

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>PRZEDMIAR: Budowa parkingu Park &amp; Ride wraz ze stacją ładowania pojazdów elektrycznych przy ul. Kościuszki w Lubartowie</b>					
<b>1</b>		<b>KOSZTY KWALIFIKOWALNE</b>			
<b>1.1</b>		<b>ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE</b>			
1 d.1.1	KNR 2-01 0119-03	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa drogi w terenie równinnym	km		
		(37,35 + 34,40 + 39,22 + 79,03) / 1000	km	0,190	
				<b>RAZEM</b>	<b>0,190</b>
<b>1.2</b>		<b>ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE I ROZBIÓRKOWE</b>			
<b>1.2.1</b>		<b>Rozbiórki elementów dróg, ogrodzeń i przepustów</b>			
2 d.1.2. 1	kalk. własna	Rozbiórka ogrodzenia z siatki na słupkach metalowych wraz z transportem i utylizacją materiału	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
3 d.1.2. 1	kalk. własna	Rozbiórka budynku niemieszkalnego	szt		
		1	szt	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
4 d.1.2. 1	KNR 2-31 0818-08	Rozebranie słupków do znaków	szt.		
		5	szt.	5,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>5,000</b>
5 d.1.2. 1	KNR 2-31 0703-03 analogia	Zdejmowanie tablic znaków drogowych zakazu, nakazu, ostrzegawczych, informacyjnych	szt.		
		6	szt.	6,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6,000</b>
<b>1.3</b>		<b>ROBOTY ZIEMNE</b>			
6 d.1.3	KNNR 1 0201-08 0208-02	Wykonanie wykopów mechanicznie w gruntach kat. III-IV wraz z odwiezieniem i utylizacją	m3		
		1916,20 - poz.50	m3	1 276,720	
				<b>RAZEM</b>	<b>1 276,720</b>
7 d.1.3	KNR 2-01 0235-02 analogia	Wykonanie nasypów mechanicznie z piasku średniego z dokopu	m3		
		292,50 - poz.51	m3	194,886	
				<b>RAZEM</b>	<b>194,886</b>
<b>1.4</b>		<b>PODBUDOWY</b>			
<b>1.4.1</b>		<b>Profilowanie i zagęszczenie podłoża</b>			
8 d.1.4. 1	KNNR 6 0103-03	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane mechanicznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni	m2		
		poz.13 + poz.14	m2	2 169,640	
				<b>RAZEM</b>	<b>2 169,640</b>
<b>1.4.2</b>		<b>Podłoże ulepszone i warstwa mrozoochronna</b>			
9 d.1.4. 2	KNR 2-31 0114-01 0114-02 analogia	Warstwa ulepszonego podłoża: grunt niewysadzinowy o CBR>=20% i k>= 8m/dobę, zawartość ziaren poniżej 0,063 mm nie więcej niż 6% - grubość po zagęszczeniu 25 cm - jezdnia KDD1	m2		
		827,46	m2	827,460	
				<b>RAZEM</b>	<b>827,460</b>
10 d.1.4. 2	KNR 2-31 0115-01 0115-02 analogia	Wykonanie podbudowy pomocniczej z mieszanki kruszywa stabilizowanego spoiwem hydraulicznym klasy C3/4 gr. 20 cm - jezdnia KDD1	m2		
		poz.9	m2	827,460	
				<b>RAZEM</b>	<b>827,460</b>

Budowa parkingu Park & Ride wraz ze stacją ładowania pojazdów elektrycznych przy ul. Kościuszki w Lubartowie  
Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
11 d.1.4. 2	KNR 2-31 0115-07 0115-08 analogia	Warstwa mrozochronna: z gruntu stabilizowanego cementem C1,5/2 - grubość warstwy po zagęszczeniu 24 cm - KDD2	m2		
		1783,55 - poz.53	m2	756,350	
				RAZEM	756,350
12 d.1.4. 2	KNR 2-31 0114-01 0114-02 analogia	Warstwa mrozochronna z mieszanki kruszywa niewysadzinowego o CBR>=20% - grubość po zagęszczeniu 22 cm - KDD2	m2		
		poz.11	m2	756,350	
				RAZEM	756,350
<b>1.4.3</b>		<b>Podbudowa z mieszanek niezwiązanych</b>			
13 d.1.4. 3	KNR 2-31 0114-05 0114-06	Warstwa podbudowy z mieszanki niezwiązanej z kruszywem C90/3 - warstwa o grubości po zagęszczeniu 20 cm - jezdnia KDD1	m2		
		poz.9	m2	827,460	
				RAZEM	827,460
14 d.1.4. 3	KNR 2-31 0114-05	Warstwa podbudowy z mieszanki niezwiązanej z kruszywem C90/3 - warstwa o grubości po zagęszczeniu 15 cm - stanowiska postojowe i KDD2 oraz chodniki	m2		
		1783,55 + 585,83 - poz.53	m2	1 342,180	
				RAZEM	1 342,180
<b>1.5</b>		<b>NAWIERZCHNIE</b>			
<b>1.5.1</b>		<b>Nawierzchnia z kostki brukowej betonowej</b>			
15 d.1.5. 1	KNR 2-31 0511-03	Wykonanie nawierzchni z kostki brukowej betonowej koloru grafitowego gr. 8 cm na podsypce cementowo - piaskowej 1:3 gr. 3 cm - jezdnie KDD2	m2		
		poz.12	m2	756,350	
				RAZEM	756,350
16 d.1.5. 1	KNR 2-31 0511-03	Wykonanie nawierzchni z kostki brukowej betonowej koloru szarego gr. 8 cm na podsypce cementowo - piaskowej 1:3 gr. 3 cm - KDD1+KDD3	m2		
		827,46 + 585,83	m2	1 413,290	
				RAZEM	1 413,290
17 d.1.5. 1	KNR 2-31 0511-03	Nawierzchnie z płytek integracyjnych na podsypce cementowo-piaskowej 1:4 gr. 3 cm	m2		
		111,64	m2	111,640	
				RAZEM	111,640
<b>1.6</b>		<b>ROBOTY WYKOŃCZENIOWE</b>			
18 d.1.6	KNNR 1 0507-01	Humusowanie skarp z obsianiem przy grubości warstwy humusu 5 cm.	m2		
		1057,80	m2	1 057,800	
				RAZEM	1 057,800
19 d.1.6	KNNR 1 0507-02	Humusowanie skarp z obsianiem; dodatek za każdy dalszy 1 cm humusu - dalsze 10 cm grubości Krotność = 10	m2		
		poz.18	m2	1 057,800	
				RAZEM	1 057,800
20 d.1.6	KNR 2-31 0204-05 0204-06	Pobocze z mieszanki niezwiązanej z kruszywem C90/3 - warstwa o grubości po zagęszczeniu 15 cm	m2		
		115,85	m2	115,850	
				RAZEM	115,850
<b>1.7</b>		<b>ORGANIZACJA RUCHU</b>			
<b>1.7.1</b>		<b>Oznakowanie pionowe</b>			
21 d.1.7. 1	KNR 2-31 0702-02	Słupki do znaków drogowych z rur stalowych o śr. do 70 mm - nowe	szt.		
		13	szt.	13,000	
				RAZEM	13,000

Budowa parkingu Park & Ride wraz ze stacją ładowania pojazdów elektrycznych przy ul. Kościuszki w Lubartowie  
Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
22 d.1.7. 1	KNR 2-31 0702-02	Słupki do znaków drogowych z rur stalowych o śr. do 70 mm - z demontażu	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
23 d.1.7. 1	KNR 2-31 0703-02 analogia	Przymocowanie tablic znaków drogowych zakazu, nakazu, ostrzegawczych, informacyjnych o powierzchni ponad 0.3 m2 - znaki nowe	szt.		
		15	szt.	15,000	
				RAZEM	15,000
24 d.1.7. 1	KNR 2-31 0703-01 analogia	Przymocowanie tablic znaków drogowych zakazu, nakazu, ostrzegawczych, informacyjnych o powierzchni do 0.3 m2 - znaki i tabliczki nowe	szt.		
		7	szt.	7,000	
				RAZEM	7,000
25 d.1.7. 1	KNR 2-31 0703-02 analogia	Przymocowanie tablic znaków drogowych zakazu, nakazu, ostrzegawczych, informacyjnych o powierzchni ponad 0.3 m2 - znaki z demontażu	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
26 d.1.7. 1	KNR 2-31 0703-01 analogia	Przymocowanie tablic znaków drogowych zakazu, nakazu, ostrzegawczych, informacyjnych o powierzchni do 0.3 m2 - znaki i tabliczki z demontażu	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
<b>1.7.2</b>		<b>Oznakowanie poziome</b>			
27 d.1.7. 2	KNR 2-31 0706-06	Mechaniczne malowanie linii na skrzyżowaniach i przejściach dla pieszych farbą chlorokauczkową	m2		
		264,13	m2	264,130	
				RAZEM	264,130
28 d.1.7. 2	KNR 2-31 0706-03	Mechaniczne malowanie linii segregacyjnych i krawędziowych przerywanych na jezdni farbą chlorokauczkową	m2		
		6,96	m2	6,960	
				RAZEM	6,960
29 d.1.7. 2	KNR 2-31 0706-02	Mechaniczne malowanie linii segregacyjnych i krawędziowych ciągłych na jezdni farbą chlorokauczkową	m2		
		29,66	m2	29,660	
				RAZEM	29,660
<b>1.7.3</b>		<b>Inne</b>			
30 d.1.7. 3	kalk. własna	Tymczasowa organizacja ruchu na czas prowadzenia robót	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
<b>1.8</b>		<b>ELEMENTY ULIC</b>			
31 d.1.8	KNR 2-31 0403-03	Ustawienie krawężników betonowych 15x30 cm na podsypce cementowo - piaskowej 1:4 gr. 3 cm	m		
		246,88	m	246,880	
				RAZEM	246,880
32 d.1.8	KNR 2-31 0403-03	Ustawienie krawężników betonowych 15x22 cm na podsypce cementowo - piaskowej 1:4 gr. 3 cm	m		
		73,62	m	73,620	
				RAZEM	73,620
33 d.1.8	KNR 2-31 0403-05	Ustawienie oporników betonowych o wymiarach 12x25 cm na podsypce cementowo-piaskowej 1:4, 3 cm	m		
		263,65	m	263,650	
				RAZEM	263,650
34 d.1.8	KNR 2-31 0407-04	Ustawienie obrzeży betonowych o wymiarach 8x30 cm na podsypce cementowo - piaskowej 1:4 o gr. 3 cm	m		
		261,81	m	261,810	

Budowa parkingu Park & Ride wraz ze stacją ładowania pojazdów elektrycznych przy ul. Kościuszki w Lubartowie  
Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	261,810
35 d.1.8	KNR 2-31 0403-03 analogia	Wykonanie ścianki z palisady betonowej o o wysokości 120 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m		
		34	m	34,000	
				RAZEM	34,000
36 d.1.8	KNR 2-31 0402-04	Ława pod krawężniki betonowa z oporem	m3		
		(poz.31 + poz.32 + poz.33 + poz.35) * 0,08 + poz.34 * 0,03	m3	57,306	
				RAZEM	57,306
1.9		<b>ZIELEŃ</b>			
37 d.1.9	KNR 2-21 0404-04	Wykonanie trawników parkowych siewem na gruncie kat. III z nawożeniem	m2		
		70	m2	70,000	
				RAZEM	70,000
38 d.1.9	KNR 2-21 0303-10 analogia	Sadzenie drzew na terenie płaskim w gruncie kat. IV wg projektu nasadzeń - klon czerwony 'Red Sunset'	szt.		
		8	szt.	8,000	
				RAZEM	8,000
39 d.1.9	KNR 2-21 0303-10 analogia	Sadzenie drzew na terenie płaskim w gruncie kat. IV wg projektu nasadzeń - klon polny 'Elsrijk'	szt.		
		15	szt.	15,000	
				RAZEM	15,000
40 d.1.9	KNR 2-21 0303-10 analogia	Sadzenie drzew na terenie płaskim w gruncie kat. IV wg projektu nasadzeń - Irga Rozesłana Cotoneaster radicans 'Eichholz'	szt.		
		322	szt.	322,000	
				RAZEM	322,000
41 d.1.9	KNR 2-21 0414-02 analogia	Sadzenie krzewów ozdobnych wg projektu nasadzeń - ognik szkarłatny 'Red Cushion'	szt		
		1092	szt	1 092,000	
				RAZEM	1 092,000
42 d.1.9	KNR 2-21 0414-02 analogia	Sadzenie krzewów ozdobnych wg projektu nasadzeń - barwinek pospolity	szt		
		180	szt	180,000	
				RAZEM	180,000
43 d.1.9	KNR 2-21 0414-02 analogia	Sadzenie krzewów ozdobnych wg projektu nasadzeń - dereń biały "Sibirica Variegata"	szt		
		266	szt	266,000	
				RAZEM	266,000
44 d.1.9	KNR 2-21 0414-02 analogia	Sadzenie krzewów ozdobnych wg projektu nasadzeń - trzmielina oskrzydłona	szt		
		213	szt	213,000	
				RAZEM	213,000
1.10		<b>ROBOTY INNE</b>			
45 d.1.10	kalk. własna	Ławka parkowa	szt		
		15	szt	15,000	
				RAZEM	15,000
46 d.1.10	kalk. własna	Kosz na śmieci	szt		
		15	szt	15,000	
				RAZEM	15,000
47 d.1.10	kalk. własna	Stojaki rowerowe	szt		
		5	szt	5,000	
				RAZEM	5,000

Budowa parkingu Park & Ride wraz ze stacją ładowania pojazdów elektrycznych przy ul. Kościuszki w Lubartowie  
Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
48 d.1.10	kalk. własna	Zabezpieczenie istniejących sieci - dla całości zadania	rycz aht		
		1	rycz aht	1,000	
				RAZEM	1,000
49 d.1.10	analogia	Zarejestrowanie inwentaryzacji powykonawczej w Ośrodku Geodezyjnym	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
<b>2</b>		<b>KOSZTY NIEKWALIFIKOWALNE</b>			
<b>2.1</b>		<b>ROBOTY ZIEMNE</b>			
50 d.2.1	KNNR 1 0201-08 0208-02	Wykonanie wykopów mechanicznie w gruntach kat. III-IV wraz z odwiezieniem i utylizacją	m3		
		1916,20 * (poz.53 / 3078)	m3	639,480	
				RAZEM	639,480
51 d.2.1	KNR 2-01 0235-02 analogia	Wykonanie nasypów mechanicznie z piasku średniego z dokopu	m3		
		292,50 * (poz.53 / 3078)	m3	97,614	
				RAZEM	97,614
<b>2.2</b>		<b>PODBUDOWY</b>			
<b>2.2.1</b>		<b>Profilowanie i zagęszczenie podłoża</b>			
52 d.2.2. 1	KNNR 6 0103-03	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane mechanicznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni	m2		
		poz.55	m2	1 027,200	
				RAZEM	1 027,200
<b>2.2.2</b>		<b>Podłoże ulepszone i warstwa mrozochronna</b>			
53 d.2.2. 2	KNR 2-31 0115-07 0115-08 analogia	Warstwa mrozochronna: z gruntu stabilizowanego cementem C1,5/2 - grubość warstwy po zagęszczeniu 24 cm - KDD2	m2		
		1408 - 14,0 * 27,20	m2	1 027,200	
				RAZEM	1 027,200
54 d.2.2. 2	KNR 2-31 0114-01 0114-02 analogia	Warstwa mrozochronna z mieszanki kruszywa niewysadzinowego o CBR>=20% - grubość po zagęszczeniu 22 cm - KDD2	m2		
		poz.53	m2	1 027,200	
				RAZEM	1 027,200
<b>2.2.3</b>		<b>Podbudowa z mieszanek niezwiązanych</b>			
55 d.2.2. 3	KNR 2-31 0114-05	Warstwa podbudowy z mieszanki niezwiązanej z kruszywem C90/3 - warstwa o grubości po zagęszczeniu 15 cm - stanowiska postojowe i KDD2 oraz chodniki	m2		
		poz.53	m2	1 027,200	
				RAZEM	1 027,200
<b>2.3</b>		<b>NAWIERZCHNIE</b>			
<b>2.3.1</b>		<b>Nawierzchnia z kostki brukowej betonowej</b>			
56 d.2.3. 1	KNR 2-31 0511-03	Wykonanie nawierzchni z kostki brukowej betonowej koloru grafitowego gr. 8 cm na podsypce cementowo - piaskowej 1:3 gr. 3 cm - jezdnia KDD2	m2		
		poz.53	m2	1 027,200	
				RAZEM	1 027,200