

Nr	Nr spec.	Opis	Jed n.	Ilość	Cena jdn.	Wartość
		Przebudowa drogi gminnej nr 10320 w m. Książnice w zakresie budowy chodnika, regulacji szerokości drogi, przebudowy zjazdów oraz budowy odwodnienia.				
1		Roboty pomiarowe				
1.1	D-01.01.01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych, trasa dróg w terenie równinnym wraz zinwetaryzacją powykonwczą przyjętą do PODGIK  0,3685=0,369	km	0,369		
2		Roboty rozbiórkowe				
2.1	D-01.02.04	Rozebranie nawierzchni i chodników z płyt betonowych, chodniki, na podsypce piaskowej, płyty 50x50x7·cm  21=21,000	m2	21		
2.2	D-01.02.04	Rozebranie nawierzchni z kostki kamiennej i klinkieru drogowego, klinkier na podsypce cementowo-piaskowej, ręcznie  12=12,000	m2	12		
2.3		Rozebranie murków czołowych z betonu  3,1=3,100	m3	3,1		
2.4	D-01.02.04	Rozebranie przepustów rurowych, rury betonowe Fi-40·cm  przepusty pod zjazdami : 58=58,000 przepusty pod koroną : 39,5=39,500	m	97,5		
2.5	D-01.02.04	Rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych, mechanicznie, grubość nawierzchni 6·cm  przepusty pod korona drogi : 4*4*1,3=20,800	m2	20,8		
2.6	D-01.02.04	Rozebranie podbudowy, z kruszywa kamiennego mechanicznie, grubość podbudowy 25·cm  przepusty pod korona drogi : 20,8=20,800	m2	20,8		

2.7	D-01.02.04	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku, załadunek koparko-ładowarką samochodów samowyładowczych na odl. ponad 10 km  poz. 2.1 : $21 \cdot 0,07 = 1,470$ poz. 2.2 : $12 \cdot 0,06 = 0,720$ poz. 2.3 : $3,1 = 3,100$ poz. 2.4 : $97,5 \cdot 0,1256 = 12,246$ poz. 2.5 : $20,8 \cdot 0,06 = 1,248$ poz. 2.6 : $20,8 \cdot 0,25 = 5,200$	m3	23,98		
2.8	D-05.03.11	Mechaniczne frezowanie nawierzchni asfaltowej na zimno z odwiezieniem ścinki na plac składowania na odległość do 20 km, głębokość frezowania 4 cm  tabela frezowania : $2,38/0,02 = 119,000$ pas 0,5m na poszerzeniu : $255 \cdot 0,5 = 127,500$	m2	246,5		
3		Roboty przygotowawcze				
3.1	D 01.02.02	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) za pomocą koparek, grubość warstwy do 20·cm z wbudowaniem za obrzeżem  tabela odhumusowania : $61,32 = 61,320$	m3	61,32		
3.2	D-01.02.02	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) za pomocą koparek, grubość warstwy do 20·cm z przewozem na terenie budowy i wbudowaniem za obrzeżem  tabela odhumusowania : $64,07 - 61,32 = 2,750$	m3	2,75		
3.3	D 01.02.02	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) za pomocą koparek, grubość warstwy do 20·cm z odwozem na odl. ponad 10 km  tabela odhumusowania : $165,94 = 165,940$	m3	165,9		
4		Roboty ziemne				
4.1	D 02.01.01	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi, z wbudowaniem w nasyp kategoria gruntu III-IV  tabela robót : $59,75 = 59,750$	m3	59,75		

4.2	D 02.01.01	Analogia dowóz ziemi pozyskanej staraniem Wykonacy robót  Tabela robót : 201,78=201,780	m3	201,8		
4.3	D 02.03.01	Formowanie i zagęszczanie nasypów zapór ziemnych z ziemi dostarczonej  59,75+201,78=261,530	m3	261,5		
5		Konstrukcja chodnika, zjazdów, regulacja szerokości jezdni				
5.1	D-04.01.01	Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni, wykonywane mechanicznie, kategoria gruntu II-VI, walec wibracyjny  chodnik : 419=419,000 poszerzenia plus schodkowanie : 416,65=416,650 zjazdy z kostki : 50,85=50,850 zjazdy z kruszywa : 30=30,000 przepusty pod korona drogi : 20,8=20,800	m2	937,3		
5.2	D-04.02.01	Warstwy odsączające (mechaniczne zagęszczenie), grubość po zagęszczeniu 10·cm, walec statyczny  chodnik : 419=419,000 poszerzenia plus schodkowanie : 415,65=415,650 przepusty pod korona drogi : 20,8=20,800	m2	855,5		
5.3	D-04.02.03	Podbudowy z kruszyw naturalnych, warstwa górna, po zagęszczeniu 10·cm  zjazdy z kostki : 50,85=50,850 zjazdy z kruszywa : 30=30,000	m2	80,85		
5.4	D-04.02.03	Podbudowy z kruszyw naturalnych, warstwa górna, po zagęszczeniu 15·cm  poszerzenie plus schodkowanie : 358,28=358,280 przepusty pod korona drogi : 20,8=20,800	m2	379,1		
5.5	D-04 04 03	Podbudowy z kruszyw łamanych 0/31,5mm, warstwa po zagęszczeniu 15·cm  chodnik : 419=419,000	m2	419		

5.6	D-04 04 03	Podbudowy z kruszyw łamanych, warstwa 0/63mm po zagęszczeniu 20·cm  zjazdy z kostki : 50,85=50,850 zjazdy z kruszywa : 30=30,000	m2	80,85		
5.7	D-04 04 03	Podbudowy z kruszyw łamanych 0/63mm, warstwa po zagęszczeniu 25·cm  poszerzenie plus schodkowanie : 262,65=262,650 przepusty pod korona drogi : 20,8=20,800	m2	283,5		
5.8	D-05.03.23A	Chodniki z kostki brukowej betonowej, grubość 6·cm, podsypka cementowo-piaskowa z wypełnieniem spoin piaskiem, kostka szara  chodnik : 419=419,000	m2	419		
5.9	D-05.03.23A	Chodniki z kostki brukowej betonowej, grubość 8·cm, podsypka cementowo-piaskowa z wypełnieniem spoin piaskiem, kostka czerwona  zjazdy z kostki : 50,85=50,850	m2	50,85		
5.10	D-04.08.01	Wyrównanie istniejącej podbudowy mieszanką mineralno-bitumiczną, śr. gr. 3 cm  tabela profilowania : 45,65*2,5=114,125	t	114,1		
5.11	D-05.03.26a	Ułożenie geosiatki na łączeniu starej nawierzchni z nową ręcznie,  255*1,2=306,000	m2	306		
5.12	D-05.03.05a	Nawierzchnie z AC W16 50/70 grubość po zagęszczeniu 6·cm  poszerzenie plus schodkowanie : 240=240,000 przepusty pod korona drogi : 20,8=20,800 pas na poszerzeniu jezdni : 255*0,5=127,500	m2	388,3		
5.13	D-05.03.05c	Nawierzchnie z AC S11 50/70 , grubość po zagęszczeniu 4·cm  całość jezdni : 1650=1 650,000 zjazdy z masy : 105=105,000	m2	1755		
6		Elementy ulic				



6.1	D-08.01.01	Krawężniki wraz z wykonaniem ław z oporem z betonu klasy C12/15 betonowe wystające 15x30-cm, podsypka cementowo-piaskowa  356=356,000	m	356		
6.2	D-08 03 01	Obrzeża betonowe, 30x8-cm,wraz z wykonaniem ław z oporem z betonu klasy C8/10 podsypka piaskowa, wypełnienie spoin zaprawą cementową  342,1=342,100	m	342,1		
6.3	D-08 03 01	Palisada z10-cm, długości 0,7-m na ławie z oporem z betonu klasy C8/10  km 0+218 - 0+244,4 : 26,4=26,400	m	26,4		
7		Odwodnienie				
7.1	D-03.02.01	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich, grubość 10-cm  rów kryty : 341=341,000 przepusty pod korona : 39,5=39,500	m3	380,5		
7.2	D-03.02.01	Przykanaliki z rur typu PVC łączone na wcisk, Fi-200-mm wraz robotami ziemnymi  35,5=35,500	m	35,5		
7.3	D-03.02.01	Studzienki ściekowe uliczne i podwórzowe, Fi-500-mm, z osadnikiem bez syfonu wraz robotami ziemnymi  9=9,000	szt	9		
7.4	D-03.02.01	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych w gotowym wykopie, Fi-1000-mm, głębokość do 2 -m wraz robotami ziemnymi  13=13,000	szt	13		
7.5	D-03.02.01	Kanały z rur polietylenowych PEHD, Dn-400-mm wraz robotami ziemnymi  rów kryty : 341=341,000 przepusty pod korona : 39,5=39,500	m	380,5		

7.6	D-03.02.01	Obudowy wylotów i wlotów rów kryty Fi 40-cm, obudowa skarp z kostki betonowej, dno z elementów ściekowych wg rysunku  wylot rów kryty : 1=1,000 wlot rów kryty : 2=2,000 przepusty pod korona drogi wloty : 4=4,000	szt	7		
7.7	D-08.05.01b	Ścieki uliczne z kostki brukowej betonowej, kostka na ławie betonowej grubości 25-cm, układana w dwóch rzędach  356=356,000	m	356		
8		Pobocze				
8.1	D-04.01.01	Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni, wykonywane ręcznie, kategoria gruntu II-IV  338,5*0,5=169,250	m2	169,3		
8.2	D-04.04.3	Podbudowy z kruszyw łamanych, warstwa górna, po zagęszczeniu 10-cm  169,25=169,250	m2	169,3		
9		Zabezpieczenie kolizji z siecią gazową				
9.1	D-02.01.01	Wykonanie odkrywki sieci gazowej metoda ręcznego wykopu gr. kat III-IV  28*0,7*1=19,600	m3	19,6		
9.2	D-01.02.04	Rozebranie nawierzchni, masy mineralno-bitumiczne grubość 4-cm, mechanicznie z odwozem urobku  7*4*1=28,000	m2	28		
9.3	D-01.02.04	Rozebranie podbudowy, z kruszywa, grubość 25-cm, mechanicznie z odwozem urobku  28=28,000	m2	28		

9.4	D-01.03.06	<p>Rura przewodowa PE SDR 11PE 100 Dn 63x5,8 długości 6,5 w rurze osłonowej SDR 17,6 PE 100 Dn 100x6,3 długości 5,5 m (jako gotowy element), uszczelniony obustronnie manszetami gumowymi z PE.</p> <p>gazociąg odcinek A-B : 1=1,000  gazociąg odcinek E-F : 1=1,000  gazociąg odcinek G-H : 1=1,000  gazociąg odcinek K-L : 1=1,000</p>	element	4		
9.5	D-01.03.06	<p>Rura przewodowa PE SDR 11PE 100 Dn 25x2,3 długości 6,0 w rurze osłonowej SDR 17,6 PE 100 Dn 90x5,2 długości 5,0 m (jako gotowy element), uszczelniony obustronnie manszetami gumowymi z PE.</p> <p>przyłącz odcinek C-D : 1=1,000  przyłącz odcinek I-J : 1=1,000</p>	element	2		
9.6	D-01.03.06	<p>Rura przewodowa PE SDR 11PE 100 Dn 32x3,0 długości 8,0 w rurze osłonowej SDR 17,6 PE 100 Dn 90x5,2 długości 7,0 m (jako gotowy element), uszczelniony obustronnie manszetami gumowymi z PE.</p> <p>przyłącz odcinek Ł-M : 1=1,000</p>	element	1		
9.7	D-01.03.06	<p>Przyłączenie gazociągów średniego ciśnienia, Dn 25-mm (R= 0,955, M= 1,000, S= 1,000)</p> <p>2=2,000</p>	kpl	2		
9.8	D-01.03.06	<p>Przyłączenie gazociągów niskiego i średniego ciśnienia, Dn 32mm (R= 0,955, M= 1,000, S= 1,000)</p> <p>1=1,000</p>	kpl	1		
9.9	D-01.03.06	<p>Przyłączenie gazociągów niskiego i średniego ciśnienia, Dn 63mm (R= 0,955, M= 1,000, S= 1,000)</p> <p>4=4,000</p>	kpl	4		

9.1 0	D-01.03.06	Próby szczelności gazociągów na ciśnienie do 0,6 MPa, Dn 50-100·mm (R= 0,955, M= 1,000, S= 1,000)  0,04=0,040	km	0,04		
9.1 1	D-01.03.06	Oznakowanie trasy gazociągu ułożonego w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego (R= 0,955, M= 1,000, S= 1,000)  40=40,000	m	40		
9.1 2	D-01.03.06	Ręczne zasypywanie rowów do kabli, szerokość dna wykopu do 0.4·m,  40=40,000	m	40		
9.1 3	D-04.02.03	Podbudowy z kruszyw naturalnych, warstwa górna, po zagęszczeniu 15·cm  przekop pod gazociąg : 7*1*4=28,000	m2	28		
9.1 4	D-04.04.03	Podbudowy z kruszyw łamanych, warstwa dolna, po zagęszczeniu 25·cm  przekop pod gazociąg : 28=28,000	m2	28		
9.1 5	D-05.03.05c	Nawierzchnie z AC W16 50/70 grubość po zagęszczeniu 6·cm  przekop pod gazociąg : 28=28,000	m2	28		
10		Zabezpieczenie sieci energetycznej				
10. 1	D-00.00.00	Rura ochronna dwudzielna typu ARROT Fi-110·mm wraz zrobotami ziemnymi  2=2,000	m	2		
11		Roboty wykończeniowe				
11. 1	D-09.01.01	Plantowanie i obsianie skarp,  948=948,000	m2	948		
12		Elementy bezpieczeństwa				
12. 1	D-01.02.04	Zdjęcie znaków lub drogowskazów z odwozem  9=9,000	szt	9		
12. 2	D-01.02.04	Słupki do znaków - rozebranie z odwozem  9=9,000	szt	9		
12. 3	D-07.02.01	Pionowe znaki drogowe, słupki z rur stalowych, Fi-70·mm  11=11,000	szt	11		

12. 4	D-07.02.01	Pionowe znaki drogowe, znaki zakazu, nakazu, ostrzegawcze  B-18 : 1=1,000 B-33 : 3=3,000 D-1 : 2=2,000 A-7 : 2=2,000 T-1 : 2=2,000 A-11a : 2=2,000	szt	12		
12. 5	D-07.02.01	Pionowe znaki drogowe, znaki zakazu, nakazu, ostrzegawcze i informacyjne o powierzchni ponad 0,3·m2  U-3d : 2 =2,000	szt	2		
12. 6	D-00.00.00	Próg zwalniający  4=4,000	m	4		