

PRZEDMIAR ROBÓT - koszty niekwalifikowane

"Przebudowa drogi powiatowej nr 3301P ul. 11 Listopada w Sompolnie - Etap I"				
Lp.	Nr Specyfikacji	Wyszczególnienie elementów rozliczeniowych	Jednostka	
			Nazwa	Ilość
1	2	3	4	5
	D.01.00.00	ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE	x	x
	D.01.02.02a	Zdjęcie warstwy ziemi urodzajnej:		
1		- zdjęcie warstwy humusu o grubości do 25cm z odwiezieniem na odkład na składowisko Wykonawcy.	m ²	80,00
	D.01.02.04	Rozbiórka elementów dróg:		
2		- mechaniczne frezowanie nawierzchni jezdni z betonu asfaltowego na szerokości projektowanej warstwy ścieralnej oraz w miejscu rozbiórki nawierzchni jezdni pod zatokę postojową oraz projektowane rondo. Odwiezienie materiału z rozbiórki na miejsce wskazane przez Zamawiającego. Odwiezienie materiałów z rozbiórki nie nadających się do ponownego wykorzystania na składowisko Wykonawcy do utylizacji.	m ²	180,00
3		- rozbiórka podbudowy nawierzchni jezdni z bruku kamiennego oraz kamienia polnego grubość średnio 25cm. Odwiezienie materiału z rozbiórki na miejsce wskazane przez Zamawiającego. Odwiezienie materiałów z rozbiórki nie nadających się do ponownego wykorzystania na składowisko Wykonawcy do utylizacji.	m ²	108,00
4		- ręczna rozbiórka nawierzchni chodników, zjazdów z betonowej kostki brukowej oraz płytek chodnikowych wraz z podbudową, składowanie materiałów z rozbiórki na paletach (palety zakupione przez Wykonawcę robót) oraz transport na miejsce wskazane przez Zamawiającego. Odwiezienie materiałów z rozbiórki nie nadających się do ponownego wykorzystania na składowisko Wykonawcy do utylizacji.	m ²	912,00
5		- montaż korytek liniowych (betonowe odwodnienie liniowe klasy D400 z rusztem żeliwnym klasy D400, Wysokość - 160 mm, Szerokość - 210 mm, Długość - 1000 mm, Szerokość wewnętrzna (DN) - 150 mm, Materiał rusztu – żeliwo sferoidalne, Materiał koryta – fibrobeton prasowany Klasa betonu – nie niższa niż C35/45) wraz z podłączeniem do studni rewizyjnych i wykonaniem przejścia szczelnego do studni.	m	70,00
6		- demontaż znaków pionowych oraz konstrukcji wsporczych - słupków oznakowania pionowego wraz z fundamentem, zasypanie i zagęszczenie dołów po wykopach. Odwiezienie materiału z rozbiórki na miejsce wskazane przez Zamawiającego. Odwiezienie materiałów z rozbiórki nie nadających się do ponownego wykorzystania na składowisko Wykonawcy do utylizacji.	kmpl.	4,00
7		- regulacja wysokościowa (rozbiórka oraz ponowne ułożenie) nawierzchni chodników i zjazdów z betonowej kostki brukowej.	m ²	60,00

PRZEDMIAR ROBÓT - koszty niekwalifikowane

Lp.	Nr Specyfikacji	Wyszczególnienie elementów rozliczeniowych	Jednostka	
			Nazwa	Ilość
1	2	3	4	5
8		- rozbiórka obrzeży chodnikowych 6x20 oraz 8x30 wraz z ławą betonową oraz z zasypaniem i zagęszczeniem dołów po wykopach. Odwiezienie materiału z rozbiórki na miejsce wskazane przez Zamawiającego. Odwiezienie materiałów z rozbiórki nie nadających się do ponownego wykorzystania na składowisko Wykonawcy do utylizacji.	m	98,00
9		- cięcie nawierzchni z betonu asfaltowego piłą mechaniczną	m	30,00
10		- rozbiórka krawężników betonowych drogowych wraz z ławą betonową oraz z zasypaniem i zagęszczeniem dołów po wykopach. Odwiezienie materiału z rozbiórki na miejsce wskazane przez Zamawiającego. Odwiezienie materiałów z rozbiórki nie nadających się do ponownego wykorzystania na składowisko Wykonawcy do utylizacji.	m	206,00
11		- rozbiórka betonowych murków, zasypanie i zagęszczenie dołów po wykopach, odwiezienie materiału z rozbiórki na składowisko Wykonawcy do utylizacji.	m ³	1,00
12	KNRw 0201 0103-0100	Ścinanie piłą mechaniczną drzew o średnicy 10-15 cm.	szt.	2,00
13	KNRw 0201 0106-0100	Ręczne lub mechaniczne karczowanie pni o średnicy 10-15 cm.	szt.	2,00
14	KNRw 0201 0103-0200	Ścinanie piłą mechaniczną drzew o średnicy 16-25 cm.	szt.	9,00
15	KNRw 0201 0105-0200	Mechaniczne karczowanie pni o średnicy 16-25 cm.	szt.	9,00
16	KNRw 0201 0103-0300	Ścinanie piłą mechaniczną drzew o średnicy 26-35 cm.	szt.	14,00
17	KNRw 0201 0105-0300	Mechaniczne karczowanie pni o średnicy 26-35 cm.	szt.	14,00
18	KNRw 0201 0103-0500	Ścinanie piłą mechaniczną drzew o średnicy 46-55 cm.	szt.	1,00
19	KNRw 0201 0105-0500	Mechaniczne karczowanie pni o średnicy 46-55 cm.	szt.	1,00
20	KNRw 0201 0103-0600	Ścinanie piłą mechaniczną drzew o średnicy 56-65 cm.	szt.	1,00
21	KNRw 0201 0105-0600	Mechaniczne karczowanie pni o średnicy 56-65 cm.	szt.	1,00
22	KNRw 0201 0109-0100	Karczowanie krzewów w pasie drogowym	m ³	200,00
23	KNR 0221 0310-0500	Sadzenie drzew liściastych form piennych na terenie płaskim w gruncie katI, II z zaprawą dołów całkowita ziemia urodzajna sred.i gleb. 0,5 m. - Lipa srebrzysta (DL1)	szt.	35,00
24	KNR 0221 0310-0500	Sadzenie drzew liściastych form piennych na terenie płaskim w gruncie katI, II z zaprawą dołów całkowita ziemia urodzajna sred.i gleb. 0,5 m. - Wiśnia pospolita odm. kulista (DL2)	szt.	8,00

PRZEDMIAR ROBÓT - koszty niekwalifikowane

Lp.	Nr Specyfikacji	Wyszczególnienie elementów rozliczeniowych	Jednostka	
			Nazwa	Ilość
1	2	3	4	5
25	KNR 0221 0301-0400	Sadzenie krzewów liściastych form naturalnych na terenie płaskim w gruncie kat.1-2 z zaprawą dołów całkowita ziemia urodzajna .średnicy i gleb.0,3 m - Irga Dammera (KL1)	szt.	311,00
26	KNR 0221 0301-0400	Sadzenie krzewów liściastych form naturalnych na terenie płaskim w gruncie kat.1-2 z zaprawą dołów całkowita ziemia urodzajna .średnicy i gleb.0,3 m - Berberys Thunberga odm./ Helmond Pillar' (KL2)	szt.	42,00
27	KNR 0221 0301-0400	Sadzenie krzewów liściastych form naturalnych na terenie płaskim w gruncie kat.1-2 z zaprawą dołów całkowita ziemia urodzajna .średnicy i gleb.0,3 m - Berberys Thunberga odm./ Green Carpet' (KL3)	szt.	79,00
28	KNR 0221 0701-0100	Pielęgnacja krzewów liściastych	szt.	432,00
29	KNR 0221 0701-0400	Pielęgnacja drzew liściastych piennych.	szt.	43,00
	D.02.00.00	ROBOTY ZIEMNE	x	x
	D.02.03.01	Wykonanie nasypów:		
30		- roboty ziemne w gruncie kat. III, pozyskanie gruntu z dokopu z transportem urobku i wbudowaniem w nasyp.	m ³	82,95
		NAWIERZCHNIA CIĄGU PIESZO - ROWEROWEGO	x	x
	D.04.01.01	Koryto wraz z profilowaniem i zagęszczaniem podłoża:		
31		- wykonanie wykopów pod koryto wraz z wywozem gruntu z wykopu na składowisko Wykonawcy na odkład, profilowanie i zagęszczenie koryta pod konstrukcję nawierzchni o głęb. do 34 cm.	m ²	100,00
	D.04.02.01	Warstwy odsączające i odcinające:		
32		- warstwa odcinająca z piasku średnioziarnistego gr. 10cm pod konstrukcję nawierzchni.	m ²	100,00
	D.04.06.01b	Podbudowa z betonu cementowego:		
33		-wykonanie podbudowy pomocniczej z betonu C3/4 wytworzonego w wytwórni, warstwa gr. 10cm pod konstrukcję nawierzchni.	m ²	100,00
	D-04.04.02b	Podbudowa zasadnicza z mieszanki kruszywa niezwiązanego:		
34		- wykonanie warstwy podbudowy z kruszywa kamiennego łamanego 0/31.5 (wyklucza się stosowanie kruszywa wapiennego) stabilizowanego mechanicznie gr. warstwy 10cm po zagęszczeniu pod konstrukcję nawierzchni.	m ²	100,00
	D-04.03.01a	Połączenie międzywarstwowe nawierzchni drogowej emulsją asfaltową:		
35		-oczyszczenie i skropienie warstw nieasfaltowych emulsją asfaltową.	m ²	100,00
	D-05.03.05a	Nawierzchnie z betonu asfaltowego. Warstwa ścieralna wg WT-1 i WT-2:		

PRZEDMIAR ROBÓT - koszty niekwalifikowane

Lp.	Nr Specyfikacji	Wyszczególnienie elementów rozliczeniowych	Jednostka	
			Nazwa	Ilość
1	2	3	4	5
36		-wykonanie nawierzchni z betonu asfaltowego AC 5S 50/70 jak dla KR 1-2 warstwa gr. 4 cm wraz z uszczelnieniem połączeń asfaltową masą zalewową. UWAGA: przy przejściach dla pieszych zastosować płyty nawierzchniowe ze znakami dotykowymi dla niewidomych (ostrzegawcze z gotowych elementów koloru żółtego mocowanych do nawierzchni bitumicznych).	m ²	100,00
		NAWIERZCHNIA CHODNIKÓW	x	x
	D.04.01.01	Koryto wraz z profilowaniem i zagęszczaniem podłoża:		
37		- wykonanie wykopów pod koryto wraz z wywozem gruntu z wykopu na składowisko Wykonawcy na odkład, profilowanie i zagęszczenie koryta pod konstrukcję nawierzchni o głęb. do 33 cm.	m ²	270,00
	D.04.02.01	Warstwy odsączające i odcinające:		
38		- warstwa odcinająca z piasku średnioziarnistego gr. 10cm pod konstrukcję nawierzchni.	m ²	270,00
	D.04.06.01b	Podbudowa z betonu cementowego:		
39		-wykonanie podbudowy z betonu C3/4 wytworzonego w wytwórni, warstwa gr. 10cm pod konstrukcję nawierzchni.	m ²	270,00
	D.05.03.23a	Nawierzchnie z betonowej kostki brukowej dla dróg i ulic oraz placów i chodników:		
40		-wykonanie nawierzchni z betonowej kostki brukowej beżowej koloru szarego 8x10x20 cm na podsypce cement-piasek 1:4 grubości 5 cm. UWAGA: przy przejściach dla pieszych zastosować płytki chodnikowe betonowe ze znakami dotykowymi dla niewidomych (ostrzegawcze) - kolor żółty.	m ²	270,00
		NAWIERZCHNIA ZJAZDÓW Z BETONOWEJ KOSTKI BRUKOWEJ	x	x
	D.04.01.01	Koryto wraz z profilowaniem i zagęszczaniem podłoża:		
41		- wykonanie wykopów pod koryto wraz z wywozem gruntu z wykopu na składowisko Wykonawcy na odkład, profilowanie i zagęszczenie koryta pod konstrukcję nawierzchni o głęb. do 45 cm.	m ²	22,60
	D.04.02.01	Warstwy odsączające i odcinające:		
42		- warstwa odcinająca z piasku średnioziarnistego gr. 10 cm pod konstrukcję nawierzchni.	m ²	22,60
	D.04.06.01b	Podbudowa z betonu cementowego:		
43		-wykonanie podbudowy z betonu C12/15 wytworzonego w wytwórni, warstwa gr. 20 cm pod konstrukcję nawierzchni.	m ²	22,60
44		-wykonanie podbudowy z betonu C16/20 wytworzonego w wytwórni, warstwa gr. 22 cm na szerokości zatoki postojowej oraz na zjazdach na dworzec autobusowy.	m ²	22,60
	D.05.03.23a	Nawierzchnie z betonowej kostki brukowej dla dróg i ulic oraz placów i chodników:		

PRZEDMIAR ROBÓT - koszty niekwalifikowane

Lp.	Nr Specyfikacji	Wyszczególnienie elementów rozliczeniowych	Jednostka	
			Nazwa	Ilość
1	2	3	4	5
45		-wykonanie nawierzchni zjazdów z betonowej kostki brukowej bezfazowej koloru grafitowego 8x10x20 cm na podsypce cem-piasek 1:4 grubości 5 cm.	m ²	22,60
		NAWIERZCHNIA ZJAZDÓW Z BETONU ASFALTOWEGO	x	x
	D.04.01.01	Koryto wraz z profilowaniem i zagęszczaniem podłoża:		
46		- wykonanie wykopów pod koryto wraz z wywozem gruntu z wykopu na składowisko Wykonawcy na odkład, profilowanie i zagęszczenie koryta pod konstrukcję nawierzchni o głęb. do 39 cm.	m ²	80,00
	D.04.02.01	Warstwy odsączające i odcinające:		
47		- warstwa odcinająca z piasku średnioziarnistego gr. 10 cm pod konstrukcję nawierzchni.	m ²	80,00
	D.04.06.01b	Podbudowa z betonu cementowego:		
48		-wykonanie podbudowy pomocniczej z betonu C12/15 wytworzonego w wytwórni, warstwa gr. 10 cm pod konstrukcję nawierzchni.	m ²	80,00
	D-04.04.02b	Podbudowa zasadnicza z mieszanki kruszywa niezwiązanego:		
49		- wykonanie warstwy podbudowy z kruszywa kamiennego łamanego 0/31.5 (wyklucza się stosowanie kruszywa wapiennego) stabilizowanego mechanicznie gr. warstwy 15 cm po zagęszczeniu pod konstrukcję nawierzchni.	m ²	80,00
	D-05.03.05a	Połączenie międzywarstwowe nawierzchni drogowej emulsją asfaltową:		
50		-oczyszczenie i skropienie warstw nieasfaltowych emulsją asfaltową.	m ²	80,00
	D-05.03.05a	Nawierzchnie z betonu asfaltowego. Warstwa ścieralna wg WT-1 i WT-2:		
51		-wykonanie nawierzchni z betonu asfaltowego AC 5S 50/70 jak dla KR 1-2 warstwa gr. 4 cm wraz z uszczelnieniem połączeń asfaltową masą zalewową.	m ²	80,00
		NAWIERZCHNIA PIERŚCIENIA NAJAZDOWEGO, WYSPY CENTRALNEJ, WYSPY ROZDZIELAJĄCEJ	x	x
	D.04.01.01	Koryto wraz z profilowaniem i zagęszczaniem podłoża:		
52		- wykonanie wykopów pod koryto wraz z wywozem gruntu z wykopu na składowisko Wykonawcy na odkład, profilowanie i zagęszczenie koryta pod konstrukcję nawierzchni o głęb. do 69 cm.	m ²	45,00
	D.04.02.02	Warstwa mrozoochronna:		
53		- warstwa mrozoodporna z gruntu niewysadzinowego CBR>= 35%, warstwa gr. 10cm.	m ²	45,00
	D.04.06.01b	Podbudowa z betonu cementowego:		
54		-wykonanie podbudowy z betonu C16/20 wytworzonego w wytwórni, warstwa gr. 22cm pod konstrukcję nawierzchni.	m ²	45,00

PRZEDMIAR ROBÓT - koszty niekwalifikowane

Lp.	Nr Specyfikacji	Wyszczególnienie elementów rozliczeniowych	Jednostka	
			Nazwa	Ilość
1	2	3	4	5
55		-wykonanie podbudowy pomocniczej z mieszanki związanej spoiwem hydraulicznym C5/6 warstwa gr. 15cm pod konstrukcję nawierzchni.	m ²	45,00
	D.05.03.01	Nawierzchnie z kostki kamiennej:		
56		-wykonanie nawierzchni z kostki granitowej 15/17, spoiny wypełnione żywicą epoksydową na podsypce cem-piasek 1:4 grubości 5 cm.	m ²	45,00
		NAWIERZCHNIA JEZDNI	x	x
	D.04.01.01	Koryto wraz z profilowaniem i zagęszczaniem podłoża:		
57		- wykonanie wykopów pod koryto wraz z wywozem gruntu z wykopu na składowisko Wykonawcy na odkład, profilowanie i zagęszczenie koryta pod konstrukcję nawierzchni o głęb. do 71 cm.	m ²	365,00
	D.04.02.02	Warstwa mrozochronna:		
58		- warstwa mrozoodporna z gruntu niewysadzinowego CBR \geq 35%, warstwa gr. 20cm.	m ²	365,00
	D.04.06.01b	Podbudowa z betonu cementowego:		
59		-wykonanie podbudowy pomocniczej z mieszanki związanej spoiwem hydraulicznym C5/6 warstwa gr. 15cm pod konstrukcję nawierzchni.	m ²	365,00
	D-04.04.02b	Podbudowa zasadnicza z mieszanki kruszywa niezwiązanego:		
60		- wykonanie warstwy podbudowy z kruszywa kamiennego łamanego 0/31,5 (z wyłączeniem kruszywa wapiennego) stabilizowanego mechanicznie gr. warstwy 20 cm.	m ²	365,00
	D-04.07.01a	Podbudowa z betonu asfaltowego wg WT-1 i WT-2:		
61		-wykonanie podbudowy nawierzchni jezdni z betonu asfaltowego AC 22P 35/50 jak dla KR3 warstwa gr. 7cm.	m ²	365,00
	D-04.03.01a	Połączenie międzywarstwowe nawierzchni drogowej emulsją asfaltową:		
62		-oczyszczenie i skropienie warstw nieasfaltowych emulsją asfaltową (podłoże tłuczniowe pod wykonanie podbudowy z betonu asfaltowego).	m ²	365,00
63		-oczyszczenie i skropienie warstw asfaltowych emulsją asfaltową (podłoże po frezowaniu nawierzchni z wyłączeniem nowej konstrukcji nawierzchni na rondzie) pod ułożenie warstwy wyrównawczej.	m ²	86,00
64		-oczyszczenie i skropienie warstw asfaltowych emulsją asfaltową (podłoże pod ułożenie siatki zbrojeniowej i warstwy wiążącej).	m ²	436,00
65		-oczyszczenie i skropienie warstw asfaltowych emulsją asfaltową (podłoże pod ułożenie SMA).	m ²	436,00
	D-05.03.05b	Nawierzchnie z betonu asfaltowego. Warstwa wiążąca i wyrównawcza wg WT-1 i WT-2:		
66		-wykonanie warstwy wyrównawczej nawierzchni jezdni z betonu asfaltowego AC 11W 50/70 jak dla KR3 średnio 75 kg/m ² .	tony	7,00

PRZEDMIAR ROBÓT - koszty niekwalifikowane

Lp.	Nr Specyfikacji	Wyszczególnienie elementów rozliczeniowych	Jednostka	
			Nazwa	Ilość
1	2	3	4	5
67		-wykonanie warstwy wiążącej nawierzchni jezdni z betonu asfaltowego AC 16W 35/50 jak dla KR3 warstwa gr. 5cm.	m ²	436,00
	D-05.03.13a	Nawierzchnie z mieszanki mastyksowo-grysowej (SMA) wg WT-1 i WT-2:		
68		-wykonanie warstwy ścieralnej nawierzchni jezdni z SMA 8 PMB 45/80-55 jak dla KR3 warstwa gr. 4cm wraz z uszczelnieniem połączeń asfaltową masą zalewową.	m ²	436,00
	D-05.03.26a	Zabezpieczenie nawierzchni bitumicznych przed spękaniami siatką zbrojeniową wykonaną z włókien szklanych i węglowych wstępnie przesączonych warstwą asfaltu:		
69		-ułożenie siatki zbrojeniowej wykonanej z włókien szklanych i węglowych (szczegółowe wymagania siatki podano w specyfikacji).	m ²	436,00
	D.07.00.00	URZĄDZENIA BEZPIECZENSTWA RUCHU	x	x
	D.07.01.01	Oznakowanie poziome:		
70		- wykonanie oznakowania poziomego grubowarstwowego chemoutwardzalnego.	m ²	60,00
71		- wykonanie oznakowania poziomego grubowarstwowego chemoutwardzalnego koloru czerwonego.	m ²	24,00
	D.07.02.01	Oznakowanie pionowe:		
72		- wykonanie konstrukcji wsporczych z rur ocynkowanych fi 70mm z fundamentem z betonu C12/15 o wymiarach 30x30x70cm.	szt.	15,00
73		- wykonanie i przymocowanie tarczy znaków drogowych z grupy wielkości "mini" (znaki C16, C13/16, C13a/16a), folia generacji II.	szt.	10,00
74		- wykonanie i przymocowanie tarczy znaków drogowych z grupy wielkości "średnie", folia generacji II.	szt.	15,00
	D.08.00.00	ELEMENTY ULIC	x	x
	D.08.01.01b	Ustawienie krawężników betonowych:		
75		- wykonanie wykopów pod koryto, wywóz gruntu na odkład oraz ustawienie krawężników betonowych o wymiarach 20x30x100 cm na ławie betonowej z oporem z betonu C12/15 i podsypce cem.-piaskowej (1:4) gr. 5cm, zasypanie ławy betonowej.	m	76,00
76		- wykonanie wykopów pod koryto, wywóz gruntu na odkład oraz ustawienie krawężników betonowych najazdowych o wymiarach 20x22x100 cm na ławie betonowej z oporem z betonu C12/15 i podsypce cem.-piaskowej (1:4) gr. 5cm, zasypanie ławy betonowej.	m	22,00
77		- wykonanie wykopów pod koryto, wywóz gruntu na odkład oraz ustawienie krawężników betonowych przejściowych o wymiarach 20x22/30x100 cm na ławie betonowej z oporem z betonu C12/15 i podsypce cem.-piaskowej (1:4) gr. 5cm, zasypanie ławy betonowej.	m	2,50
	D.08.01.02a	Ustawienie krawężników kamiennych:		

PRZEDMIAR ROBÓT - koszty niekwalifikowane

Lp.	Nr Specyfikacji	Wyszczególnienie elementów rozliczeniowych	Jednostka	
			Nazwa	Ilość
1	2	3	4	5
78		- wykonanie wykopów pod koryto, wywóz gruntu na odkład oraz ustawienie krawężników kamiennych, cięty, góra płomieniowana o wymiarach 20x30x100 cm na ławie betonowej z oporem z betonu C12/15 i podsypce cem.-piaskowej (1:4) gr. 5cm, zasypanie ławy betonowej.	m	52,00
79		- wykonanie wykopów pod koryto, wywóz gruntu na odkład oraz ustawienie krawężników kamiennych trapezowych, cięty, góra płomieniowana o wymiarach 15/21x30cm na ławie betonowej z oporem z betonu C12/15 i podsypce cem.-piaskowej (1:4) gr. 5cm, zasypanie ławy betonowej.	m	29,00
80		- wykonanie wykopów pod koryto, wywóz gruntu na odkład oraz ustawienie krawężników granitowych - oporników, cięty, góra płomieniowana o wymiarach 12x25x100cm na ławie betonowej z oporem z betonu C12/15 i podsypce cem.-piaskowej (1:4) gr. 5cm, zasypanie ławy betonowej.	m	50,00
	D.08.03.01	Betonowe obrzeża chodnikowe:		
81		- wykonanie wykopów pod koryto, wywóz gruntu na odkład oraz ustawienie obrzeża betonowego chodnikowego 8x30x100cm na ławie betonowej z oporem z betonu C8/10 i podsypce cem.- piaskowej 1:4 gr. 3cm, zasypanie ławy betonowej.	m	154,00
	D.08.05.06a	Ściek uliczny z betonowej kostki brukowej:		
82		- wykonanie wykopów pod koryto, wywóz gruntu na odkład oraz wykonanie ścieku z dwóch rzędów kostki betonowej 8x10x20cm na podsypce cem.-piaskowej (1:4) gr. 3cm i ławie z betonu C12/15.	m	40,00