

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
Przebudowa drogi z Jelcza - Laskowic do Piekar w zakresie przebudowy istniejącego chodnika i budowy oświetlenia					
1		DROGI			
1.1		Roboty pomiarowe i rozbiórkowe			
1	KNR 2-01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa drogi w terenie	km		
d.1.	0119-03	równinnym			
1		0.6	km	0.60	
				RAZEM	0.60
2	KNR 2-31	Ręczne rozebranie nawierzchni z kostki betonowej brukowej o wysokości 8 cm	m ²		
d.1.	0805-03	na podsypce cementowo-piaskowej			
1	analogia	1120	m ²	1120.00	
				RAZEM	1120.00
3	KNR 2-31	Rozebranie krawężników betonowych 15x30 cm na podsypce cementowo-pias-	m		
d.1.	0813-03	kowej			
1		10	m	10.00	
				RAZEM	10.00
4	KNR 2-31	Rozebranie ław pod krawężniki z betonu	m ³		
d.1.	0812-03				
1		10*0.1	m ³	1.00	
				RAZEM	1.00
5	KNR 2-31	Rozebranie obrzeży 8x30 cm na podsypce piaskowej	m		
d.1.	0814-02				
1		1120	m	1120.00	
				RAZEM	1120.00
6	KNR 2-31	Rozebranie ław pod obrzeża z betonu	m ³		
d.1.	0812-03				
1	analogia	1120*0.03	m ³	33.60	
				RAZEM	33.60
7	KNR-W 4-01	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi na od-	m ³		
d.1.	0109-11	ległość 10 km			
1	0109-12	150	m ³	150.00	
				RAZEM	150.00
1.2		Krawężniki i obrzeża			
8	KNR 2-31	Krawężniki betonowe najazdowe o wymiarach 15x22 cm na podsypce cemento-	m		
d.1.	0403-03	wo-piaskowej			
2	analogia	10	m	10.00	
				RAZEM	10.00
9	KNR 2-31	Ława pod krawężniki betonowa z oporem	m ³		
d.1.	0402-04				
2		10*0.1	m ³	1.00	
				RAZEM	1.00
10	KNR 2-31	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z	m		
d.1.	0407-05	wypełnieniem spoin zaprawą cementową			
2		1115	m	1115.00	
				RAZEM	1115.00
11	KNR 2-31	Ława pod obrzeża betonowa z oporem	m ³		
d.1.	0402-04				
2		1115*0.03	m ³	33.45	
				RAZEM	33.45
1.3		Nawierzchnia chodnika ze wzmocnioną podbudową			
12	KNR 2-31	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w grun-	m ²		
d.1.	0101-01	cie kat. I-IV głębokości 75 cm			
3	0101-02	26	m ²	26.00	
				RAZEM	26.00
13	KNR 2-31	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne	m ²		
d.1.	0103-04	nawierzchni w gruncie kat. I-IV			
3		26	m ²	26.00	
				RAZEM	26.00
14	KNR 2-31	Podsypka z pospółki o wodoprzepuszczalności k10 > 8 m / dobę, z zagęsz-	m ²		
d.1.	0105-03	czeniem mechanicznym - grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm			
3	0105-04	26	m ²	26.00	
	analogia			RAZEM	26.00

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
15 d.1. 3	KNR 2-31 0111-03 0111-04 0111-05 kalk. własna, analogia	Podbudowa z gruntu stabilizowanego cementem - stabilizacja kruszywa cementem R28=5MPa, stabilizacja dowożona, grubość warstwy po zagęszczeniu 20 cm, z pielęgnacją podbudowy	m ²		
		26	m ²	26.00	
				RAZEM	26.00
16 d.1. 3	KNR 2-31 0114-05 0114-06	Podbudowa z kruszywa łamanego (0/63mm) - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 20 cm	m ²		
		10+14	m ²	24.00	
				RAZEM	24.00
17 d.1. 3	KNR 2-31 0114-07	Podbudowa z kruszywa łamanego (0/31.5mm) - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 8 cm	m ²		
		10+14	m ²	24.00	
				RAZEM	24.00
18 d.1. 3	KNR 2-31 0511-03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej - kostka szara, bezfazowa	m ²		
		10	m ²	10.00	
				RAZEM	10.00
19 d.1. 3	KNR 2-31 0511-03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej - kostka kolorowa, bezfazowa	m ²		
		14	m ²	14.00	
				RAZEM	14.00
20 d.1. 3	KNR-W 4-01 0109-11 0109-12	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi na odległość 10 km	m ³		
		26*0.75	m ³	19.50	
				RAZEM	19.50
1.4		Nawierzchnia chodnika bez wzmocnienia			
21 d.1. 4	KNR 2-31 0101-01 0101-02	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 40 cm - 70% koryta	m ²		
		2025*0.7	m ²	1417.50	
				RAZEM	1417.50
22 d.1. 4	KNR 2-31 0101-07 0101-08	Ręczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. III-IV głębokości 40 cm - 30% koryta	m ²		
		2025*0.3	m ²	607.50	
				RAZEM	607.50
23 d.1. 4	KNR 2-31 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV	m ²		
		2025	m ²	2025.00	
				RAZEM	2025.00
24 d.1. 4	KNR 2-31 0105-03 0105-04 analogia	Podsypka z pospółki z zagęszczeniem mechanicznym - 15 cm grubość warstwy po zagęszczeniu	m ²		
		770+1099	m ²	1869.00	
				RAZEM	1869.00
25 d.1. 4	KNR 2-31 0114-07 0114-08	Podbudowa z kruszywa łamanego (0/31.5mm) - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 15 cm	m ²		
		770+1099	m ²	1869.00	
				RAZEM	1869.00
26 d.1. 4	KNR 2-31 0511-03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej - kostka szara, bezfazowa	m ²		
		770	m ²	770.00	
				RAZEM	770.00
27 d.1. 4	KNR 2-31 0511-03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej - kostka kolorowa, bezfazowa	m ²		
		1099	m ²	1099.00	
				RAZEM	1099.00
28 d.1. 4	KNR-W 4-01 0109-11 0109-12	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi na odległość 10 km	m ³		
		2025*0.4	m ³	810.00	
				RAZEM	810.00
1.5		Oznakowanie dróg			
29 d.1. 5	KNR 2-31 0703-03	Zdejmowanie tablic znaków drogowych zakazu, nakazu, ostrzegawczych, informacyjnych	szt.		
		5	szt.	5.00	
				RAZEM	5.00

przedmiar robót

- 2 / 5 -

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
30 d.1. 5	KNR 2-31 0818-08	Rozebranie słupków do znaków	szt.		
		3	szt.	3.00	
				RAZEM	3.00
31 d.1. 5	KNR 2-31 0702-02	Słupki do znaków drogowych z rur stalowych o śr. 70 mm - ponowny montaż słupków istniejących	szt.		
		3	szt.	3.00	
				RAZEM	3.00
32 d.1. 5	KNR 2-31 0703-01	Przymocowanie tablic znaków drogowych zakazu, nakazu, ostrzegawczych, informacyjnych o powierzchni do 0.3 m2 - istniejące znaki do dalszego wykorzystania	szt.		
		5	szt.	5.00	
				RAZEM	5.00
33 d.1. 5	KNR 2-31 0703-01	Wykonanie oznakowania na czas prowadzenia robót - projekt i wykonanie po stronie Wykonawcy robót	szt.		
	analogia, kalkulacja własna	1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
1.6		Zieleń			
34 d.1. 6	KNR 2-31 1402-05 1402-06	Mechaniczne ścinanie poboczy o grub. 15 cm	m ²		
		1400	m ²	1400.00	
				RAZEM	1400.00
35 d.1. 6	KNR 2-21 0401-05	Wykonanie trawników dywanowych siewem na gruncie kat. III z nawożeniem	m ²		
		1400	m ²	1400.00	
				RAZEM	1400.00
1.7		Roboty dodatkowe			
36 d.1. 7	KNR 2-31 1406-03	Regulacja pionowa studzienek dla włączów kanałowych - studnie rewizyjne kanalizacji sanitarnej i deszczowej	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
37 d.1. 7	KNR 2-31 1406-04	Regulacja pionowa studzienek dla zaworów wodociagowych i gazowych	szt.		
		2	szt.	2.00	
				RAZEM	2.00
1.8		Zabezpieczenie istniejących sieci energetycznych i teletechnicznych			
38 d.1. 8	KNNR 5 0701-02	Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. III - głębokość wykopu 1.2m, szerokość wykopu 1,0m	m ³		
		(5+8)*1.2*1.0	m ³	15.60	
				RAZEM	15.60
39 d.1. 8	KNNR 5 0705-01	Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr.do 140 mm - zabezpieczenie istn. sieci energetycznej rury dwudzielne typu AROT APS d160 (czerwone)	m		
		5	m	5.00	
				RAZEM	5.00
40 d.1. 8	KNNR 5 0705-01	Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr.do 140 mm - zabezpieczenie istn. sieci teletechnicznej - rury dwudzielne typu AROT d120	m		
		8	m	8.00	
				RAZEM	8.00
41 d.1. 8	KNNR 5 0702-02	Zasypywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. III	m ³		
	analogia, kalkulacja własna	(5+8)*1.2*1.0	m ³	15.60	
				RAZEM	15.60
1.9		ROBOTY ELEKTRYCZNE - OŚWIETLENIE DROGI			
1.9.1		Geodezja			
42 d.1. 9.1	Kalkulacja własna	Wytyczenie miejsc posadowienia słupów i wytyczenie linii kablowej	pomiar		
		23	pomiar	23.00	
				RAZEM	23.00
1.9.2		Montaż słupów			
43 d.1. 9.2	KNNR 5 1007-03	Montaż słupów oświetleniowych - typu Elektron S-60PC 6m z fundamentem	kpl.		
		18	kpl.	18.00	

przedmiar robót

- 3 / 5 -

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	18.00
44 d.1. 9.2	Wycena własna	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego - oprawa oświetleniowa typu Pilzeo LED model 1x24 Cree XP-G2 60W	szt.		
		18	szt.	18.00	
				RAZEM	18.00
45 d.1. 9.2	KNNR 5 1007-03	Montaż słupów oświetleniowych - typu S-90SRwG/4 (9m , stalowy ocynkowany prosty, wysięgnik 2 ramienny, 5st, 90st, wysięg do 1,5m) z fundamentem	kpl.		
		1	kpl.	1.00	
				RAZEM	1.00
46 d.1. 9.2	Wycena własna	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego - oprawa oświetleniowa typu OU-O5 LED 60W	szt.		
		2	szt.	2.00	
				RAZEM	2.00
47 d.1. 9.2	KNNR 5 1003-03	Montaż przewodów do opraw oświetleniowych - wciąganie w słupy, rury osłono- we i wysięgniki przy wysokości latarni do 10 m	kpl.prz ew.		
		20	kpl.prz ew.	20.00	
				RAZEM	20.00
48 d.1. 9.2	KNR 7-08 0805-01	Malowanie liter i cyfr na powierzchniach zewnętrznych	znak.		
		100	znak.	100.00	
				RAZEM	100.00
49 d.1. 9.2	KNNR 5 1304-05	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (pierwszy pomiar)	szt.		
		20	szt.	20.00	
				RAZEM	20.00
50 d.1. 9.2	KNNR-W 9 1201-02	Pomiar natężenia oświetlenia wewnątrz na wyznaczonych punktach pomiarowych płaszczyzny roboczej - pomiar pierwszy	punkt		
		200	punkt	200.00	
				RAZEM	200.00
51 d.1. 9.2	KNR AT-06 0101-03	Ręczny załadunek i wyładunek materiałów budowlanych - samochody lub przy- czepy skrzyniowe; kategoria ładunku III	t		
		5	t	5.00	
				RAZEM	5.00
1.9. 3		Prace kablowe			
52 d.1. 9.3	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*600	m ³	300.00	
				RAZEM	300.00
53 d.1. 9.3	KNNR 5 0701-02	Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. III - głębokość wykopu 1.0m, szerokość wykopu 1,0m	m ³		
		1*0.5*6	m ³	3.00	
				RAZEM	3.00
54 d.1. 9.3	Wycena własna	Układanie kabli o masie do 2.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie z wprowadze- niem do złącza i szafki oświetlenia	m		
		8	m	8.00	
				RAZEM	8.00
55 d.1. 9.3	KNNR 5 0705-01	Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr.do 140 mm - rury AROT SRS 110 na pro- jektowanym kablu	m		
		16	m	16.00	
				RAZEM	16.00
56 d.1. 9.3	KNNR 5 0706-01	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.4 m - pod projektowany kabel oświetlenia ulicznego	m		
		600	m	600.00	
				RAZEM	600.00
57 d.1. 9.3	KNNR 5 0707-03	Układanie kabli o masie do 2.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie (projektowany kabel oświetlenia ulicznego z zapasem)	m		
		670-16	m	654.00	
				RAZEM	654.00
58 d.1. 9.3	KNNR 5 0711-02	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w tunelach ręcznie	m		
		16	m	16.00	
				RAZEM	16.00

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
59 d.1. 9.3	KNNR 5 0702-02	Zasypywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. III	m ³		
		0.5*0.9*600	m ³	270.00	
				RAZEM	270.00
60 d.1. 9.3	KNR 2-01 0236-02	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty spoiste kat. III-IV	m ³		
		0.5*1*600	m ³	300.00	
				RAZEM	300.00
61 d.1. 9.3	KNNR 5 1204-03	Montaż końcówek kablowych przez zaciskanie - przekrój żył do 50 mm ²	szt.		
		19*4*2	szt.	152.00	
				RAZEM	152.00
62 d.1. 9.3	KNNR 5 0606-01	Uziomy ze stali profilowanej miedziowane o długości 3 m (metoda wykonania udarowa) - grunt kat. I-II	szt.		
		2	szt.	2.00	
				RAZEM	2.00
63 d.1. 9.3	KNNR 5 1303-03	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 3-fazowy (pomiar pier-wszy)	pomiar		
		20	pomiar	20.00	
				RAZEM	20.00
64 d.1. 9.3	KNNR 5 1303-01	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (pomiar pier-wszy)	pomiar		
		20	pomiar	20.00	
				RAZEM	20.00
65 d.1. 9.3	Wycena własna	Montaż wolnostojący szafki oświetlenia drogowego do 20 kg	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00