

## OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

### „Przebudowa drogi powiatowej nr 3421L Werbkowice Tyszowce Czartowiec Łaszczów w miejscowości Werbkowice w zakresie budowy drogi dla pieszych”

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Ilość
<b>1</b>	<b>Roboty przygotowawcze</b>			
1 d.1	KNR-W 2-01 0113-03	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym wraz z wykonaniem mapy inwentaryzacji powykonawczej przyjętej do powiatowego ośrodka geodezyjnego	km	0,099
2 d.1	kalkulacja własna	Przestawienie słupka gazowego (poza drogę dla pieszych)	szt.	1,00
3 d.1	kalkulacja własna	Przestawienie istniejącego ogrodzenia wraz z bramą wjazdową i furtką na granicę pasa drogowego wraz z ponownym zabetonowaniem słupków (wykonawca w ramach zadania zobowiązany jest do wyznaczenia granic pasa drogowego)	m	19,00
<b>2</b>	<b>Roboty rozbiórkowe</b>			
4 d.2	KNR AT-03 0101-02	Roboty remontowe - cięcie piłą nawierzchni bitumicznych na gł. 6-10 cm skrzyżowanie dróg powiatowych	m	29,00
5 d.2	KNR AT-03 0102-04	Roboty remontowe - frezowanie nawierzchni bitumicznej o gr. 10 cm z wywozem materiału w miejsce wskazane przez Zamawiającego skrzyżowanie dróg powiatowych	m2	42,500
6 d.2	KNR 19-01 0106-08	Rozbiórka obrzeży betonowych istniejącego chodnika w sposób ręczny- zwrot Zamawiającemu	m	13,00
7 d.2	KNR 2-31 0703-03	Zdejmowanie tablic znaków drogowych zakazu, nakazu, ostrzegawczych, informacyjnych - projekt SOR-zwrot znaków Zamawiającemu	szt.	4,00
8 d.2	KNNR 6 0808-08	Rozebranie słupków do znaków - SOR -zwrot słupka Zamawiającemu	szt.	2,00
9 d.2	KNCK-1 0706-01	Rozbiórka krawężników betonowych na podsypce piaskowej w zakresie zjazdów zwykłych i przejść dla pieszych, skrzyżowania dróg zwrot krawężników zamawiającemu	m	82,500
10 d.2	KNR 2-31 0807-01	Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej gr 8 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem zjazd zwykły - zwrot właścicielowi	m2	9,580
11 d.2	KNR 19-01 0106-08	Rozbiórka obrzeży 8x30 na zjeździe - zwrot właścicielowi posesji	m	7,00
12 d.2	KNR 2-31 0807-01	Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej gr 6 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem chodnik do ponownego wbudowania	m2	15,680
13 d.2	KNNR 6 0705-02	Likwidacja oznakowania poziomego poprzez zamalowanie - P-10	m2	9,70
<b>3</b>	<b>Roboty ziemne</b>			
14 d.3	KNNR-W 10 2402-02	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej gr. 15 cm	m2	134,160
15 d.3	KNR 2-01 0206-04	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.60 m3 w gruncie kat. III z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odległość do 1 km- tabela robót ziemnych	m2	134,160
<b>4</b>	<b>Ostownianie sieci uzbrojenia terenu i regulacja studzienek</b>			
16 d.4	KNR 5-02 0201-03	Wykonanie przepustów rurą dwudzielna - ostownianie	m	39,00

17 d.4	KNR 2-31 1406-05	Regulacja pionowa studzienek telefonicznych poprzez podmurowanie	szt.	1,00
<b>5</b>	<b>Nawierzchnia chodnika</b>			
18 d.5	KNR 2-31 0101-01	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości drogi dla pieszych, zjazdu zwykłego w gruncie kat. I-IV głębokości 40 cm	m2	240,00
19 d.5	KNKRB 6 0101-06	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane mechanicznie - kategoria gruntu I-IV	m2	240,00
20 d.5	KNR 2-31 0111-03	Podbudowa z gruntu stabilizowanego cementem C3/4 - grubość podbudowy po zagęszczeniu 20 cm pod drogę dla pieszych	m2	193,400
21 d.5	KNR 2-31 0111-03	Podbudowa z gruntu stabilizowanego cementem C3/4 - grubość podbudowy po zagęszczeniu 30 cm pod zjazd zwykły	m2	46,600
22 d.5	KNR 2-31 0511-02	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej 5 cm, kolor czerwony holland z wypełnieniem spoin piaskiem-droga dla pieszych	m2	193,400
23 d.5	KNR 2-31 0511-03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej, kolor szary holland z wypełnieniem spoin piaskiem-zjazdu	m2	46,600
24 d.5	KNNR 6 0503-03	Pas ostrzegawczy z płyt z wypustkami koloru żółtego o wymiarach 40x40x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej 1:4 gr. 5cm, spoiny wypełnione piaskiem	m	24,00
25 d.5	KNNR 6 0503-03	Pole uwagi z płyt z wypustkami koloru żółtego o wymiarach 40x40x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej 1:4 gr. 5cm, spoiny wypełnione piaskiem (pole uwagi złożone z 4 płyt z wypustkami)	m	10,00
26 d.5	KNNR 6 0503-03	Pas prowadzący z płyt z pasami koloru żółtego o wymiarach 40x40x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej 1:4 gr. 5cm, spoiny wypełnione piaskiem	m	15,00
27 d.5	KNKRB 6 0306-05	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych - warstwa ścieralna asfaltowa o grubości po zagęszczeniu 4 cm połączenie krawężnika z istniejącą nawierzchnią przy szczelinie do 5 cm	m2	3,550
<b>6</b>	<b>Elementy ulic</b>			
28 d.6	KNR 2-31 0407-02	Obrzeża betonowe o wymiarach 20x6 cm z wykonaniem ław i oporu betonowego na podsypce cementowo-piaskowej 1:4 gr. 5cm	m	115,00
29 d.6	KNR 2-31 0407-02	Obrzeża betonowe o wymiarach 20x8 cm z wykonaniem ław i oporu betonowego na podsypce cementowo-piaskowej 1:4 gr. 5cm- analogia oporniki betonowe 10x25	m	21,00
30 d.6	KNNR 6 0401-03	Krawężniki betonowe wtopione o wymiarach 15x30 cm bez ław na podsypce cementowo-piaskowej 1:4 gr. 5cm	m	33,00
31 d.6	KNNR 6 0401-03	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm bez ław na podsypce cementowo-piaskowej 1:4 gr. 5cm	m	38,00
<b>7</b>	<b>Oznakowanie pionowe i poziome z BRD</b>			
32 d.7	KNNR 6 0702-01	Pionowe znaki drogowe - słupki z rur stalowych o śr 60,3 mm	szt.	6,00
33 d.7	KNNR 6 0702-04	Pionowe znaki drogowe - znaki zakazu, nakazu, ostrzegawcze i informacyjne o pow. do 0.3 m2 -D-6 aktywny wraz ze stelażem, panelem zasilającym, akumulatorem, sterownikiem oraz czujnikami (projekt SOR)	szt.	6,00
34 d.7	KNNR 6 0702-04	Pionowe znaki drogowe - znaki zakazu, nakazu, ostrzegawcze i informacyjne o pow. do 0.3 m2 - projekt SOR	szt.	4,00
35 d.7	KNR 2-31 0706-06	Mechaniczne malowanie linii na skrzyżowaniach i przejściach dla pieszych farbą chlorokauczkową	m2	41,200

[Znak sprawy: PZD-1.343.9.2026]

36 d.7	kalkulacja własna	Montaż oświetlenia dedykowanego przejścia dla pieszych z zasilaniem solarnym	szt	6,00
8	<b>Roboty wykończeniowe</b>			
37 d.8	KNR 2-01 0507-03	Plantowanie skarp wraz z obsianiem trawą w ilości 0,5/100m2	m2	24,500

Zatwierdził w dniu 29.04.2026r.  
Dyrektor Powiatowego Zarządu Dróg  
w Hrubieszowie  
Krzysztof Tomasik