

ŚLEPY KOSZTORYS**Przebudowa i Rozbudowa drogi powiatowej Nr 0265T Mieczyn - Występy****Mieczyn - Występy 820mb**

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn.obm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1	Roboty pomiarowe - kod CPV: 45100000-8					
1 d.1	KNR 2-01 0119-03	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa drogi w terenie równinnym	km	0,82		
2 d.1	kalkulacja własna	Ochrona punktów osnowy geodezyjnej i odtworzenie w razie zniszczenia	kpl.	5		
Razem dział Roboty pomiarowe - kod CPV: 45100000-8						
2	Roboty rozbiórkowe - kod CPV: 45111100-9					
3 d.2	KNR AT-03 0102-04	Frezowanie nawierzchni (teren zabudowany) nawierzchni bitumicznej o średniej grubości 10 cm	m2	4910		
4 d.2	KNR AT-03 0102-02	Frezowanie nawierzchni (teren niezabudowany) nawierzchni bitumicznej o gr. do 4 cm	m2	1838		
5 d.2	KNR 2-31 0816-02	Rozebranie przepustów rurowych - rury betonowe przepustów istniejących	m	15		
6 d.2	KNR 2-31 0816-04	Rozebranie przepustów rurowych - ścianki czołowe i ławy betonowe	m3	26		
7 d.2	KNR 4-04 1103-04	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyładowczym na odległość 1 km (łącznie odległość 20 km)	m3	4910*0,1+1838*0,03+15*0,3+26 = 576,640		
Razem dział Roboty rozbiórkowe - kod CPV: 45111100-9						
3	Roboty ziemne - kod CPV: 45111200-0					
8 d.3	KNR 2-01 0201-06 0214-04	Roboty ziemne wykon.koparkami przedsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 m3 w gr.kat.IV z transp.urobku samochod.samowyładowczymi na odległość 20 km	m3	3151,56		
9 d.3	KNR 2-01 0229-03	Przemieszczenie spycharkami mas ziemnych na odległość do 10 m w gruncie kat. IV	m3	29,13		
10 d.3	KNR 2-31 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV	m2	3122,43		
Razem dział Roboty ziemne - kod CPV: 45111200-0						

	Regulacja wysokościowa studzienek - kod CPV 45111200-0					
4						
11 d.4	KNR 2-31 1406-04	Regulacja pionowa zasów wodociągowych i hydrantów	szt.		20	
Razem dział Regulacja wysokościowa studzienek - kod CPV 45111200-0						
	Nawierzchnia jezdni przez teren zabudowany - kod CPV: 45233252-0					
5						
12 d.5	KNR 2-31 0311-05 0311-06	Nawierzchnia z mieszanki mineralno-bitumicznych - warstwa ścieralna - grubość po zagęszcz. 5 cm	m2		5235	
13 d.5	KNR 2-31 0311-01 0311-02	Nawierzchnia z mieszanki mineralno-bitumicznych - warstwa wiążąca asfaltowa - grubość po zagęszcz. 10 cm	m2		5291	
14 d.5	KNR 2-31 0111-03 0111-05	Podbudowa z mieszanki mineralno-bitumicznej MCE o grubości po zagęszczeniu 14 cm	m2		5401	
Razem dział Nawierzchnia jezdni przez teren zabudowany - kod CPV: 45233252-0						
	Nawierzchnia zatoki autobusowej - kod CPV: 45233252-0					
6						
15 d.6	KNR 2-31 0511-03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej o gr. 3 cm	m2		115	
16 d.6	KNR 2-31 0109-01 0109-02	Podbudowa zasadnicza z betonu cementowego o grubości 20 cm (beton C16/20)	m2		115	
17 d.6	KNR 2-31 0111-03 0111-05	Wzmocnienie podłoża z piasku stabilizowanego cementem o grubości po zagęszczeniu 15 cm, Rm = 2,5 MPa	m2		115	
18 d.6	KNR 2-31 0111-03	Wzmocnienie podłoża z piasku stabilizowanego cementem o grubości po zagęszczeniu 15 cm, Rm = 1,5 MPa	m2		115	
Razem dział Nawierzchnia zatoki autobusowej - kod CPV: 45233252-0						
	Nawierzchnia chodników - kod CPV: 45233252-0					
7						
19 d.7	KNR 2-31 0511-03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej o gr. 3 cm	m2		1253	
20 d.7	KNR 2-31 0111-03 0111-05	Wzmocnienie podłoża z piasku stabilizowanego cementem o grubości po zagęszczeniu 15 cm, Rm = 1,5 MPa	m2		1253	
Razem dział Nawierzchnia chodników - kod CPV: 45233252-0						

	Nawierzchnia zjazdów - kod CPV: 45233252-0					
8						
21 d.8	KNR 2-31 0511-03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej o gr. 3 cm	m2	351		
22 d.8	KNR 2-31 0114-07 0114-08	Podbudowa z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie o grubości po zagęszczeniu 15 cm	m2	351		
23 d.8	KNR 2-31 0111-03 0111-05	Wzmocnienie podłoża z piasku stabilizowanego cementem o grubości po zagęszczeniu 15 cm, Rm = 2,5 MPa	m2	351		
Razem dział Nawierzchnia zjazdów - kod CPV: 45233252-0						
	Nawierzchnia przejazdów dla dróg bocznych - kod CPV: 45233252-0					
9						
24 d.9	KNR 2-31 0511-03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej o gr. 3 cm	m2	21		
25 d.9	KNR 2-31 0114-07 0114-08	Podbudowa z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie o grubości po zagęszczeniu 20 cm	m2	21		
26 d.9	KNR 2-31 0111-03 0111-04 0111-05	Podbudowa pomocnicza z piasku stabilizowanego cementem o grubości po zagęszczeniu 20 cm, Rm=2,5MPa	m2	21		
Razem dział Nawierzchnia przejazdów dla dróg bocznych - kod CPV: 45233252-0						
	Budowa krawężnika i obrzeża - kod CPV: 45233252-0					
10						
27 d.10	KNR 2-31 0403-02	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 20x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m	897		
28 d.10	KNR 2-31 0402-04	Ława pod krawężniki betonowa z oporem (beton C12/15)	m3	987*0,1 = 98,700		
29 d.10	KNR 2-31 0403-05	Opornik betonowy 12x25 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m	61		
30 d.10	KNR 2-31 0402-04	Ława pod opornik betonowy z oporem (beton C12/15)	m3	61*0,05 = 3,050		
31 d.10	KNR 2-31 0407-03	Obrzeża betonowe o wymiarach 8x30 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem	m	943		
Razem dział Budowa krawężnika i obrzeża - kod CPV: 45233252-0						
	Pobocze - kod CPV: 45233252-0					
11						
32 d.11	KNR 2-31 0204-05 0204-06	Nawierzchnia z tłuczni kamiennego warstwa z tłuczni - grubość po zagęszczeniu 10 cm	m2	770		
Razem dział Pobocze - kod CPV: 45233252-0						

	Nawierzchnia zjazdów tłuczniowych - kod CPV: 45233252-0					
12						
33 d.12	KNR 2-31 0114-05 0114-06	Warstwa z kruszywa łamanego o uziarnieniu 0/12,8 mm - warstwa o grubości po zagęszczeniu 10 cm	m2	350		
34 d.12	KNR 2-31 0114-07 0114-08	Podbudowa z kruszywa łamanego o uziarnieniu 4/31,5 mm - warstwa o grubości po zagęszczeniu 20 cm	m2	350		
Razem dział Nawierzchnia zjazdów tłuczniowych - kod CPV: 45233252-0						
	Nawierzchnia zjazdów tłuczniowych dla dróg bocznych - kod CPV: 45233252-0					
13						
35 d.13	KNR 2-31 0114-05 0114-06	Warstwa z kruszywa łamanego o uziarnieniu 0/12,8 mm - warstwa o grubości po zagęszczeniu 10 cm	m2	60		
36 d.13	KNR 2-31 0114-07 0114-08	Podbudowa z kruszywa łamanego o uziarnieniu 4/31,5 mm - warstwa o grubości po zagęszczeniu 20 cm	m2	60		
37 d.13	KNR 2-31 0114-07 0114-08	Podbudowa z kruszywa łamanego o uziarnieniu 31/63 mm - warstwa o grubości po zagęszczeniu 25 cm	m2	60		
Razem dział Nawierzchnia zjazdów tłuczniowych dla dróg bocznych - kod CPV: 45233252-0						
	Umocnienie skarp - kod CPV: 45111200-0					
14						
38 d.14	KNR 2-01 0516-03	Umocnienie skarp i dna rowu wielootworowymi płytami betonowymi o wymiarach 60x40x10 cm	m2	1790		
39 d.14	KNR 2-01 0515-02	Ułożenie ścieków drogowych korytkowych o gr. 15 cm na podbudowie	m	445		
40 d.14	KNR 2-01 0515-02	Umocnienie wlotów i wylotów przy przepustach pod drogą powiatową bločkami betonowymi 12x24x38 cm	m	3		
41 d.14	KNR 2-31 0114-07 0114-08	Wymiana warstwy ziemi w dnie rowu o głębokosci 0,40 m na warstwę żwiru (wykonanie wykopu, odwóz gruntu na odległość do 20km, przywóz i wbudowanie materiału kamiennego)	m2	425		
Razem dział Umocnienie skarp - kod CPV: 45111200-0						
	Przepusty - kod CPV: 45233000-8					
15						
42 d.15	KNR 2-31 0605-02	Przepusty rurowe pod zjazdami - ława fundamentowa betonowa (beton C12/15)	m3	23,38		

43 d.15	KNR 2-31 0605-04	Przepusty rurowe pod zjazdami - ścianki czołowe dla rur o śr. 50 cm	ściank.	62		
44 d.15	KNR 2-31 0605-07	Przepusty rurowe pod zjazdami - rury betonowe o śr. 50 cm	m	155		
45 d.15	KNR 2-31 0605-02	Przepusty rurowe pod zjazdami - ława fundamentowa betonowa (beton C12/15)	m3	2,54		
46 d.15	KNR 2-31 0605-05	Przepusty rurowe pod zjazdami - ścianki czołowe dla rur o śr. 60 cm	ściank.	4		
47 d.15	KNR 2-31 0605-08	Przepusty rurowe pod zjazdami - rury betonowe o śr. 60 cm	m	16		
Razem dział Przepusty - kod CPV: 45233000-8						
16	Wycinka drzew i krzewów - kod CPV: 45100000-8					
48 d.16	KNR 2-01 0103-01	Ścinanie drzew piłą mechaniczną (śr. 10-15 cm)	szt.	5		
49 d.16	KNR 2-01 0103-02	Ścinanie drzew piłą mechaniczną (śr. 16-25 cm)	szt.	6		
50 d.16	KNR 2-01 0103-03	Ścinanie drzew piłą mechaniczną (śr. 26-35 cm)	szt.	10		
51 d.16	KNR 2-01 0105-01	Mechaniczne karczowanie pni (śr. 10-15 cm)	szt.	5		
52 d.16	KNR 2-01 0105-02	Mechaniczne karczowanie pni (śr. 16-25 cm)	szt.	6		
53 d.16	KNR 2-01 0105-03	Mechaniczne karczowanie pni (śr. 26-35 cm)	szt.	10		
54 d.16	KNR 2-01 0110-01	Wywożenie dłużyc na odległość do 2 km, w miejsce składowania na terenie inwestycji	m3	6		
55 d.16	kalkulacja indywidualna	Mechaniczne rozdrabnianie karpiny i gałęzi i krzewów, w miejscu pozyskania materiału oraz odwóz w miejsce składowania wskazane przez inwestora	m3	15		
56 d.16	KNR 2-01 0108-06	Mechaniczne karczowanie rzadkich krzaków i podszycia, w tym samosiejek drzew o średnicy poniżej 10cm	ha	0,03		
Razem dział Wycinka drzew i krzewów - kod CPV: 45100000-8						
17	Urządzenie trawników - kod CPV: 45112710-5					
57 d.17	KNR 2-21 0404-04	Wykonanie trawników parkowych siewem z nawożeniem, w tym zakup i dowóz ziemi urodzajnej	ha	0,1995 = 0,200		
Razem dział Urządzenie trawników - kod CPV: 45112710-5						
18	Organizacja ruchu - kod CPV: 45233290-8					
58 d.18	KNNR 6 0702-04	Pionowe znaki drogowe - ostrzegawcze i zakazu o pow. do 0.3 m2 - zgodnie z Projektem Organizacji Ruchu	szt.	3		

59 d.18	KNNR 6 0702-04	Pionowe znaki drogowe - informacyjne o pow. do 0.3 m2 - zgodnie z Projektem Organizacji Ruchu	szt.	6		
60 d.18	KNNR 6 0702-04	Pionowe znaki drogowe - słupki prowadzące U-1a	szt.	2		
61 d.18	KNNR 6 0702-01	Pionowe znaki drogowe - słupki z rur stalowych - zgodnie z Projektem Organizacji Ruchu	szt.	9		
62 d.18	KNNR 6 0702-08	Pionowe znaki drogowe - zdjęcie znaków	szt.	8		
63 d.18	KNNR 6 0702-08	Pionowe znaki drogowe - usunięcie słupków - zgodnie z Projektem Organizacji Ruchu	szt.	6		
64 d.18	KNNR 6 0702-08	Pionowe znaki drogowe - do przestawienia (tablice łącznie z słupkami)	szt.	4		
65 d.18	KNNR 6 0705-06	Oznakowanie poziome jezdni farbą chlorokauczukową - przejścia dla pieszych - zgodnie z Projektem Organizacji Ruchu	m2	12		
66 d.18	KNNR 6 0705-02	Oznakowanie poziome jezdni farbą chlorokauczukową - linia P4, linia P7b	m2	14		
67 d.18	KNNR 6 0705-03	Oznakowanie poziome jezdni farbą chlorokauczukową - linia P-1e	m2	5		
68 d.18	KNNR 6 0705-07	Oznakowanie poziome jezdni farbą chlorokauczukową - linia P13, linia P14	m2	15		
Razem dział Organizacja ruchu - kod CPV: 45233290-8						
19	Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne - kod CPV: 45111200-0					
69 d.19	KNNR 1 0201-06	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi o poj.łyżki 0.40 m3 w gr.kat. III-IV z transp.urobku na odl.do 1 km sam.samowład.	m3	9,30+40,20+60,30+64,80-40 = 134,600		
70 d.19	KNR 2-01 0301-03 0214-04	Ręczne roboty ziemne z transportem urobku samochodami samowładowczymi na odległość 19 km (kat.gr.IV)	m3	40		
71 d.19	KNR 2-01 0216-03	Wykopy wykonywane koparkami przedsiębiornymi na odkład	m3	292,80-174,60 = 118,200		
72 d.19	KNR 2-01 0324-02	Pełne umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych o głęb.do 3m palami szalunkowymi (wypraskami) w gruntach nawodnionych kat.III-IV wraz z rozbiórką	m2	1,25*2*20 = 50,000		
73 d.19	KNR-W 2-18 0511-03	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 20 cm	m3	40,2		
74 d.19	KNR 2-28 0501-09	Obsypka rurociągu kruszywem dowiezionym - piasek (Piasek przywieziony samochodami na miejsce budowy)	m3	60,30+64,80 = 125,100		

75 d.19	KNNR 1 0214-02	Zasypanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych,rowów, wykopów obiektowych koparkami z zagęszcz.mechanicznym ubijakami (gr.warstwy w stanie luźnym 30 cm) - kat.gr. III-IV	m3	118,2		
Razem dział Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne - kod CPV: 45111200-0						
20	Roboty budowlane w zakresie budowy wodociągów i rurociągów do odprowadzania ścieków - kod CPV: 45231300-8					
76 d.20	KNNR 11 0502-02	Rurociągi kanalizacyjne z tworzyw sztucznych - rury kielichowe z PCW o śr. nom. 200 mm	m	107		
77 d.20	KNNR 11 0502-03	Rurociągi kanalizacyjne z tworzyw sztucznych - rury kielichowe z PCW o śr. nom. 250 mm	m	149		
78 d.20	KNNR 11 0502-04	Rurociągi kanalizacyjne z tworzyw sztucznych - rury kielichowe z PCW o śr. nom. 300 mm	m	25		
79 d.20	analogia / KNR-W 2-18 0513-03	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1200 mm w gotowym wykopie o głębok. 2m	stud.	2		
80 d.20	KNR-W 2-18 0513-04	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1200 mm w gotowym wykopie za każde 0.5 m różnicy głęb.	[0.5 m] stud	-1		
81 d.20	KNR-W 2-18 0513-01	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1000 mm w gotowym wykopie o głębok. 3m	stud.	9		
82 d.20	KNR-W 2-18 0513-02	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1000 mm w gotowym wykopie za każde 0.5 m różnicy głęb.	[0.5 m] stud	-5		
83 d.20	KNR-W 2-18 0706-02	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej 200 mm	m	107		
84 d.20	KNR-W 2-18 0706-03	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej 250 mm	m	149		
85 d.20	KNR-W 2-18 0706-04	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej 300 mm	m	25		
86 d.20	kalkulacja własna Uproszczona	Osadnik mineralny Vcz=5m3	szt.	1		
Razem dział Roboty budowlane w zakresie budowy wodociągów i rurociągów do odprowadzania ścieków - kod CPV: 45231300-8						
21	Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne - kod CPV: 45111200-0					

87 d.21	KNNR 1 0201-06	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi o poj.łyżki 0.40 m ³ w gr.kat. III-IV z transp.urobku na odl.do 1 km sam.samowylad.	m ³	1,40+6,30+9,40+9,70-8 = 18,800		
88 d.21	KNR 2-01 0301-03 0214-04	Ręczne roboty ziemne z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość 19 km (kat.gr.IV)	m ³	8		
89 d.21	KNR 2-01 0216-03	Wykopy wykonywane koparkami przedsiębiornymi na odkład	m ³	30,60-26,80 = 3,800		
90 d.21	KNR 2-01 0324-02	Pełne umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych o głęb.do 3m palami szalunkowymi (wypraskami) w gruntach nawodnionych kat.III-IV wraz z rozbiórką	m ²	10		
91 d.21	KNR-W 2-18 0511-03	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 20 cm	m ³	6,3		
92 d.21	KNR 2-28 0501-09	Obsypka rurociągu kruszywem dowiezionym - piasek (Piasek przywieziony samochodami na miejsce budowy)	m ³	9,40+9,70 = 19,100		
93 d.21	KNNR 1 0214-02	Zasypanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych,rowów, wykopów obiektowych koparkami z zagęszcz.mechanicznym ubijakami (gr.warstwy w stanie luźnym 30 cm) - kat.gr. III-IV	m ³	3,8		
Razem dział Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne - kod CPV: 45111200-0						
22	Roboty budowlane w zakresie budowy wodociągów i rurociągow do odprowadzania ścieków- kod CPV: 45231300-8					
94 d.22	KNNR 11 0502-04	Rurociągi kanalizacyjne z tworzyw sztucznych - rury kielichowe z PVC o średnicy zewn.200 mm	m	35		
95 d.22	KNNR 4 1424-02	Studzienki ściekowe uliczne betonowe o śr.500 mm z osadnikiem bez syfonu	szt.	17		
96 d.22	KNNR 4 1424-03	Studzienki ściekowe uliczne betonowe o śr.500 mm bez osadnika i bez syfonu	szt.	3		
97 d.22	kalkulacja własna Uproszczona	Klapy zwrotne	szt.	5		
Razem dział Roboty budowlane w zakresie budowy wodociągów i rurociągow do odprowadzania ścieków- kod CPV: 45231300-8						

		Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne - kod CPV: 45111200-0				
23						
98 d.23	KNNR 1 0201-06	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi o poj.łyżki 0.40 m3 w gr.kat. III-IV z transp.urobku na odl.do 1 km sam.samowylad.	m3	3,60+11,30+16,90+9,10-10 = 30,900		
99 d.23	KNR 2-01 0301-03 0214-04	Ręczne roboty ziemne z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość 19 km (kat.gr.IV)	m3	10		
100 d.23	KNR 2-01 0216-03	Wykopy wykonywane koparkami przedsiębiornymi na odkład	m3	102,40-40,90 = 61,500		
101 d.23	KNR 2-01 0324-02	Pełne umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych o głęb.do 3m palami szalunkowymi (wypraskami) w gruntach nawodnionych kat.III-IV wraz z rozbiórką	m2	1,62*9*2 = 29,160		
102 d.23	KNR-W 2-18 0511-03	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 20 cm	m3	11,3		
103 d.23	KNR 2-28 0501-09	Obsypka rurociągu kruszywem dowiezionym - piasek (Piasek przywieziony samochodami na miejsce budowy)	m3	9,1		
104 d.23	KNNR 1 0214-02	Zasypanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych,rowów, wykopów obiektowych koparkami z zagęszcz.mechanicznym ubijakami (gr.warstwy w stanie luźnym 30 cm) - kat.gr. III-IV	m3	61,5		
Razem dział Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne - kod CPV: 45111200-0						
		Roboty budowlane w zakresie budowy wodociągów i rurociągów do odprowadzania ścieków - kod CPV: 45231300-8				
24						
105 d.24	kalulacja własna	Wymiana zasowy żeliwnej kielichowej o średnicy nominalnej	kpl.	1		
106 d.24	KNR 4-05I 0106-04	Wymiana rurociągu z PCW ciśnieniowego o śr. zewnętrznej 225 mm	m	90		
107 d.24	KNR-W 2-18 0706-02	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej 200 mm	m	90		
108 d.24	KNR-W 2-18 0707-02	Dezynfekcja rurociągów sieci wodociągowych o śr.nominalnej 200-250 mm	m	90		

109 d.24	KNR-W 2-18 0708-02	Jednokrotne płukanie sieci wodociągowej o śr. nominalnej 200 mm	m	90		
Razem dział Roboty budowlane w zakresie budowy wodociągów i rurociągów do odprowadzania ścieków - kod CPV: 45231300-8						

RAZEM (netto)	
PODATEK VAT (23%)	
RAZEM (brutto)	

słownie brutto :.....