

## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>PRZEDMIAR:</b>					
1		<b>D-01.00.00_ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE</b>			
1 d.1	KNR-W 2-01 0113-03	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym	km		
		0,110	km	0,110	
				<b>RAZEM</b>	<b>0,110</b>
2 d.1	KNR 2-31 0812-03	Rozebranie ław pod krawężniki z betonu	m3		
		221 * 0,045	m3	9,945	
				<b>RAZEM</b>	<b>9,945</b>
3 d.1	KNR 2-31 0813-01	Rozebranie krawężników betonowych 15x30 cm na podsypce piaskowej	m		
		221	m	221,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>221,000</b>
4 d.1	KNR AT-03 0101-02	Roboty remontowe - cięcie piłą nawierzchni bitumicznych na gł. 6-10 cm	m		
		18	m	18,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>18,000</b>
5 d.1	KNNR 6 0801-02	Rozebranie podbudowy z kruszywa gr. 15 cm mechanicznie wraz z wywozem przez Wykonawcę	m2		
		55	m2	55,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>55,000</b>
6 d.1	KNR 4-04 1103-01	Łaďadowanie gruzu koparko-ładowarką przy obsłudze na zmianę roboczą przez 3 samochody samowyladowcze	m3		
		9,945 + (221 * 0,15 * 0,30)	m3	19,890	
				<b>RAZEM</b>	<b>19,890</b>
7 d.1	KNR 4-04 1103-04	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym ładowaniu i wyladowaniu samochodem samowyladowczym na odległość 1 km	m3		
		9,945 + (221 * 0,15 * 0,30)	m3	19,890	
				<b>RAZEM</b>	<b>19,890</b>
8 d.1	KNR 4-04 1103-05	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym ładowaniu i wyladowaniu samochodem samowyladowczym - dodatek za każdy następny rozpoczęty 1 km Krotność = 9	m3		
		9,945 + (221 * 0,15 * 0,30)	m3	19,890	
				<b>RAZEM</b>	<b>19,890</b>
2		<b>D-04.00.00_PODBUDOWY</b>			
9 d.2	KNR 2-31 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłóza pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV	m2		
		55 + 290	m2	345,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>345,000</b>
10 d.2	KNNR 6 0113-04	Warstwa góna podbudowy z kruszyw łamanych o grubości po zagęszczeniu 8 cm	m2		
		55	m2	55,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>55,000</b>
11 d.2	KNR 2-31 0114-05	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 14 cm	m2		
		55	m2	55,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>55,000</b>
12 d.2	KNNR 6 0106-02	Warstwy odcinające zagęszczane ręcznie o grubości 10 cm	m2		
		55	m2	55,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>55,000</b>
3		<b>D-05.00.00_NAWIERZCHNIE</b>			
13 d.3	KNR AT-03 0202-02	Mechaniczne oczyszczenie i skropienie emulsją asfaltową na zimno podbudowy lub nawierzchni betonowej/bitumicznej; zużycie emulsji 0,5 kg/m2 - warstwa ścieralna	m2		
		810	m2	810,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>810,000</b>

## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
14 d.3	KNR 2-31 0310-05	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa ścieralna asfaltowa - grubość po zagęszczeniu 4 cm	m2		
		810	m2	810,000	
				RAZEM	810,000
15 d.3	KNR AT-03 0202-01	Mechaniczne oczyszczenie i skropienie emulsją asfaltową na zimno podbudowy tłuczniowej lub z gruntu stabilizowanego cementem; zużycie emulsji 0,8 kg/m2 - warstwa wiążąca	m2		
		810	m2	810,000	
				RAZEM	810,000
16 d.3	KNR 2-31 0310-01	Wyrównanie istniejącej nawierzchni - śr 75kg/m2- warstwa wiążąca asfaltowa - grubość po zagęszczeniu 3 cm	m2		
		810	m2	810,000	
				RAZEM	810,000
4		<b>D-07.00.00_OZNAKOWANIE DRÓG I URZĄDZENIA BEZPIECZEŃSTWA RUCHU</b>			
17 d.4	KNR 2-31 0703-03	Przestawienie istniejącego oznakowania	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
18 d.4	Kalkulacja własna	Oznakowanie pionowe D-6 aktywne			
		2		2,000	
				RAZEM	2,000
19 d.4	KNR AT-04 0210-04	Urządzenia bezpieczeństwa ruchu - punktowe elementy odbłaskowe (PEO) w obudowie kompozytowej, solar, LED	szt.		
		6	szt.	6,000	
				RAZEM	6,000
20 d.4	KNR 2-31 0706-05	Ręczne malowanie linii na skrzyżowaniach i przejściach dla pieszych farbą chlorokauczkową	m2		
		20	m2	20,000	
				RAZEM	20,000
5		<b>D-08.00.00 ELEMENTY ULIC</b>			
21 d.5	KNNR 6 0502-03	Chodniki z kostki brukowej betonowej grubości 8 cm (kolor czerwony) na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem - nowa nawierzchnia	m2		
		55	m2	55,000	
				RAZEM	55,000
22 d.5	KNNR 6 0502-03	Chodniki z kostki brukowej betonowej grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem - przełożenie nawierzchni	m2		
		243	m2	243,000	
				RAZEM	243,000
23 d.5	KNNR 6 0502-03	Nawierzchnia z płytek 40x40x6 dla niewidomych	m2		
		3,2	m2	3,200	
				RAZEM	3,200
24 d.5	KNR 2-31 0403-05	Ustawienie opornika betonowego 12x25cm na ławie z oporem z betonu C12/15	m		
		18	m	18,000	
				RAZEM	18,000
25 d.5	KNR 2-31 0402-04	Ława pod krawężniki betonowa z oporem	m3		
		18 * 0,045	m3	0,810	
				RAZEM	0,810
26 d.5	KNR 2-31 0403-03	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m		
		221	m	221,000	
				RAZEM	221,000
27 d.5	KNR 2-31 0402-04	Ława pod krawężniki betonowa z oporem	m3		
		221 * 0,045	m3	9,945	

## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	9,945
6		ROBOTY WYKONCZENIOWE			
28 d.6	KNR 2-31 1406-02	Regulacja pionowa studzienek dla kraterów ściekowych ulicznych	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
29 d.6	KNR 2-31 1406-02	Regulacja pionowa zasuw wodociągowych	szt.		
		5	szt.	5,000	
				RAZEM	5,000
30 d.6	KNR 2-31 1406-02	Regulacja pionowa włazów od studni kanałowych	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000

## PRZEDMIAR ROBÓT

### Doświetlenie przejścia dla pieszych w ciągu drogi ul.Szkolna w Czernikowie. Skrzyżowanie Szkolna/Słowackiego

Nr	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
		DOŚWIETLENIE PRZEJŚCIA DLA PIESZYCH		
1	E.01.00.00	Wytyczenie (odtworzenie) trasy linii w terenie przejrzystym	km	0,059
2	E.01.00.00	Rozebranie nawierzchni chodników z kostki betonowej	m2	20,000
3	E.01.00.00	Mechaniczne kopanie rowów dla kabli w gruncie kategorii III-IV	m3	13,760
4	E.01.00.00	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0,4m (Krotność= 2)	m	43,000
5	E.01.00.00	Ułożenie rur osłonowych z PCW o średnicy do 140mm DVR 75	m	43,000
6	E.01.00.00	Mechaniczne przewierthy dla rur pod obiektami - za pierwszą rurę o średnicy do 150mm	m	11,000
7	E.01.00.00	Układanie kabli o masie do 1kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych.Układanie kabla YAKXS 5x25mm2	m	74,000
8	E.01.00.00	Układanie kabli o masie do 1kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych.Układanie kabla YKY 4x25mm2	m	15,000
9	E.01.00.00	Mechaniczne zasypywanie rowów dla kabli w gruncie kategorii III-IV	m3	10,320
10	E.01.00.00	Odtworzenie chodników z kostki betonowej, na podsypce cementowo-piaskowej, z wypełnieniem spoin piaskiem	m2	20,000
11	E.01.00.00	Zarobienie końca kabla 5-żyłowego o przekroju żył do 50mm2 na napięcie do 1kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych	szt	6,000
12	E.01.00.00	Montaż złącza podziałowego	szt	1,000
13	E.01.00.00	Montaż szafki oświetleniowej	szt	1,000
14	E.01.00.00	Montaż uziomów poziomych w wykopie o głębokości do 0,80m w gruncie kategorii III	m	15,000
15	E.01.00.00	Montaż i stawianie słupów oświetleniowych stalowych o masie do 100kg	szt	2,000
16	E.01.00.00	Montaż wysięgników rurowych o masie do 15kg mocowanych na słupie	szt	1,000
17	E.01.00.00	Montaż przewodów do opraw oświetleniowych wciąganych w słupy, rury osłonowe i wysięgniki przy wysokości latarni do 7m	kpl	2,000
18	E.01.00.00	Zarobienie końca kabla 3-żyłowego o przekroju żył do 16mm2 na napięcie do 1kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych	szt	4,000
19	E.01.00.00	Montaż opraw oświetleniowych LED asymetryczne	kpl	2,000
20	E.01.00.00	Pierwszy pomiar rezystancji izolacji przewodów obwodu 3-fazowego	pomiar	3,000
21	E.01.00.00	Pierwszy pomiar rezystancji izolacji przewodów obwodu 1-fazowego	pomiar	4,000
22	E.01.00.00	Badania i pomiary instalacji uziemienia ochronnego lub roboczego - pierwszy pomiar	szt	2,000
23	E.01.00.00	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania	próba	5,000
		MONTAŻ ZNAKÓW AKTYWNYCH D-6 PRZEJŚCIE DLA PIESZYCH		
24	E.01.00.00	Montaż na słupie oświetleniowym znaku aktywnego D-6	szt	2,000
		Koszty dodatkowe		
25	E.01.00.00	Obsługa geodezyjna	kpl	1,000