d.1. 2.5	KNNR 1 0101-03	Mechaniczne ścinanie drzew z karczowaniem pni o średnicy 26-35 cm  12	szt.  szt.	  12,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>12,000</b>
87 d.1. 2.5	KNNR 1 0101-04	Mechaniczne ścinanie drzew z karczowaniem pni o średnicy 36-45 cm  1	szt.  szt.	  1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
88 d.1. 2.5	KNNR 1 0107-02 0107-05	Wywożenie karpiny na odległość 10 km  poz.84*0,05 poz.85*0,07 poz.86*0,17 poz.87*0,28	mp  mp mp mp mp	  1,250 2,310 2,040 0,280	
				<b>RAZEM</b>	<b>5,880</b>
89 d.1. 2.5	KNNR 1 0107-03 0107-05	Wywożenie gałęzi na odległość 10 km  poz.84*0,06 poz.85*0,17 poz.86*0,42 poz.87*0,77	mp  mp mp mp mp	  1,500 5,610 5,040 0,770	
				<b>RAZEM</b>	<b>12,920</b>
90 d.1. 2.5	KNNR 1 0107-01 0107-04	Wywożenie dłużyc na odległość 10 km  poz.84*0,07 poz.85*0,2 poz.86*0,24 poz.87*0,3	mp  mp mp mp mp	  1,750 6,600 2,880 0,300	
				<b>RAZEM</b>	<b>11,530</b>
91 d.1. 2.5	KNR 2-21 0202-04	Ręczne przekopanie gleby na terenie płaskim w gruncie kat. III zagruzowanym  poz.96 104,45	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  431,400 104,450	
				<b>RAZEM</b>	<b>535,850</b>
92 d.1. 2.5	KNR 2-21 0101-01	Oczyszczenie terenu z resztek budowlanych, gruzu i śmieci - zebranie i złożenie zanieczyszczeń w przyzmy  535,85/100*1,5	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  8,038	
				<b>RAZEM</b>	<b>8,038</b>
93 d.1. 2.5	KNR 2-21 0101-04	Oczyszczenie terenu z resztek budowlanych, gruzu i śmieci - wywiezienie zanieczyszczeń samochodami na odległość do 1.0 km  535,85/100*1,5	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  8,038	
				<b>RAZEM</b>	<b>8,038</b>
94 d.1. 2.5	KNR 2-21 0101-05	Oczyszczenie terenu z resztek budowlanych, gruzu i śmieci - wywiezienie zanieczyszczeń samochodami - dodatek za dalsze 0.5 km Krotność = 18 535,85/100*1,5	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  8,038	
				<b>RAZEM</b>	<b>8,038</b>

## PRZEDMIAR

Lp.	Kod pozycji	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
95	KNR 2-21 d.1. 0218-01 2.5	Rozścielenie ziemi urodzajnej ręczne z przerzutem na terenie płaskim  poz.96*0,1	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  43,140	
				<b>RAZEM</b>	<b>43,140</b>
96	KNR 2-21 d.1. 0401-05 2.5	Wykonanie trawników dywanowych siewem na gruncie kat. III z nawożeniem  431,40	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  431,400	
				<b>RAZEM</b>	<b>431,400</b>
97	KNR 2-21 d.1. 0311-05 2.5	Sadzenie drzew i krzewów liściastych form piennych na terenie płaskim w gruncie kat. III z całkowitą zaprawą dołów; średnica/głębokość : 0.5 m <i>głóg pośredni Paul's Scarlet sadzonki conajmniej min. 2,50m</i> 12	szt.  szt.	  12,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>12,000</b>
98	KNR 2-21 d.1. 0701-04 z. 2.5 sz.2.5.	Pielęgnacja drzew liściastych form piennych - przy ulicy  poz.97	szt.  szt.	  12,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>12,000</b>
99	KNR 2-21 d.1. 0311-05 2.5	Sadzenie drzew i krzewów liściastych form piennych na terenie płaskim w gruncie kat. III z całkowitą zaprawą dołów; średnica/głębokość : 0.5 m <i>wiąz holenderski 'Wredei' - sadzonki conajmniej min. 2,50m</i> 5	szt.  szt.	  5,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>5,000</b>
100	KNR 2-21 d.1. 0701-04 z. 2.5 sz.2.5.	Pielęgnacja drzew liściastych form piennych - przy ulicy  poz.99	szt.  szt.	  5,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>5,000</b>
101	KNR 2-21 d.1. 0311-05 2.5	Sadzenie drzew i krzewów liściastych form piennych na terenie płaskim w gruncie kat. III z całkowitą zaprawą dołów; średnica/głębokość : 0.5 m <i>lipa drobnolistna 'Greenspire' - sadzonki conajmniej min. 2,50m</i> 10	szt.  szt.	  10,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>10,000</b>
102	KNR 2-21 d.1. 0701-04 z. 2.5 sz.2.5.	Pielęgnacja drzew liściastych form piennych - przy ulicy  poz.101	szt.  szt.	  10,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>10,000</b>
103	KNR 2-21 d.1. 0311-05 2.5	Sadzenie drzew i krzewów liściastych form piennych na terenie płaskim w gruncie kat. III z całkowitą zaprawą dołów; średnica/głębokość : 0.5 m <i>brzoza brodawkowata - sadzonki conajmniej min. 2,50m</i> 2	szt.  szt.	  2,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2,000</b>
104	KNR 2-21 d.1. 0701-04 z. 2.5 sz.2.5.	Pielęgnacja drzew liściastych form piennych - przy ulicy  poz.103	szt.  szt.	  2,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2,000</b>
105	KNR 2-21 d.1. 0311-05 2.5	Sadzenie drzew i krzewów liściastych form piennych na terenie płaskim w gruncie kat. III z całkowitą zaprawą dołów; średnica/głębokość : 0.5 m <i>jarząb pospolity 'Fastigiata' - sadzonki conajmniej min. 2,50m</i> 13	szt.  szt.	  13,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>13,000</b>
106	KNR 2-21 d.1. 0701-04 z. 2.5 sz.2.5.	Pielęgnacja drzew liściastych form piennych - przy ulicy  poz.105	szt.  szt.	  13,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>13,000</b>
107	KNR 2-21 d.1. 0311-05 2.5	Sadzenie drzew i krzewów liściastych form piennych na terenie płaskim w gruncie kat. III z całkowitą zaprawą dołów; średnica/głębokość : 0.5 m <i>Irga Szwedzka 'Coral Beauty' rozsada co najwyżej 0,9m, sadzonki conajmniej 20cm</i> 16	szt.  szt.	  16,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>16,000</b>
108	KNR 2-21 d.1. 0701-01 z. 2.5 sz.2.5.	Pielęgnacja krzewów liściastych - przy ulicy  poz.107	szt.  szt.	  16,000	

## PRZEDMIAR

Lp.	Kod pozycji	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				<b>RAZEM</b>	<b>16,000</b>
109	KNR 2-21 d.1. 0311-05 2.5	Sadzenie drzew i krzewów liściastych form piennych na terenie płaskim w gruncie kat. III z całkowitą zaprawą dołów; średnica/głębokość : 0.5 m <i>Tawuła japońska 'Goldflame' rozsada co najwyżej 0,8m, sadzonki conajmniej 20cm</i> 21	szt.  szt.	  21,000	  <b>RAZEM</b>
				<b>RAZEM</b>	<b>21,000</b>
110	KNR 2-21 d.1. 0701-01 z. 2.5 sz.2.5.	Pielęgnacja krzewów liściastych - przy ulicy  poz.109	szt.  szt.	  21,000	  <b>RAZEM</b>
				<b>RAZEM</b>	<b>21,000</b>
111	KNR 2-21 d.1. 0311-05 2.5	Sadzenie drzew i krzewów liściastych form piennych na terenie płaskim w gruncie kat. III z całkowitą zaprawą dołów; średnica/głębokość : 0.5 m <i>pęcherznica kalinolistna 'Diabolo' rozsada co 3 m, sadzonki conajmniej 50 cm</i> 8	szt.  szt.	  8,000	  <b>RAZEM</b>
				<b>RAZEM</b>	<b>8,000</b>
112	KNR 2-21 d.1. 0701-01 z. 2.5 sz.2.5.	Pielęgnacja krzewów liściastych - przy ulicy  poz.111	szt.  szt.	  8,000	  <b>RAZEM</b>
				<b>RAZEM</b>	<b>8,000</b>
113	KNR 2-21 d.1. 0311-05 2.5	Sadzenie drzew i krzewów liściastych form piennych na terenie płaskim w gruncie kat. III z całkowitą zaprawą dołów; średnica/głębokość : 0.5 m <i>róża okrywowa 'Fairy' rozsada co 0,7m, sadzonki conajmniej 20cm</i> 28	szt.  szt.	  28,000	  <b>RAZEM</b>
				<b>RAZEM</b>	<b>28,000</b>
114	KNR 2-21 d.1. 0701-01 z. 2.5 sz.2.5.	Pielęgnacja krzewów liściastych - przy ulicy  poz.113	szt.  szt.	  28,000	  <b>RAZEM</b>
				<b>RAZEM</b>	<b>28,000</b>
115	KNR 2-21 d.1. 0218-01 2.5	Rozścielenie kory ręczne z przerzutem na terenie płaskim  104,45*0,06	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  6,267	  <b>RAZEM</b>
				<b>RAZEM</b>	<b>6,267</b>
116	d.1. kalk. własna 2.5	Przestawienie ławek  6	kpl.  kpl.	  6,000	  <b>RAZEM</b>
				<b>RAZEM</b>	<b>6,000</b>
117	d.1. kalk. własna 2.5	Ustawienie ławek  2	kpl.  kpl.	  2,000	  <b>RAZEM</b>
				<b>RAZEM</b>	<b>2,000</b>
118	d.1. kalk. własna 2.5	Przestawienie stojaków rowerowych  4	kpl.  kpl.	  4,000	  <b>RAZEM</b>
				<b>RAZEM</b>	<b>4,000</b>
1.2.	6	<b>Roboty towarzyszące</b>			
119	KNNR 6 d.1. 1305-01 2.6	Regulacja pionowa studzienek dla urządzeń podziemnych  10	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  10,000	  <b>RAZEM</b>
				<b>RAZEM</b>	<b>10,000</b>
120	d.1. kalk. własna 2.6	Wdrożenie projektu czasowej organizacji ruchu  1	Ry- czałt  Ry- czałt	  1,000	  <b>RAZEM</b>
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
1.3	45233290-8	<b>Instalowanie znaków drogowych</b>			
121	KNNR 6 d.1. 0702-01 3	Pionowe znaki drogowe - słupki z rur stalowych U-12C - demontaż tylko R I S	szt.		

## PRZEDMIAR

Lp.	Kod pozycji	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		22	szt.	22,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>22,000</b>
122	<b>KNNR 6</b> d.1. <b>0702-01</b> 3	Pionowe znaki drogowe - słupki z rur stalowych U-12C	szt.		
		25	szt.	25,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>25,000</b>
123	<b>KNNR 4</b> d.1. <b>1430-01</b> 3	Wykonanie różnych elementów drobnowymiarowych o objętości do 1.5 m <sup>3</sup> - elementy betonowe - osadzenia słupka U-12 c <i>Beton zwykły C16/20 (B-20)</i> poz.122*(0,5*0,3*0,3)	m <sup>3</sup>		
			m <sup>3</sup>	1,125	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,125</b>
124	<b>KNNR 1</b> d.1. <b>0306-05</b> 3	Wykopanie dołów o powierzchni dna do 0,2 m <sup>2</sup> i głębokości do 0,7 m w gruncie kat. III	szt.		
		poz.122	szt.	25,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>25,000</b>
125	<b>KNNR 6</b> d.1. <b>0702-01</b> 3	Pionowe znaki drogowe - słupki z rur stalowych	szt.		
		25+2	szt.	27,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>27,000</b>
126	<b>KNNR 6</b> d.1. <b>0702-05</b> 3	Pionowe znaki drogowe - znaki zakazu, nakazu, ostrzegawcze i informacyjne o pow. ponad 0.3 m <sup>2</sup> <i>Znak drog.A f.II gen.</i> 1 <A-7> 6 <A-7>	szt.		
			szt.	1,000	
			szt.	6,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>7,000</b>
127	<b>KNNR 6</b> d.1. <b>0702-04</b> 3	Pionowe znaki drogowe - znaki zakazu, nakazu, ostrzegawcze i informacyjne <i>Znak drog.A f.I gen.</i> 2 <A-16>	szt.		
			szt.	2,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2,000</b>
128	<b>KNNR 6</b> d.1. <b>0702-05</b> 3	Pionowe znaki drogowe - znaki zakazu, nakazu, ostrzegawcze i informacyjne <i>Znak drog.B i C f.Igen.</i> 2 <B-2> 1 <B-21> 1 <B-36> 2 <C-5>	szt.		
			szt.	2,000	
			szt.	1,000	
			szt.	1,000	
			szt.	2,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6,000</b>
129	<b>KNNR 6</b> d.1. <b>0702-05</b> 3	Pionowe znaki drogowe - znaki zakazu, nakazu, ostrzegawcze i informacyjne <i>Znak drog.B i C f.IIgen</i> 1 <B-20>	szt.		
			szt.	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
130	<b>KNNR 6</b> d.1. <b>0702-05</b> 3	Pionowe znaki drogowe - znaki zakazu, nakazu, ostrzegawcze i informacyjne <i>Znak drog D f.II g.</i> 2<D-6>	szt.		
			szt.	2,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2,000</b>
131	<b>KNNR 6</b> d.1. <b>0702-05</b> 3	Pionowe znaki drogowe - znaki zakazu, nakazu, ostrzegawcze i informacyjne <i>Znak drog.D f.I gen</i> 2*2<D-15> 2<D-18A> 1<D-19> 1<D-52> 1<D-53>	szt.		
			szt.	4,000	
			szt.	2,000	
			szt.	1,000	
			szt.	1,000	
			szt.	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>9,000</b>
132	<b>KNNR 6</b> d.1. <b>0702-04</b> 3	Pionowe znaki drogowe - znaki zakazu, nakazu, ostrzegawcze i informacyjne o pow. do 0.3 m <sup>2</sup> <i>Znak T-tabl.drogowsk.1-stron. folia I gen.</i> 2+1+1+1+1	szt.		
			szt.	6,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6,000</b>
133	<b>KNNR 6</b> d.1. <b>0702-01</b> 3	Pionowe znaki drogowe - słupki z rur stalowych - demontaz tylko R I S	szt.		
		2+14	szt.	16,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>16,000</b>

## PRZEDMIAR

Lp.	Kod pozycji	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
134	<b>KNNR 6</b> d.1. <b>0702-08</b> 3	Pionowe znaki drogowe - zdjęcie znaków lub drogowskazów  5+21	szt.  szt.	  26,000	  
				<b>RAZEM</b>	<b>26,000</b>
135	<b>KNNR 6</b> d.1. <b>0702-05</b> 3 <i>analogia</i>	Pionowe znaki drogowe - znaki zakazu, nakazu, ostrzegawcze i informacyjne - z demontażu tylko R I S  5	szt.  szt.	  5,000	  
				<b>RAZEM</b>	<b>5,000</b>
136	<b>KNNR 6</b> d.1. <b>0705-07</b> 3	Oznakowanie poziome jezdni farbą chloro kau czukową  wg. wykazu projektowanego oznakowania poziomego 208,69	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  208,690	  
				<b>RAZEM</b>	<b>208,690</b>

## PRZEDMIAR

Lp.	Kod pozycji	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		<b>Kanalizacja deszczowa</b>			
1.1	45111200-0	<b>Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne</b>			
1.1.		<b>Roboty przygotowawcze</b>			
1					
d.1.	1 KNNR 1 0111-01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa rurociągu	m		
1.1		poz.32	m	165,500	
		poz.33	m	50,700	
				<b>RAZEM</b>	<b>216,200</b>
1.1.		<b>Roboty ziemne dla kanalizacji</b>			
2					
d.1.	2 KNNR Nr AT- 11 0101-02	Wykopy liniowe o gł. do 2,8 m o szer. do 1,0 m w gruncie kat. III w umocnieniu koparka 0,60 m3	m <sup>3</sup>		
1.2	analogia	392,06 A (obliczenia pomocnicze)		392,060 =====	
		poz.2A*0,8	m <sup>3</sup>	392,060 <b>313,648</b>	
				<b>RAZEM</b>	<b>313,648</b>
3					
d.1.	3 KNNR Nr AT- 11 0107-02	Ręczne roboty ziemne w wykopach liniowych o szer. do 1,0 m w gruncie kat. III w umocnieniu - nakłady uzupełniające koparka 0,60 m3	m <sup>3</sup>		
1.2	analogia	poz.2A*0,2	m <sup>3</sup>	78,412	
				<b>RAZEM</b>	<b>78,412</b>
4					
d.1.	4 KNNR Nr AT- 11 0101-05	Wykopy liniowe o gł. do 2,8 m o szer. do 1,0-1,5 m w gruncie kat. III w umocnieniu koparka 0,60 m3	m <sup>3</sup>		
1.2	analogia	51,49 A (obliczenia pomocnicze)		51,490 =====	
		poz.4A*0,8	m <sup>3</sup>	51,490 <b>41,192</b>	
				<b>RAZEM</b>	<b>41,192</b>
5					
d.1.	5 KNNR Nr AT- 11 0107-05	Ręczne roboty ziemne w wykopach liniowych o szer. do 1,0-1,5 m w gruncie kat. III w umocnieniu - nakłady uzupełniające koparka 0,60 m3	m <sup>3</sup>		
1.2	analogia	poz.4A*0,2	m <sup>3</sup>	10,298	
				<b>RAZEM</b>	<b>10,298</b>
6					
d.1.	6 KNNR Nr AT- 11 0101-08	Wykopy liniowe o gł. do 2,8 m o szer. ponad 1,5 m w gruncie kat. III w umocnieniu koparka 1,00 m3	m <sup>3</sup>		
1.2	analogia	149,99 A (obliczenia pomocnicze)		149,990 =====	
		poz.6A*0,8	m <sup>3</sup>	149,990 <b>119,992</b>	
				<b>RAZEM</b>	<b>119,992</b>
7					
d.1.	7 KNNR Nr AT- 11 0107-08	Ręczne roboty ziemne w wykopach liniowych o szer. ponad 1,5 m w gruncie kat. III w umocnieniu - nakłady uzupełniające koparka 1,00 m3	m <sup>3</sup>		
1.2	analogia	poz.6A*0,2	m <sup>3</sup>	29,998	
				<b>RAZEM</b>	<b>29,998</b>
8					
d.1.	8 KNNR Nr 1 0529-01	Montaż konstrukcji podwieszonych rurociągów i kanałów; element o rozpiętości 4 m	kpl.		
1.2	analogia	Zgodnie z zestawieniem do przedmiaru 1	kpl.	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
9					
d.1.	9 KNNR Nr 1 0529-06	Demontaż konstrukcji podwieszonych rurociągów i kanałów; element o rozpiętości 4 m	kpl.		
1.2	analogia	poz.8	kpl.	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
10					
d.1.	10 KNNR Nr 1 0527-01	Montaż konstrukcji podwieszonych kabli energetycznych i telekomunikacyjnych typ lekkie; element o rozpiętości 4 m	kpl.		
1.2	analogia	7	kpl.	7,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>7,000</b>

## PRZEDMIAR

Lp.	Kod pozycji	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
11	KNNR Nr 1 d.1. 0527-06 1.2 analogia	Demontaż konstrukcji podwieszonych kabli energetycznych i telekomunikacyjnych typ lekkie; element o rozpiętości 4 m	kpl.		
		poz.10	kpl.	7,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>7,000</b>
12	KNNR 4 d.1. 1411-04 1.2 analogia	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grubości 30 cm R i S x1,2	m <sup>3</sup>		
		64,86	m <sup>3</sup>	64,860	
				<b>RAZEM</b>	<b>64,860</b>
13	KNNR 4 d.1. 1411-04 1.2 analogia	Obsypka nad kanały oraz obok kanałów z materiałów sypkich grub. 40 cm ponad wierzch ruruciągu - R i S x1,60 <i>Keramzyt</i>	m <sup>3</sup>		
		132,99	m <sup>3</sup>	132,990	
				<b>RAZEM</b>	<b>132,990</b>
14	KNNR 4 d.1. 1410-03 1.2 analogia	Podłoża betonowe o grubości 15 cm	m <sup>3</sup>		
		23,72*0,5	m <sup>3</sup>	11,860	
				<b>RAZEM</b>	<b>11,860</b>
15	KNNR 4 d.1. 1411-02 1.2 analogia	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grubości 15 cm	m <sup>3</sup>		
		23,72*0,5	m <sup>3</sup>	11,860	
				<b>RAZEM</b>	<b>11,860</b>
16	KNNR 2-19 d.1. 0219-01 1.2 analogia	Oznakowanie trasy wodociągu ułożonego w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego	m		
		poz.32	m	165,500	
		poz.33	m	50,700	
				<b>RAZEM</b>	<b>216,200</b>
17	KNNR Nr 4 d.1. 1511-01 1.2 analogia	Izolacje z materiałów rolowych powierzchni betonowych poziomych - pierwsza warstwa	m <sup>2</sup>		
		165,5*1*1,5	m <sup>2</sup>	248,250	
		50,7*1*1,5	m <sup>2</sup>	76,050	
				<b>RAZEM</b>	<b>324,300</b>
18	KNNR Nr AT- d.1. 11 0109-01 1.2 analogia	Mechaniczne zasypywanie wykopów liniowych o gł. do 2,8 m, szer. do 1,0 m w gruncie kat. I-II w umocnieniu; koparka 0,60 m <sup>3</sup> <i>Piasek naturalny kopany</i>	m <sup>3</sup>		
		129,35 A (obliczenia pomocnicze)		129,350 =====	
		poz.18A*0,8	m <sup>3</sup>	129,350	
				<b>103,480</b>	
				<b>RAZEM</b>	<b>103,480</b>
19	KNNR Nr AT- d.1. 11 0112-01 1.2 analogia	Ręczne zasypywanie wykopów liniowych w umocnieniu w gruncie kat. I-II, szerokość wykopu do 1,0 m, głębokość do 2,8 m <i>Piasek naturalny kopany</i>	m <sup>3</sup>		
		poz.18A*0,2	m <sup>3</sup>	25,870	
				<b>RAZEM</b>	<b>25,870</b>
20	KNNR Nr AT- d.1. 11 0109-04 1.2 analogia	Mechaniczne zasypywanie wykopów liniowych o gł. do 2,8 m, szer. do 1,0-1,5 m w gruncie kat. I-II w umocnieniu; koparka 0,60 m <sup>3</sup> <i>Piasek naturalny kopany</i>	m <sup>3</sup>		
		45,70 A (obliczenia pomocnicze)		45,700 =====	
		poz.20A*0,8	m <sup>3</sup>	45,700	
				<b>36,560</b>	
				<b>RAZEM</b>	<b>36,560</b>
21	KNNR Nr AT- d.1. 11 0112-04 1.2 analogia	Ręczne zasypywanie wykopów liniowych w umocnieniu w gruncie kat. I-II, szerokość wykopu 1,0-1,5 m, głębokość do 2,8 m <i>Piasek naturalny kopany</i>	m <sup>3</sup>		
		poz.20A*0,2	m <sup>3</sup>	9,140	
				<b>RAZEM</b>	<b>9,140</b>
22	KNNR Nr AT- d.1. 11 0109-07 1.2 analogia	Mechaniczne zasypywanie wykopów liniowych o gł. do 2,8 m, szer. ponad 1,5 m w gruncie kat. I-II w umocnieniu; koparka 1,00 m <sup>3</sup> <i>Piasek naturalny kopany</i>	m <sup>3</sup>		
		97,17 A (obliczenia pomocnicze)		97,170 =====	
				<b>97,170</b>	



## PRZEDMIAR

Lp.	Kod pozycji	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		poz.22A*0,8	m <sup>3</sup>	77,736	
				<b>RAZEM</b>	<b>77,736</b>
23	<b>KNR Nr AT-11 0112-07</b>	Ręczne zasypywanie wykopów liniowych w umocnieniu w gruncie kat. I-II, szerokość wykopu ponad 1,5 m, głębokość do 2,8 m	m <sup>3</sup>		
d.1.	<b>0608-02</b>	<i>Piasek naturalny kopany</i>			
1.2	<b>analogia</b>	poz.22A*0,2	m <sup>3</sup>	19,434	
				<b>RAZEM</b>	<b>19,434</b>
24	<b>KNNR Nr 1 0608-02</b>	Podsypka filtracyjna w gotowym wykopie wykonana z gotowego kruszywa.	m <sup>3</sup>		
d.1.	<b>analogia</b>	poz.32*1*0,3		49,650	
1.2		poz.33*1*0,3		15,210	
		A (obliczenia pomocnicze)		=====	
		poz.24A	m <sup>3</sup>	64,860	
				<b>64,860</b>	
				<b>RAZEM</b>	<b>64,860</b>
25	<b>KNR Nr AT-11 0108-02</b>	Nakłady uzupełniające z tytułu transportu urobku - przewóz na odl. do 1 km; koparka 0,60 m3, grunt kat III	m <sup>3</sup>		
d.1.		Zgodnie z zestawieniem do przedmiaru			
1.2		262,71	m <sup>3</sup>	262,710	
		5,8	m <sup>3</sup>	5,800	
		poz.18+poz.19	m <sup>3</sup>	129,350	
		poz.20+poz.21	m <sup>3</sup>	45,700	
				<b>RAZEM</b>	<b>443,560</b>
26	<b>KNR Nr AT-11 0108-05</b>	Nakłady uzupełniające z tytułu transportu urobku - dodatek za każde rozpoczęte 0,5 km odl. transportu ponad 1 km; grunt kat III-IV	m <sup>3</sup>		
d.1.		Krotność = 18			
1.2		poz.25	m <sup>3</sup>	443,560	
				<b>RAZEM</b>	<b>443,560</b>
27	<b>KNR Nr AT-11 0108-02</b>	Nakłady uzupełniające z tytułu transportu urobku - przewóz na odl. do 1 km; koparka 1,00 m3, grunt kat III	m <sup>3</sup>		
d.1.		Zgodnie z zestawieniem do przedmiaru			
1.2		52,82	m <sup>3</sup>	52,820	
		poz.22+poz.23	m <sup>3</sup>	97,170	
				<b>RAZEM</b>	<b>149,990</b>
28	<b>KNR Nr AT-11 0108-05</b>	Nakłady uzupełniające z tytułu transportu urobku - dodatek za każde rozpoczęte 0,5 km odl. transportu ponad 1 km; grunt kat III-IV	m <sup>3</sup>		
d.1.		Krotność = 18			
1.2		poz.27	m <sup>3</sup>	149,990	
				<b>RAZEM</b>	<b>149,990</b>
29	<b>KNNR 1 0617-01</b>	Studzienki rewizyjne i zbiorcze drenazowe w dnie wykopu, osadniki piasku (tymczasowe) o śr. nom. 800-1000 mm w gr.kat. I-III	szt.		
d.1.		1	szt.	1,000	
1.2				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
30	<b>KNNR Nr 1 0619-01</b>	Pompowanie wody z wykopu	m-g		
d.1.		Zakłada się, że czas trwania robót wymagających odwodnienia będzie wynosił 5 dni. Czas trwania odwodnienia przyjęto szacunkowo dla celów kosztorysowania.			
1.2		5*24	m-g	120,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>120,000</b>
1.2	<b>45231300-8</b>	<b>Roboty budowlane w zakresie budowy wodociągów i rurociągów do odprowadzania ścieków</b>			
1.2.		<b>Kanalizacja</b>			
1					
31	<b>KNR 4-051 0112-03 9903-3 analogia</b>	Właczenie w istniejącą studnię ist. st. DN 1200 mm	szt.		
d.1.		1	szt.	1,000	
2.1				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
32	<b>KNR 9-20 0101-05</b>	Rurociągi kanalizacji grawitacyjnej z rur PP o śr. 300 mm	m		
d.1.		165,5	m	165,500	
2.1				<b>RAZEM</b>	<b>165,500</b>

## PRZEDMIAR

Lp.	Kod pozycji	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
33	<b>KNR 9-20</b>	Rurociągi kanalizacji grawitacyjnej z rur PP o śr. 200 mm	m		
d.1.	<b>0101-03</b>				
2.1		50,7	m	50,700	
				<b>RAZEM</b>	<b>50,700</b>
34	<b>KNR 9-22</b>	Studnie z kręgów betonowych i żelbetonowych w gotowym wykopie o średnicy 1400 mm i głębokości 2.64 m	szt.		
d.1.	<b>0301-07</b>				
2.1	<b>0301-08</b>	sorbenty poduszki kanałowe dł.45cm fi20cm x 5 szt			
	<b>analogia</b>	1	szt.	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
35	<b>KNR 9-22</b>	Studnie z kręgów betonowych i żelbetonowych w gotowym wykopie o średnicy 1400 mm i głębokości 2 m	szt.		
d.1.	<b>0301-07</b>				
2.1	<b>analogia</b>	2+7	szt.	9,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>9,000</b>
36	<b>KNR 9-22</b>	Studnie z kręgów betonowych i żelbetonowych w gotowym wykopie o średnicy 1400 mm; dodatek za każde dalsze 0,5 m głębokości ponad 2 m	szt.		
d.1.	<b>0301-08</b>				
2.1	<b>analogia</b>	(1,18-2)/0,5	szt.	-1,640	
		(1,03-2)/0,5	szt.	-1,940	
		(1,57-2)/0,5	szt.	-0,860	
		(1,39-2)/0,5	szt.	-1,220	
		(1,59-2)/0,5	szt.	-0,820	
		(1,95-2)/0,5	szt.	-0,100	
		(1,58-2)/0,5	szt.	-0,840	
		(1,62-2)/0,5	szt.	-0,760	
		(1,78-2)/0,5	szt.	-0,440	
				<b>RAZEM</b>	<b>-8,620</b>
37	<b>KNR 2-18</b>	Studzienki ściekowe z gotowych elementów betonowe o śr. 500 mm z osadnikiem bez syfonu	szt.		
d.1.	<b>0625-02</b>				
2.1	<b>analogia</b>	12	szt.	12,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>12,000</b>
38	<b>KNR 9-20</b>	Montaż kształtek PP o śr. 300 mm	szt.		
d.1.	<b>0201-05</b>				
2.1		1	szt.	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
39	<b>KNR 9-20</b>	Montaż kształtek PP o śr. 300 mm - prostka dł. 1 m	szt.		
d.1.	<b>0201-05</b>				
2.1		1	szt.	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
40	<b>KNR 9-22</b>	Montaż tulei do budowy przejść szczelnych przez ścianę betonową grubości do 15 cm dla rur o średnicy 200 mm	szt.		
d.1.	<b>0302-05</b>				
2.1		24	szt.	24,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>24,000</b>
41	<b>KNR 9-22</b>	Montaż tulei do budowy przejść szczelnych przez ścianę betonową grubości do 15 cm dla rur o średnicy 300 mm (R i S) x1,5	szt.		
d.1.	<b>0302-05</b>				
2.1	<b>analogia</b>	18	szt.	18,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>18,000</b>
42	<b>KNNR 4</b>	Próba wodna szczelności sieci z rur typu PP o śr. 200 mm	200m		
d.1.	<b>1606-03</b>		-1		
2.1	<b>analogia</b>	1	prób.	1,000	
			200m		
			-1		
			prób.		
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
43	<b>KNNR 4</b>	Próba wodna szczelności sieci z rur typu PP o śr. 300 mm	200m		
d.1.	<b>1606-05</b>		-1		
2.1	<b>analogia</b>	1	prób.	1,000	
			200m		
			-1		
			prób.		
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>

## PRZEDMIAR

Lp.	Kod pozycji	Opis i wyczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
44	<b>KNNR 4</b>	Nakłady za każde 10 m różnicy długości (od 200 lub 500 m) przy próbach szczelności przewodów PP o śr. 200 mm  (poz.33-200)/10	10m różn.		
d.1. 2.1	<b>9914c-04</b> <b>analogia</b>		10m różn.	-14,930	
				<b>RAZEM</b>	<b>-14,930</b>
45	<b>KNNR 4</b>	Nakłady za każde 10 m różnicy długości (od 200 lub 500 m) przy próbach szczelności przewodów PP o śr. 300 mm  (poz.32-200)/10	10m różn.		
d.1. 2.1	<b>9914c-06</b> <b>analogia</b>		10m różn.	-3,450	
				<b>RAZEM</b>	<b>-3,450</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		<b>Roboty budowlane</b>			
1	KNNR 9 d.1 1001-09	Demontaż słupów oświetleniowych o masie 300-480 kg wraz z wysięgnikami i oprawami 3	szt. szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
2	KNR 2-01 d.1 0701-0201	Ręczne kopanie rowów dla kabli o głębokości do 0,6 m i szer. dna do 0,4 m w gruncie kat. III 249	m m	249.000	
				RAZEM	249.000
3	KNR 5-10 d.1 0303-01	Układanie rur ochronnych z PCW o średnicy do 200 mm w wykopie SRS 3	m m	3.000	
				RAZEM	3.000
4	KNR 5-10 d.1 0303-01	Układanie rur ochronnych z PCW o średnicy do 75 mm w wykopie SRS 97	m m	97.000	
				RAZEM	97.000
5	KNR 5-10 d.1 0303-01	Układanie rur ochronnych z PCW o średnicy do 75 mm w wykopie DVK 188	m m	188.000	
				RAZEM	188.000
6	KNR 5-08 d.1 0608-07	Układanie bednarki w rowach kablowych - bednarka do 120 mm <sup>2</sup> 279	m m	279.000	
				RAZEM	279.000
7	KNR 5-10 d.1 0114-02	Układanie kabli wielożyłowych o masie do 1.0 kg/m na napięcie znamionowe poniżej 110 kV w rurach pustakach lub kanałach zamkniętych 331	m m	331.000	
				RAZEM	331.000
8	KNR 2-01 d.1 0704-0102	Ręczne zasypywanie rowów dla kabli o głębokości do 0,6 m i szer. dna do 0,4 m w gruncie kat. I-II 249	m m	249.000	
				RAZEM	249.000
9		Kabel YAKXS 4x35mm <sup>2</sup> 331	m m	331.000	
				RAZEM	331.000
10	KNR 5-15 d.1 0905-01	Montaż fundamentów prefabrykowanych do słupów aluminiowych 7	szt. szt.	7.000	
				RAZEM	7.000
11	KNR 5-10 d.1 0708-01	Ręczne stawianie słupów oświetleniowych aluminiowych o wys H-8m 5	szt. szt.	5.000	
				RAZEM	5.000
12	KNR 5-10 d.1 0708-01	Ręczne stawianie słupów oświetleniowych aluminiowych o wys H-6m 2	szt. szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
13	KNR 5-10 d.1 1002-03	Montaż wysięgników na słupie - wysięgnik jednoramienny 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
14	KNR 5-10 d.1 1002-03	Montaż wysięgników na słupie - wysięgnik dwuramienny 4	szt. szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
15	KNR 5-10 d.1 1002-03	Montaż wysięgników na słupie - wysięgnik dwuramienny 2	szt. szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
16	KNNR 5 d.1 1004-02	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na wysięgniku 9	szt. szt.	9.000	
				RAZEM	9.000
17	KNNR 5 d.1 1004-02	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na wysięgniku 4	szt. szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
18	KNNR 5 d.1 1003-02	Montaż przewodów do opraw oświetleniowych - wciąganie w słupy, rury osłó- nowe i wysięgniki przy wysokości latarni do 8 m Krotność = 2 5	kpl.prz ew. kpl.prz ew.	5.000	
				RAZEM	5.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
19 d.1	KNNR 5 1003-02	Montaż przewodów do opraw oświetleniowych - wciąganie w słupy, rury osłono- nowe i wysięgniki przy wysokości latarni do 6 m Krotność = 2 2	kpl.prz ew.  kpl.prz ew.	  2.000	
				RAZEM	2.000
20 d.1	KNNR 5 1006-01	Montaż tablicy bezpiecznikowej wewnętrznej 7	szt.  szt.	  7.000	
				RAZEM	7.000
21 d.1	KNNR 5 0401-01	Montaż złącza kablowego typu SOK 1	kpl.  kpl.	  1.000	
				RAZEM	1.000
22 d.1	KNR 13-21 0201-03	Badanie odcinków linii kablowych do 1 kV 14	odc.  odc.	  14.000	
				RAZEM	14.000
23 d.1	KNNR 5 1304-01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar) 8	szt.  szt.	  8.000	
				RAZEM	8.000
24 d.1	KNNR 5 1304-02	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (każdy następny pomiar) 8	szt.  szt.	  8.000	
				RAZEM	8.000
<b>2</b>		<b>Dokumentacja powykonawcza</b>			
25 d.2		Dokumentacja powykonawcza 1	szt.  szt.	  1.000	
				RAZEM	1.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>Budowa parkingu przy Szpitalu - dokumentacja zamienna</b>					
<b>1 71320000-7 Usługi Inżynieryjne w zakresie projektowania</b>					
1	analiza indywidualna	Wykonanie zamiennej dokumentacji i uzyskanie decyzji pozwolenia na budowę	kpl.		
d.1	analiza indywidualna		kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000