

kosztorys ofertowy

Zagospodarowanie poscaleniowe realizowane w ramach scaleń gruntów objętych Programem Rozwoju Obszarów Wiejskich na lata 2014-2020 w

ramach projektu: „Scalenie gruntów położonych w obszarze miasta Pruchnik”

ROBOTY DROGOWE

L.p.	Numer STWIORB KOD CPV	Wyszczególnienie elementów rozliczeniowych.	Jednostka			Cena jedn. PLN	Wartość PLN
			Nazwa	Ilość jednostek	Ilość		
1	2	3	4	5	6	7	8
	01.00.00.00	ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE					
CPV	45100000-8	Przygotowanie terenu pod budowę					
	01.01.01.00	Odtworzenie (wyznaczenie) trasy i punktów wysokościowych					
1	01.01.01.22	Wyznaczenie trasy i punktów wysokościowych w terenie pagórkowatym lub podgórskim	km		25,271	2 500,00	63 177,50
1.1		Wyznaczenie w terenie pagórkowatym przebiegu sytuacyjno-wysokościowego trasy drogowej, rowów oraz usytuowania wszelkich obiektów inżynierskich.	km	25,271			
	01.02.01.00	Usunięcie drzew lub krzaków					
2	01.02.01.11a	Karczowanie drzew o średnicy 10t35citi	szt.		1673	35,00	58 555,00
2.1		Karczowanie drzew obejmujące: - ścięcie piłą mechaniczną drzew wraz z karczowaniem drzew o średnicy 36–55cm wraz z załadunkiem, transportem i ułożeniem dłużyc w miejscu wskazanym przez Zamawiającego, - usunięcie karpiny koparką w gruntach kat. I-VI, - załadunek, transport oraz zagospodarowanie i/lub utylizacja pozostałych materiałów pochodzących z karczowania, względnie spalenie na miejscu drobnej pozostałości po wykarczowaniu, - zasypanie dołów po karczowaniu i uprzątnięcie terenu.	szt.	1673			
3	01.02.01.11b	Karczowanie pni drzew o średnicy 10t35citi	szt.		390	35,00	13 650,00
3.1		Karczowanie drzew obejmujące: - karczowanie pni o średnicy 10-K35cm, - usunięcie karpiny koparką w gruntach kat. I-VI, - załadunek, transport oraz zagospodarowanie i/lub utylizacja materiałów pochodzących z karczowania, względnie spalenie na miejscu drobnej pozostałości po wykarczowaniu, - zasypanie dołów po karczowaniu i uprzątnięcie terenu.	szt.	390			
4	01.02.01.12	Karczowanie drzew o średnicy 36t55citi	szt.		331	56,00	18 536,00
4.1		Karczowanie drzew obejmujące: - ścięcie piłą mechaniczną drzew wraz z karczowaniem pni o średnicy 36-55cm wraz z załadunkiem, transportem i ułożeniem dłużyc w miejscu wskazanym przez Zamawiającego, - usunięcie karpiny koparką w gruntach kat. I-VI, - załadunek, transport oraz zagospodarowanie i/lub utylizacja pozostałych materiałów pochodzących z karczowania, względnie spalenie na miejscu drobnej pozostałości po wykarczowaniu, - zasypanie dołów po karczowaniu i uprzątnięcie terenu.	szt.	331			
5	01.02.01.12	Karczowanie pni drzew o średnicy 36t55citi	szt.		105	56,00	5 880,00
5.1		Karczowanie pni drzew obejmujące: - karczowanie pni o średnicy 36-55cm, - usunięcie karpiny koparką w gruntach kat. I-VI, - załadunek, transport oraz zagospodarowanie i/lub utylizacja materiałów pochodzących z karczowania, względnie spalenie na miejscu drobnej pozostałości po wykarczowaniu, - zasypanie dołów po karczowaniu i uprzątnięcie terenu.	szt.	105			
6	01.02.01.13	Karczowanie drzew o średnicy ponad 55cm	szt.		23	190,00	4 370,00
6.1		Karczowanie drzew obejmujące: - ścięcie piłą mechaniczną drzew wraz z karczowaniem pni o średnicy ponad 55cm wraz z załadunkiem, transportem i ułożeniem dłużyc w miejscu wskazanym przez Zamawiającego, - usunięcie karpiny koparką w gruntach kat. I-VI, - załadunek, transport oraz zagospodarowanie i/lub utylizacja pozostałych materiałów pochodzących z karczowania, względnie spalenie na miejscu drobnej pozostałości po wykarczowaniu, - zasypanie dołów po karczowaniu i uprzątnięcie terenu.	szt.	23			
7	01.02.01.13	Karczowanie pni drzew o średnicy ponad 55cm	szt.		42	190,00	7 980,00
7.1		Karczowanie pni drzew obejmujące: - karczowanie pni o średnicy ponad 55cm, - usunięcie karpiny koparką w gruntach kat. I-VI, - załadunek, transport oraz zagospodarowanie i/lub utylizacja materiałów pochodzących z karczowania, względnie spalenie na miejscu drobnej pozostałości po wykarczowaniu, - zasypanie dołów po karczowaniu i uprzątnięcie terenu.	szt.	42			

8	01.02.01.22	Karczowanie krzaków i poszycia	ha		1,402	10 000,00	14 020,00
8,1		Mechaniczne karczowanie krzaków i poszycia wraz z: - załadunkiem, transportem oraz zagospodarowaniem i/lub utylizacją materiałów pochodzących z karczowania, względnie spalaniem na miejscu drobnej pozostałości po karczowaniu, - zasypianiem dołów po karczowaniu i uprzątnięciem terenu.	ha	1,402			
	01.02.02.00	Zdjęcie warstwy humusu i/lub darniny					
9	01.02.02.14a	Mechaniczne usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o gr. w-wy 5-15cm - roboty zasadnicze	m2		12406,0	5,00	62 030,00
9,1		Mechaniczne usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) wraz z przewiezieniem na plac składowy (odkład) w obrębie budowy (średnia grubość humusu około 10cm) w celu wykorzystania do humusowania skarp i dna rowów lub w miejsca przewidziane do rekultywacji i zasypania zgodnie z załącznikiem tabelą dróg i rekultywacji lub załadunek i transport nadmiaru w miejsce wskazane przez Zamawiającego w obrębie budowy lub zagospodarowanie i/lub utylizacja w gestii Wykonawcy o ile Zamawiający nie wskaże miejsca zagospodarowania	m2	12406,0			
9	01.02.02.14b	Mechaniczne usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o gr. w-wy 26-35cm - roboty zasadnicze	m2		148743,0	8,00	1 189 944,00
9,1		Mechaniczne usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) wraz z przewiezieniem na plac składowy (odkład) w obrębie budowy (średnia grubość humusu około 30cm) w celu wykorzystania do humusowania skarp i dna rowów lub w miejsca przewidziane do rekultywacji i zasypania zgodnie z załącznikiem tabelą dróg i rekultywacji lub załadunek i transport nadmiaru w miejsce wskazane przez Zamawiającego w obrębie budowy lub zagospodarowanie i/lub utylizacja w gestii Wykonawcy o ile Zamawiający nie wskaże miejsca zagospodarowania	m2	148743,0			
	01.02.04.00	Rozbiórki elementów dróg, ogrodzeń i przepustów					
20	01.02.04.33	Rozebranie nawierzchni z płyt ażurowych	m2		17,0	25,00	425,00
20,1		Mechaniczne rozebranie nawierzchni na zjazdach lub skarpach i rowach z betonowych i/lub żelbetowych płyt ażurowych oraz ew. podsypki i/lub podbudowy (kolidującej z elementami projektowanymi) wraz z: -załadunkiem, transportem oraz rozładunkiem (w miejscu wskazanym przez Zamawiającego) płyt ażurowych pochodzących z rozbiórki (w sposób zabezpieczający ją przed uszkodzeniem i kradzieżą), - załadunkiem, transportem poza teren budowy oraz zagospodarowaniem i/lub utylizacją pozostałych materiałów z rozbiórki (ew. podsypki i/lub podbudowy pod nawierzchniami z płyt ażurowych, w zakresie kolidującym z elementami projektowanymi).	m2	17,0			
18	01.02.04.41	Rozebranie krawężników betonowych	m		21,0	20,00	420,00
18,1		Rozebranie krawężników betonowych z ławą z betonu wraz z: - załadunkiem, transportem oraz rozładunkiem krawężników pochodzących z rozbiórki w miejscu wskazanym przez Zamawiającego w sposób zabezpieczający je przed uszkodzeniem i kradzieżą, - z załadunkiem, transportem poza teren budowy oraz zagospodarowaniem i/lub utylizacją pozostałych materiałów z rozbiórki.	m	21,0			
19	01.02.04.44	Rozebranie obrzeży betonowych	m		23,0	20,00	460,00
19,1		Rozebranie obrzeży betonowych wraz z: - załadunkiem, transportem oraz rozładunkiem obrzeży pochodzących z rozbiórki w miejscu wskazanym przez Zamawiającego w sposób zabezpieczający je przed uszkodzeniem i kradzieżą, - z załadunkiem, transportem poza teren budowy oraz zagospodarowaniem i/lub utylizacją pozostałych materiałów z rozbiórki.	m	23,0			
20	01.02.04.48	Rozebranie prefabrykowanych elementów betonowych	m3		24,0	100,00	2 400,00
20,1		Rozebranie prefabrykowanych oraz/lub monolitycznych elementów betonowych/żelbetowych, stanowiących istniejące schody, studnie, silosy, zbiorniki, zabezpieczenia i umocnienia kolidujące z elementami projektowanymi, wraz z załadunkiem, transportem poza teren budowy oraz zagospodarowaniem i/lub utylizacją materiału pochodzącego z rozbiórki.	m3	24,0			
21	01.02.04.51a	Rozebranie ogrodzeń z siatki	m		103,4	100,00	10 340,00
21,1		Rozebranie ogrodzeń z siatki metalowej wraz z przesłami (w tym furtek i bram) wraz podmurówką oraz słupkami i ich fundamentami w celu ich odbudowy (regulacji wysokościowej); wraz z: - załadunkiem, transportem oraz rozładunkiem (w miejscu wskazanym przez dotychczasowego właściciela lub przez Zamawiającego) elementów pochodzących z rozbiórki (w sposób zabezpieczający je przed uszkodzeniem i kradzieżą) w sposób umożliwiający ponowne ich wbudowanie, - załadunkiem, transportem poza teren budowy oraz zagospodarowaniem i/lub utylizacją pozostałych materiałów z rozbiórki nie nadających się do ponownego wbudowania (podmurówki, uszkodzone przy rozbiórce elementy) lub elementów ogrodzenia wskazanych przez Zamawiającego jako nieprzydatne.	m	103,4			
22	01.02.04.51b	Rozebranie ogrodzeń z siatki	m		20,0	50,00	1 000,00
22,1		Rozebranie ogrodzeń z siatki leśnej wraz z przesłami (w tym furtek i bram) wraz słupkami i ich fundamentami w celu ich odbudowy ; wraz z: - załadunkiem, transportem oraz rozładunkiem (w miejscu wskazanym przez dotychczasowego właściciela lub przez Zamawiającego) elementów pochodzących z rozbiórki (w sposób zabezpieczający je przed uszkodzeniem i kradzieżą) w sposób umożliwiający ponowne ich wbudowanie, - załadunkiem, transportem poza teren budowy oraz zagospodarowaniem i/lub utylizacją pozostałych materiałów z rozbiórki nie nadających się do ponownego wbudowania (podmurówki, uszkodzone przy rozbiórce elementy) lub elementów ogrodzenia wskazanych przez Zamawiającego jako nieprzydatne.	m	20,0			
16	01.02.04.62	Rozebranie barier ochronnych stalowych	m		5,0	100,00	500,00
16,1		Rozebranie barier ochronnych wraz z załadunkiem, transportem poza teren budowy oraz zagospodarowaniem i/lub utylizacją materiału pochodzącego z rozbiórki.	m	5,0			
23	01.02.04.72	Rozebranie przepustów z rur żelbetowych	m		391,70	50,00	19 585,00

23,1		Rozebranie przepustów z rur betonowych i/lub żelbetonowych o średnicy od 1CH100cm z podsypką i/lub ławą, wraz z: - załadunkiem, transportem (w miejsce wskazane przez Zamawiającego) i rozładunkiem części przelotowych przepustów pochodzących z rozbiórki w sposób zabezpieczający je przed uszkodzeniem i kradzieżą, - załadunkiem, transportem poza teren budowy zagospodarowaniem i/lub utylizacją pozostałych materiałów z rozbiórki przepustów.	m	391,70			
24	01.02.04.91	Rozebranie ścianek czołowych przepustów	m3		15,8	100,00	1 580,00
24,1		Rozebranie żelbetonowych ścianek czołowych przepustów z ich fundamentami, wraz z załadunkiem, transportem oraz zagospodarowaniem i/lub utylizacją materiału pochodzącego z rozbiórki w tym piwnicy.	m3	15,8			
Razem ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE:							1 474 852,50
	02.00.00.00	ROBOTY ZIEMNE					
CPV	45111200-0	Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne					
	02.01.01.00	Wykonanie wykopów w gruntach I-VI kat.					
25	02.01.01.11a	Roboty ziemne poprzeczne (bez transportu) wykonywane mechanicznie w gruntach kat. ItVI - wyrównanie pod drogi gruntowe	m2		38704,4	5,00	193 522,00
25,1		Wykonanie wyrównania terenu w ciągu przebiegu planowanych nowych dróg gruntowych (wraz z usunięciem roślinności), zapewniającego przejezdność w sprzyjających warunkach gruntowo-wodnych i pogodowych, wraz z wyprofilowaniem jezdni w kierunku ewentualnie przylegających do drogi rowów w celu zapewnienia sprawnego spływu wód	m2	38704,4			
26	02.01.01.13	Wykonanie wykopów mechanicznie w gruntach kat. ItVI z transportem urobku na nasyp	m3		25178,4	30,00	755 352,00
26,1		Wykonanie wykopów mechanicznie w gruntach kat. kVI (z uwzględnieniem ew. schodkowania) z załadunkiem i transportem urobku na nasyp oraz jego uformowaniem i zagęszczeniem w nasypie (dotyczy materiału nadającego się do wbudowania w dolne warstwy nasypu, zgodnie z zapisami w STWiORB), z podjęciem ew. działań w celu ulepszenia wbudowywanych materiałów i/lub podłoża pod nasypy umożliwiające uzyskanie wymaganego zagęszczenia zgodnie z STWiORB. Niniejsza pozycja przedmiarowa dotyczy: wykonania dolnych warstw nasypu pod jezdniami dróg (pod warstwami ulepszonego podłoża) i zjazdami oraz wykonania i regulacji rowów. Pozyskanie, zatwierdzenie, utrzymanie i likwidacja ew. odkładów w gestii Wykonawcy.	m3	25178,4			
27	02.01.01.16	Wykonanie wykopów mechanicznie w gruntach kat. ItVI z transportem urobku i jego zagospodarowaniem/utylizacją	m3		7315,3	30,00	219 459,00
27,1		Wykonanie wykopów mechanicznie w gruntach kat. kVI wraz z załadunkiem, transportem urobku w miejsce wskazane przez Zamawiającego	m3	7315,3			
	02.03.01.00	Wykonanie nasypów					
28	02.03.01.15a	Wykonanie górnych warstw nasypów mechanicznie z gruntu z dokopu - górne warstwy nasypu	m3		15560,9	55,00	855 849,50
28,1		Wykonanie nasypów mechanicznie (górne warstwy nasypów w strefie przemarzania) z zagęszczalnych gruntów niewysadzinowych wraz z pozyskaniem i transportem (na miejsce wbudowania) materiału z dokopu. Pozyskanie gruntu wraz z rozeznaniem rynku z uwzględnieniem planowanych innych lokalnych inwestycji (mających wpływ na dostępność materiałów) - leży w gestii Wykonawcy.	m3	15560,9			
29	02.03.01.15b	Wykonanie nasypów mechanicznie z gruntu kat. I-VI z pozyskaniem i transportem gruntu z dokopu - uzupełnienie poboczy	m3		2830,0	55,00	155 650,00
29,1		Wykonanie nasypów mechanicznie na poboczach (wierzchnie warstwy nad warstwą stabilizacji na "niższym" poboczu) z gruntu niewysadzinowego o wskaźniku różnorodności min. 5, wraz z pozyskaniem i transportem w miejsce wbudowania. Pozyskanie gruntu wraz z rozeznaniem rynku z uwzględnieniem planowanych innych lokalnych inwestycji (mających wpływ na dostępność materiałów) - leży w gestii Wykonawcy.	m3	2830,0			
Razem ROBOTY ZIEMNE:							2 179 832,50
	03.00.00.00	ODWODNIENIE KORPUSU DROGOWEGO					
CPV	45231000-5	Roboty budowlane W zakresie budowy rurociągów, ciągów komunikacyjnych i linii energetycznych					
	03.01.03.00	Czyszczenie urządzeń odwadniających (przepusty)					
11	03.01.03.01	Czyszczenie urządzeń odwadniających (przepusty)	m		25	55,00	1 375,00
11.1		Oczyszczenie przepustów z namułu wraz z: załadunkiem, transportem poza teren budowy oraz zagospodarowaniem i/lub utylizacją namułu -perzepusty na istniejącym rowie	m	25			
	03.02.01.00	Kanalizacja deszczowa					
30	03.02.01.72	Regulacja pionowa studzienek rewizyjnych	szt.		38	700,00	26 600,00
30,1		Regulacja pionowa studzienek kanalizacyjnych wraz z montażem nowych pierścieni odciążających, płyt nastudziennych oraz zastosowaniem włazów żeliwnych przeznaczonych do ruchu kołowego ciężkiego	szt.	38			
38	03.02.01.73	Regulacja pionowa zasuw wodociągowych	szt.		12	350,00	4 200,00
38.1		Regulacja pionowa zasuw lub zaworów wodociągowych	szt.	12			

40	03.02.01.81a	Wykonaniu systemowego odwodnienia liniowego z betonu	m		68,0	780,00	53 040,00
40,1		Wykonanie na włączeniach do dróg asfaltowych (usytuowanego w poprzek drogi) systemowego odwodnienia liniowego z betonu (o min. wymiarach powierzchni przekroju wewnętrznego 600cm2) o klasie obciążeniowej min. D400 na ławie z betonu klasy min. C35/45 (B45) grubości 25cm wraz z włączeniem do rowu, z pokrywą z żeliwa sferoidalnego mocowaną poprzez płaskownik i śruby, wg rysunku szczegółowego.	m	68,00			
Razem ODWODNIENIE:							85 215,00
	06.00.00.00	ROBOTY WYKOŃCZENIOWE					
CPV	IA05-1	Prace wykończeniowe					
	06.01.01.00	Umocnienie skarp, rowów i ścieków					
45	06.01.01.22	Humusowanie przy grubości humusu 6-M5cm	m2		43346,0	8,00	346 768,00
45,1		Humusowanie z obsianiem skarp z wykorzystaniem zdjętego humusu, grubości humusu 10cm	m2	43346,0			
	06.01.01.00	Umocnienie skarp, rowów i ścieków					
46	06.01.01.44	Umocnienie skarp i dna rowów betonowymi płytami ażurowymi	m2		12363,5	120,00	1 483 620,00
46,1		Umocnienie skarp i dna rowów betonowymi płytami ażurowymi o wym. 60x40x10cm na podsypce cementowo-piaskowej (1:4) gr. 10cm wraz z uzupełnieniem otworów w ww. płytach kruszywem łamanym 0-K31,5mm o ciągłym uziarnieniu (na pełną grubość 10cm), zgodnie z dokumentacją projektową.	m2	12363,5			
59	06.01.01.45	Umocnienie skarp i dna rowów żelbetowymi płytami ażurowymi	m2		902,7	200,00	180 540,00
59,1		Umocnienie skarp i dna rowów żelbetowymi płytami ażurowymi o wym. 70x50x10cm na podsypce cementowo-piaskowej (1:4) gr. 10cm wraz z uzupełnieniem otworów w ww. płytach kruszywem łamanym 0-31,5mm o ciągłym uziarnieniu (na pełną grubość 10cm), zgodnie z dokumentacją projektową.	m2	902,7			
27	06.01.01.47a	Umocnienie skarp i dna rowów narzutem kamiennym	m2		3246,1	100,00	324 610,00
27,1		Umocnienie skarp i dna rowów narzutem kamiennym o wym. 16-20cm na betonie C8/10 (B10) o gr. 10-14cm i na podsypce cementowo-piaskowej (1:4) gr. 10cm wraz z wypełnieniem spoin zaprawą cementową (1:2), zgodnie z dokumentacją projektową.	m2	3246,1			
	06.01.01.47b	Umocnienie skarp i dna cieków narzutem kamiennym	m2		152,0	100,00	15 200,00
		Umocnienie skarp i dna cieku/rzeki narzutem kamiennym o minimalnej średnicy 50cm	m2	152,0			
48	06.01.01.61a	Umocnienie dna rowów i ścieków elementami prefabrykowanymi korytkowymi	m		32,5	100,00	3 250,00
48,1		Umocnienie dna rowów prefabrykowanymi elementami typu korytkowego o wym. 60x50x15cm z betonu C25/30 (B30) na podsypce cementowo-piaskowej (1:4) gr. 5cm oraz na warstwie stabilizacji kruszywa cementem o wytrzymałości 0,5-1,5MPa, grubości 10cm (i szerokości 60cm) wraz z wypełnieniem spoin zaprawą cementowo-piaskową (1:2) wg rysunku szczegółowego	m	32,5			
49	06.01.01.61b	Umocnienie dna rowów i ścieków elementami prefabrykowanymi korytkowymi	m		874,3	100,00	87 430,00
49,1		Ułożenie ścieku drogowego korytkowego przy jezdni o wym. 60x50x15cm z betonu C25/30 (B30) i nasiąkliwości <5%, wg szczegółu, na podsypce cementowo-piaskowej (1:4) gr. 5cm oraz na ławie z oporem z betonu B20 (C16/20) , wraz z wypełnieniem spoin zaprawą cementowo-piaskową (1:2).	m	874,3			
49	06.01.01.61c	Umocnienie dna rowów i ścieków elementami prefabrykowanymi korytkowymi	m		72,0	100,00	7 200,00
49,1		Ułożenie ścieku drogowego korytkowego grzebieniowego przy jezdni na zjazdach o wym. 60x50x15cm z betonu C25/30 (B30) i nasiąkliwości <5%, wg szczegółu, na podsypce cementowo-piaskowej (1:4) gr. 5cm oraz na ławie z oporem z betonu B20 (C16/20) , wraz z wypełnieniem spoin zaprawą cementowo-piaskową (1:2).	m	72,0			
57	06.01.01.62	Umocnienie ścieków elementami prefabrykowanymi trójkątnymi - przy krawędzi jezdni	m		169,1	140,00	23 674,00
57,1		Ułożenie ścieku przy krawędzi jezdni z prefabrykowanych elementów trójkątnych o wymiarach 50x50x18cm z betonu min. C25/30 (B30) i nasiąkliwości <5%, na podsypce cementowo-piaskowej (1:4) gr. 5cm oraz na ławie z oporem z betonu klasy min. C25/30 (B30), wraz z wypełnieniem spoin zaprawą cementowo-piaskową (1:2); wg rysunku szczegółowego.	m	169,1			
49	06.01.01.63	Umocnienie dna rowów i ścieków elementami prefabrykowanymi korytkowymi - typ krakowski	m		71,0	250,00	17 750,00
49,1		Ułożenie ścieku korytkowego typu krakowskiego na dnie rowu o wym. zew. 54-35x40 z betonu C25/30 (B30) i nasiąkliwości <5%, wg szczegółu, na podsypce cementowo-piaskowej (1:4) gr. 15cm wraz z wypełnieniem spoin zaprawą cementowo-piaskową (1:2).	m	71,0			
45	06.01.01.68a	Wykonanie ścieków skarpowych z prefabrykowanych elementów żelbetowych	m		2,0	300,00	600,00
45,1		Ułożenie ścieku skarpowego z prefabrykowanych żelbetowych elementów trapezowych (typu KPED 01.25, beton klasy min. C30/37) na podsypce cementowo-piaskowej (1:4) grubości min. 7cm oraz warstwie kruszywa stabilizowanego cementem o wytrzymałości 0,5-1,5MPa grubości 15cm (wg rysunku szczegółowego).	m	2,0			
46	06.01.01.68b	Umocnienie wlotu ścieku skarpowego betonowymi elementami monolitycznymi	szt.		1,0	560,00	560,00

46,1		Wykonanie umocnienia wlotu ścieku skarpowego (odprowadzającego wodę ze ścieku korytkowego) monolitycznymi elementami z betonu klasy min. C30/37 na przedłużonych warstwach konstrukcyjnych jezdni (wg rysunku szczegółowego).	szt.	1,0			
71	06.01.01.81	Wykonanie przegród betonowych	szt.		3,0	250,00	750,00
71,1		Wykonanie przegród z palisad betonowych o wysokości 60cm ustawionych na ławie z betonu C16/20 wg rysunku szczegółowego	szt.	3,0			
72	06.01.01.82	Wykonanie palisad drewnianych	m		6,0	100,00	600,00
72,1		Wykonanie palisad z kółków drewnianych o długości 100cm i średnicy 15x15cm zabezpieczających umocnienie/przejazd z płyt żelbetowych	m	6,0			
	06.02.01.00	Przepusty pod zjazdami					
50	06.02.02.11	Ułożenie przepustów rurowych PEHD o średnicy 40cm	m		112,50	200,00	22 500,00
50,1		Ułożenie części przelotowej przepustów pod zjazdami z rur HDPE o średnicy wewnętrznej 40cm wraz z ławą z kruszywa naturalnego 0-31,5mm stabilizowanego mechanicznie szerokości 40cm i grubości 25cm oraz wykonanie zasypki z materiału niewysadzinowego o wskaźniku różnoziarnistości min. 5.	m	112,50			
51	06.02.02.12	Ułożenie przepustów rurowych PEHD o średnicy 50cm	m		2804,5	300,00	841 350,00
51,1		Ułożenie części przelotowej przepustów pod koroną drogi z rur PEHD o średnicy wewnętrznej 50cm na ławie z kruszywa naturalnego 0-31,5mm stabilizowanego mechanicznie szerokości 50cm i grubości 25cm oraz wykonanie zasypki z materiału niewysadzinowego o wskaźniku różnoziarnistości min. 5.	m	2804,50			
52	06.02.02.13	Ułożenie przepustów rurowych PEHD o średnicy 60cm	m		496,5	400,00	198 600,00
52,1		Ułożenie części przelotowej przepustów pod koroną drogi z rur PEHD o średnicy wewnętrznej 60cm na ławie z kruszywa naturalnego 0-31,5mm stabilizowanego mechanicznie szerokości 60cm i grubości 25cm oraz wykonanie zasypki z materiału niewysadzinowego o wskaźniku różnoziarnistości min 5	m	496,50			
67	06.02.02.14	Ułożenie przepustów rurowych PEHD o średnicy 80cm	m		220,0	700,00	154 000,00
67,1		Ułożenie części przelotowej przepustów pod koroną drogi z rur PEHD o średnicy wewnętrznej 80cm na ławie z kruszywa naturalnego 0-31,5mm stabilizowanego mechanicznie szerokości 80cm i grubości 25cm oraz wykonanie zasypki z materiału niewysadzinowego o wskaźniku różnoziarnistości min. 5.	m	220,00			
68	06.02.02.15	Ułożenie przepustów rurowych PEHD o średnicy 100cm	m		82,0	1 500,00	123 000,00
68,1		Ułożenie części przelotowej przepustów pod koroną drogi z rur PEHD o średnicy wewnętrznej 100cm na ławie z kruszywa naturalnego 0-31,5mm stabilizowanego mechanicznie szerokości 100cm i grubości 25cm oraz wykonanie zasypki z materiału niewysadzinowego o wskaźniku różnoziarnistości min. 5.	m	82,00			
68	06.02.02.15	Ułożenie przepustów rurowych PEHD o średnicy 120cm	m		59,0	2 000,00	118 000,00
68,1		Ułożenie części przelotowej przepustów pod koroną drogi z rur PEHD o średnicy wewnętrznej 120cm na ławie z kruszywa naturalnego 0-31,5mm stabilizowanego mechanicznie szerokości 120cm i grubości 25cm, warstwie z kruszywa stabilizowanego cementem o wytrzymałości 1.5-2.5MPa o grubości 25cm oraz wykonanie zasypki z materiału niewysadzinowego o wskaźniku różnoziarnistości min. 5.	m	59,00			
	06.04.01.00	Rowy					
69	06.04.01.21	Oczyszczenie rowów z namułu z profilowaniem skarp rowu	m		190,5	20,00	3 810,00
69,1		Oczyszczenie rowów z namułu o grubości ok. 30cm z profilowaniem skarp i dna rowu, wraz z załadunkiem, transportem poza teren budowy oraz zagospodarowaniem i/lub utylizacją namułu - rowy o głębokości do 2m	m	190,5			
Razem ROBOTY WYKONCZENIOWE:							3 953 812,00
	07.00.00.00	URZĄDZENIA BEZPIECZEŃSTWA RUCHU					
CPV	45233292-2	Instalowanie urządzeń ochronnych					
	07.05.01.00	Barьеры ochronne stalowe					
53	07.05.01.12a	Ustawienie barier ochronnych stalowych jednostronnych - przekładkowych	m		69,00	400,00	27 600,00
53,1		Ustawienie stalowych barier ochronnych jednostronnych N2 W3 (części czynnych i odcinków skrajnych) wraz z montażem punktowych elementów odbaskowych prowadzących (U-1c) umieszczanych na ww. barierach ochronnych.	m	69,00			
	07.06.01.00	Ogrodzenia dróg					
54	07.06.01.11a	Ustawienie ogrodzenia z siatki metalowej na podmurówce	m		115,4	250,00	28 850,00
54,1		Ustawienie ogrodzenia z siatki metalowej na podmurówce z betonu, wraz z wykonaniem nowych słupków osadzonych w fundamentach betonowych wraz z bramami i furtkami	m	115,4			
55	07.06.01.11b	Ustawienie ogrodzenia z siatki metalowej leśnej	m		20	150,00	3 000,00
55,1		Ustawienie ogrodzenia z siatki metalowej leśnej pozyskanej z rozbiórki na słupkach drewnianych, wraz z wykonaniem nowych słupków drwnianych lub wykorzystaniem pochodzących z rozbiórki osadzonych w gruncie wraz z przestawieniem z bramami i furtkami w fundamencie betonowym	m	20			

Razem URZĄDZENIA BEZPIECZEŃSTWA RUCHU:						59 450,00
	10.00.00.00	INNE ROBOTY				
CPV	71326000-9	Dodatkowe usługi budowlane				
	10.03.01.00	Tymczasowe nawierzchnie z elementów prefabrykowanych				
58	10.03.01.21	Wykonanie tymczasowych nawierzchni z płyt żelbetowych pełnych	m2		135,0	200,00 27 000,00
58,1		Wykonanie nawierzchni z płyt żelbetowych pełnych (drogowych) o wymiarach 3,0x1,5x0,18m ułożonych na podbudowie zasadniczej z kruszywa łamanego 0-31.5mm o gr. min. 12cm oraz na warstwie wzmacniającej podłoże z kruszywa stabilizowanego z cementem (mieszanka wytworzona w betoniarni - warunkowo dopuszcza się wykonanie na miejscu zgodnie ze STWiORB) o wytrzymałości 1,5-2,5MPa i grubości 12cm w przypadku nawodnionego terenu pod brodem zamiennie na warstwę z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie 0-31.5mm o grubości 12cm układanego na geokompozycie	m2	135,0		
Razem INNE ROBOTY:						27 000,00
RAZEM KOSZT ROBÓT DROGOWYCH:						7 780 162,00
PODATEK VAT 23 %						1 789 437,26
KOSZTORYS RAZEM						9 569 599,26