

## PRZEDMIAR ROBÓT

Przebudowa dróg gminnych w m. Golina ul. Orchowskiego, ul. Młodzieżowa, ul. Ogrodowa, ul. Górnicza				
Lp.	Nr Specyfikacji	Wyszczególnienie elementów rozliczeniowych	Jednostka	
			Nazwa	Ilość
1	2	3	4	5
	<b>D.01.00.00</b>	<b>ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE</b>	<b>x</b>	<b>x</b>
	<b>D.01.01.01a</b>	<b>Odtworzenie trasy i punktów wysokościowych oraz sporządzenie inwentaryzacji powykonawczej:</b>		
1		- odtworzenie trasy i punktów wysokościowych, prace pomiarowe na całym odcinku (odcinek długości 270m+119m+134m+92m=615m).	kmpl.	1,00
2		- inwentaryzacja geodezyjna powykonawcza.	kmpl.	1,00
	<b>D.01.02.02a</b>	<b>Zdjęcie warstwy ziemi urodzajnej:</b>		
3		- zdjęcie warstwy humusu o grubości do 10cm z odwiezieniem na odkład na składowisko Wykonawcy.	m <sup>2</sup>	2 381,00
	<b>D.01.02.04</b>	<b>Rozbiórka elementów dróg:</b>		
4		- ręczna rozbiórka nawierzchni zjazdów i chodników z betonowej kostki brukowej, płytek chodnikowych, płyt ażurowych na podsypce cem. piaskowej wraz z podbudową. Składowanie materiałów z rozbiórki na paletach. Przekazanie materiału mieszkańcom posesji. Odwiezienie materiałów z rozbiórki nienadających się do ponownego wbudowania na składowisko Wykonawcy do utylizacji.	m <sup>2</sup>	60,00
5		-mechaniczna rozbiórka nawierzchni z betonu asfaltowego wraz z podbudową tłuczniową. Odwiezienie materiałów z rozbiórki na składowisko Wykonawcy do utylizacji.	m <sup>2</sup>	150,00
6		- rozbiórka murków betonowych i płyt betonowych. Odwiezienie materiałów z rozbiórki na składowisko Wykonawcy do utylizacji.	m <sup>3</sup>	1,00
7		-mechaniczne rozebranie nawierzchni jezdni z destruktu asfaltowego. Załadunek i transport materiału z rozbiórki w miejsce wskazane przez Zamawiającego.	m <sup>2</sup>	2 439,00
8		-nacinanie nawierzchni z betonu asfaltowego piłą mechaniczną.	m	50,00
9		- rozbiórka krawężników betonowych wraz z ławą betonową oraz zagęszczenie dołów po wykopach. Odwiezienie materiału z rozbiórki na składowisko Wykonawcy do utylizacji.	m	30,00
10		- rozbiórka ścieków przykrawężnikowych wraz z ławą betonową oraz zagęszczenie dołów po wykopach. Odwiezienie materiału z rozbiórki na składowisko Wykonawcy do utylizacji.	m	15,00
11		- rozbiórka obrzeży chodnikowych 6x20 oraz 8x30 wraz z ławą betonową oraz z zasypaniem i zagęszczeniem dołów po wykopach, odwiezienie materiału z rozbiórki na składowisko Wykonawcy do utylizacji.	m	20,00
12		- regulacja wysokościowa nawierzchni z betonowej kostki brukowej (rozbiórka oraz ponowne ułożenie).	m <sup>2</sup>	60,00
13		- roboty ziemne w gruncie kat. I-III, wykonanie wykopów liniowych lub jamistych o szerokości dna do 1,80m koparkami z transportem urobku samochodami samowładowczymi na odkład na odległość do 10km na składowisko Wykonawcy.	m <sup>3</sup>	152,00

## PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Nr Specyfikacji	Wyszczególnienie elementów rozliczeniowych	Jednostka	
			Nazwa	Ilość
1	2	3	4	5
14		- rozbiórka istniejących przykanalików. Załadunek i transport materiałów z rozbiórki na składowisko Wykonawcy do utylizacji.	m	12,00
15		- rozbiórka istniejących studzienek wodościekowych oraz z zasypaniem i zagęszczeniem dołów po wykopach, odwiezienie materiału z rozbiórki na składowisko Wykonawcy do utylizacji.	szt.	4,00
16		- wykonanie przykanalików z rur PVC-U. Rurociągi o średnicy zewnętrznej 200mm, łączone na wcisk SN8 lite.	m	65,00
17		- wykonanie przejść przez ściany komór tulejami do rur PVC-U o średnicy zewnętrznej 200mm przy grubości ściany do 15 cm.	szt.	7,00
18		- wykonanie zasypki z piasku kanałów z rur PVC-U. Materiał pozyskany z dokopu z transportem urobku i zasypaniem wraz z zagęszczeniem wykopów fundamentowych podłużnych, punktowych zagęszczarkami wibracyjnymi.	m <sup>3</sup>	23,00
19		- przygotowanie podłoża i wykonanie podsypki gr. 15 cm z piasku pod wpusty wodościekowe i studnie rewizyjne. Materiał pozyskany z dokopu z transportem urobku i zasypaniem wraz z zagęszczeniem wykopów fundamentowych podłużnych, punktowych zagęszczarkami wibracyjnymi.	m <sup>3</sup>	14,00
20		- montaż studzienki ściekowej ulicznej betonowej prefabrykowanej z betonu C35/45 o średnicy 500mm z osadnikiem bez syfonu. Krata żeliwna klasy D400.	szt.	8,00
21		- montaż korytek odwodnienia liniowego z rusztem żeliwnym D400 w miejscach zjazdów do garaży podziemnych.	m	9,00
22		- roboty ziemne w gruncie kat. III, pozyskanie gruntu z dokopu z transportem urobku i zasypaniem wraz z zagęszczeniem wykopów fundamentowych podłużnych, punktowych zagęszczarkami wibracyjnymi (w miejscach wpustów, studni rewizyjnych i kanałów z rur PVC-U).	m <sup>2</sup>	124,00
23		- mechaniczne czyszczenie kanałów kanalizacji deszczowej.	m	430,00
	<b>D.01.03.04</b>	<b>Zabezpieczenie kabli:</b>		
24		- wykonanie wykopów wraz z wywozem gruntu z wykopu na na odkład składowisko Wykonawcy, montaż ruru osłonowych dwudzielnych o śr. do 120mm, pozyskanie gruntu z dokopu, zasypanie i zagęszczenie wykopów.	m	110,00
	<b>D.03.02.01a</b>	<b>Regulacja pionowa studzienek i urządzeń podziemnych:</b>		
25		- regulacja wysokościowa zasuw wodociągowych oraz gazowych.	szt.	16,00
26		- regulacja wysokościowa kołnierzy i włączów kanalizacji sanitarnej oraz deszczowej.	szt.	36,00
27		- regulacja wysokościowa włączów i kołnierzy studni telekomunikacyjnych.	szt.	8,00
	<b>D.02.00.00</b>	<b>ROBOTY ZIEMNE</b>	<b>x</b>	<b>x</b>

## PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Nr Specyfikacji	Wyszczególnienie elementów rozliczeniowych	Jednostka	
			Nazwa	Ilość
1	2	3	4	5
	<b>D-02.01.01</b>	<b>Wykonanie wykopów:</b>		
28		- roboty ziemne w gruncie kat. I-III, wykonanie wykopów z transportem urobku na odkład na składowisko Wykonawcy.	m <sup>3</sup>	394,00
	<b>D.02.03.01</b>	<b>Wykonanie nasypów:</b>		
29		- roboty ziemne w gruncie kat. III, pozyskanie gruntu z dokopu z transportem urobku i wbudowaniem w nasyp.	m <sup>3</sup>	197,00
		<b>NAWIERZCHNIA CHODNIKÓW</b>	<b>x</b>	<b>x</b>
	<b>D.04.01.01</b>	<b>Koryto wraz z profilowaniem i zagęszczaniem podłoża:</b>		
30		- wykonanie wykopów pod koryto wraz z wywozem gruntu z wykopu na odkład na składowisko Wykonawcy, profilowanie i zagęszczenie koryta pod konstrukcję nawierzchni chodnika o głęb. do 43 cm.	m <sup>2</sup>	1 465,00
	<b>D.04.02.01</b>	<b>Warstwy odsączające i odcinające:</b>		
31		- warstwa odcinająca z piasku średnioziarnistego gr. 10cm pod konstrukcję nawierzchni chodnika.	m <sup>2</sup>	1 465,00
	<b>D.04.06.01b</b>	<b>Podbudowa z betonu cementowego:</b>		
32		-wykonanie podbudowy z betonu C12/15 wytworzonego w wytwórni, warstwa gr. 20 cm pod konstrukcję nawierzchni chodnika.	m <sup>2</sup>	1 465,00
	<b>D.05.03.23a</b>	<b>Nawierzchnie z betonowej kostki brukowej dla dróg i ulic oraz placów i chodników:</b>		
33		-wykonanie nawierzchni chodnika z betonowej kostki brukowej koloru szarego z fazą 8x10x20 cm na podsypce cem-piasek 1:4 grubości 5 cm. UWAGA: przy przejściach dla pieszych zastosować płytki chodnikowe betonowe ze znakami dotykowymi dla niewidomych (ostrzegawcze) - kolor żółty.	m <sup>2</sup>	1 465,00
		<b>NAWIERZCHNIA ZJAZDÓW</b>	<b>x</b>	<b>x</b>
	<b>D.04.01.01</b>	<b>Koryto wraz z profilowaniem i zagęszczaniem podłoża:</b>		
34		- wykonanie wykopów pod koryto wraz z wywozem gruntu z wykopu na odkład na składowisko Wykonawcy, profilowanie i zagęszczenie koryta pod konstrukcję nawierzchni zjazdu o głęb. do 43 cm.	m <sup>2</sup>	415,00
	<b>D.04.02.01</b>	<b>Warstwy odsączające i odcinające:</b>		
35		- warstwa odcinająca z piasku średnioziarnistego gr. 10cm pod konstrukcję nawierzchni zjazdu.	m <sup>2</sup>	415,00
	<b>D.04.06.01b</b>	<b>Podbudowa z betonu cementowego:</b>		
36		-wykonanie podbudowy z betonu C12/15 wytworzonego w wytwórni, warstwa gr. 20 cm pod konstrukcję nawierzchni zjazdu.	m <sup>2</sup>	415,00
	<b>D.05.03.23a</b>	<b>Nawierzchnie z betonowej kostki brukowej dla dróg i ulic oraz placów i chodników:</b>		
37		-wykonanie nawierzchni zjazdu z betonowej kostki brukowej koloru np. czerwonego z fazą 8x10x20 cm na podsypce cem-piasek 1:4 grubości 5 cm.	m <sup>2</sup>	415,00
		<b>NAWIERZCHNIA ZATOK PARKINGOWYCH</b>	<b>x</b>	<b>x</b>
	<b>D.04.01.01</b>	<b>Koryto wraz z profilowaniem i zagęszczaniem podłoża:</b>		

## PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Nr Specyfikacji	Wyszczególnienie elementów rozliczeniowych	Jednostka	
			Nazwa	Ilość
1	2	3	4	5
38		- wykonanie wykopów pod koryto wraz z wywozem gruntu z wykopu na odkład na składowisko Wykonawcy, profilowanie i zagęszczenie koryta pod konstrukcję nawierzchni o głęb. do 47 cm.	m <sup>2</sup>	198,00
	<b>D.04.02.01</b>	<b>Warstwy odsączające i odcinające:</b>		
39		- warstwa odcinająca z piasku średnioziarnistego gr. 10cm pod konstrukcję nawierzchni.	m <sup>2</sup>	198,00
	<b>D.04.06.01b</b>	<b>Podbudowa z betonu cementowego:</b>		
40		-wykonanie podbudowy z betonu C12/15 wytworzonego w wytwórni, warstwa gr. 24 cm pod konstrukcję nawierzchni.	m <sup>2</sup>	198,00
	<b>D.05.03.23a</b>	<b>Nawierzchnie z betonowej kostki brukowej dla dróg i ulic oraz placów i chodników:</b>		
41		-wykonanie nawierzchni z betonowej kostki brukowej koloru np. grafitowego z fazą 8x10x20 cm na podsypce cem-piasek 1:4 grubości 5 cm.	m <sup>2</sup>	198,00
		<b>NAWIERZCHNIA WYNIESIONEGO SKRZYŻOWANIA</b>	<b>x</b>	<b>x</b>
	<b>D.04.01.01</b>	<b>Koryto wraz z profilowaniem i zagęszczaniem podłoża:</b>		
42		- wykonanie wykopów pod koryto wraz z wywozem gruntu z wykopu na odkład na składowisko Wykonawcy, profilowanie i zagęszczenie koryta pod konstrukcję nawierzchni o głęb. do 62 cm.	m <sup>2</sup>	175,00
	<b>D.04.02.01</b>	<b>Warstwy odsączające i odcinające:</b>		
43		- warstwa odcinająca z piasku średnioziarnistego gr. 10cm pod konstrukcję nawierzchni.	m <sup>2</sup>	175,00
	<b>D.04.06.01b</b>	<b>Podbudowa z betonu cementowego:</b>		
44		-wykonanie podbudowy z betonu C1.5/2.0 wytworzonego w wytwórni, warstwa gr. 15 cm pod konstrukcję nawierzchni.	m <sup>2</sup>	175,00
45		-wykonanie podbudowy z betonu C12/15 wytworzonego w wytwórni, warstwa gr. 24 cm pod konstrukcję nawierzchni.	m <sup>2</sup>	175,00
	<b>D.05.03.23a</b>	<b>Nawierzchnie z betonowej kostki brukowej dla dróg i ulic oraz placów i chodników:</b>		
46		-wykonanie nawierzchni wyniesionego skrzyżowania oraz wyniesionego przejścia dla pieszych z betonowej kostki brukowej koloru np. czerwonego z fazą 8x10x20 cm na podsypce cem-piasek 1:4 grubości 5 cm.	m <sup>2</sup>	175,00
		<b>NAWIERZCHNIA JEZDNI Z BETONOWEJ KOSTKI BRUKOWEJ</b>	<b>x</b>	<b>x</b>
	<b>D.04.01.01</b>	<b>Koryto wraz z profilowaniem i zagęszczaniem podłoża:</b>		
47		- wykonanie wykopów pod koryto wraz z wywozem gruntu z wykopu na odkład na składowisko Wykonawcy, profilowanie i zagęszczenie koryta pod konstrukcję nawierzchni o głęb. do 62 cm.	m <sup>2</sup>	318,00
	<b>D.04.02.01</b>	<b>Warstwy odsączające i odcinające:</b>		
48		- warstwa odcinająca z piasku średnioziarnistego gr. 10cm pod konstrukcję nawierzchni.	m <sup>2</sup>	318,00
	<b>D.04.06.01b</b>	<b>Podbudowa z betonu cementowego:</b>		

## PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Nr Specyfikacji	Wyszczególnienie elementów rozliczeniowych	Jednostka	
			Nazwa	Ilość
1	2	3	4	5
49		-wykonanie podbudowy z betonu C1.5/2.0 wytworzonego w wytwórni, warstwa gr. 15 cm pod konstrukcję nawierzchni.	m <sup>2</sup>	318,00
50		-wykonanie podbudowy z betonu C12/15 wytworzonego w wytwórni, warstwa gr. 24 cm pod konstrukcję nawierzchni.	m <sup>2</sup>	318,00
	<b>D.05.03.23a</b>	<b>Nawierzchnie z betonowej kostki brukowej dla dróg i ulic oraz placów i chodników:</b>		
51		-wykonanie nawierzchni z betonowej kostki brukowej koloru szarego z fazą 8x10x20 cm na podsypce cem-piask 1:4 grubości 5 cm. UWAGA: w osi jezdni należy wykonać ściek z czterech rzędów betonowej kostki brukowej.	m <sup>2</sup>	318,00
		<b>NAWIERZCHNIA JEZDNI Z BETONU ASFALTOWEGO</b>	<b>x</b>	<b>x</b>
	<b>D.04.01.01</b>	<b>Koryto wraz z profilowaniem i zagęszczaniem podłoża:</b>		
52		- wykonanie wykopów pod koryto wraz z wywozem gruntu z wykopu na odkład na składowisko Wykonawcy, profilowanie i zagęszczenie koryta pod konstrukcję nawierzchni jezdni o głęb. do 53 cm.	m <sup>2</sup>	1 256,00
	<b>D.04.02.01</b>	<b>Warstwy odsączające i odcinające:</b>		
53		- warstwa odcinająca z piasku średnioziarnistego gr. 10cm pod konstrukcję nawierzchni.	m <sup>2</sup>	1 256,00
	<b>D.04.06.01b</b>	<b>Podbudowa z betonu cementowego:</b>		
54		-wykonanie podbudowy z betonu C1.5/2.0 wytworzonego w wytwórni, warstwa gr. 15 cm pod konstrukcję nawierzchni.	m <sup>2</sup>	1 256,00
	<b>D-04.04.02b</b>	<b>Podbudowa zasadnicza z mieszanki kruszywa niezwiązanego:</b>		
55		- wykonanie dolnej warstwy podbudowy z kruszywa kamiennego łamanego 0/63 (wyklucza się stosowanie kruszywa wapiennego) stabilizowanego mechanicznie gr. warstwy 12 cm po zagęszczeniu pod konstrukcję nawierzchni jezdni z betonu asfaltowego.	m <sup>2</sup>	1 256,00
56		- wykonanie górnej warstwy podbudowy z kruszywa kamiennego łamanego 0/31,5 (wyklucza się stosowanie kruszywa wapiennego) stabilizowanego mechanicznie gr. warstwy 8 cm po zagęszczeniu pod konstrukcję nawierzchni jezdni z betonu asfaltowego.	m <sup>2</sup>	1 256,00
	<b>D-04.03.01a</b>	<b>Połączenie międzywarstwowe nawierzchni drogowej emulsją asfaltową:</b>		
57		-oczyszczenie i skropienie warstw nieasfaltowych emulsją asfaltową.	m <sup>2</sup>	1 256,00
58		-oczyszczenie i skropienie warstw asfaltowych emulsją asfaltową.	m <sup>2</sup>	1 256,00
	<b>D-05.03.05b</b>	<b>Nawierzchnie z betonu asfaltowego. Warstwa wiążąca i wyrównawcza wg WT-1 i WT-2:</b>		
59		-wykonanie warstwy wiążącej nawierzchni jezdni z betonu asfaltowego AC 11W 50/70 jak dla KR-2 warstwa gr. 4cm.	m <sup>2</sup>	1 256,00
	<b>D-05.03.05a</b>	<b>Nawierzchnie z betonu asfaltowego. Warstwa ścieralna wg WT-1 i WT-2:</b>		

## PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Nr Specyfikacji	Wyszczególnienie elementów rozliczeniowych	Jednostka	
			Nazwa	Ilość
1	2	3	4	5
60		-wykonanie warstwy ścieralnej nawierzchni jezdni z betonu asfaltowego AC 11S 50/70 jak dla KR-2 warstwa gr. 4cm wraz z uszczelnieniem połączeń asfaltową masą zalewową.	m <sup>2</sup>	1 256,00
	<b>D.07.00.00</b>	<b>URZĄDZENIA BEZPIECZENSTWA RUCHU</b>	<b>x</b>	<b>x</b>
	<b>D.07.01.01</b>	<b>Oznakowanie poziome:</b>		
61		- wykonanie oznakowania poziomego cienkowarstwowego.	m <sup>2</sup>	98,00
62		-odtworzenie istniejącego oznakowania poziomego cienkowarstwowego.	m <sup>2</sup>	12,00
63		-wykonanie oznakowania poziomego koloru czerwonego grubowarstwowego chemoutwarzanego (miejsce przejść dla rowerzystów).	m <sup>2</sup>	24,00
	<b>D.07.02.01</b>	<b>Oznakowanie pionowe:</b>		
64		- wykonanie konstrukcji wsporczych z rur ocynkowanych fi 70mm z fundamentem z betonu C12/15 o wymiarach 30x30x70cm.	szt.	34,00
65		- wykonanie i przymocowanie tarczy znaków drogowych z grupy wielkości "małe" (dotyczy dróg gminnych), folia generacji II.	szt.	38,00
66		- wykonanie i przymocowanie tarczy znaków drogowych z grupy wielkości "średnie" (dotyczy skrzyżowania z drogą powiatową), folia generacji II.	szt.	6,00
67		- wykonanie i przymocowanie tabliczek T-1.	szt.	3,00
	<b>D.08.00.00</b>	<b>ELEMENTY ULIC</b>	<b>x</b>	<b>x</b>
	<b>D.08.01.01b</b>	<b>Ustawienie krawężników betonowych wg PN-EN 1340:</b>		
68		- wykonanie wykopów pod koryto, wywóz gruntu na odkład na składowisko Wykonawcy oraz ustawienie krawężników betonowych o wymiarach 15x30x100 cm na ławie betonowej z oporem z betonu C12/15 i podsypce cem.-piaskowej (1:4) gr. 5cm, zasypianie ławy betonowej.	m	665,00
69		- wykonanie wykopów pod koryto, wywóz gruntu na odkład na składowisko Wykonawcy oraz ustawienie krawężników betonowych najazdowych o wymiarach 15x22x100 cm na ławie betonowej z oporem z betonu C12/15 i podsypce cem.-piaskowej (1:4) gr. 5cm, zasypianie ławy betonowej.	m	442,00
70		- wykonanie wykopów pod koryto, wywóz gruntu na odkład na składowisko Wykonawcy oraz ustawienie krawężników betonowych przejściowych o wymiarach 15x22/30x100 cm na ławie betonowej z oporem z betonu C12/15 i podsypce cem.-piaskowej (1:4) gr. 5cm, zasypianie ławy betonowej.	m	62,00
71		- wykonanie wykopów pod koryto, wywóz gruntu na odkład oraz ustawienie krawężników betonowych-oporników o wymiarach 12x25x100cm na ławie betonowej z oporem z betonu C12/15 i podsypce cem.-piaskowej (1:4) gr. 5cm. zasypianie ławy betonowej.	m	193,00
	<b>D.08.03.01</b>	<b>Betonowe obrzeża chodnikowe:</b>		

## PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Nr Specyfikacji	Wyszczególnienie elementów rozliczeniowych	Jednostka	
			Nazwa	Ilość
1	2	3	4	5
72		- wykonanie wykopów pod koryto, wywóz gruntu na odkład na składowisko Wykonawcy oraz ustawienie obrzeża betonowego chodnikowego 8x30x100cm na ławie betonowej z oporem z betonu C12/15 i podsypce cem.-piaskowej 1:4 gr. 3cm, zasypanie ławy betonowej.	m	575,00
	<b>D.08.05.06a</b>	<b>Ściek uliczny z betonowej kostki brukowej:</b>		
73		- wykonanie wykopów pod koryto, wywóz gruntu na odkład na składowisko Wykonawcy oraz wykonanie ścieku z dwóch rzędów kostki betonowej 8x10x20cm na podsypce cem.-piaskowej (1:4) gr. 3cm i ławie z betonu C12/15.	m	1 046,00
	<b>D.09.00.00</b>	<b>ZIELEŃ DROGOWA</b>	<b>x</b>	<b>x</b>
	<b>D.09.01.01</b>	<b>Zieleń drogowa:</b>		
74		- plantowanie powierzchni gruntu.	m <sup>2</sup>	326,00
75		- humusowanie przy grubości 5cm z obsianiem trawą.	m <sup>2</sup>	326,00