

KOSZTORYS OFERTOWY
Przebudowa drogi powiatowej nr 3412P w miejscowości Turzynów

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn. obm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1		ROBOOTY POMIAROWE				
1 d.1	KNR 2-01 0119-03	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa drogi w terenie równinnym	km	0,80		
2 d.1	KNR 2-01 0119-03	Sporządzenie inwentaryzacji powykonawczej	km	0,80		
Razem dział: ROBOOTY POMIAROWE						
2		ROBOOTY PRZYGOTOWAWCZE				
3 d.2	KNR 2-01 0126-01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubość - ci do 10 cm za pomocą spycharekz wywozem na przemy	m ²	2 700,00		
Razem dział: ROBOOTY PRZYGOTOWAWCZE						
3		ROBOTY ROZBIÓRKOWE				
4 d.3	KNR AT-03 0101-01	Roboty remontowe - cięcie piłą nawierzchni bitumicznych na gł. do 5 cm	m	28,00		
5 d.3	KNR AT-03 0102-01	Roboty remontowe - frezowanie nawierzchni bitumicznej o gr. do 4 cm z wywozem materiału z rozbiórki na odl. do 1 km	m ²	56,36		
6 d.3	KNR 2-31 0801-07	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z mas mineralno- bitumicznych o grubości 5cm	m ²	750,00		
7 d.3	KNR 2-31 0511-02 + KNR 2-31 0815-02	Rozebranie przełożenie nawierzchni chodnika z kostki brukowej betonowej gr. 6 cm - z ponownym wbudowaniem materiału.	m ²	283,50		
8 d.3	KNR 2-31 0815-02	Rozebranie nawierzchni zjazdów , pobocza - jezdni z kostki betonowej , elementów betonowych	m ²	325,00		
9 d.3	KNR 2-31 0813-03	Rozebranie krawężników betonowych 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m	205,00		
10 d.3	KNR 2-31 0814-01	Rozebranie obrzeży 6x20 cm na podsypce piaskowej	m	189,00		
11 d.3	KNR 2-31 0816-04	Rozebranie przepustów rurowych - ścianki czołowe i ławy betonowe	szt	28,00		
12 d.3	KNR 2-31 0816-01	Rozebranie przepustów rurowych pod zjazdami - rury betonowe o śr. 40 cm	m	100,00		
13 d.3	KNP 01 0709-01.01	Przełożenie ogrodzenia z elementów prefabrykowanych betonowych m - 210,0 10% nowy materiał	m	210,00		
14 d.3	KNR 2-02 1802-02	Ogrodzenia z elementów metalowych panelowych- rozebranie istniejącego, montaz nowego	m	20,00		

15 d.3	KNR 4-01 0108-19	Wywiezienie samochodami samowyladowczymi gruzu z rozbieranych konstrukcji żwirobetonowych i żelbetowych na odległość do 1 km	m ³	38,06		
Razem dział: ROBOTY ROZBIÓRKOWE						
4	ZABEZPIECZENIE ISTNIEJĄCEGO UZBROJENIA					
16 d.4	KNR 2-01 0701-0102	Ręczne kopanie rowów dla kabli o głębokości do 0.8 m i szer. dna do 0.4 m w gruncie kat. I-II	m	21,60		
17 d.4	KNR 5 0705-01	Rury ochronne (osłonowe) dwudzielne z PCW, o śr. nom. 110-140 mm	m	40,00		
18 d.4	KNR 2-01 0230-01	Zасыpanie wykopów gruntem z ukopu wraz z zagęszczeniem	m ³	22,00		
Razem dział: ZABEZPIECZENIE ISTNIEJĄCEGO UZBROJENIA						
5	ELEMENTY ULICY					
19 d.5	KNR 2-01 0207-03 + KNR 2-01 0214-01	Roboty ziemne wykon.koparkami podsiębiernymi. Wykonanie wykopów w gruncie kat I-III wywóz urobku na odl. 10 km	m ³	746,00		
20 d.5	KNR 2-31 0401-05	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 30x40 cm w gruncie kat.I-II	m	342,00		
21 d.5	KNR 2-31 0402-04	Ława pod krawężniki betonowa z oporem	m ³	19,67		
22 d.5	KNR 2-31 0403-03	Ustawienie krawężników betonowych wystających 15x30x100 na podsypce cem.-piaskowej (1:4) i ławie betonowej z oporem z betonu klasy C 12/15	m	318,00		
23 d.5	KNR 2-31 0403-03	Ustawienie krawężników betonowych 15x22x100 na podsypce cem.-piaskowej (1:4) i ławie betonowej z oporem z betonu klasy C 12/15	m	64,00		
24 d.5	KNR 2-31 0403-03	Ustawienie krawężników betonowych 15x22/30 na pod- sypce cem.-piaskowej (1:4) i ławie betonowej z oporem z betonu klasy C 12/15	m	0,00		
25 d.5	KNR 2-31 0403-05	Krawężniki betonowe wtopione o wymiarach 12x25 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m	159,00		
26 d.5	KNR 2-31 0407-03	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem	m	294,00		
27 d.5	KNR 2-31 1406-02	Regulacja pionowa studzienek wodościekowych rury fi 500	szt.	3,00		
28 d.5	KNR 2-31 1406-04	Regulacja pionowa studzienek dla zaworów wodociągowych	szt.	3,00		
Razem dział: ELEMENTY ULICY						
6	NAWIERZCHNIA CHODNIKA					
29 d.6	KNR 2-01 0207-03 + KNR 2-01 0214-01	Roboty ziemne wykon.koparkami podsiębiernymi. Wykonanie koryta pod chodnik gł 30 cm	m ³	167,40		

30 d.6	KNR 2-31 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV	m ²	558,00		
31 d.6	KNR 2-31 0104-07 + KNR 2-31 0104-08	Wykonanie i zagęszczenie mechaniczne warstwy odsą- czającej w korycie lub na całej szerokości drogi - grubość warstwy po zag. 10 cm	m ²	2 897,00		
32 d.6	KNR 2-31 0402-04	Ława pod krawężniki betonowa z oporem	m ³	558,00		
33 d.6	KNR 2-31 0109-03	Podbudowa betonowa z brtonu C 8//10 - grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm Krotność = 0.83	m ²	558,00		
34 d.6	KNR 2-31 0511-02	Nawierzchnia chodnika z kostki betonowej kolor czerwonygr. 6 cm na podsypce cem - piaskowej 1:4 gr 4 cm	m ²	274,00		
35 d.6	KNR 2-31 0511-02	Nawierzchnia chodnika z kostki betonowej kolor czerwonygr. 6 cm na podsypce cem - piaskowej 1:4 gr 4 cm- kostka z rozbiórki	m ²	284,00		
Razem dział: NAWIERZCHNIA CHODNIKA						
7	JEZDNIA					
36 d.7	KNR 2-01 0207-03 + KNR 2-01 0214-01	Roboty ziemne wykon.koparkami podsiębiernymi. Wykonanie koryta pod poszerzenie jezdni z wywozem na odl. 5 km	m ³	1 170,00		
37 d.7	KNR 2-01 0235-01	Formowanie i zagęszczanie nasypów z materiałów z wykopu	m ³	200,00		
38 d.7	KNR 2-31 0115-07	Wzmocnienie podłoża kruszywem stabilizowanym cementem pod konstrukcję jezdni Rm = 2,5 MPa gr.15 cm Krotność = 1.5	m ²	2 339,00		
39 d.7	KNR 2-31 0114-05	Wykonanie dolnej warstwy podbudowy z kruszywa łamanego 31,5 -63 mm gr. 12 cm	m ²	2 339,00		
40 d.7	KNR 2-31 0114-07	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 8 cm	m ²	2 339,00		
41 d.7	KNR 2-31 1004-04 + KNR 2-31 1004-07	Mechaniczne czyszczenie nawierzchni drogowej nieulepszonej Skropienie nawierzchni drogowej emulsja w ilości 0,8 kg/m2	m ²	2 339,00		
42 d.7	KNR 2-31 0110-01 + KNR 2-31 0110-02	Wykonanie podbudowy zasadniczej z betonu asfaltowego AC 22p dla KR3 - -grubość warstwy po zgęszczeniu 7 cm	m ²	2 339,00		
43 d.7	KNR 2-31 1004-04 + KNR 2-31 1004-07	Mechaniczne czyszczenie i skropienie nawierzchni drogowej nieulepszonej emulsja w ilości 0,8 kg/m2	m ²	2 339,00		
44 d.7	KNR 2-31 0311-01	Wykonanie warstwy profilującej z betonu asfaltowego AC 22p dla KR3 - -grubość warstwy po zgęszczeniu średnio 2 cm-4 cm Krotność = 0.75	m ²	558,00		

45 d.7	KNR AT-04 0101-01	Ułożenie siatki z włókien szklanych 50/50 KN o szerokości 1,0 m na połączeniu z poszerzeniem wraz ze skropieniem emulsja	m ²	1 600,00		
46 d.7	KNR 2-31 0311-01	Nawierzchnia z betonu asfaltowego AC16W dla KR3 - warstwa wiążąca beton asfaltowy - grubość po zagęszczeniu 4 cm	m ²	5 446,00		
47 d.7	KNR 2-31 1004-04 + KNR 2-31 1004-07	Mechaniczne czyszczenie i skropienie nawierzchni drogowej nieulepszonej emulsja w ilości 0,8 kg/m ²	m ²	5 446,00		
48 d.7	KNR 2-31 0311-05 + KNR 2-31 0311-06	Warstwa ścieralna z betonu asfaltowego AC 11S dla KR3 - grubość po zagęszczeniu 4 cm	m ²	5 446,00		
Razem dział: JEZDNIA						
8	ZJAZDY O NAWIERZCHNI Z KOSTKI BRUKOWEJ					
49 d.8	KNR 2-01 0207-03 + KNR 2-01 0214-01	Roboty ziemne wykon.koparkami podsiębiernymi. Mechaniczne wykonanie koryta o głębokości 40 cm z wywozem urobku na odl 5 km .	m ³	113,60		
50 d.8	KNR 2-31 0104-07 + KNR 2-31 0104-08	Wykonanie warstwy odcinającej z piasku o grubości po zagęszczeniu 15 cm	m ²	113,60		
51 d.8	KNR 2-31 0109-03 + KNR 2-31 0109-04	Podbudowa betonowa z betonu C12/15 - grubość warstwy po zagęszczeniu 20 cm	m ²	113,60		
52 d.8	KNR 2-31 0511-02	Warstwa nawierzchni z kostki betonowej brukowej kolor grafitowy gr.8cm na podsypce technologicznej cem - piaskowej 1:4 gr. 5 cm	m ²	113,60		
Razem dział: ZJAZDY O NAWIERZCHNI Z KOSTKI BRUKOWEJ						
9	ZJAZDY O NAWIERZCHNI Z BETONU ASFALTOWEGO					
53 d.9	KNR 2-01 0207-03 + KNR 2-01 0214-01	Mechaniczne wykonanie koryta o głębokości 40 cm	m ³	96,40		
54 d.9	KNR 4-01 0108-07	Załadunek i wywóz urobku z koryta samochodami na odległość 5 km	m ³	96,40		
55 d.9	KNR 2-31 0115-07	Wzmocnienie podłoża kruszywem stabilizowanym cementem pod konstrukcję jezdni Rm = 2,5 MPa gr.15 cm Krotność = 1.5	m ²	241,00		
56 d.9	KNR 2-31 0114-05	Wykonanie dolnej warstwy podbudowy z kruszywa ła- manego 31,5 -63 mm gr. 12 cm	m ²	241,00		
57 d.9	KNR 2-31 0114-07	Podbudowa z kruszywa łamanego 0-31,5- warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 8 cm	m ²	241,00		

58 d.9	KNR 2-31 1004-04 + KNR 2-31 1004-07	Mechaniczne czyszczenie nawierzchni drogowej nieulepszonej Skropienie nawierzchni drogowej emulsja w ilości 0,8 kg/m ²	m ²	241,00		
59 d.9	KNR 2-31 0311-01	Nawierzchnia z betonu asfaltowego AC16W dla KR3 - warstwa wiążąca beton asfaltowy - grubość po zagęszczeniu 4 cm	m ²	241,00		
60 d.9	KNR 2-31 1004-04 + KNR 2-31 1004-07	Mechaniczne czyszczenie i skropienie nawierzchni drogowej nieulepszonej emulsja w ilości 0,8 kg/m ²	m ²	241,00		
61 d.9	KNR 2-31 0311-05 + KNR 2-31 0311-06	Warstwa ścieralna z betonu asfaltowego AC 11S dla KR3 - grubość po zagęszczeniu 4 cm -	m ²	241,00		
Razem dział: ZJAZDY O NAWIERZCHNI Z BETONU ASFALTOWEGO						
10	ZJAZDY O NAWIERZCHNI Z KRUSZYWA					
62 d.10	KNR 2-01 0207-03 + KNR 2-01 0214-01	Mechaniczne wykonanie koryta o głębokości 20 cm	m ³	24,00		
63 d.10	KNR 4-01 0108-07	Załadunek i wywóz urobku z koryta samochodami na odległość 5 km	m ³	24,00		
64 d.10	KNR 2-31 0104-07 + KNR 2-31 0104-08	Wykonanie i zagęszczenie mechaniczne warstwy odcinającej w korycie lub na całej szerokości drogi - grubość warstwy po zag. 15 cm	m ²	24,00		
65 d.10	KNR 2-31 0115-07	Wzmocnienie podłoża kruszywem stabilizowanym cementem pod konstrukcję jezdni R _m = 2,5 MPa gr.15 cm Krotność = 1.5	m ²	24,00		
66 d.10	KNR 2-31 0114-05	Wykonanie nawierzchni z kruszywa łamanego 0-31, 5mm gr. 15cm	m ²	24,00		
Razem dział: ZJAZDY O NAWIERZCHNI Z KRUSZYWA						
11	ODWODNIENIE					
67 d.11	KNR 2-31 0511-02	Warstwa nawierzchni z kostki betonowej brukowej bezfazowej kolor szary gr.8cm na podsypce technologicznej cem - piaskowej 1:4 gr. 5 cm	m ²	1 978,00		
68 d.11	KNR AT-03 0401-01	Wykonanie ścieku podchodnikowego z korytek ściekowych 15x60x50 o przekroju zamkniętych ułożonych na podsypce cem-piask. 1:4 grubości 10 cm	m	5,00		
69 d.11	KNR 2-31 0605-01	Przepusty rurowe pod zjazdami - ława fundamentowa żwirowa	m ³	12,72		
70 d.11	KNR 2-31 0605-06	Przepusty rurowe pod zjazdami - rury PCV o śr. 40 cm	m	106,00		
71 d.11	KNR 2-31 0605-03	Wykonanie ścianek oporowych do zakończenia przepustów z elementów prefabrykowanych dla rur fi 400	ściank.	32,00		
72 d.11	KNR 2-31 1403-06	Oczyszczenie rowów z namutu o grub. 30 cm z wyprofilowaniem skarp rowu	m	1 100,00		

73 d.11	KNR-W 2-01 0520-01	Umocnienie skarp i dna kanałów płytami prefabrykowanymi ażurowymi	m ²	96,00		
74 d.11	KNR AT-03 0401-01	Korytko ściekowe drogowe 15x60x50 cm na ławie betonowej o przekroju 0,07 m ²	m	6,00		
Razem dział: ODWODNIENIE						
12	POBOCZE					
75 d.12	KNR 2-31 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie pobocza	m ²	1 580,00		
76 d.12	KNR 2-31 0114-03	Wykonanie pobocza drogi wzmocnionego kruszywem łamanego 0/31,5 o grubości po zagęszczeniu 10 cm Krotność = 1.25	m ²	1 580,00		
Razem dział: POBOCZE						
13	ELEMENTY OZNAKOWANIA I BEZPIECZEŃSTWA RUCHU DROGOWEGO					
77 d.13	KNR 2-31 0702-01	Słupki do znaków drogowych z rur stalowych o śr. 60 mm - montaż	szt.	27,00		
78 d.13	KNR 2-31 0703-01	Przymocowanie tablic znaków drogowych zakazu, nakazu, ostrzegawczych, informacyjnych o powierzchni do 0.3 m ²	szt.	23,00		
79 d.13	KNR 2-31 0818-08	Demontaż znaków drogowych	szt.	10,00		
80 d.13	KNR 2-31 0706-02	Mechaniczne malowanie linii segregacyjnych i krawę- dziowych ciągłych na jezdni farbą chlorokauczukową	m ²	86,30		
81 d. 13		Wykonanie projektu czasowej organizacji ruchu drogowego	szt	1		
82 d. 13		Wyniesienie, utrzymanie oznakowania na czas robót i jego demontaż	ryczałt	1		
Razem dział: ELEMENTY OZNAKOWANIA I BEZPIECZEŃSTWA RUCHU DROGOWEGO						
14	ROBOTY WYKOŃCZENIOWE					
83 d.14	KNR 2-01 0510-01 + KNR 2-01 0510-02	Plantowanie terenu z humusowaniem w-wą humusu grub. 10 cm i obsianiem trawą	m ²	3 200,00		
Razem dział: ROBOTY WYKOŃCZENIOWE						
Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT						
Podatek VAT						
Ogółem wartość kosztorysowa robót						
