

## ZBIORCZE ZESTAWIENIE KOSZTÓW

Rozbudowa drogi wojewódzkiej nr 444  
Krotoszyn - Odolanów - Ostrzeszów,  
na odcinku od DK nr 25 do Szklarki Myślniewskiej

<b>Wyszczególnienie</b>	<b>Wartość PLN</b>
<b>Odcinek 1</b>	
<b>Odcinek 2</b>	
<b><i>RAZEM (NETTO)</i></b>	
<b><i>Roboty nieprzewidziane (5%)</i></b>	
<b><i>RAZEM (NETTO)</i></b>	
<b><i>VAT 23%</i></b>	
<b><i>RAZEM (BRUTTO)</i></b>	

**Rozbudowa drogi wojewódzkiej nr 444**  
**Krotoszyn - Odolanów - Ostrzeszów,**  
**na odcinku od DK nr 25 do Szklarki Myślniewskiej**  
**ODCINEK 1 od km 0+000 do km 0+480**

Poz.	Podstawa	Opis pozycji	Jm	Ilość	Cena jednostkowa (zł)	Wartość pozycji (zł)
1	2	3	4	5	6	7
	<b>D-01.00.00</b>	<b>Roboty przygotowawcze</b>	x	x	x	x
	<b>D-01.01.01</b>	<b>Odtworzenie (wyznaczenie) trasy i punktów wysokościowych</b>	x	x	x	x
1	D-01.01.01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach	km	0,48		
2	D-01.01.01	Stabilizacja granic pasa drogowego	szt	35		
	<b>D-01.02.00</b>	<b>Roboty przygotowawcze, usunięcie drzew i</b>	x	x	x	x
	<b>D-01.02.01</b>	<b>Usunięcie drzew i krzewów</b>	x	x	x	x
3	D-01.02.01	Karczowanie pni po wycince drzew przydrożnych wraz z oczyszczeniem terenu i transportem na składowisko Wykonawcy	szt	39		
4	D-01.02.01	Karczowanie krzaków i podsycia średniej gęstości z transportem na składowisko Wykonawcy i utylizacją	ha	0,001		
	<b>D-01.02.02</b>	<b>Zdjęcie warstwy humusu i darniny</b>	x	x	x	x
5	D-01.02.02	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej /humusu/, przy grubości warstwy: około 60 cm	m3	3448,61		
6	D-01.02.02	Roboty ziemne, z transportem urobku uprzednio zmagazynowanej w hałdach (wykorzystanie na miejscu lub utylizacja w zakresie Wykonawcy)	m3	3448,61		
	<b>D-01.02.04</b>	<b>Rozbiórka elementów dróg i ulic</b>	x	x	x	x
7	D-01.02.04	Cięcie istniejącej nawierzchni asfaltowej	m	974		
8	D-01.02.04	Rozebranie mechaniczne nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych wraz z wywozem i utylizacją, o grubości ok. 17 cm	m3	130,56		
9	D-01.02.04	Rozebranie mechaniczne podbudowy z kruszywa kamiennego wraz z wywozem i utylizacją, o grubości ok. 20 cm	m3	153,6		
10	D-01.02.04	Rozebranie mechaniczne nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych wraz z wywozem i utylizacją, o grubości około 10 cm	m3	2,15		
11	D-01.02.04	Rozebranie mechaniczne podbudowy z kruszywa kamiennego wraz z wywozem i utylizacją, o grubości około 15 cm	m3	3,23		
12	D-01.02.03	Rozebranie przepustów rurowych betonowych o średnicy 80 cm wraz z wywozem i utylizacją	m	30,75		
13	D-01.02.04	Rozebranie słupków do tablic znaków drogowych	szt	5		
14	D-01.02.04	Zdjęcie tablic znaków drogowych	szt	5		

Poz.	Podstawa	Opis pozycji	Jm	Ilość	Cena jednostkowa (zł)	Wartość pozycji (zł)
1	2	3	4	5	6	7
	<b>D-01.03.04</b>	<b>Przebudowa kablowych linii telekomunikacyjnych</b>	x	x	x	x
15	D-01.03.04	Kolizja w km 0+060 – 0+510. Przełożenie ist. kabla światłowodowego OKO82078 Orange Polska S.A. na nową trasę bez cięcia.	m	446		
16	D-01.03.04	Kolizje: w km 0+220 – 0+248 i w km 0+420 – 0+470. Przełożenie ist. kabla światłowodowego nr 2905a.14/72J – WSS Sp. z o.o na nową trasę bez cięcia.	m	78		
17	D-01.03.08	Ułożenie rur ochronnych RHDPE-D 82	m	43		
18	D-01.03.08	Ułożenie rur ochronnych A 83 PS	m	50		
	<b>D-02.00.00</b>	<b>Roboty ziemne</b>	x	x	x	x
	<b>D-02.01.01</b>	<b>Wykonanie wykopów w gruntach I - V kategorii</b>	x	x	x	x
19	D-02.01.01	Wykonanie wykopów z transportem gruntu na odkład Wykonawcy wraz z utylizacją	m3	253,24		
	<b>D-02.03.01</b>	<b>Wykonanie nasypów</b>	x	x	x	x
20	D-02.03.01	Wykonanie nasypów z zagęszczeniem i transportem gruntu z dokopu	m3	2536,81		
	<b>D-03.00.00</b>	<b>Odwodnienie korpusu drogowego</b>	x	x	x	x
21	D-03.01.03	Wykonanie zarzucenia rowów (7 szt.) z rury karbowanej strukturalnej HDPE o średnicy 600 mm wraz z umocnieniami wlotu i wylotu, ( w poz. ujęto roboty SST M.11.01.01, M.11.01.04, M.13.01.01)	m	116,6		
22	D-03.01.03	Wykonanie przepustów pod korona drogi (2 szt.) z rury karbowanej strukturalnej HDPE o średnicy 1000 mm - wraz z umocnieniami wlotu i wylotu, ( w poz. ujęto roboty SST M.11.01.01, M.11.01.04, M.13.01.01)	m	34,1		
	<b>D-04.00.00</b>	<b>Podbudowy</b>	x	x	x	x
	<b>D-04.01.01</b>	<b>Koryto wraz z profilowaniem i zagęszczeniem podłoża</b>	x	x	x	x
23	D-04.01.01	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni	m2	3569,49		
	<b>D-04.03.01</b>	<b>Oczyszczenie i skropienie warstw konstrukcyjnych</b>	x	x	x	x
24	D-04.03.01	Czyszczenie mechaniczne nawierzchni drogowej: nieulepszonej	m2	2850,64		
25	D-04.03.01	Skropienie nawierzchni drogowych asfaltem - warstwy nawierzchni drogowej nieulepszonej	m2	2850,64		
26	D-04.03.01	Czyszczenie mechaniczne nawierzchni drogowej: bitumicznej	m2	5854,29		
27	D-04.03.01	Skropienie nawierzchni drogowych asfaltem - warstwy nawierzchni drogowej bitumicznej	m2	5854,29		
	<b>D-04.04.02</b>	<b>Podbudowa z kruszywa łamanego</b>	x	x	x	x

Poz.	Podstawa	Opis pozycji	Jm	Ilość	Cena jednostkowa (zł)	Wartość pozycji (zł)
1	2	3	4	5	6	7
28	D-04.04.02	Podbudowy z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie C90/3 o grubości po zagęszczeniu: 20 cm	m2	2850,64		
	<b>D-04.05.01</b>	<b>Podbudowa i ulepszone podłoża z gruntu lub kruszywa stabilizowanego cementem</b>	x	x	x	x
29	D-04.05.01	Podbudowa z gruntu stabilizowanego cementem C5/6, o grubości podbudowy po zagęszczeniu: 15 cm	m2	3569,49		
30	D-04.05.01	Pielęgnacja piaskiem z polewaniem wodą podbudowy z mieszanki betonowej	m2	3569,49		
	<b>D-04.07.01</b>	<b>Podbudowa z betonu asfaltowego</b>	x	x	x	x
31	D-04.07.01	Podbudowa z betonu asfaltowego AC 22P - warstwa podbudowy po zagęszczeniu o grubości: 7 cm	m2	1831,09		
	<b>D-04.08.01</b>	<b>Wyrównanie podbudowy</b>	x	x	x	x
32	D-04.08.01	Wyrównanie podbudowy mieszanką mineralno-asfaltową AC 16W	t	259,71		
	<b>D-05.03.05</b>	<b>Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych wytwarzanych i wbudowywanych na gorąco</b>	x	x	x	x
33	D-05.03.05a	Warstwa wiążąca z betonu asfaltowego AC 16W o grubości 6 cm	m2	580,6		
34	D-05.03.05a	Warstwa wiążąca z betonu asfaltowego AC 16W o grubości 9 cm	m2	3442,6		
35	D-05.03.05b	Warstwa ścieralna z betonu asfaltowego AC 11S o grubości 5 cm	m2	562,9		
	<b>D-05.03.11</b>	<b>Frezowanie nawierzchni asfaltowych na zimno</b>	x	x	x	x
36	D-05.03.11	Frezowanie nawierzchni bitumicznej z wywiezieniem destruktu na skład Zamawiającego	m3	19,49		
	<b>D-05.03.13</b>	<b>Nawierzchnia z mieszanki grysowo-mastykowej</b>	x	x	x	x
37	D-05.03.13	Nawierzchnia z mieszanek SMA 11 - warstwa ścieralna po zagęszczeniu o grubości: 4 cm	m2	3442,6		
	<b>D-05.03.26</b>	<b>Zabezpieczenie geosiatką nawierzchni asfaltowej</b>	x	x	x	x
38	D-05.03.26	Geosiatka wzmacniająca warstwy bitumiczne	m2	3442,6		
	<b>D-06.00.00</b>	<b>Roboty wykończeniowe</b>	x	x	x	x
	<b>D-06.01.01</b>	<b>Umocnienie powierzchniowe skarp, rowów i ścieków</b>	x	x	x	x
39	D-06.01.01	Plantowanie powierzchni skarp i dna wykopów wykonywanych mechanicznie	m2	4637,18		
40	D-06.01.01	Humusowanie i obsianie skarp przy grubości warstwy humusu 10 cm	m2	4637,18		
	<b>D-06.03.01</b>	<b>Ścinanie i uzupełnianie poboczy</b>	x	x	x	x

Poz.	Podstawa	Opis pozycji	Jm	Ilość	Cena jednostkowa (zł)	Wartość pozycji (zł)
1	2	3	4	5	6	7
41	D-06.03.01	Umocnienie poboczy mieszanką kruszywa o uziarnieniu 0/31,5mm klinowaną grysem 0/2mm gr. 10 cm (o jasnej barwie)	m2	1578		
	<b>D-07.00.00</b>	<b>Oznakowania i urządzenia bezpieczeństwa ruchu</b>	x	x	x	x
	<b>D-07.01.01</b>	<b>Oznakowanie poziome</b>	x	x	x	x
42	D-07.01.01	Oznakowanie poziome grubowarstwowe - linie segregacyjne i krawędziowe ciągłe	m2	121,56		
43	D-07.01.01	Oznakowanie poziome grubowarstwowe - linie segregacyjne i krawędziowe przerywane	m2	31,06		
	<b>D-07.02.01</b>	<b>Oznakowanie pionowe</b>	x	x	x	x
44	D-07.02.01	Słupki do znaków drogowych: z rur stalowych o średnicy 63,5 mm	szt	6		
45	D-07.02.01	Słupki do znaków drogowych: z rur stalowych o średnicy 63,5 mm na wysięgnikach	szt	3		
46	D-07.02.01	Przymocowanie niepodświetlonych tablic znaków drogowych	szt	9		
47	D-07.02.01	Przymocowanie niepodświetlonych znaków drogowych drogowaskazy tablicowe oraz tablice przedrogowskazowe	szt	3		
	<b>D-07.02.02</b>	<b>Słupki prowadzące i krawędziowe oraz znaki</b>	x	x	x	x
48	D-07.02.02	Przymocowanie słupków prowadzących	szt	8		
	<b>D-07.05.01</b>	<b>Bariery ochronne stalowe</b>	x	x	x	x
49	D-07.05.01	Bariery ochronne stalowe: jednostronne, N2 W3	m	255		
<b>Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT</b>						

**Rozbudowa drogi wojewódzkiej nr 444  
Krotoszyn - Odolanów - Ostrzeszów,  
na odcinku od DK nr 25 do Szklarki Myślniewskiej  
ODCINEK 2 od km 4+445 do km 6+825,50**

Poz.	Podstawa	Opis pozycji	Jm	Ilość	Cena jednostkowa (zł)	Wartość pozycji (zł)
1	2	3	4	5	6	7
	<b>D-01.00.00</b>	<b>Roboty przygotowawcze</b>	x	x	x	x
	<b>D-01.01.01</b>	<b>Odtworzenie (wyznaczenie) trasy i punktów wysokościowych</b>	x	x	x	x
1	D-01.01.01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach	km	2,381		
2	D-01.01.01	Stabilizacja granic pasa drogowego	szt	134		
	<b>D-01.02.00</b>	<b>Roboty przygotowawcze, usunięcie drzew i</b>	x	x	x	x
	<b>D-01.02.01</b>	<b>Usunięcie drzew i krzewów</b>	x	x	x	x
3	D-01.02.01	Karczowanie pni po wycince drzew przydrożnych wraz z oczyszczeniem terenu i transportem na składowisko Wykonawcy	szt	162		
4	D-01.02.01	Karczowanie krzaków i podsycia średniej gęstości z transportem na składowisko Wykonawcy	ha	0,012		
	<b>D-01.02.02</b>	<b>Zdjęcie warstwy humusu i darniny</b>	x	x	x	x
5	D-01.02.02	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej /humusu/, przy grubości warstwy: około 50 cm	m3	7168,09		
6	D-01.02.02	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej /humusu/, przy grubości warstwy: około 40 cm	m3	658,72		
7	D-01.02.02	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej /humusu/, przy grubości warstwy: około 30 cm	m3	1025,57		
8	D-01.02.02	Roboty ziemne, z transportem urobku uprzednio zmagazynowanej w hałdach (wykorzystanie na miejscu lub utylizacja w zakresie Wykonawcy)	m3	8852,38		
	<b>D-01.02.04</b>	<b>Rozbiórka elementów dróg i ulic</b>	x	x	x	x
9	D-01.02.04	Cięcie istniejącej nawierzchni asfaltowej	m	4776		
10	D-01.02.04	Rozebranie mechaniczne nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych gr. ok. 17 cm ( wywóz i utylizacja w zakresie Wykonawcy)	m3	647,53		
11	D-01.02.04	Rozebranie mechaniczne podbudowy z kruszywa kamiennego gr. ok. 20 cm ( wywóz i utylizacja w zakresie Wykonawcy)	m3	761,8		
12	D-01.02.04	Rozebranie mechaniczne nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych grubości około 10 cm ( wywóz i utylizacja w zakresie Wykonawcy)	m3	11,18		
13	D-01.02.04	Rozebranie mechaniczne podbudowy z kruszywa kamiennego grubości około 15 cm ( wywóz i utylizacja w zakresie Wykonawcy)	m3	16,77		

Poz.	Podstawa	Opis pozycji	Jm	Ilość	Cena jednostkowa (zł)	Wartość pozycji (zł)
1	2	3	4	5	6	7
14	D-01.02.04	Rozebranie przepustów rurowych betonowych o średnicy 80 cm ( wywóz i utylizacja w zakresie Wykonawcy)	m	93,82		
15	D-01.02.04	Rozebranie mechaniczne nawierzchni z tłuczni kamiennego, o grubości: około 20 cm ( wywóz i utylizacja w zakresie Wykonawcy)	m3	29,08		
16	D-01.02.04	Rozebranie mechaniczne nawierzchni z destruktu, o grubości: około 20 cm ( wywóz i utylizacja w zakresie Wykonawcy)	m3	18,83		
17	D-01.02.04	Rozbiórka chodnika wraz z podbudową - kostka betonowa transport do RDW w ostrowie Wlkp	m3	2,6		
18	D-01.02.04	Rozebranie obrzeży trawnikowych na podsypce piaskowej, o wymiarach: 8x30 cm ( wywóz i utylizacja w zakresie Wykonawcy)	m	34,08		
19	D-01.02.04	Demontaż wiaty przystankowej stalowej wym. 3,0x1,7x2,5m ( wywóz i utylizacja w zakresie Wykonawcy)	m2	5,1		
20	D-01.02.04	Demontaż betonowego kosza na śmieci ( wywóz i utylizacja w zakresie Wykonawcy)	szt	1		
21	D-01.02.04	Rozebranie ogrodzeń z siatki na: słupkach stalowych i podmurówce ( wywóz i utylizacja w zakresie Wykonawcy)	m2	25		
22	D-01.02.04	Rozbiórka ogrodzenia z płyt betonowych, wys. 1,5m ( wywóz i utylizacja w zakresie Wykonawcy)	m	40		
23	D-01.02.04	Rozebranie słupków do tablic znaków drogowych wraz z wywozem do RDW w Ostrowie Wlkp	szt	2		
24	D-01.02.04	Zdjęcie tablic znaków drogowych wraz z wywozem do RDW w Ostrowie Wlkp	szt	2		
	<b>D-01.03.04</b>	<b>Przebudowa kablowych linii telekomunikacyjnych</b>	<b>x</b>	<b>x</b>	<b>x</b>	<b>x</b>
25	D-01.03.04	Kolizja w km 6+330 – 6+420. Przełożenie ist. kabla światłowodowego OKO82078 Orange Polska S.A. na nową trasę bez cięcia.	m	90		
26	D-01.03.04	Kolizje: w km 4+495 – 4+570, w km 4+600 – 4+670 i w km 4+980 – 5+300. Przełożenie ist. kabla światłowodowego nr 2905a.14/72J – WSS Sp. z o.o na nową trasę bez cięcia.	m	465		
27	D-01.03.08	Ułożenie rur ochronnych RHDPE-D 82	m	151		
28	D-01.03.08	Ułożenie rur ochronnych A 83 PS	m	148		
	<b>D-01.03.05</b>	<b>Przebudowa sieci wodociągowej</b>	<b>x</b>	<b>x</b>	<b>x</b>	<b>x</b>
29	D-01.03.05	<b>Kolizja w km ok. 5+604</b> montaż rurociągów z rur polietylenowych PEHD100 PN16 SDR11 o śr.zewnętrznej 40 mm wraz z	m	19,5		

Poz.	Podstawa	Opis pozycji	Jm	Ilość	Cena jednostkowa (zł)	Wartość pozycji (zł)
1	2	3	4	5	6	7
30	D-01.03.05	<b>Kolizje w km ok. 6+000 i 6+150</b> montaż rurociągów z rur polietylenowych PEHD100 PN16 SDR11 o śr.zewnętrznej 90 mm wraz z	m	94		
31	D-01.03.05	Demontaż ist. sieci wodociągowej	m	110		
	<b>D-02.00.00</b>	<b>Roboty ziemne</b>	x	x	x	x
	<b>D-02.01.01</b>	<b>Wykonanie wykopów w gruntach I - V kategorii</b>	x	x	x	x
32	D-02.01.01	Wykonanie wykopów z transportem gruntu na odkład Wykonawcy wraz z utylizacją	m3	1724,4		
	<b>D-02.03.01</b>	<b>Wykonanie nasypów</b>	x	x	x	x
33	D-02.03.01	Wykonanie nasypów z zagęszczeniem i transportem gruntu z dokopu	m3	7085,46		
	<b>D-03.00.00</b>	<b>Odwodnienie korpusu drogowego</b>	x	x	x	x
34	D-03.01.03	Wykonanie przepustów (33 szt) z rury karbowanej strukturalnej HDPE o średnicy 600 mm - zarurowania rowów wraz z umocnieniami wlotu i wylotu ( w poz. ujęto roboty SST M.11.01.01, M.11.01.04, M.13.01.01)	m	550,1		
	<b>D-03.02.01</b>	<b>Kanalizacja deszczowa</b>	x	x	x	x
35	D-03.02.01	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 200 mm , wraz z robotami ziemnymi - wykopy umocnione	m	263		
36	D-03.02.01	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 315 mm wraz z robotami ziemnymi - wykopy umocnione	m	90		
37	D-03.02.01	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 400 mm wraz z robotami ziemnymi - wykopy umocnione	m	314		
38	D-03.02.01	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o ś r. 1200 mm w gotowym wykopie	szt	16		
39	D-03.02.01	Studzienki ściekowe uliczne betonowe o śr. 500 mm z osadnikiem bez syfonu	szt	18		
40	D-03.02.01	Wylot przykanalika śr. 200 mm wg KPED 2.16 i rys. 4.2 dokumentacji projektowej	szt	1		
41	D-03.02.01	Wylot kanału 400 mm wg KPED 2.16 i rys. 4.2 dokumentacji projektowej	szt	1		
42	D-03.02.01	Wlot do kanału śr.315 wg, KPED 01.14	szt	2		
	<b>D-04.00.00</b>	<b>Podbudowy</b>	x	x	x	x
	<b>D-04.01.01</b>	<b>Koryto wraz z profilowaniem i zagęszczeniem podłoża</b>	x	x	x	x
43	D-04.01.01	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni	m2	16970,09		
	<b>D-04.03.01</b>	<b>Oczyszczenie i skropienie warstw konstrukcyjnych</b>	x	x	x	x
44	D-04.03.01	Czyszczenie mechaniczne nawierzchni drogowej: nieulepszonej	m2	13763,91		



Poz.	Podstawa	Opis pozycji	Jm	Ilość	Cena jednostkowa (zł)	Wartość pozycji (zł)
1	2	3	4	5	6	7
45	D-04.03.01	Skropienie nawierzchni drogowych asfaltem - warstwy nawierzchni drogowej nieulepszonej	m2	13763,91		
46	D-04.03.01	Czyszczenie mechaniczne nawierzchni drogowej: bitumicznej	m2	29628,02		
47	D-04.03.01	Skropienie nawierzchni drogowych asfaltem - warstwy nawierzchni drogowej bitumiczne	m2	29628,02		
	<b>D-04.04.02</b>	<b>Podbudowa z kruszywa łamanego</b>	<b>x</b>	<b>x</b>	<b>x</b>	<b>x</b>
48	D-04.04.02	Podbudowy z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie C90/3 o grubości po zagęszczeniu: 20 cm	m2	13763,91		
	<b>D-04.05.01</b>	<b>Podbudowa i ulepszone podłoża z gruntu lub kruszywa stabilizowanego cementem</b>	<b>x</b>	<b>x</b>	<b>x</b>	<b>x</b>
49	D-04.05.01	Podbudowa z gruntu stabilizowanego cementem C5/6, o grubości podbudowy po zagęszczeniu: 18 cm	m2	341,4		
50	D-04.05.01	Podbudowa z gruntu stabilizowanego cementem C5/6, o grubości podbudowy po zagęszczeniu: 15 cm	m2	16970,09		
51	D-04.05.01	Pielęgnacja piaskiem z polewaniem wodą podbudowy z mieszanki betonowej	m2	17311,49		
	<b>D-04.06.01b</b>	<b>Podbudowa z chudego betonu</b>	<b>x</b>	<b>x</b>	<b>x</b>	<b>x</b>
52	D-04.06.01b	Podbudowy z chudego betonu C8/10 o grubości warstwy po zagęszczeniu: 10 cm	m2	1104		
53	D-04.06.01b	Pielęgnacja piaskiem z polewaniem wodą podbudowy z mieszanki betonowej	m2	1104		
	<b>D-04.06.01b</b>	<b>Podbudowa z betonu cementowego</b>	<b>x</b>	<b>x</b>	<b>x</b>	<b>x</b>
54	D-04.06.01b	Podbudowy z betonu cementowego C20/25 dylatowanego, o grubości warstwy po zagęszczeniu: 24 cm wraz z warstwą poślizgową z folii PE	m2	287,1		
55	D-04.06.01b	Pielęgnacja piaskiem z polewaniem wodą podbudowy z mieszanki betonowej	m2	287,1		
	<b>D-04.07.01</b>	<b>Podbudowa z betonu asfaltowego</b>	<b>x</b>	<b>x</b>	<b>x</b>	<b>x</b>
56	D-04.07.01	Podbudowa z betonu asfaltowego AC 22P - warstwa podbudowy po zagęszczeniu o grubości: 7 cm	m2	9442,61		
	<b>D-04.08.01</b>	<b>Wyrównanie podbudowy</b>	<b>x</b>	<b>x</b>	<b>x</b>	<b>x</b>
57	D-04.08.01	Wyrównanie podbudowy mieszanką mineralno-asfaltową AC 16W	t	739,31		
	<b>D-05.00.00</b>	<b>Nawierzchnie</b>	<b>x</b>	<b>x</b>	<b>x</b>	<b>x</b>
	<b>D-05.03.01</b>	<b>Nawierzchnia z kostki kamiennej (regularnej, nieregularnej, rzędowej)</b>	<b>x</b>	<b>x</b>	<b>x</b>	<b>x</b>

Poz.	Podstawa	Opis pozycji	Jm	Ilość	Cena jednostkowa (zł)	Wartość pozycji (zł)
1	2	3	4	5	6	7
58	D-05.03.01	Nawierzchnie z kostki kamiennej granitowej 15/17 spoinowane żywicą, na podsypce cementowo-kruszywowej 1:4 gr. 5cm, przy wysokości kostki: 17 cm	m2	266,73		
	<b>D-05.03.05</b>	<b>Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych wytwarzanych i wbudowywanych na gorąco</b>	x	x	x	x
59	D-05.03.05a	Warstwa wiążąca z betonu asfaltowego AC 16W o grubości 6 cm	m2	2298,9		
60	D-05.03.05a	Warstwa wiążąca z betonu asfaltowego AC 16W o grubości 9 cm	m2	17147,2		
61	D-05.03.05b	Warstwa ścieralna z betonu asfaltowego AC 11S o grubości 5 cm	m2	2229,1		
	<b>D-05.03.11</b>	<b>Frezowanie nawierzchni asfaltowych na zimno</b>	x	x	x	x
62	D-05.03.11	Frezowanie nawierzchni bitumicznej z wywiezieniem destruktu do RDW w Ostrowie Wlkp.	m3	33,69		
	<b>D-05.03.13</b>	<b>Nawierzchnia z mieszanki grysowo-mastyksowej</b>	x	x	x	x
63	D-05.03.13	Nawierzchnia z mieszanek SMA 8 - warstwa ścieralna po zagęszczeniu o grubości: 4 cm	m2	10383,82		
64	D-05.03.13	Nawierzchnia z mieszanek SMA 11 - warstwa ścieralna po zagęszczeniu o grubości: 4 cm	m2	6406,2		
	<b>D-05.03.23</b>	<b>Nawierzchnia z kostki brukowej betonowej</b>	x	x	x	x
65	D-05.03.23	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej fazowanej o grubości: 8 cm - szarej, na podsypce cementowo-piaskowej o grubości 3cm	m2	1104		
66	D-05.03.23	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej fazowanej o grubości: 8 cm - grafitowa, na podsypce cementowo-piaskowej o grubości 3cm	m2	82,7		
	<b>D-05.03.26</b>	<b>Zabezpieczenie geosiatką nawierzchni asfaltowej</b>	x	x	x	x
67	D-05.03.26	Geosiatka wzmacniająca warstwy bitumiczne	m2	17147,2		
	<b>D-06.00.00</b>	<b>Roboty wykończeniowe</b>	x	x	x	x
	<b>D-06.01.01</b>	<b>Umocnienie powierzchniowe skarp, rowów i ścieków</b>	x	x	x	x
68	D-06.01.01	Plantowanie powierzchni skarp i dna wykopów wykonywanych mechanicznie	m2	18325,68		
69	D-06.01.01	Humusowanie i obsianie skarp przy grubości warstwy humusu 10 cm	m2	15636,72		
70	D-06.01.01	Umocnienie dna rowów i skarp narzutem kamiennym o gr. 10-15 cm na geowłókninie i podsypce z kruszywa 0/4 mm o gr. 5 cm	m2	2688,96		
	<b>D-06.03.01</b>	<b>Ścinanie i uzupełnianie poboczy</b>	x	x	x	x

Poz.	Podstawa	Opis pozycji	Jm	Ilość	Cena jednostkowa (zł)	Wartość pozycji (zł)
1	2	3	4	5	6	7
71	D-06.03.01	Umocnienie poboczy mieszanką kruszywa o uziarnieniu 0/31,5mm klinowaną grysem 0/2mm gr. 10 cm (o jasnej barwie)	m2	6271		
	<b>D-07.00.00</b>	<b>Oznakowania i urządzenia bezpieczeństwa ruchu</b>	x	x	x	x
	<b>D-07.01.01</b>	<b>Oznakowanie poziome</b>	x	x	x	x
72	D-07.01.01	Oznakowanie poziome grubowarstwowe - linie segregacyjne i krawędziowe ciągłe	m2	471,24		
73	D-07.01.01	Oznakowanie poziome grubowarstwowe - linie segregacyjne i krawędziowe przerywane	m2	128,27		
	<b>D-07.02.01</b>	<b>Oznakowanie pionowe</b>	x	x	x	x
74	D-07.02.01	Słupki do znaków drogowych: z rur stalowych o średnicy 63,5 mm	szt	15		
75	D-07.02.01	Słupki do znaków drogowych: z rur stalowych o średnicy 63,5 mm na wysięgnikach	szt	2		
76	D-07.02.01	Przymocowanie niepodświetlonych tablic znaków drogowych	szt	18		
77	D-07.02.01	Przymocowanie niepodświetlonych znaków drogowych drogowskazy tablicowe oraz tablice przedrogowskazowe	szt	2		
	<b>D-07.02.02</b>	<b>Słupki prowadzące i krawędziowe oraz znaki</b>	x	x	x	x
78	D-07.02.02	Przymocowanie słupków prowadzących	szt	48		
	<b>D-07.07.01</b>	<b>Oświetlenie uliczne</b>	x	x	x	x
79	D-07.07.01	Ustawienie słupów oświetleniowych aluminiowych, wys. 6 m z oprawą mocowana bezpośrednio na słupie, źródło światła - LED moc 55 W, barwa światła 5000-6000 K	szt.	2		
80	D-07.07.01	Ustawienie szafki oświetleniowej	szt.	1		
81	D-07.07.01	Układanie w wykopie kabla YAKY 4x25 mm2	m	25		
82	D-07.07.01	Układanie w wykopie kabla YAKY 4x35 mm2	m	8		
83	D-07.07.01	Układanie w wykopie rur ochronnych; rury osłonowe gładkie HDPE 110	m	12		
	<b>D-08.00.00</b>	<b>Elementy ulic</b>	x	x	x	x
	<b>D-08.01.01</b>	<b>Krawężniki betonowe</b>	x	x	x	x
84	D-08.01.01	Krawężniki betonowe wystające i obniżone, o wymiarach: 20x30 cm - na podsypce cementowo-piaskowej 1:4 gr.5cm	m	583		
85	D-08.01.01	Krawężniki betonowe drogowe, o wymiarach: 12x25 cm - na podsypce cementowo-piaskowej gr. 5cm	m	51		
86	D-08.01.01	Ławy pod krawężniki: betonowe z oporem z betonu C12/15 (B15)	m3	91,68		
	<b>D-08.01.02</b>	<b>Krawężniki kamienne</b>	x	x	x	x
87	D-08.01.02	Ustawienie krawężników kamiennych o wymiarach 20x25x100 cm na pdsypce cem-piaskowej 1:4 gr. 5cm	m	138		

Poz.	Podstawa	Opis pozycji	Jm	Ilość	Cena jednostkowa (zł)	Wartość pozycji (zł)
1	2	3	4	5	6	7
88	D-08.01.02	Ławy pod krawężniki: kamienne z betonu C12/15 (B15)	m3	8,97		
	<b>D-08.03.01</b>	<b>Betonowe obrzeża chodnikowe</b>	<b>x</b>	<b>x</b>	<b>x</b>	<b>x</b>
89	D-08.03.01	Obrzeża betonowe 30x8 cm, na podsypce: cementowo-piaskowej 1:4 gr. 3cm	m	544		
90	D-08.03.01	Ławy pod obrzeża: betonowe z oporem z betonu	m3	25,62		
	<b>D-08.05.02</b>	<b>Sciek uliczny z kostki betonowej</b>	<b>x</b>	<b>x</b>	<b>x</b>	<b>x</b>
91	D-08.05.02	Ułożenie scieku przykrawężnikowego z kostki betonowej 8 cm na podsypce cementowo - piaskowej gr. 3:5 cm	m2	34,83		
92	D-08.05.02	wykonanie ławy betonowej z oporem	m3	6,97		
	<b>D-09.00.00</b>	<b>Zieleń drogowa</b>	<b>x</b>	<b>x</b>	<b>x</b>	<b>x</b>
	<b>D-09.01.01</b>	<b>Zieleń drogowa wraz z utrzymaniem</b>	<b>x</b>	<b>x</b>	<b>x</b>	<b>x</b>
93	D-09.01.01	Sadzenie drzew liściastych (klon zwyczajny) form naturalnych na terenie płaskim z zaprawianiem całkowitym dołów o średnicy i głębokości : 0,5 m	szt	121		
	<b>D-10.10.01.</b>	<b>Wiaty przystankowe</b>	<b>x</b>	<b>x</b>	<b>x</b>	<b>x</b>
94	D-10.10.01.	Montaż wiat przystankowych o konstrukcji stalowej	szt.	2		
<b>Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT</b>						