

PRZEDMIAR ROBÓT

Przebudowa zjazdu publicznego do Wojewódzkiego Ośrodka Ruchu Drogowego w Koninie				
Lp.	Nr Specyfikacji	Wyszczególnienie elementów rozliczeniowych	Jednostka	
			Nazwa	Ilość
1	2	3	4	5
	D-01.00.00	ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE	x	x
	D-01.01.01a	Odtworzenie trasy i punktów wysokościowych oraz sporządzenie inwentaryzacji powykonawczej:		
1		- odtworzenie trasy i punktów wysokościowych, prace pomiarowe.	kmpl.	1,00
2		- inwentaryzacja geodezyjna powykonawcza.	kmpl.	1,00
	D-01.02.02a	Zdjęcie warstwy humusu:		
3		- zdjęcie warstwy humusu gr. 10cm z odwiezieniem na odkład na składowisko Wykonawcy.	m ²	70,00
	D-01.02.04	Rozbiórka elementów dróg:		
4		- mechaniczne rozebranie nawierzchni zjazdu z betonu asfaltowego wraz z podbudową, odwiezienie materiału z rozbiórki na składowisko Wykonawcy do utylizacji.	m ²	10,00
5		- mechaniczne rozebranie nawierzchni chodników z betonowej kostki brukowej wraz z podbudową, odwiezienie materiału z rozbiórki na składowisko Wykonawcy do utylizacji.	m ²	200,00
6		- mechaniczne rozebranie nawierzchni zjazdu z betonowej kostki brukowej wraz z podbudową, odwiezienie materiału z rozbiórki na składowisko Wykonawcy do utylizacji.	m ²	350,00
7		- mechaniczne rozebranie nawierzchni z prefabrykowanych płyt betonowych wraz z podbudową, odwiezienie materiału z rozbiórki na składowisko Wykonawcy do utylizacji.	m ²	110,00
8		- nacinanie piłą mechaniczną nawierzchni z betonu asfaltowego na głębokości do 10cm.	m	25,00
9		- rozbiórka krawężników betonowych wraz z ławą betonową oraz z zasypaniem i zagęszczeniem dołów po wykopach, odwiezienie materiału z rozbiórki na składowisko Wykonawcy do utylizacji.	m	70,00
10		- rozbiórka obrzeży chodnikowych oraz oporników betonowych wraz z ławą betonową oraz z zasypaniem i zagęszczeniem dołów po wykopach, odwiezienie materiału z rozbiórki na składowisko Wykonawcy do utylizacji.	m	120,00
11		- rozbiórka ogrodzenia stalowego o długości 40m (przęsła, słupki, furtka, fundament betonowy wzdłuż całego ogrodzenia) oraz zasypanie i zagęszczeniem dołów, odwiezienie materiału z rozbiórki na składowisko Wykonawcy do utylizacji. Przęsła należy zdemontować tak, aby ich nie uszkodzić, po demontażu odłożyć na placu Wykonawcy celem ponownego wykorzystania.	kompl.	1,00
12		- demontaż bramy przesuwnej długości 6,0m, furtki wraz z słupkami i oprzyrządowaniem oraz zasypanie i zagęszczeniem dołów, odwiezienie materiału z rozbiórki na składowisko Wykonawcy do utylizacji.	kompl.	1,00
13		- demontaż słupków parkingowych, odwiezienie materiału z rozbiórki na składowisko Wykonawcy do utylizacji.	szt.	2,00

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Nr Specyfikacji	Wyszczególnienie elementów rozliczeniowych	Jednostka	
			Nazwa	Ilość
1	2	3	4	5
14		- demontaż słupków oznakowania pionowego wraz z fundamentem (słupki do ponownego wykorzystania), odwiezienie materiału z rozbiórki na składowisko Wykonawcy do utylizacji.	szt.	5,00
15		- demontaż tarcze znaków oznakowania pionowego (tarcze do ponownego wykorzystania), odwiezienie materiału z rozbiórki na składowisko Wykonawcy do utylizacji.	szt.	6,00
16		- demontaż tablic reklamowych (tarcze, słupki, fundament) odwiezienie materiału z rozbiórki na składowisko Wykonawcy do utylizacji.	kompl.	3,00
17		- regulacja pionowa włączów kanałowych studni kanalizacji sanitarnej oraz kanalizacji deszczowej z wymianą włączów i kołnierzy na nowe (żeliwne klasy D400).	szt.	6,00
18		- regulacja wysokościowa zasuw wodociągowych z wymianą zasuw na nowe.	szt.	2,00
19		- regulacja wysokościowa włączów i pokryw studni telekomunikacyjnej.	szt.	1,00
20		-demontaż płytek chodnikowych z wypustkami dla niewidomych (ręczna rozbiórka, składowanie materiału z rozbiórki, ponowne ułożenie z uwzględnieniem profilowania i zagęszczenia koryta oraz uzupełniania podsypką cem. - piaskowa 1:4).	m ²	0,50
21		-regulacja wysokościowa nawierzchni chodników z betonowej kostki brukowej (ręczna rozbiórka, składowanie materiału z rozbiórk, ponowne ułożenie z uwzględnieniem profilowania i zagęszczenia koryta oraz uzupełniania podsypką cem. - piaskowa 1:4).	m ²	70,00
22		-trwała likwidacja oznakowania poziomego poprzez śrutowanie/frezowanie lub wykonanie powierzchniowego utrwalenia.	m ²	4,50
23		-frezowanie nawierzchni z betonu asfaltowego na grubości do 5 cm, odwiezienie materiału z frezowania na składowisko Wykonawcy do utylizacji.	m ²	20,00
24		-uzupełnienie tynku na elewacji budynku w miejscu przełożenia nawierzchni z betonowej kostki brukowej.	m ²	2,80
25		- demontaż bramy przesuwnej długości 4,5m przy pojemnikach na odpady, składowanie materiału oraz ponowny montaż bramy.	kompl.	1,00
26		- wykonanie i montaż płyty betonowej zbrojonej o wymiarach około 80x50x10cm zamontowanej na wysokości chodnika nad włączem studni kanalizacyjnej zlokalizowanej w linii krawężnika.	szt.	1,00
27		- umocnienie skarpy poprzez ułożenie i przymocowanie kotwami (min. 1 szt. na 2m ²) geosiatki komórkowej wykonanej z polietylenu wysokiej gęstości (HDPE) o wysokości 100mm, pole powierzchni oczka 275cm ² (+/- 5%) na skarpach z wypełnieniem wolnych przestrzeni humusem i obsianiem trawą.	m ²	8,00
	D-02.00.00	ROBOTY ZIEMNE	x	x
	D-02.01.01	Wykonanie wykopów:		

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Nr Specyfikacji	Wyszczególnienie elementów rozliczeniowych	Jednostka	
			Nazwa	Ilość
1	2	3	4	5
28		- roboty ziemne w gruncie kat. I-III, wykonanie wykopów z transportem urobku na odkład na składowisko Wykonawcy.	m ³	3,00
	D-02.03.01	Wykonanie nasypów:		
29		- roboty ziemne w gruncie kat. III, pozyskanie gruntu z dokopu z transportem urobku i wbudowaniem w nasyp.	m ³	9,00
	D-04.00.00	PODBUDOWY	x	x
	D-04.01.01	Koryto wraz z profilowaniem i zagęszczaniem podłoża:		
30		- wykonanie wykopów pod koryto wraz z wywozem gruntu z wykopu na odkład, profilowanie i zagęszczenie koryta pod konstrukcję nawierzchni zjazdu z betonu asfaltowego o głęb. do 61 cm.	m ²	345,00
31		wykonanie wykopów pod koryto wraz z wywozem gruntu z wykopu na odkład, profilowanie i zagęszczenie koryta pod konstrukcję nawierzchni zjazdu z betonowej kostki brukowej o głęb. do 38cm.	m ²	10,00
32		wykonanie wykopów pod koryto wraz z wywozem gruntu z wykopu na odkład, profilowanie i zagęszczenie koryta pod konstrukcję nawierzchni chodników z betonowej kostki brukowej o głęb. do 31 cm.	m ²	305,00
	D-04.02.01	Warstwy odsączające i odcinające:		
33		- warstwa odcinająca z piasku średnioziarnistego gr. 10cm pod konstrukcję nawierzchni zjazdu z betonu asfaltowego.	m ²	345,00
34		- warstwa odcinająca z piasku średnioziarnistego gr. 10cm pod konstrukcję nawierzchni zjazdu z betonowej kostki brukowej.	m ²	10,00
35		- warstwa odcinająca z piasku średnioziarnistego gr. 10cm pod konstrukcję nawierzchni chodników z betonowej kostki brukowej.	m ²	305,00
	D-04.03.01a	Oczyszczenie i skropienie warstw konstrukcyjnych:		
36		- oczyszczenie i skropienie warstw konstrukcyjnych nieasfaltowych.	m ²	345,00
37		- oczyszczenie i skropienie warstw konstrukcyjnych asfaltowych.	m ²	360,00
	D-04.04.02b	Podbudowa zasadnicza z mieszanki kruszywa niezwiązanego:		
38		- wykonanie warstwy podbudowy z kruszywa kamiennego łamanego 0/31,5 (z wyłączeniem kruszywa wapiennego) stabilizowanego mechanicznie gr. warstwy 20 cm po zagęszczeniu pod konstrukcję nawierzchni zjazdu z betonu asfaltowego.	m ²	345,00
	D-04.05.01	Podbudowa i ulepszone podłoże z kruszywa stabilizowanego cementem:		
39		- wzmocnienie podłoża kruszywem stabilizowanym cementem o Rm=2.5MPa wytworzonym w betoniarnie warstwa gr. 10 cm po zagęszczeniu pod konstrukcję nawierzchni chodnika z betonowej kostki brukowej.	m ²	305,00

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Nr Specyfikacji	Wyszczególnienie elementów rozliczeniowych	Jednostka	
			Nazwa	Ilość
1	2	3	4	5
40		- wzmocnienie podłoża kruszywem stabilizowanym cementem o $R_m=5\text{MPa}$ wytworzonym w betoniarni warstwa gr. 15 cm po zagęszczeniu pod konstrukcję nawierzchni zjazdu z betonu asfaltowego.	m^2	345,00
41		- wzmocnienie podłoża kruszywem stabilizowanym cementem o $R_m=5\text{MPa}$ wytworzonym w betoniarni warstwa gr. 15 cm po zagęszczeniu pod konstrukcję nawierzchni zjazdu z betonowej kostki brukowej.	m^2	10,00
	D-05.00.00	NAWIERZCHNIE	x	x
	D-05.03.05b	Nawierzchnie z betonu asfaltowego. Warstwa wiążąca i wyrównawcza wg WT-1 i WT-2:		
42		-wykonanie warstwy wiążącej zjazdu z betonu asfaltowego AC 16W 50/70 jak dla KR2 warstwa gr. 8cm.	m^2	345,00
	D-05.03.05a	Nawierzchnie z betonu asfaltowego. Warstwa ścieralna wg WT-1 i WT-2:		
43		-wykonanie warstwy ścieralnej zjazdu z betonu asfaltowego AC 8S 50/70 jak dla KR2 warstwa gr. 4cm wraz z uszczelnieniem połączeń asfaltową masą zalewową.	m^2	360,00
	D-05.03.23a	Nawierzchnie z betonowej kostki brukowej dla dróg i ulic oraz placów i chodników:		
44		-wykonanie nawierzchni chodników z betonowej kostki brukowej (koloru szarego) grubości 6cm na podsypce cem-piasek 1:4 grubości 5 cm. W miejscu przejścia dla pieszych zamontować płytki chodnikowe z wypustkami na wzór istniejących.	m^2	227,00
45		-wykonanie nawierzchni chodników z betonowej kostki brukowej (koloru czerwonego) grubości 6cm na podsypce cem-piasek 1:4 grubości 5 cm.	m^2	78,00
46		-wykonanie nawierzchni zjazdu z betonowej kostki brukowej (koloru szarego) grubości 8cm na podsypce cem-piasek 1:4 grubości 5 cm.	m^2	10,00
	D-07.00.00	URZĄDZENIA BEZPIECZENSTWA RUCHU	x	x
	D-07.01.01	Oznakowanie poziome:		
47		- wykonanie oznakowania poziomego cienkowarstwowego (projektowane oraz odtworzenie istniejącego).	m^2	45,00
	D-07.02.01	Oznakowanie pionowe:		
48		- montaż słupków pionowych z demontażu wraz z wykonaniem fundamentu z betonu C12/15 o wymiarach 30x30x70cm.	szt.	3,00
49		- montaż tarczy znaków drogowych z demontażu.	szt.	4,00
	D-08.00.00	ELEMENTY ULIC	x	x
	D-08.01.01b	Ustawienie krawężników betonowych wg PN-EN 1340:		
50		- wykonanie wykopów pod koryto, wywóz gruntu na odkład 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, zasypanie ław betonowej.	m	180,00

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Nr Specyfikacji	Wyszczególnienie elementów rozliczeniowych	Jednostka	
			Nazwa	Ilość
1	2	3	4	5
51		- 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	10,00
	D-08.03.01	Betonowe obrzeża chodnikowe:		
52		- 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, zasypianie ławy betonowej.	m	70,00
	D-08.05.06a	Ściek uliczny z betonowej kostki brukowej:		
53		-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, zasypianie ławy betonowej.	m	65,00
	D-09.00.00	ZIELEŃ DROGOWA	x	x
	D-09.01.01	Zieleń drogowa:		
54		- wykonanie nasadzeń roślin ozdobnych.	szt.	3,00
55		- plantowanie powierzchni terenu ziemią urodzajną na grubości 5cm wraz z obsianiem trawą.	m ²	72,00
	Kal. własna	ROBOTY INNE	x	x
56	Kal. własna	- wykonanie fundamentu betonowego o długości 25m i przekroju 25cm x 80cm, zbrojonego 4 prętami fi 10 wraz z strzemionami pod projektowane ogrodzenie, ustawienie słupków stalowych ocynkowanych i malowanych proszkowo na wzór istniejących w ilości 14 szt., montaż istniejących przęseł stalowych z demontażu po wcześniejszym oczyszczeniu i pomalowaniu na wzór istniejącego ogrodzenia, zabezpieczenie antykorozyjne połączenia przęseł z słupkami.	kmpl.	1,00
57	Kal. własna	- montaż bramy przesuwnej z napędem na wzór istniejącej bramy o długości 7,5m w świetle ocynkowanej i malowanej proszkowo wraz z słupkami, doprowadzeniem kabla zasilającego, sterowanej bezprzewodowo.	kmpl.	1,00
58	Kal. własna	- montaż furtki o szerokości 2m na wzór istniejącego ogrodzenia ocynkowanej i malowanej proszkowo wraz kłamką i zamkiem.	kmpl.	1,00
59	Kal. własna	- montaż barier segmentowych U-12 koloru żółtego wraz z fundamentem.	m	4,00
60	Kal. własna	- montaż słupków blokujących U-12c.	szt.	30,00
	K-01.01 K-01-02 K-01-03	KANALIZACJA DESZCZOWA	x	x
61		- demontaż korytka liniowego.	szt.	1,00
62		- roboty ziemne w gruncie kat. I-III, wykonanie wykopów liniowych lub jamistych o szerokości dna do 1,50m koparkami z transportem urobku samochodami samowładowczymi na odkład na odległość do 10km na składowisko Wykonawcy	m ³	19,13

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Nr Specyfikacji	Wyszczególnienie elementów rozliczeniowych	Jednostka	
			Nazwa	Ilość
1	2	3	4	5
63		- rozbiórka istniejącego kolektora deszczowego KD 200, odwiezienie materiału na odległość do 10km na składowisko Wykonawcy do utylizacji.	m	6,00
64		- przygotowanie podłoża i wykonanie podsypki gr. 30 cm z piasku pod kanały z rur PVC. Materiał pozyskany z dokopu z transportem urobku i zasypaniem wraz z zagęszczeniem wykopów fundamentowych podłużnych, punktowych zagęszczarkami wibracyjnymi.	m ³	1,50
65		- kanały z rur PVC. Rurociągi o średnicy zewnętrznej 200mm, łączone na wcisk SN8 lite	m	4,50
66		- wykonanie zasypki z piasku kanałów z rur PVC. Materiał pozyskany z dokopu z transportem urobku i zasypaniem wraz z zagęszczeniem wykopów fundamentowych podłużnych, punktowych zagęszczarkami wibracyjnymi.	m ³	2,25
67		- przygotowanie podłoża i wykonanie podsypki gr. 30 cm z piasku pod wpusty wodościekowe. Materiał pozyskany z dokopu z transportem urobku i zasypaniem wraz z zagęszczeniem wykopów fundamentowych podłużnych, punktowych zagęszczarkami wibracyjnymi.	m ³	2,03
68		- studzienki ściekowe uliczne betonowe prefabrykowane z betonu C35/45 o średnicy 500mm z osadnikiem bez syfonu. Krata żeliwna klasy D400.	szt.	3,00
69		- przejścia przez ściany komór tulejami do rur PVC przy grubości ściany 20 cm, średnica otworu 220mm	szt.	3
70		- 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 studni wodościekowych i kanałów z rur PVC)	m ³	14,63