

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
Budowa chodnika, drogi rowerowej wraz z oświetleniem łączący parking z ul. Basenową w ramach zagospodarowania centrum miasta Jelcz - Laskowice jako teren zielony					
1		DROGI			
1.1		Roboty pomiarowe i rozbiórkowe			
1	KNR 2-01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa drogi w terenie równinnym	km		
d.1. 0119-03					
1		0.2	km	0.20	
				RAZEM	0.20
2	KNR 2-31	Ręczne rozebranie nawierzchni z kostki betonowej brukowej o wysokości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m ²		
d.1. 0805-03					
1 analogia		64	m ²	64.00	
				RAZEM	64.00
3	KNR AT-03	Roboty remontowe - cięcie piłą nawierzchni bitumicznych na gł. 6-10 cm	m		
d.1. 0101-02					
1 analogia		40	m	40.00	
				RAZEM	40.00
4	KNR 2-31	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych o grubości 10 cm	m ²		
d.1. 0803-03					
1 0803-04		105	m ²	105.00	
				RAZEM	105.00
5	KNR 2-31	Rozebranie krawężników betonowych 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m		
d.1. 0813-03					
1		83	m	83.00	
				RAZEM	83.00
6	KNR 2-31	Rozebranie ław pod krawężniki z betonu	m ³		
d.1. 0812-03					
1		83*0.1	m ³	8.30	
				RAZEM	8.30
7	KNR 2-31	Rozebranie obrzeży 8x30 cm na podsypce piaskowej	m		
d.1. 0814-02					
1		45	m	45.00	
				RAZEM	45.00
8	KNR 2-31	Rozebranie ław pod obrzeża z betonu	m ³		
d.1. 0812-03					
1 analogia		45*0.03	m ³	1.35	
				RAZEM	1.35
9	KNR 2-01	Mechaniczne karczowanie gęstych krzaków i podsycia	m ²		
d.1. 0108-04					
1 analogia, kalkulacja własna		30	m ²	30.00	
				RAZEM	30.00
10	KNR 2-21	Mechaniczne zdjęcie warstwy ziemi urodzajnej spycharka (grunt zadarniony)	m ³		
d.1. 0217-04					
1		895	m ³	895.00	
				RAZEM	895.00
11	KNR-W 4-	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi na odległość 10 km	m ³		
d.1. 01 0109-11					
1 0109-12		30	m ³	30.00	
				RAZEM	30.00
1.2		Krawężniki i obrzeża			
12	KNR 2-31	Krawężniki betonowe najazdowe o wymiarach 15x22 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m		
d.1. 0403-03					
2 analogia		35	m	35.00	
				RAZEM	35.00
13	KNR 2-31	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m		
d.1. 0403-03					
2 analogia		25	m	25.00	
				RAZEM	25.00
14	KNR 2-31	Ława pod krawężniki betonowa z oporem	m ³		
d.1. 0402-04					
2		(35+25)*0.1	m ³	6.00	
				RAZEM	6.00

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
15	KNR 2-31 d.1. 0407-05 2	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m		
		315	m	315.00	
				RAZEM	315.00
16	KNR 2-31 d.1. 0402-04 2	Ława pod obrzeża betonowa z oporem	m ³		
		315*0.03	m ³	9.45	
				RAZEM	9.45
1.3		Nawierzchnia chodnika i ścieżki rowerowej			
17	KNR-W 2- d.1. 01 0201-05 3	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsięwziętymi o pojemności łyżki 0.25 m ³ w gruncie kat. III z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km - wykonanie nasypów	m ³		
		50	m ³	50.00	
				RAZEM	50.00
18	KNR-W 2- d.1. 01 0227-03 3	Formowanie i zagęszczanie nasypów o wys. do 3.0 m spycharkami w gruncie kat. IV	m ³		
		50	m ³	50.00	
				RAZEM	50.00
19	KNR-W 2- d.1. 01 0228-01 3	Zagęszczenie nasypów ubijkami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III	m ³		
		50	m ³	50.00	
				RAZEM	50.00
20	KNR 2-31 d.1. 0101-01 3 0101-02	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 60 cm - 80% koryta	m ²		
		895*0.8	m ²	716.00	
				RAZEM	716.00
21	KNR 2-31 d.1. 0101-07 3 0101-08	Ręczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. III-IV głębokości 60 cm - 20% koryta	m ²		
		895*0.2	m ²	179.00	
				RAZEM	179.00
22	KNR 2-31 d.1. 0103-04 3	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV	m ²		
		895	m ²	895.00	
				RAZEM	895.00
23	KNR 2-31 d.1. 0105-03 3 0105-04 analogia	Warstwa z piasku średniego - 20 cm grubość warstwy po zagęszczeniu - wymiana gruntu	m ²		
		859	m ²	859.00	
				RAZEM	859.00
24	KNR 2-31 d.1. 0105-03 3 0105-04 analogia	Podsypka z pospółki z zagęszczeniem mechanicznym - 15 cm grubość warstwy po zagęszczeniu	m ²		
		859	m ²	859.00	
				RAZEM	859.00
25	KNR 2-31 d.1. 0114-07 3 0114-08	Podbudowa z kruszywa łamanego (0/31.5mm) - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 15 cm	m ²		
		859	m ²	859.00	
				RAZEM	859.00
26	KNR 2-31 d.1. 0511-03 3	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej - kostka szara, beżowa	m ²		
		556	m ²	556.00	
				RAZEM	556.00
27	KNR 2-31 d.1. 0511-03 3	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej - kostka kolorowa - grafitowa, beżowa	m ²		
		289	m ²	289.00	
				RAZEM	289.00
28	KNR 2-31 d.1. 0511-03 3	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej - kostka kolorowa - czerwona, beżowa	m ²		
		14	m ²	14.00	
				RAZEM	14.00
29	KNR-W 4- d.1. 01 0109-11 3 0109-12	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi na odległość 10 km	m ³		
		895*0.4	m ³	358.00	
				RAZEM	358.00
1.4		Oznakowanie dróg			

przedmiar robót
- 2 /5-

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
30	KNR 2-31 d.1. 0702-02 4	Słupki do znaków drogowych z rur stalowych o śr. 70 mm - nowe	szt.		
		6	szt.	6.00	
				RAZEM	6.00
31	KNR 2-31 d.1. 0703-01 4	Przymocowanie tablic znaków drogowych zakazu, nakazu, ostrzegawczych, informacyjnych o powierzchni do 0.3 m2 - znaki pionowe C13/16 (małe, folia odbłaskowa I generacji)	szt.		
		2	szt.	2.00	
				RAZEM	2.00
32	KNR 2-31 d.1. 0703-01 4	Przymocowanie tablic znaków drogowych zakazu, nakazu, ostrzegawczych, informacyjnych o powierzchni do 0.3 m2 - znaki pionowe C13a/16a (małe, folia odbłaskowa I generacji)	szt.		
		2	szt.	2.00	
				RAZEM	2.00
33	KNR 2-31 d.1. 0703-01 4	Przymocowanie tablic znaków drogowych zakazu, nakazu, ostrzegawczych, informacyjnych o powierzchni do 0.3 m2 - znaki pionowe D-6 (małe, folia odbłaskowa II generacji)	szt.		
		4	szt.	4.00	
				RAZEM	4.00
34	KNR 2-31 d.1. 0706-06 4 analogia	Mechaniczne malowanie linii na skrzyżowaniach i przejściach dla pieszych farbą chlorokauczkową (P-10, grubowarstwowe z mikrokulkami, barwy białej)	m ²		
		(8+7.5+5)*4*0.5	m ²	41.00	
				RAZEM	41.00
35	KNR 2-31 d.1. 0706-06 4 analogia	Mechaniczne malowanie linii na skrzyżowaniach i przejściach dla pieszych farbą chlorokauczkową (P-14, grubowarstwowe z mikrokulkami, barwy białej)	m ²		
		4*4*0.375	m ²	6.00	
				RAZEM	6.00
36	KNR 2-31 d.1. 0706-06 4 analogia	Mechaniczne malowanie linii na skrzyżowaniach i przejściach dla pieszych farbą chlorokauczkową (znak P-23 grubowarstwowe z mikrokulkami, barwy białej)	m ²		
		2*0.662	m ²	1.32	
				RAZEM	1.32
37	KNR 2-31 d.1. 0703-01 4 analogia, kalkulacja własna	Wykonanie oznakowania na czas prowadzenia robót - projekt i wykonanie po stronie Wykonawcy robót	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
1.5		Zieleń			
38	KNR 2-31 d.1. 1402-02 5	Ręczne plantowanie poboczy	m ²		
		860	m ²	860.00	
				RAZEM	860.00
39	KNR 2-21 d.1. 0401-05 5 analogia, kalkulacja własna	Wykonanie trawników dywanowych siewem na gruncie kat. III z nawożeniem - z uprzednim humusowaniem torfem ogrodniczym	m ²		
		860	m ²	860.00	
				RAZEM	860.00
1.6		ROBOTY ELEKTRYCZNE - OŚWIETLENIE DROGI			
1.6.1		Roboty pomiarowe i rozbiórkowe			
40	Kalkulacja d.1. własna 6.1	Wytyczenie miejsc posadowienia słupów i wytyczenie linii kablowej	pomiar		
		6	pomiar	6.00	
				RAZEM	6.00
41	KNR 9 d.1. 0901-11 6.1 analogia, kalkulacja własna	Demontaż latarni oświetlenia drogowego łącznie ze zdemontowaniem opraw - latarnie stalowe	szt		
		1	szt	1.00	
				RAZEM	1.00
1.6.2		Montaż słupów			
42	KNR 5 d.1. 1007-03 6.2	Montaż słupów oświetleniowych - aluminiowe typu SAL-80K o wysokości h=8m z wysięgnikiem WR-14/1/1,5/5 z fundamentem	kpl.		
		4	kpl.	4.00	
				RAZEM	4.00

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
43 d.1. 6.2	KNNR 5 1007-03	Montaż słupów oświetleniowych - aluminiowe typu SAL-80K o wysokości h=8m z wysięgnikiem WR-14/1/1,5/5 o kącie między ramionami 120, z fundamentem	kpl.		
		2	kpl.	2.00	
				RAZEM	2.00
44 d.1. 6.2	Wycena własna	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego - oprawa oświetleniowa typu Cor-doba LED - 29W.	szt.		
		8	szt.	8.00	
				RAZEM	8.00
45 d.1. 6.2	KNNR 5 1003-03	Montaż przewodów do opraw oświetleniowych - wciąganie w słupy, rury osłonowe i wysięgniki przy wysokości latarni do 10 m	kpl.prz ew.		
		8	kpl.prz ew.	8.00	
				RAZEM	8.00
46 d.1. 6.2	KNR 7-08 0805-01	Malowanie liter i cyfr na powierzchniach zewnętrznych	znak.		
		6	znak.	6.00	
				RAZEM	6.00
47 d.1. 6.2	KNNR 5 1304-05	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (pierwszy pomiar)	szt.		
		6	szt.	6.00	
				RAZEM	6.00
48 d.1. 6.2	KNNR-W 9 1201-02	Pomiar natężenia oświetlenia wewnątrz na wyznaczonych punktach pomiaro- wych płaszczyzny roboczej - pomiar pierwszy	punkt		
		160	punkt	160.00	
				RAZEM	160.00
49 d.1. 6.2	KNR AT-06 0101-03	Ręczny załadunek i wyładunek materiałów budowlanych - samochody lub przyczepy skrzyniowe; kategoria ładunku III	t		
		5	t	5.00	
				RAZEM	5.00
1.6. 3		Prace kablowe			
50 d.1. 6.3	KNNR 5 0701-02	Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. III - głębokość wykopu 1.0m, szerokość wykopu 0,5m	m ³		
		1*0.5*160	m ³	80.00	
				RAZEM	80.00
51 d.1. 6.3	KNNR 5 0706-01	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.4 m - pod projektowany kabel oświetlenia ulicznego	m		
		160	m	160.00	
				RAZEM	160.00
52 d.1. 6.3	KNNR 5 0707-03	Układanie kabli o masie do 2.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie (projek- towany kabel oświetlenia ulicznego z zapasem)	m		
		180	m	180.00	
				RAZEM	180.00
53 d.1. 6.3	KNNR 5 0702-02	Zasypywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. III	m ³		
		0.5*1.0*160	m ³	80.00	
				RAZEM	80.00
54 d.1. 6.3	KNR 2-01 0236-02	Zagęszczanie nasypów ubijkami mechanicznymi; grunty spoiste kat. III-IV	m ³		
		0.5*1*160	m ³	80.00	
				RAZEM	80.00
55 d.1. 6.3	KNNR 5 1204-03	Montaż końcówek kablowych przez zaciskanie - przekrój żył do 50 mm ²	szt.		
		11*4*2	szt.	88.00	
				RAZEM	88.00
56 d.1. 6.3	KNNR 5 0606-01	Uziomy ze stali profilowanej miedziowane o długości 3 m (metoda wykona- nia udarowa) - grunt kat.I-II	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
57 d.1. 6.3	KNNR 5 1303-03	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 3-fazowy (pomiar pierwszy)	pomiar		
		6	pomiar	6.00	
				RAZEM	6.00

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
58 d.1. 6.3	KNNR 5 1303-01	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (pomiar pierwszy)	pomiar		
		6	pomiar	6.00	
				RAZEM	6.00

mgr inż. Paulina Koba-Gwiazda
 UPRAWNIENIA BUDOWLANE
 w specjalności drogowej
 do projektowania bez ograniczeń
 NR 205/DOS/05, DOIIB
 55-230 Jelcz-Laskowice, ul. Zacisze 7
 tel. kom. 6602 381 330