

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
<b>Budowa parkingu Park&amp;Ride</b>					
<b>1</b>		<b>Roboty przygotowawcze</b>			
1 d.1	KNNR 1 0112-02 analogia	Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych - koryta pod nawierzchnie placów postojowych- obsługa geodezyjna inwestycji	ha		
		1050/10000	ha	0.105	
				RAZEM	0.105
2 d.1	KNR 2-31 0804-03	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z tłucznia kamiennego o grubości 15 cm	m <sup>2</sup>		
		600	m <sup>2</sup>	600.000	
				RAZEM	600.000
3 d.1	KNR 2-09 0425-06	Transport materiałów drogowych z rozbiórki samochodami na odległość do 1 km Krotność = 5 600*0.15*2.2	t		
			t	198.000	
				RAZEM	198.000
<b>2</b>		<b>Roboty ziemne</b>			
4 d.2	KNR 2-01 0206-05	Roboty ziemne wykon.koparkami podsiębiernymi o poj.lyżki 0.60 m3 w gr.kat.IV z transp.urobku samochod.samowyladowczymi na odległość do 1 km	m <sup>3</sup>		
		280	m <sup>3</sup>	280.000	
				RAZEM	280.000
5 d.2	KNR 2-01 0214-04	Nakłady uzupełn.za każde dalsze rozp. 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyladowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat.III-IV Krotność = 8	m <sup>3</sup>		
		130	m <sup>3</sup>	130.000	
				RAZEM	130.000
6 d.2	KNR 2-01 0235-02	Formowanie i zagęszczanie nasypów o wys. do 3.0 m spycharkami w gruncie kat. III-IV- materiał z wykopu	m <sup>3</sup>		
		150	m <sup>3</sup>	150.000	
				RAZEM	150.000
<b>3</b>		<b>Krawężniki i obrzeża</b>			
7 d.3	KNR 2-31 0401-07	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 40x40 cm w gruncie kat.I-II	m		
		202	m	202.000	
				RAZEM	202.000
8 d.3	KNR 2-31 0402-04	Ława pod krawężniki betonowa z oporem- ława pod krawężniki, obrzeże z bet. C12/15- pod krawężnik, obrzeże, ściek	m <sup>3</sup>		
		112*0.1+90*0.12	m <sup>3</sup>	22.000	
				RAZEM	22.000
9 d.3	KNR 2-31 0403-03	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m		
		202	m	202.000	
				RAZEM	202.000
<b>4</b>		<b>Konstrukcja parkingu</b>			
10 d.4	KNR 2-31 0103-01	Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-II	m <sup>2</sup>		
		927	m <sup>2</sup>	927.000	
				RAZEM	927.000
11 d.4	KNNR 6 0109-01 analogia	Podbudowy betonowe gr.10 cm pielęgnowane piaskiem i wodą- dolna w-wa podbudowy zasadniczej: stabilizacja cementem (mieszanka z dowozu) klasa Rm=2,5MPa gr. 30cm Krotność = 3	m <sup>2</sup>		
		927	m <sup>2</sup>	927.000	
				RAZEM	927.000
12 d.4	KNR 2-31 0114-05	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grub.po zagęszcz. 15 cm- kruszywo łamane 0/63 gr. 30cm Krotność = 2	m <sup>2</sup>		
		905	m <sup>2</sup>	905.000	
				RAZEM	905.000
13 d.4	KNR 2-31 0114-05	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grub.po zagęszcz. 15 cm- kruszywo łamane 0/31,5	m <sup>2</sup>		
		896	m <sup>2</sup>	896.000	
				RAZEM	896.000
14 d.4	KNR 2-31 0114-06	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu- zwiększenie gr. podbudowy do 20cm - kruszywo łamane 0/31,5 Krotność = 5	m <sup>2</sup>		
		896	m <sup>2</sup>	896.000	
				RAZEM	896.000
15 d.4	KNR 2-31 0511-03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej- kolor szary typ Hydrofuga z szerokimi fugamiia wypełnionymi grysem	m <sup>2</sup>		
		896-26	m <sup>2</sup>	870.000	
				RAZEM	870.000
16 d.4	KNR 2-31 0511-03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej- kolor grafit typ Hydrofuga z szerokimi fugamiia wypełnionymi grysem- wyznaczenie miejsc postojowych	m <sup>2</sup>		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		26	m <sup>2</sup>	26.000	
				RAZEM	26.000
<b>5</b>		<b>Zjazd</b>			
17	KNR 2-31	Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-II	m <sup>2</sup>		
d.5	0103-01	198+47	m <sup>2</sup>	245.000	
				RAZEM	245.000
18	KNR 2-31	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grub.po zagęszcz. 15 cm- kruszywo łamane 0/63 gr. 40cm	m <sup>2</sup>		
d.5	0114-05	Krotność = 2.6667	m <sup>2</sup>	198.000	
		198		RAZEM	198.000
19	KNR 2-31	Nawierzchnia z tłucznia kamiennego - warstwa dolna z tłucznia - grubość po zagęszczeniu 10 cm- gr. 20cm	m <sup>2</sup>		
d.5	0204-03	Krotność = 2	m <sup>2</sup>	159.000	
		159		RAZEM	159.000
20	KNR 2-31	Nawierzchnia z tłucznia kamiennego - warstwa dolna z tłucznia - grubość po zagęszczeniu 10 cm- kruszywo łamane 0/31,5- pobocze	m <sup>2</sup>		
d.5	0204-03	47	m <sup>2</sup>	47.000	
				RAZEM	47.000
<b>6</b>		<b>Odtworzenie drenów</b>			
21	KNR 2-01	Ręczne kopanie rowów dla kabli o głębokości do 0.6 m i szer. dna do 0.4 m w gruncie kat. I-II	m		
d.6	0701-0101		m	102.000	
	analogia	102		RAZEM	102.000
22	KNR 2-01	Ręczne zasypywanie rowów dla kabli o głębokości do 0.6 m i szer. dna do 0.4 m w gruncie kat. I-II	m		
d.6	0704-0102		m	102.000	
		102		RAZEM	102.000
23	KNR 2-11	Rurociągi drenarskie o śr. 16.0 cm- Ułożenie drenażu z rur PCV SN8 o śr. nom. 160 mm	m		
d.6	0145-05		m	102.000	
	analiza indywidualna	102		RAZEM	102.000
<b>7</b>		<b>Roboty wykończeniowe</b>			
24	KNR 2-01	Humusowanie skarp z obsianiem przy grub.warstwy humusu 5 cm	m <sup>2</sup>		
d.7	0510-01		m <sup>2</sup>	390.000	
		390		RAZEM	390.000
25	KNR 2-01	Humusowanie skarp z obsianiem dodatek za każde nast.5 cm humusu	m <sup>2</sup>		
d.7	0510-02	Krotność = 2	m <sup>2</sup>	390.000	
		390		RAZEM	390.000
26	KNR 2-11	Sadzenie drzew w terenie płaskim. Dół o średnicy x głębokość 0.50x0.50 m w gruncie kat. I-II- Klon pospolity 'ROYAL RED' h>2m	szt.		
d.7	0604-07		szt.	18.000	
		18		RAZEM	18.000
27	KNR 2-31	Regulacja pionowa studzienek dla włączów kanałowych- na studniach fi 1200 + dołożenie włazu typ B125	szt.		
d.7	1406-03		szt.	2.000	
		2		RAZEM	2.000
<b>8</b>		<b>Wyposażenie i oświetlenie parkingu</b>			
28	KNR 2-31	Ręczne malowanie linii segregacyjnych i krawędziowych ciągłych na jezdni farbą chlorokauczukową- chemoutwardzalna kolor niebieski + piktogram inwalida	m <sup>2</sup>		
d.8	0706-01		m <sup>2</sup>	36.000	
	analogia	36		RAZEM	36.000
29	KNR 2-31	Ręczne malowanie linii segregacyjnych i krawędziowych ciągłych na jezdni farbą chlorokauczukową- chemoutwardzalna kolor biały piktogramy	m <sup>2</sup>		
d.8	0706-01		m <sup>2</sup>	2.000	
	analogia	2		RAZEM	2.000
30	KNR 2-31	Przymocowanie tablic znaków drogowych zakazu, nakazu, ostrzegawczych, informacyjnych o powierzchni ponad 0.3 m2	szt.		
d.8	0703-02		szt.	6.000	
		6		RAZEM	6.000
31	KNR 2-31	Słupki do znaków drogowych z rur stalowych o śr. 50 mm- nowe	szt.		
d.8	0702-01		szt.	4.000	
		4		RAZEM	4.000
32	KNNR 6	Poręcze ochronne sztywne z pochwytem i przeciągiem- Bariarka U-11a	m		
d.8	0701-01		m	89.000	
	analogia	89			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	89.000
33 d.8	KNR 5-10 1011-01 analiza indywidualna	Montaż oświetlenia zewnętrznego na słupach- budowa lamp oświetleniowych zasilanych energią solarną wyposażonych w kamery nadzoru IP h=5m	kpl.		
		5	kpl.	5.000	
				RAZEM	5.000
34 d.8	KNR 2-25 0420-02 analiza indywidualna	Dostawa i montaż tablicy Systemu Dynamicznej Informacji Pasażerskiej wraz z konstrukcją wsporczą	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
35 d.8	KNR 2-25 0420-02 analiza indywidualna	Dostawa i montaż przycisku alarmowego SOS 112	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
36 d.8	KNR AT-04 0210-05	Urządzenia bezpieczeństwa ruchu - punktowe elementy odblaskowe (PEO) krawężnikowe (kerb-stud)	szt.		
		21	szt.	21.000	
				RAZEM	21.000
37 d.8	KNR 2-02 1220-01 analiza indywidualna	Stojak rowerowy typ U 1,0x0,8m obustronny- 2 stanowiska	szt.		
		5	szt.	5.000	
				RAZEM	5.000
38 d.8	KNR 2-02 1220-01 analiza indywidualna	Stojak dla hulajnóg typ U dwustronny 1,6x0,8m- 10 stanowisk	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000