

## PRZEDMIAR

**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
	<b>01.00.00.00</b>	<b>ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE</b>					
CPV	45100000-8	Przygotowanie terenu pod budowę					
	<u>01.01.01.00</u>	<u>Odtworzenie (wyznaczenie) trasy i punktów wysokościowych</u>					
1	<b>01.01.01.22</b>	<b>Wyznaczenie trasy i punktów wysokościowych w terenie pagórkowatym lub podgórskim</b>	km		25,271		0,00
1.1		Wyznaczenie w terenie pagórkowatym przebiegu sytuacyjno-wysokościowego trasy drogowej, rowów oraz usytuowania wszelkich obiektów inżynierskich.	km	25,271			
	<u>01.02.01.00</u>	<u>Usunięcie drzew lub krzaków</u>					
2	<b>01.02.01.11a</b>	<b>Karczowanie drzew o średnicy 10÷35cm</b>	szt.		1673		0,00
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	<b>01.02.01.11b</b>	<b>Karczowanie pni drzew o średnicy 10÷35cm</b>	szt.		390		0,00
3.1		Karczowanie drzew obejmujące: - karczowanie pni o średnicy 10÷35cm , - 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	<b>01.02.01.12</b>	<b>Karczowanie drzew o średnicy 36÷55cm</b>	szt.		331		0,00
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	<b>01.02.01.12</b>	<b>Karczowanie pni drzew o średnicy 36÷55cm</b>	szt.		105		0,00
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	<b>01.02.01.13</b>	<b>Karczowanie drzew o średnicy ponad 55cm</b>	szt.		23		0,00

L.p.	Numer STWiORB KOD CPV	Wyszczególnienie elementów rozliczeniowych.	Jednostka			Cena jedn. PLN	Wartość PLN
			Nazwa	Ilość jednostek	Ilość		
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	<b>Karczowanie pni drzew o średnicy ponad 55cm</b>	szt.		42		0,00
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	<b>Karczowanie krzaków i poszycia</b>	ha		1,402		0,00
8,1		Mechaniczne karczowanie krzaków i poszycia wraz z: - załadunkiem, transportem oraz zagospodarowaniem i/lub utylizacją materiałów pochodzących z karczowania, względnie spaleniem na miejscu drobnej pozostałości po karczowaniu, - zasypaniem dołów po karczowaniu i uprzątnięciem terenu.	ha	1,402			
	<u>01.02.02.00</u>	<u><b>Zdjęcie warstwy humusu i/lub darniny</b></u>					
9	01.02.02.14a	<b>Mechaniczne usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o gr. w-wy 5-15cm - roboty zasadnicze</b>	m2		12406,0		0,00
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	<b>Mechaniczne usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o gr. w-wy 26-35cm - roboty zasadnicze</b>	m2		148743,0		0,00
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			
	<u>01.02.04.00</u>	<u><b>Rozbiórki elementów dróg, ogrodzeń i przepustów</b></u>					
20	01.02.04.33	<b>Rozebranie nawierzchni z płyt ażurowych</b>	m2		17,0		0,00
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	<b>Rozebranie krawężników betonowych</b>	m		21,0		0,00
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	<b>Rozebranie obrzeży betonowych</b>	m		23,0		0,00
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	<b>Rozebranie prefabrykowanych elementów betonowych</b>	m3		24,0		0,00

L.p.	Numer STWiORB KOD CPV	Wyszczególnienie elementów rozliczeniowych.	Jednostka			Cena jedn. PLN	Wartość PLN
			Nazwa	Ilość jednostek	Ilość		
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	<b>Rozebranie ogrodzeń z siatki</b>	m		103,4		0,00
21,1		Rozebranie ogrodzeń z siatki metalowej wraz z przęsłami (w tym furtek i bram) wraz podmurówką oraz słupkami i ich fundamentami w celu ich odbudowy (regulacji wysokościowej); wraz z; 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	<b>Rozebranie ogrodzeń z siatki</b>	m		20,0		0,00
22,1		Rozebranie ogrodzeń z siatki leśnej wraz z przęsłami (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	<b>Rozebranie barier ochronnych stalowych</b>	m		5,0		0,00
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	<b>Rozebranie przepustów z rur żelbetowych</b>	m		391,70		0,00
23,1		Rozebranie przepustów z rur betonowych i/lub żelbetowych o średnicy od 10+100cm 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	<b>Rozebranie ścianek czołowych przepustów</b>	m3		15,8		0,00
24,1		Rozebranie żelbetowych 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:							0,00 zł
	02.00.00.00	<b>ROBOTY ZIEMNE</b>					
CPV	45111200-0	Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne					
	02.01.01.00	<b><u>Wykonanie wykopów w gruntach I-VI kat.</u></b>					
25	02.01.01.11a	<b>Roboty ziemne poprzeczne (bez transportu) wykonywane mechanicznie w gruntach kat. I÷VI - wyrównanie pod drogi gruntowe</b>	m2		38704,4		0,00
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	<b>Wykonanie wykopów mechanicznie w gruntach kat. I÷VI z transportem urobku na nasyp</b>	m3		25178,4		0,00
26,1		Wykonanie wykopów mechanicznie w gruntach kat. I÷VI (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 umożliwiających 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	<b>Wykonanie wykopów mechanicznie w gruntach kat. I÷VI z transportem urobku i jego zagospodarowaniem/utyлизacją</b>	m3		7315,3		0,00
27,1		Wykonanie wykopów mechanicznie w gruntach kat. I÷VI wraz z załadunkiem, transportem urobku w miejsce wskazane przez Zamawiającego	m3	7315,3			

L.p.	Numer STWiORB KOD CPV	Wyszczególnienie elementów rozliczeniowych.	Jednostka			Cena jedn. PLN	Wartość PLN
			Nazwa	Ilość jednostek	Ilość		
	<u>02.03.01.00</u>	<u>Wykonanie nasypów</u>					
28	02.03.01.15a	<b>Wykonanie górnych warstw nasypów mechanicznie z gruntu z dokopu - górne warstwy nasypu</b>	m3		15560,9		0,00
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	<b>Wykonanie nasypów mechanicznie z gruntu kat. I-VI z pozyskaniem i transportem gruntu z dokopu - uzupełnienie poboczy</b>	m3		2830,0		0,00
29,1		Wykonanie nasypów mechanicznie na poboczach (wierzchnie warstwy nad warstwą stabilizacji na "niższym" poboczu) z gruntu niewysadzinowego o wskaźniku różnoziarnistości 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:							0,00 zł
	<b>03.00.00.00</b>	<b>ODWODNIENIE KORPUSU DROGOWEGO</b>					
CPV	45231000-5	Roboty budowlane W zakresie budowy rurociągów, ciągów komunikacyjnych i linii energetycznych					
	<u>03.01.03.00</u>	<u>Czyszczenie urządzeń odwadniających (przepusty)</u>					
11	03.01.03.01	<b>Czyszczenie urządzeń odwadniających (przepusty)</b>	m		25		0,00
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			
	<u>03.02.01.00</u>	<u>Kanalizacja deszczowa</u>					
30	03.02.01.72	<b>Regulacja pionowa studzienek rewizyjnych</b>	szt.		38		0,00
30,1		Regulacja pionowa studzienek kanalizacyjnych wraz z montażem nowych pierścieni odciążających, płyt nastudziennych oraz zastosowaniem włączów żeliwnych przeznaczonych do ruchu kołowego ciężkiego	szt.	38			
38	03.02.01.73	<b>Regulacja pionowa zasuw wodociągowych</b>	szt.		12		0,00
38,1		Regulacja pionowa zasuw lub zaworów wodociągowych	szt.	12			
40	03.02.01.81a	<b>Wykonaniu systemowego odwodnienia liniowego z betonu</b>	m		68,0		0,00
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 sruby, wg rysunku szczegółowego.	m	68,00			
Razem ODWODNIENIE:							0,00 zł
	<b>06.00.00.00</b>	<b>ROBOTY WYKOŃCZENIOWE</b>					
CPV	IA05-1	Prace wykończeniowe					
	<u>06.01.01.00</u>	<u>Umocnienie skarp, rowów i ścieków</u>					
45	06.01.01.22	<b>Humusowanie przy grubości humusu 6÷15cm</b>	m2		43346,0		0,00
45,1		Humusowanie z obsianiem skarp z wykorzystaniem zdjętego humusu, grubości humusu 10cm	m2	43346,0			
	<u>06.01.01.00</u>	<u>Umocnienie skarp, rowów i ścieków</u>					
46	06.01.01.44	<b>Umocnienie skarp i dna rowów betonowymi płytami ażurowymi</b>	m2		12363,5		0,00

L.p.	Numer STWiORB KOD CPV	Wyszczególnienie elementów rozliczeniowych.	Jednostka			Cena jedn. PLN	Wartość PLN
			Nazwa	Ilość jednostek	Ilość		
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÷31,5mm o ciągłym uziarnieniu (na pełną grubość 10cm), zgodnie z dokumentacją projektową.	m2	12363,5			
59	06.01.01.45	<b>Umocnienie skarp i dna rowów żelbetowymi płytami ażurowymi</b>	m2		902,7		0,00
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	<b>Umocnienie skarp i dna rowów narzutem kamiennym</b>	m2		3246,1		0,00
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	<b>Umocnienie skarp i dna cieków narzutem kamiennym</b>	m2		152,0		0,00
		Umocnienie skarp i dna cieku/rzeki narzutem kamiennym o minimalnej średnicy 50cm	m2	152,0			
48	06.01.01.61a	<b>Umocnienie dna rowów i ścieków elementami prefabrykowanymi korytkowymi</b>	m		32,5		0,00
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	<b>Umocnienie dna rowów i ścieków elementami prefabrykowanymi korytkowymi</b>	m		874,3		0,00
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	<b>Umocnienie dna rowów i ścieków elementami prefabrykowanymi korytkowymi</b>	m		72,0		0,00
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	<b>Umocnienie ścieków elementami prefabrykowanymi trójkątnymi - przy krawędzi jezdni</b>	m		169,1		0,00
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	<b>Umocnienie dna rowów i ścieków elementami prefabrykowanymi korytkowymi - typ krakowski</b>	m		71,0		0,00
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	<b>Wykonanie ścieków skarpowych z prefabrykowanych elementów żelbetowych</b>	m		2,0		0,00
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	<b>Umocnienie wlotu ścieku skarpowego betonowymi elementami monolitycznymi</b>	szt.		1,0		0,00
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	<b>Wykonanie przegród betonowych</b>	szt.		3,0		0,00

L.p.	Numer STWiORB KOD CPV	Wyszczególnienie elementów rozliczeniowych.	Jednostka			Cena jedn. PLN	Wartość PLN
			Nazwa	Ilość jednostek	Ilość		
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		0,00
72,1		Wykonanie palisad z kółków drewnianych o długości 100cm i średnicy 15x15cm zabezpieczających umocnienie/przejazd z płyt żelbetowych	m	6,0			
	<u>06.02.01.00</u>	<u>Przepusty pod zjazdami</u>					
50	06.02.02.11	Ułożenie przepustów rurowych PEHD o średnicy 40cm	m		112,50		0,00
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		0,00
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		0,00
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		0,00
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		0,00
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		0,00
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			
	<u>06.04.01.00</u>	<u>Rowy</u>					
69	06.04.01.21	Oczyszczenie rowów z namułu z profilowaniem skarp rowu	m		190,5		0,00
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 WYKOŃCZENIOWE:							0,00 zł
	07.00.00.00	URZĄDZENIA BEZPIECZEŃSTWA RUCHU					
CPV	45233292-2	Instalowanie urządzeń ochronnych					
	<u>07.05.01.00</u>	<u>Bariery ochronne stalowe</u>					

L.p.	Numer STWiORB KOD CPV	Wyszczególnienie elementów rozliczeniowych.	Jednostka			Cena jedn. PLN	Wartość PLN
			Nazwa	Ilość jednostek	Ilość		
53	07.05.01.12a	Ustawienie barier ochronnych stalowych jednostronnych - przekładkowych	m		69,00		0,00
53,1		Ustawienie stalowych barier ochronnych jednostronnych N2 W3 (części czynnych i odcinków skrajnych) wraz z montażem punktowych elementów odblaskowych prowadzących (U-1c) umieszczanych na ww. barierach ochronnych.	m	69,00			
	<u>07.06.01.00</u>	<u>Ogrodzenia dróg</u>					
54	07.06.01.11a	Ustawienie ogrodzenia z siatki metalowej na podmurówce	m		115,4		0,00
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		0,00
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 URZADZENIA BEZPIECZEŃSTWA RUCHU:							0,00 zł
	10.00.00.00	INNE ROBOTY					
CPV	71326000-9	Dodatkowe usługi budowlane					
	<u>10.03.01.00</u>	<u>Tymczasowe nawierzchnie z elementów prefabrykowanych</u>					
58	10.03.01.21	Wykonanie tymczasowych nawierzchni z płyt żelbetowych pełnych	m2		135,0		0,00
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 betoniarńi - 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:							0,00 zł
RAZEM KOSZT ROBÓT DROGOWYCH:							0,00 zł
PODATEK VAT 23 %							0,00 zł
KOSZTORYS RAZEM							0,00 zł

L.p.	Numer STWiORB KOD CPV	Wyszczególnienie elementów rozliczeniowych.	Jednostka			Cena jedn. PLN	Wartość PLN
			Nazwa	Ilość jednostek	Ilość		



L.p.	Numer STWiORB KOD CPV	Wyszczególnienie elementów rozliczeniowych.	Jednostka			Cena jedn. PLN	Wartość PLN
			Nazwa	Ilość jednostek	Ilość		

L.p.	Numer STWiORB KOD CPV	Wyszczególnienie elementów rozliczeniowych.	Jednostka			Cena jedn. PLN	Wartość PLN
			Nazwa	Ilość jednostek	Ilość		

L.p.	Numer STWiORB KOD CPV	Wyszczególnienie elementów rozliczeniowych.	Jednostka			Cena jedn. PLN	Wartość PLN
			Nazwa	Ilość jednostek	Ilość		