

KOSZTORYS OFERTOWY

Nazwa zadania: **Chełmno, budowa dworca autobusowego przy ul. Dworcowej**

Branże: **drogi, kanalizacja deszczowa, oświetlenie, budowa wiaty**

Lp.	Podstawy	Element scalony - rodzaj robót Szczegółowy opis robót i obliczenie ich ilości	Jm	Ilość	Cena jednostkowa	Wartość
1	2	3	4	5,00	6	7
1	D 01.00.00	ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE	*	*	*	
1.1	D 01.01.01 45233000-9	ODTWORZENIE (WYZNACZENIE) TRASY I PUNKTÓW WYSOKOŚCIOWYCH. CPV: Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg.	*	*	*	
1.1.1		Odtworzenie trasy i punktów wysokościowych w terenie równinnym wraz z rozgraniczeniem pasa drogowego słupkami typu U36	km	0,30		
1.4	D 01.02.04 45111000-8	ROZBIÓRKA ELEMENTÓW DRÓG, OGRODZEŃ I PRZEPUSTÓW CPV: Roboty w zakresie rozbiórki, przygotowania oraz oczyszczenia terenu pod budowę	*	*	*	
1.4.1		Rozebranie nawierzchni z bruku kamiennego	m ²	1 380,00		
1.4.2		Wywiezienie materiałów betonowych z rozbiórki na składowisko Zamawiającego	m ³	235,00		
2	D 02.00.00	ROBOTY ZIEMNE	*	*	*	
2.1	D 02.01.01 45112000-5	WYKONANIE WYKOPÓW W GRUNTACH I-V KATEGORII. CPV: Roboty ziemne i wykopaliskowe.	*	*	*	
2.1.1		Wykonanie wykopów w gruntach kat. III z transportem gruntu na składowisko Wykonawcy	m ³	2 113,00		
2.2	D 02.03.01 45112000-5	WYKONANIE NASYPÓW. CPV: Roboty ziemne i wykopaliskowe.				
2.2.1		Formowanie i zagęszczenie nasypów wraz z pozyskaniem i transportem gruntu z doku	m ³	20,00		
3	D 03.00.00	KANALIZACJA DESZCZOWA	*	*	*	
3.2	D 03.02.01 45231000-5	KANALIZACJA DESZCZOWA CPV: Roboty budowlane w zakresie budowy rurociągów	*	*	*	
3.2.1		Wykopy koparkami podsiębiernymi o poj. Łyżki 0,25 m ³ , z odwozem na wysypisko	m ³	963,06		
3.2.2		Ręczne roboty ziemne z transportem urobku samochodami na wysypisko	m ³	208,54		
3.2.3		Wykopy pod studnie rewizyjne, koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0,25 m ³ , z odwozem na wysypisko	m ³	276,20		
3.2.4		Umocnienie ścian wykopów liniowych o głębokości do 3,0 m wypraskami w gr. III kat. szerokości do 2,0 m z demontażem	m ²	2 255,20		
3.2.5		Zasypanie wykopów pod kanalizację z gruntu piaszczystego dowiezionego z doku	m ³	849,74		
3.2.6		Wywóz ziemi na wysypisko	m ³	271,30		
3.2.7		Podłoża z materiałów sypkich pod obiekty o grubości 20 cm	m ²	500,15		
3.2.8		Zasyпка z mieszanki piasku i żwiru	m ³	219,84		
3.2.9		Studzienki ściekowe z rur betonowych o śr. 500 mm z osadnikiem bez syfonu (montaż i izolacja) z wykonaniem przejść	szt.	8,00		
3.2.10		Studnie rewizyjne o średnicy 1200 mm, z wykonaniem przejść przez ścianki	szt.	14,00		
3.2.11		Kanale z rur PVC łączonych na wcisk o śr. nomin. 200mm w wykopach umocnionych	m	51,00		
3.2.12		Kanale z rur PVC termoizolacyjnych łączonych na wcisk o śr. nomin. 200mm w wykopach umocnionych	m	119,00		
3.2.13		Kanale z rur PVC łączonych na wcisk o śr. nomin. 315mm w wykopach umocnionych	m	37,00		
3.2.14		Kanale z rur PVC łączonych na wcisk o śr. nomin. 400mm w wykopach umocnionych	m	216,50		
3.2.15		Próba szczelności kanałów	m	449,00		
3.2.16		Montaż separatora	szt.	1,00		
3.2.17		Montaż osadnika piasku V=3,0 m ³	szt.	1,00		
3.2	D 03.02.01 45231000-5	KANALIZACJA DESZCZOWA - ODWODNIENIE WIATY CPV: Roboty budowlane w zakresie budowy rurociągów	*	*	*	
3.2.1		Wykopy koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0,25 m ³ , z odwozem na odkład	m ³	342,27		
3.2.2		Ręczne roboty ziemne z transportem urobku samochodami na wysypisko	m ³	106,22		
3.2.3		Wykopy pod studnie rewizyjne, koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0,25 m ³ , z odwozem na wysypisko	m ³	77,30		
3.2.4		Umocnienie ścian wykopów liniowych o głębokości do 3,0 m wypraskami w gr. III kat. szerokości do 2,0 m z demontażem	m ²	752,60		
3.2.5		Zasypanie wykopów pod kanalizację z gruntu piaszczystego dowiezionego z doku	m ³	360,33		
3.2.6		Odwóz urobku na wysypisko	m ³	165,50		
3.2.7		Podłoża z materiałów sypkich pod obiekty o grubości 20 cm	m ²	269,38		
3.2.8		Zasyпка z mieszanki piasku i żwiru	m ³	99,98		
3.2.9		Studzienki kanalizacyjne systemowe o śr. 400 mm zamknięcie rurą teleskopową z wykonaniem przejść	szt.	6,00		
3.2.10		Studnie rewizyjne o średnicy 1200 mm, z wykonaniem przejść przez ścianki	szt.	8,00		
3.2.11		Rury deszczowe z PCV o średnicy 160 mm o połączeniach wciskowych	m	10,50		
3.2.12		Kanale z rur PVC termoizolacyjnych łączonych na wcisk o śr. nomin. 160mm w wykopach umocnionych	m	34,81		
3.2.13		Kanale z rur PVC łączonych na wcisk o śr. nomin. 200mm w wykopach umocnionych	m	179,40		
3.2.14		Kanale z rur PVC termoizolacyjnych łączonych na wcisk o śr. nomin. 200mm w wykopach umocnionych	m	45,10		
3.2.15		Kanale z rur PVC łączonych na wcisk o śr. nomin. 400mm w wykopach umocnionych	m	17,00		
3.2.16		Czyszczaiki kanalizacyjne z rur PCV o śr. 160 mm łączone na wcisk	szt.	7,00		
3.2.17		Próba szczelności kanałów	m	266,31		
4.	D 04.00.00	PODBUDOWY	*	*	*	
4.1	D 04.01.01 45233000-9	PROFILOWANIE I ZAGĘSZCZANIE PODŁOŻA. CPV: Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg.	*	*	*	
4.1.1		Profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni	m ²	2 678,00		

Lp.	Podstawy	Element scalony - rodzaj robót Szczegółowy opis robót i obliczenie ich ilości	Jm	Ilość	Cena jednostkowa	Wartość
1	2	3	4	5,00	6	7
4.2	D 04.02.01 45233000-9	WARSTWY ODSACZAJĄCE I ODCINAJĄCE CPV: Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg.	*	*	*	
4.2.1		Wykonanie warstwy podsypki z piasku gr. 10 cm pod chodniki	m ²	472,00		
4.2.2		Wykonanie warstwy podsypki z piasku gr. 10 cm pod schody	m ²	7,00		
4.5	D 04.05.01 45233000-9	PODOBUDOWA PODŁOŻE Z GRUNTU STABILIZOWANEGO CEMENTEM CPV: Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg.	*	*	*	
4.5.1		Wykonanie warstwy wzmacniającej podłoże z gruntu stabilizowanego cementem Rm = 2,5 Mpa gr. 12 cm - materiał wytworzony w mieszarkach stacjonarnych (drogi dojazdowe, zatoka postojowa)	m ²	696,00		
4.5.2		Wykonanie warstwy wzmacniającej podłoże z gruntu stabilizowanego cementem Rm = 2,5 Mpa gr. 16 cm - materiał wytworzony w mieszarkach stacjonarnych (plac, stanowisko przyjazdowe)	m ²	1 510,00		
4.6	D 04.06.01 45233000-9	PODBUDOWA BETONOWA CPV: Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg.	*	*	*	
4.6.1		Wykonanie podbudowy z chudego betonu B7,5 gr. 20 cm	m ²	2 206,00		
7	D 07.00.00	OZNAKOWANIE DRÓG I URZĄDZENIA BEZPIECZEŃSTWA RUCHU	*	*	*	
7.1	D 07.01.01 45233000-9	OZNAKOWANIE POZIOME. CPV: Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg.	*	*	*	
7.1.1		Wykonanie oznakowania poziomego jezdni	m ²	64,00		
7.2	D 07.02.01 45233000-9	OZNAKOWANIE PIONOWE. CPV: Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg.	*	*	*	
7.2.1		Ustawienie słupków z rur stalowych śr. 70 mm	szt.	6,00		
7.2.2		Przymocowanie tarcz znaków drogowych odblawkowych do gotowych słupków	szt.	10,00		
8	D 08.00.00	ELEMENTY ULIC	*	*	*	
8.1	D 08.01.01 45233000-9	KRAWEŻNIKI BETONOWE. CPV: Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg.	*	*	*	
8.1.1		Ustawienie krawężników wtopionych 15x30 cm betonowych z wykonaniem ław betonowych z betonu B15 na podsypce cementowo-piaskowej 1:4 gr. 3 cm	m	78,00		
8.1.2		Ustawienie krawężników betonowych o wymiarach 15x30cm z wykonaniem ław betonowych z betonu B15 na podsypce cementowo-piaskowej 1:4 gr. 5 cm	m	385,00		
8.1.3		Wykonanie ścianki oporowej żelbetowej z balustradą otynkowaną z okładziną z płytek gres	m	32,24		
8.3	D 05.03.23 45233000-9	NAWIERZCHNIA Z BRUKOWEJ KOSTKI BETONOWEJ CPV: Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg.	*	*	*	
8.3.1		Wykonanie nawierzchni chodników z kostki brukowej betonowej, gr. 8 cm w kolorze szarym na podsypce cem.-piaskowej 1:4 gr.4 cm z wypełnieniem spoin piaskiem	m ²	472,00		
8.3.2		Wykonanie nawierzchni dróg i placów z kostki brukowej betonowej, gr. 8 cm w kolorze szarym na podsypce cem.-piaskowej 1:4 gr.4 cm z wypełnieniem spoin piaskiem	m ²	2 041,00		
8.3.3		Wykonanie nawierzchni zatok z kostki brukowej betonowej, gr. 8 cm w kolorze czerwonym na podsypce cem.-piaskowej 1:4 gr.4 cm z wypełnieniem spoin piaskiem	m ²	165,00		
8.3.4		Wykonanie nawierzchni schodów z kostki brukowej betonowej, gr. 8 cm w kolorze szarym na podsypce cem.-piaskowej 1:4 gr.4 cm z wypełnieniem spoin piaskiem	m ²	7,00		
8.4	D 08.03.01 45233000-9	BETONOWE OBRZEŻA CHODNIKOWE. CPV: Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg.	*	*	*	
8.4.1		Ustawianie obrzeży betonowych o wymiarach 30x8 cm na podsypce piaskowej gr. 5 cm, spoiny wypełnione zaprawą cementową	m	146,00		
8.4.2		Ustawianie obrzeży betonowych o wymiarach 30x8 cm na podsypce piaskowej gr. 5 cm, spoiny wypełnione zaprawą cementową	m	26,00		
9	D 09.00.00	ZIELEŃ DROGOWA	*	*	*	
9.1	D 09.01.01 77211600-8	ZIELEŃ DROGOWA CPV: Sadzenie drzew	*	*	*	
9.1.1		Humusowanie trawników z obsianiem przy grubości warstwy humusu 10 cm	m ²	900,00		
11	D 11.00.00	OŚWIETLENIE ULICZNE, PRZEBUDOWA SIECI ENERGETYCZNYCH	*	*	*	
11.1		MONTAŻ OŚWIETLENIA	*	*	*	
11.1.1		Montaż szafki oświetlenia ulic SzOU 60/2	kpl.	1,00		
11.1.2		Kopanie rowów dla kabli	m ³	31,20		
11.1.3		Ułożenie rur osłonowych DVR75mm	m	30,00		
11.1.4		Podsypka piaskowa w rowie kablowym	m	200,00		
11.1.5		Ułożenie kabli w rowach kablowych, kabel do 2 kg/m SOU YAKY 4x35 przykrycie folią	m	5,00		
11.1.6		Ułożenie kabli w rowach kablowych kabel do 1,0 kg/m oświetl. YKYżo 5x6	m	140,00		
11.1.7		Ułożenie kabli w rurach, pustakach lub kanałach kabel do 1,0 kg/m oświetl. YKYżo 5x6	m	30,00		
11.1.8		Układanie uziołów poziomych bednarka Fe/Zn 25x4	m	60,00		
11.1.9		Mechaniczne pograżanie uziołów pionowych pretowych	m	27,00		
11.1.10		Przewody kabelkowe wciągane do rur i w kanały zamknięte, rury przekrój do 7,5 mm2 - DYżo 6,0	m	4,00		
11.1.11		Montaż i stawianie słupów oświetleniowych stalowych o wysokości 9,0 m (np. MABO 09/60/3)	szt.	4,00		
11.1.12		Montaż wysięgników rurowych, wysięgnik 1-ramienny o dług. 1,5 m	szt.	2,00		
11.1.13		Montaż wysięgników rurowych, wysięgnik 2-ramienny o dług. 1,5 m	szt.	2,00		
11.1.14		Montaż przewodów do opraw oświetleniowych wciąganych w słupy rury osłonowe i wysięgniki, wysokość latań do 10,0 m	kpl.	6,00		
11.1.15		Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego, na wysięgniku ze źródłem światła 100W	szt.	6,00		
11.1.16		Zasypanie rowów kablowych z zagęszczeniem	m ³	20,80		
11.1.17		Badanie linii kablowej średniego napięcia, niskiego napięcia i sterowniczej, kabel nn 5-żyłowy	odc.	5,00		
11.1.18		Badania i pomiary instalacji uziemiającej piorunochronnej i skuteczności zerowania, pomiar pierwszy	szt.	1,00		
11.1.19		Badania i pomiary instalacji uziemiającej piorunochronnej i skuteczności zerowania, pomiar każdy następny	szt.	6,00		
11.1.20		Pomiar natężenia oświetlenia	pom.	6,00		
12	GG.00.12.01	GEODEZYJNA DOKUMENTACJA POWYKONAWCZA	*	*	*	

Lp.	Podstawy	Element scalony - rodzaj robót Szczegółowy opis robót i obliczenie ich ilości	Jm	Ilość	Cena jednostkowa	Wartość
1	2	3	4	5,00	6	7
12.1	GG.00.12.01 45233000-9	GEODEZYJNA DOKUMENTACJA POWYKONAWCZA CPV:Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg	*	*	*	
12.1.1		Wykonanie robót pomiarowych dla inwentaryzacji powykonawczej wraz z wykonaniem mapy powykonawczej i włączeniem jej do zasobów geodezyjnych	km	0,30		
13	SST-01	OBIEKTY KUBATUROWE	*	*	*	
13.1		WIATA STALOWA	*	*	*	
13.1.1		Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej grub. 15 cm	m ²	300,00		
13.1.2		Wykopy pod ławy i stopy fundamentowe z zagęszczeniem podłoża	m ³	455,30		
13.1.3		Ławy fundamentowe żelbetowe na podłożu z chudego betonu, z podłożem, deskowaniem i zbrojeniem	m ³	5,64		
13.1.4		Stopy fundamentowe żelbetowe na podłożu z chudego betonu z podłożem, deskowaniem i zbrojeniem	m ³	31,94		
13.1.5		Ściana żelbetowa muru oporowego gr. 20 cm z deskowaniem i zbrojeniem	m ²	56,42		
13.1.6		Izolacje przeciwwilgociowe, powłokowe z masy dyspersyjnej asfaltowej	m ²	224,61		
13.1.7		Zasypanie wykopów	m ³	399,45		
13.1.8		Wywiezienie i utylizacja nadmiaru wykopów	m ³	55,84		
13.1.9		Montaż słupów o masie do 1,0 t	t	6,36		
13.1.10		Montaż podciągów dachowych	t	0,44		
13.1.11		Montaż wiązarów niescalanych	t	4,22		
13.1.12		Montaż płatwi z kształowników	t	3,71		
13.1.13		Montaż cegieł	t	0,30		
13.1.14		Dostawa i montaż konstrukcji wiaty stalowej malowanej proszkowo	t	15,03		
13.1.15		Pokrycie dachu wiaty ze stali trapezowej powlekanej, z obróbkami balcharskimi	m ²	321,75		
13.1.16		Rynny dachowe ze stali powlekanej	m	27,50		
13.1.17		Rury spustowe z blachy powlekanej wraz ze zbiorniczkami	m	26,70		

Razem wartość netto	
VAT 22%	
Razem wartość brutto	