

ZBIORCZE ZESTAWIENIE KOSZTÓW			
KOSZTORYS OFERTOWY			
Rozbudowa drogi wojewódzkiej nr 305 Przyłęk - Glinno w zakresie budowy ścieżki rowerowej			
Lp.	BRANŻA	Wartość netto	
CZĘŚĆ I			
1	DROGOWA	Budowa i przebudowa układu drogowego	
2	TELETECHNIKA	Przebudowa urządzeń telekomunikacyjnych	
3	TELETECHNIKA	Budowa kanału technologicznego	
4	ELEKTRYCZNA	Oświetlenie uliczne	
5	ELEKTRYCZNA	Usunięcie kolizji	
6	SANITARNA	Przebudowa przyłącza wodociągowego i przełożenie hydrantu	
CZĘŚĆ II			
1	DROGOWA	Przebudowa skrzyżowania drogi 376613P i ul. Działkowej z drogą wojewódzką nr 305 w Glinnie i Sękowie	
2	ELEKTRYCZNA	Sygnalizacja świetlna	
3	TELEKOMUNIKACYJNA	Przebudowa i zabezpieczenie infrastruktury telekomunikacyjnej	
RAZEM NETTO			
ROBOTY NIEPRZEWIDZIANE 5%			
OGÓŁEM NETTO			
PODATEK VAT 23%			
RAZEM BRUTTO			

KOSZTORYS OFERTOWY						
BRANŻA DROGOWA						
Lp.		Rozbudowa drogi wojewódzkiej nr 305 Przyłek - Glinno w zakresie budowy ścieżki rowerowej				
		Wyszczególnienie elementów rozliczeniowych		Jm	Ilość	Cena jednostkowa
		Numer STWiORB	Opis robót i obliczenie ich ilości dla pozycji przedmiarowej			
1	3	4		5	6	7
8						
1	D.01.00.00	ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE		-	-	-
1.1	D.01.01.01	Odtworzenie trasy i punktów wysokościowych oraz sporządzenie inwentaryzacji powykonawczej drogi wraz z wyniesieniem i stabilizacją granic pasa drogowego CPV: Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg.		-	-	-
1.1.1	D.01.01.01B	Roboty pomiarowe wraz z odtworzeniem trasy i punktów wysokościowych i wykonaniem inwentaryzacji geodezyjnej wraz z wyniesieniem i stabilizacją granic pasa drogowego		km	4,060	
1.2	D.01.02.01a	Ochrona istniejących drzew w okresie budowy CPV: Usunięcie drzew i krzewów		-	-	-
1.2.1	D.01.02.01a	Karczowanie krzewów na powierzchni zalesionej wraz z wywozem na składowisko Wykonawcy		m2	360,00	
1.2.2	D.01.02.01a	Karczowanie pni po wycince drzew, wraz z wywozem na składowisko Wykonawcy (zgodnie z zestawieniem drzew - tabela nr 1)		szt.	271,00	
1.3	D.01.02.02a	Zdjęcie warstwy humusu CPV: Roboty w zakresie usuwania gleby		-	-	-
1.3.1	D.01.02.02a	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) za pomocą spycharek		m3	9 321,00	
1.4	D.01.02.04	Rozbiórka elementów dróg CPV: Roboty w zakresie burzenia, roboty ziemne		-	-	-
1.4.1	D.01.02.04	Rozebranie słupków do znaków		szt.	12,00	
1.4.2	D.01.02.04	Zdejmwowanie tablic znaków drogowych zakazu, nakazu, ostrzegawczych, informacyjnych		szt.	15,00	
1.4.3	D.01.02.04	Rozebranie ogrodzenia z siatki stanowej wraz z bramami		m	615,00	
1.4.4	D.01.02.04	Rozebranie ogrodzenia z cegły		m	7,00	
1.4.5	D.01.02.04	Rozebranie ogrodzenia drewnianego		m	72,00	
1.4.6	D.01.02.04	Rozebranie ogrodzenia betonowego		m	69,00	
1.4.7	D.01.02.04	Rozebranie reklam wielkoformatowych wraz z fundamentem		szt.	9,00	
1.4.8	D.01.02.04	Rozbiórka przepustów średnicy <500mm		m	98,00	
1.4.9	D.01.02.04	Rozebranie podbudowy pod nawierzchnią z płyt drogowych o grubości 25cm		m2	46,00	
1.4.10	D.01.02.04	Rozebranie nawierzchni z płyt betonowych drogowych		m2	46,00	
1.4.11	D.01.02.04	Rozebranie podbudowy o grubości 20cm - pod zjazdami		m2	510,00	
1.4.12	D.01.02.04	Rozebranie nawierzchni zjazdu z kostki betonowej		m2	315,00	
1.4.13	D.01.02.04	Rozebranie podbudowy pod konstrukcją jezdni o grubości 25cm		m2	26,00	
1.4.14	D.01.02.04	Rozebranie obrzeży betonowych 8x30		m	156,00	
1.4.15	D.01.02.04	Rozebranie krawężników betonowych		m	10,00	
1.4.16	D.01.02.04	Rozebranie ławy z oporem pod obrzeżami, opornikami, krawężnikami betonowymi		m3	2,00	
1.4.17	D.01.02.04	Element betonowy do przeniesienia (objętość około 1m3)		szt.	2,00	
2	D.02.00.00	ROBOTY ZIEMNE CPV: Roboty w zakresie usuwania gleby		-	-	-
2.1	D.02.01.01	Wykonanie wykopów CPV: Roboty w zakresie usuwania gleby		-	-	-
2.1.1	D.02.01.01	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.40 m3 z wywozem na odkład w gruncie kat.I-IV wraz z odwozem (pozycja zawiera również obmiar dot. wykonania koryta)		m3	1 994,40	
2.2	D.02.03.01	Wykonanie nasypów CPV: Roboty w zakresie usuwania gleby		-	-	-
2.2.1	D.02.03.01	Formowanie i zagęszczanie nasypów o wys. do 1,50m spycharkami, walcami i zagęszczarkami wraz z zakupem i transportem ziemi		m3	9 454,80	
3	03.00.00	ODWODNIENIE KORPUSU DROGOWEGO		-	-	-
3.1	03.02.01	Kanalizacja deszczowa - rurociągi i wpusty ściekowe		-	-	-
3.1.1	03.02.01	Wpust deszczowy dn 500 mm (wpusty W1-W7)		szt.	7,00	
3.1.2	03.02.01	Przykanaliki z rur PCV SN8 200 mm (wpusty W1-W7)		m	15,00	
4	D.04.00.00	PODBUDOWY		-	-	-
4.1	D.04.00.00	Warstwa ulepszonego podłoża, podbudowy i nawierzchnie CPV: Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg		-	-	-
4.1.1	D.04.04.02	Dolna warstwa podbudowy zasadniczej z mieszanki niezwiązanej kruszywa 0/31,5 stabilizowanej mechanicznie C90/3, CBR≥80% warstwa o grubości po zagęszczeniu 20cm (droga gminna nr 376613P - 100,0 m2, droga gminna nr 376612P - 26,0 m2)		m2	126,00	
4.1.2	D.04.04.02	Warstwa podbudowy zasadniczej z mieszanki niezwiązanej kruszywa 0/31,5 stabilizowanej mechanicznie C90/3, CBR≥80% warstwa o grubości po zagęszczeniu 15cm (ścieżka rowerowa z dopuszczonym ruchem pieszych - 8973,0 m2, ścieżka rowerowa z dopuszczonym ruchem pieszych na szerokości zjazdu indywidualnego - 156,0 m2, ścieżka rowerowa z dopuszczonym ruchem pieszych na szerokości zjazdu publicznego - 102,0 m2, chodniki - 185,0 m2, opaski - 245,0 m2, zjazdy indywidualne z brukowej kostki betonowej - 83,0 m2, zjazdy indywidualne bitumiczne - 496,0 m2, zjazdy publiczne bitumiczne - 465,0 m2)		m2	10 705,00	

4.1.3	D.04.05.00	Warstwa ulepszonego podłoża z mieszanki związanej cementem C1,5/2 grubość warstwy po zagęszczeniu 10cm (ścieżka rowerowa z dopuszczonym ruchem pieszych - 8973,0 m2, remont warstwy ścieralnej ścieżki poprzez wymianę na nową kostkę betonową bezfazową koloru szarego - 450,0 m2, chodniki - 185,0 m2, opaski - 245,0 m2)	m2	9 853,00		
4.1.4	D.04.05.00	Warstwa ulepszonego podłoża z gruntu stabilizowanego spoiwem hydraulicznym (R28=2,5MPa) grubość warstwy po zagęszczeniu 10cm (ścieżka rowerowa z dopuszczonym ruchem pieszych na szerokości zjazdu indywidualnego - 28,0 m2, ścieżka rowerowa z dopuszczonym ruchem pieszych na szerokości zjazdu publicznego - 87,0 m2, zjazdy indywidualne z brukowej kostki betonowej - 83,0 m2, zjazdy indywidualne bitumiczne - 362,0 m2, zjazdy publiczne bitumiczne - 398,0 m2)	m2	1 058,00		
4.1.5	D.04.05.00	Warstwa ulepszonego podłoża z gruntu stabilizowanego spoiwem hydraulicznym (R28=2,5MPa) grubość warstwy po zagęszczeniu 30cm (ścieżka rowerowa z dopuszczonym ruchem pieszych na szerokości zjazdu indywidualnego - 28,0 m2, ścieżka rowerowa z dopuszczonym ruchem pieszych na szerokości zjazdu publicznego - 15,0 m2, zjazdy indywidualne bitumiczne - 164,0 m2, zjazdy publiczne bitumiczne - 67,0 m2)	m2	274,00		
4.1.6	D.04.06.01	Podbudowa pomocnicza z mieszanki kruszywa 0/31,5 związanej cementem C3/4 warstwa o grubości po zagęszczeniu 15cm (droga gminna nr 376613P, droga gminna nr 376612P)	m2	126,00		
4.1.7	D.04.06.01	Podbudowa zasadnicza z betonu cementowego C16/20 warstwa o grubości po zagęszczeniu 20cm (wyspa kanalizująca ruch)	m2	32,00		
4.2	D.04.07.01	Podbudowa z betonu asfaltowego CPV: Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg	-	-	-	-
4.2.1	D.04.03.01 + D.04.07.01	Górna warstwa podbudowy zasadniczej z AC 22P 35/50 (wraz z mechanicznym oczyszczeniem i skropieniem powierzchni) warstwa o grubości po zagęszczeniu 7cm (droga gminna nr 376613P - 100,0 m2, droga gminna nr 376612P - 26,0 m2)	m2	126,00		
5	D.05.00.00	NAWIERZCHNIE	-	-	-	-
5.1	D.05.03.05a	Nawierzchnia z betonu asfaltowego - warstwa wiążąca CPV: Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg	-	-	-	-
5.1.1	D.04.03.01 + D.05.03.05a	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych AC 16W PMB 25/55-65 warstwa wiążąca grubość po zagęszczeniu 5cm (wraz z mechanicznym oczyszczeniem i skropieniem powierzchni) (droga gminna nr 376613P - 100,0 m2, droga gminna nr 376612P - 26,0 m2, zjazdy indywidualne bitumiczne - 496,0 m2, zjazdy publiczne bitumiczne - 465,0 m2)	m2	1 087,00		
5.2	D.05.03.05b	Nawierzchnia z betonu asfaltowego - warstwa ścieralna CPV: Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg	-	-	-	-
5.2.1	D.04.03.01 + D.05.03.05b	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych AC 11S 50/70 warstwa ścieralna grubość po zagęszczeniu 4cm (wraz z mechanicznym oczyszczeniem i skropieniem powierzchni) (droga gminna nr 376613P - 100,0 m2, droga gminna nr 376612P - 26,0 m2)	m2	126,00		
5.2.2	D.04.03.01 + D.05.03.05b	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych AC 8S 50/70 warstwa ścieralna grubość po zagęszczeniu 4cm (wraz z mechanicznym oczyszczeniem i skropieniem powierzchni) (ścieżka rowerowa z dopuszczonym ruchem pieszych - 8973,0 m2, ścieżka rowerowa z dopuszczonym ruchem pieszych na szerokości zjazdu indywidualnego - 156,0 m2, ścieżka rowerowa z dopuszczonym ruchem pieszych na szerokości zjazdu publicznego - 102,0 m2, zjazdy indywidualne bitumiczne - 496,0 m2, zjazdy publiczne bitumiczne - 465,0 m2)	m2	10 192,00		
5.3	D.05.03.11	Frezowanie nawierzchni asfaltowych na zimno CPV: Roboty w zakresie burzenia, roboty ziemne	-	-	-	-
5.3.1	D.05.03.11	Profilowanie jezdni - frezowanie nawierzchni bitumicznej o grubości do 5cm (droga gminna nr 376612P - 26,0 m2, zjazd indywidualny w km 1+088 - 45,0 m2, zjazd indywidualny w km 1+594 - 50,0 m2, zjazd indywidualny w km 1+780 - 32,0 m2, zjazd indywidualny w km 2+473 - 21,0 m2, zjazd indywidualny w km 2+588 - 47,0 m2)	m2	221,00		
5.3.2	D.05.03.11	Profilowanie jezdni - frezowanie nawierzchni bitumicznej o grubości od 5 do 15cm (droga gminna nr 376612P - 26,0 m2, zjazd indywidualny w km 1+088 - 45,0 m2, zjazd indywidualny w km 1+594 - 50,0 m2, zjazd indywidualny w km 1+780 - 32,0 m2, zjazd indywidualny w km 2+473 - 21,0 m2, zjazd indywidualny w km 2+588 - 47,0 m2)	m2	221,00		
5.4	D.05.03.23	Nawierzchnia z kostki brukowej betonowej CPV: Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad,	-	-	-	-
5.4.1	D.05.03.23	Nawierzchnia z brukowej kostki betonowej bezfazowej koloru szarego, gr. 8cm, na podsypce cementowo - piaskowej gr. 3cm (chodniki - 185,0 m2, opaski - 245,0 m2, remont warstwy ścieralnej ścieżki poprzez wymianę na nową kostkę betonową bezfazową koloru szarego - 450,0 m2)	m2	880,00		
5.4.2	D.05.03.23	Nawierzchnia z brukowej kostki betonowej bezfazowej koloru grafitowego, gr. 8cm, na podsypce cementowo - piaskowej gr. 3cm (zjazdy indywidualne z brukowej kostki betonowej)	m2	83,00		
5.4.3	D.05.03.23	Nawierzchnia z brukowej kostki betonowej bezfazowej koloru czerwonego, gr. 8cm, na podsypce cementowo - piaskowej gr. 3cm (wyspa kanalizująca ruch)	m2	32,00		
6	D.06.00.00	ROBOTY WYKOŃCZENIOWE	-	-	-	-
6.1	D.06.01.01	Humusowanie skarp i wykonanie trawników CPV: Roboty w zakresie usuwania gleby	-	-	-	-
6.1.1	D.06.01.01	Humusowanie wraz z obsianiem o grubości warstwy humusu 15cm CPV: Roboty w zakresie usuwania gleby.	m2	22 097,00		
6.2	D.06.02.01	Przepusty z rur spiralnie karbowanych CPV: Roboty budowlane w zakresie budowy mostów i tuneli, sztywów i kolei podziemnej	-	-	-	-
6.2.1	D.06.02.01	Wykonanie przepustu z rur PEHD o średnicy 500mm wraz z: -umocnieniem wlotu i wylotu kamieniem polnym na betonie C16/20 wraz z wypełnieniem spoin betonem C16/20 układanym na mokro; -gurtem betonowy z betonu C25/30 o wymiarach 20x50cm na wlocie i wylocie -wykonanie geotkaniny separacyjnej o wytrzymałości R=45kN/m -wykonanie podsypki i zasyпки przepustu z kruszywa mineralnego, przepuszczalnego niewysadzinowego (Przepusty: 13+13+13+15+13+7+13+13+13+14+8+8+13+8+13+14+8)	m	199,00		

6.2.2	D.06.02.01	Wykonanie przepustu z rur PEHD o średnicy 800mm wraz z: -umocnieniem wlotu i wylotu kamieniem polnym na betonie C16/20 wraz z wypełnieniem spoin betonem C16/20 układanym na mokro; -gurtem betonowy z betonu C25/30 o wymiarach 30x80cm na wlocie i wylocie -wykonanie geotkaniny separacyjnej o wytrzymałości R=45kN/m -wykonanie podsypki i zasypki przepustu z kruszywa mineralnego, przepuszczalnego niewysadzinowego (Przepusty: 29,5)	m	29,50		
6.2.3	D.06.02.01	Wykonanie rowów krytych z rur PEHD o średnicy 500mm wraz z: -umocnieniem wlotu i wylotu kamieniem polnym na betonie C16/20 wraz z wypełnieniem spoin betonem C16/20 układanym na mokro; -gurtem betonowy z betonu C25/30 o wymiarach 20x50cm na wlocie i wylocie -wykonanie geotkaniny separacyjnej o wytrzymałości R=45kN/m -wykonanie podsypki i zasypki przepustu z kruszywa mineralnego, przepuszczalnego niewysadzinowego (Rowy kryte: 41+92+131)	m	264,00		
6.2.4	D.06.02.01	Wykonanie przepustu z rur stalowych spiralnie karbowanych o średnicy 800mm wraz z: -umocnieniem wlotu i wylotu kostką kamienną 8/11 na betonie C12/15 wraz z elementem zwieńczającym C30/37 -gurtem betonowy z betonu C30/37 o wymiarach 30x80cm na wlocie i wylocie -wykonanie geotkaniny separacyjnej o wytrzymałości R=45kN/m -wykonanie podsypki i zasypki przepustu z kruszywa mineralnego, przepuszczalnego niewysadzinowego - wykonanie w obrębie wlotu i wylotu umocnienia dna cieku z narzutu kamiennego (o wymiarach brył 7,5 cm) gr. 10 cm na długości do 3m (Przepusty: 8,16+7,65+9,56+7,64+8,54+9,19)	m	50,74		
6.2.5	D.06.02.01	Wykonanie studni DN1000 w ciągu rowów krytych do 2,5m	szt.	9,00		
6.3	D.06.03.01	Pobocza CPV: Wykonanie poboczy	-	-	-	-
6.3.1	D.06.03.01	Pobocza z mieszanki niezwiązanej kruszywa 0/31,5 stabilizowanej mechanicznie C90/3, CBR≥80% o grubości po zagęszczeniu 15cm CPV: Wykonanie poboczy	m2	8 440,00		
7	D.07.00.00	OZNAKOWANIE DRÓG I URZĄDZENIA BEZPIECZEŃSTWA RUCHU	-	-	-	-
7.1	D.07.01.01	Oznakowanie poziome CPV: Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg.	-	-	-	-
7.1.1	D.07.01.01	Mechaniczne malowanie linii farbą cienkieniową	m2	72,60		
7.1.2	D.07.01.01	Mechaniczne malowanie linii na jezdni farbą grubowarstwową (masy chemoutwardzalne białe)	m2	115,40		
7.1.3	D.07.01.01	Mechaniczne malowanie linii na jezdni farbą grubowarstwową (masy chemoutwardzalne czerwone)	m2	95,00		
7.2	D.07.02.01	Oznakowanie pionowe CPV: Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg.	-	-	-	-
7.2.1	D.07.02.01	Słupki do znaków drogowych z rur stalowych o śr. 70 mm - zwykłe	szt.	38,00		
7.2.2	D.07.02.01	Słupki do znaków drogowych z rur stalowych o śr. 70 mm - z wysięgnikiem	szt.	1,00		
7.2.3	D.07.02.01	Konstrukcje wsporcze do drogowiskazów z wysięgnikiem (wraz z fundamentem) - do znaków E-2a	szt.	1,00		
7.2.4	D.07.02.01	Znaki z grupy wielkości średnie /S/	szt.	2,00		
7.2.5	D.07.02.01	Znaki z grupy wielkości małe /M/	szt.	13,00		
7.2.6	D.07.02.01	Znaki z grupy wielkości mini /MI/	szt.	22,00		
7.2.7	D.07.02.01	Montaż przestawianych tablic znaków drogowych	szt.	14,00		
7.2.8	D.07.02.01	Płytki integracyjne 40x40x8 cm lub 20x10x8 betonowe, żółte	m	81,00		
7.3	D.07.06.02	Urządzenia zabezpieczające ruch pieszych CPV: Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg.	-	-	-	-
7.3.1	D.07.06.02	Ogrodzenie segmentowe typu U-11a koloru żółtego, wysokość 1,20m	m	1 818,00		
8	D.08.00.00	ELEMENTY ULIC	-	-	-	-
8.1	D.08.01.01	Krawężniki betonowe CPV: Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg.	-	-	-	-
8.1.1	D.08.01.01	Ustawienie krawężników betonowych o wymiarach 20x30cm z wykonaniem ław betonowych z oporem z betonu C12/15	m	226,00		
8.1.2	D.08.01.01	Ustawienie krawężników betonowych zaniżonych o wymiarach 20x30cm z wykonaniem ław betonowych z oporem z betonu C12/15	m	410,00		
8.1.3	D.08.01.01	Ustawienie krawężników betonowych najazdowych o wymiarach 20x22cm z wykonaniem ław betonowych z oporem z betonu C12/15	m	367,00		
8.1.4	D.08.01.01	Ustawienie oporników betonowych o wymiarach 12x25cm z wykonaniem ław betonowych z oporem z betonu C12/15	m	102,00		
8.2	D.08.03.01	Betonowe obrzeża chodnikowe CPV: Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg.	-	-	-	-
8.2.1	D.08.03.01	Ustawienie obrzeży betonowych o wymiarach 8x30cm z wykonaniem ław betonowych z oporem z betonu C12/15	m	12 252,00		
8.3	D.08.05.02	Ścieki skarpowe trapezowe CPV: Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg.	-	-	-	-
8.3.1	D.08.05.02	Wykonanie ścieków skarpowych z betonowych elementów prefabrykowanych trapezowych (wraz z elementami początkowymi i końcowymi)	m	9,00		
8.3.2	D.08.05.02	Wykonanie ścieków trójkątnych z elementów prefabrykowanych	m	9,00		
8.3.3	D.08.05.02	Łącznik ścieku trapezowego ze ściekiem przykrawężnikowym na ławie betonowej z betonu C12/15, gr. 10cm	szt.	2,00		

8.3.4	D.08.05.02	Fundament prefabrykatu ścieku skarpowego na ławie betonowej z betonu C12/15, gr. 10cm	szt.	2,00		
8.3.5	D.08.05.02	Umocnienie skarpy płytami chodnikowymi 50x50x7cm	m2	6,00		
8.4	D.08.05.06a	Ściek uliczny z betonowej kostki brukowej CPV: Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg.	-	-	-	-
8.4.1	D.08.05.02	Wykonanie ścieków przykrawężnikowych z 2 rzędowej betonowej kostki brukowej koloru szarego gr. 8cm, na podsypce cementowo - piaskowej gr. 3cm wraz z wykonaniem ławy betonowej z betonu C12/15	m	270,00		
9	D.10.00.00	INNE ROBOTY	-	-	-	-
9.1	D.10.01.01	Mury oporowe z elementów prefabrykowanych CPV: Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg.	-	-	-	-
9.1.1	D.10.01.01	Mur oporowy prefabrykowany typu L, 50x50x80 (grubość 8 cm bez zbrojenia) na podbudowie z betonu C12/15 grubości 15cm	m	240,00		
9.1.2	D.10.01.01	Ścianka odcinająca tracona	m	22,00		
				RAZEM NETTO		

KOSZTORYS OFERTOWY

Przebudowa przyłącza wodociągowego oraz przełożenie hydrantu

Lp	Nr SST	Opis pozycji	Ilość	J.m.	Cena jedn.	Wartość
A Roboty ziemne						
1	D-01.03.05	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0,40 m ³ z transportem urobku samochodami samowyładowczymi o ładowności do 5 t, na odległość do 1 km: grunt kat. III	6,400	m ³		
2	D-01.03.05	Wykopy ręczne fundamentowe z transportem urobku samochodami skrzyniowymi o ładowności do 5 t na odległość do 1 km: grunt kat. IV	1,600	m ³		
3	D-01.03.05	Pełne umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych palami szalunkowymi /wypraskami/ wraz z rozbiórką, w gruntach suchych, przy szerokości wykopu do 1,0 m i głębokości do 3,0 m: grunt kat. III-IV	73,000	m ²		
4	D-01.03.05	Podłoża z materiałów sypkich pod kanały i obiekty - grubość podłoża: 20 cm podsypka	1,000	m ³		
5	D-01.03.05	Podłoża z materiałów sypkich pod kanały i obiekty - grubość podłoża: 20 cm obsypka	2,000	m ³		
6	D-01.03.05	Podłoża z materiałów sypkich pod kanały i obiekty - grubość podłoża: 20 cm zasypka	6,000	m ³		
B Instalacje wodno-kanalizacyjne						
7	D-01.03.05	Rurociągi z rur żeliwnych ciśnieniowych, kielichowych uszczelnionych uszczelką gumową, przy średnicy nominalnej rury: 80 mm	1,200	m		
8		Przyłącze wodociągowe z rur PCW, łączonych na wcisk i uszczelkę gumową - rura 63 mm, z montażem przyłącza	2,000	m		
9	D-01.03.05	Próba wodna szczelności sieci wodociągowych /długość próbnego odcinka rurociągu - 200 m/, z rur: żeliwnych o średnicy do 100 mm	0,006	próba		
10		Próba wodna szczelności sieci wodociągowych /długość próbnego odcinka rurociągu - 200 m/, z rur: stalowych o średnicy do 100 mm (analogia dla rur PE)	0,010	próba		
11	D-01.03.05	Demontaż rurociągu żeliwnego ciśnieniowego kielichowego uszczelnianego ołowiem, przy użyciu wciągarki mechanicznej średnica rurociągu: 100 mm	2,000	m		
12	D-01.03.05	Oznakowanie trasy wodociągu ułożonego w ziemi, taśmą z tworzywa sztucznego	3,200	m		
13	D-01.03.05	Oznakowanie trasy wodociągu tabliczkami na słupku stalowym	2,000	kpl		
14	D-01.03.05	Ustawienie hydrantów pożarowych nadziemnych o średnicy: 80 mm	1,000	kpl		
15	D-01.03.05	Montaż kolana żeliwnego ze stopką 90st	1,000	kpl		
16	D-01.03.05	Montaż kształki FF Dn 100 L=500 mm	1,000	kpl		
17	D-01.03.05	Montaż zasuwy typu typu E Dn 80	1,000	kpl		
18	D-01.03.05	Montaż obudowy teleskopowej	1,000	kpl		
19	D-01.03.05	Montaż skrzynki do zasuwy	1,000	kpl		
20	D-01.03.05	Montaż trójnika kołnierzowego Dn80	1,000	kpl		
21	D-01.03.05	Tuleja kołnierzowa Dz 90/80 z kołnierzem stalowym	2,000	kpl		
22	D-01.03.05	Montaż studni wodomierzowej tworzywowej fi 500 mm z osadzeniem włazu typu ciężkiego	1,000	kpl		
					RAZEM NETTO	

KOSZTORYS OFERTOWY
Branża elektryczna - oświetlenie uliczne

Lp	Nr SST	Opis pozycji	J.m.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
A Roboty przygotowawcze						
1	ST-1, ST-2	Urządzenie rozdzielcze (zestawy) o masie ponad 20 kg na fundamencie prefabrykowanym - szafka oświetlenia ulicznego SOU wg rys. E3 projektu	szt	1,000		
2	ST-1, ST-2	Rozłączenie przewodów kabelkowych o przekroju żyły do 16 mm ² pod zaciski lub bolce	szt.	8,000		
3	ST-1, ST-2	Demontaż opraw oświetlenia zewnętrznego na słupie	szt	1,000		
4	ST-1, ST-2	Wymiana słupów oświetleniowych o masie 100 -300 kg (przełożenie)	szt.	1,000		
5	ST-1, ST-2	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na słupie (lampa z demontażu)	szt	1,000		
6	ST-1, ST-2	Kopanie rowów dla kabli w sposób mechaniczny w gruncie kat. III-IV	m ³	560,000		
7	ST-1, ST-2	Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. III	m ³	64,000		
8	ST-1, ST-2	Nasypanie warstwy piasku na die rowu kablowego o szer. do 0,4 m	m	3900,000		
9	ST-1, ST-2	Ułożenie rur osłonowych z PCV o śr. do 140 mm (rura przepustowa karbowana DVK110 niebieska)	m	466,000		
10	ST-1, ST-2	Wykopy pionowe ręczne dla urządzenia przeciskowego wraz z jego zasypaniem w gruncie nienawodnionym kat. III-IV	m ³	20,000		
11	ST-1, ST-2	Wykonanie ściany oporowej z 1 płyty dla sił nacisku do 25 T	szt.	20,000		
12	ST-1, ST-2	Przewierthy mechaniczne dla rury o śr. do 125 mm pod obiektami (rura do przecisków RHDPEp 110/6,3)	m	70,000		
13	ST-1, ST-2	Układanie kabli o masie do 2,0 kg/m w rowach kablowych ręcznie (kabel YAKXS 0,6/1kV 4x25 mm ²)	m	3484,000		
14	ST-1, ST-2	Układanie kabli o masie do 3,0 kg/m w rurach pustkach lub kanałach zamkniętych (kabel YAKXS 0,6/1kV 4x25 mm ²)	m	536,000		
15	ST-1, ST-2	Montaż uziomów poziomych w wykopie o głębokości do 0,8 m kat. Gr. III (bednarka 30x3 mm)	m	4020,000		
16	ST-1, ST-2	Zasypanie rowów dla kabli wykonywanych mechanicznie w gruncie kat. III - IV wraz z zagęszczeniem	m ³	468,000		
17	ST-1, ST-2	Montaż i stawianie słupów oświetleniowych o masie do 100 kg (słup aluminiowy posty, h=7,0 m + fundament betonowy)	szt	101,000		
18	ST-1, ST-2	Montaż i stawianie słupów oświetleniowych o masie do 100 kg (słup aluminiowy posty, h=6,0 m + fundament betonowy)	szt.	10,000		
19	ST-1, ST-2	Montaż przewodów do opraw oświetleniowych - wciąganie w słupy, rury osłonowe i wysięgniki (kabel YDY-450/750V 3x2,5 mm ²)	kpl.	111,000		
20	ST-1, ST-2	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na słupie (oprawa LED 25W 4000K, IP66, IK08, kl.II min 100 lm/W, trwałość 8000h, Ra min. 70%, deklaracja zgodności CE, RoHS, certyfikat ENEC, kolor antracyt, oprawa wyposażona w zasilacz do redukcji mocy i czas przyciemnienia)	szt.	95,000		
21	ST-1, ST-2	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na słupie (oprawa LED 27W 4000K, IP66, IK08, kl.II min 100 lm/W, trwałość 8000h, Ra min. 70%, deklaracja zgodności CE, RoHS, certyfikat ENEC, kolor antracyt)	szt.	10,000		
22	ST-1, ST-2	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na słupie (oprawa LED 58W 4000K, IP66, IK08, kl.II min 100 lm/W, trwałość 8000h, Ra min. 70%, deklaracja zgodności CE, RoHS, certyfikat ENEC, kolor antracyt)	szt.	6,000		
23	ST-1, ST-2	Montaż końcówek kablowych przez zaciskanie - przekrój żył do 50 mm ²	szt.	3584,000		
24	ST-1, ST-2	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 50 mm ² pod zaciski lub bolce	szt	3584,000		
25	ST-1, ST-2	Mufy z tworzyw termokurczliwych przelotowe na kablach energetycznych wielożyłowych o przekroju żył do 35 mm ² o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych w	szt.	1,000		
B Pomiary						
26	ST-1, ST-2	Sprawdzenie i pomiar 3 fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar	112,000		
27	ST-1, ST-2	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar)	szt	1,000		
28	ST-1, ST-2	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (każdy następny pomiar)	szt	2,000		
29	ST-1, ST-2	Badania i pomiary skuteczności zerowania (pierwszy pomiar)	szt	2,000		
30	ST-1, ST-2	Badania i pomiary skuteczności zerowania (pierwszy pomiar)	szt.	111,000		
					RAZEM NETTO	

KOSZTORYS OFERTOWY
Branża elektryczna - usunięcie kolizji

Lp	Nr SST	Opis pozycji	J.m.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
A		Roboty przygotowawcze				
1	ST-3	Kopanie rowów dla kabli w sposób mechaniczny w gruncie kat. III-IV	m3	48,000		
2	ST-3	Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. III	m3	52,500		
3	ST-3	Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. III	m3	173,600		
4	ST-3	Sprawdzenie typów kabli po odkopaniu oraz potwierdzenie ich przebiegu	godz.	15,000		
5	ST-3	Ułożenie rur osłonowych z PCV o śr. do 140 mm (rura dwudzielna A110 PS niebieska)	m	82,000		
6	ST-3	Ułożenie rur osłonowych z PCV o śr. do 160 mm (rura dwudzielna A160 PS czerwona)	m	217,000		
7	ST-3	Układanie kabli o masie do 3,0 kg/m w kanałach odkrywanych bez mocowania (kable istniejące układane w rurach dwudzielnych)	m	82,000		
8	ST-3	Układanie kabli o masie do 3,0 kg/m w kanałach odkrywanych bez mocowania (kable istniejące układane w rurach dwudzielnych)	m	217,000		
9	ST-3	Zasypanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. III	m3	192,000		
					RAZEM NETTO	

KOSZTORYS OFERTOWY

Branża telekomunikacyjna - przebudowa urządzeń telekomunikacyjnych

Lp	Nr SST	Opis pozycji	J.m.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
A		Przebudowa urządzeń telekomunikacyjnych Orange Polska SA - kable o żyłach miedzianych				
1	D.01.03.04a	Budowa obiektów podziemnych z rur RHDPEp110/6,3 pod drogami i ulicami w gr.kat.III, 1 warstw.w ciągu, 1 rur.w warstwie, 1 otw.w ciągu	m	9		
2	D.01.03.04a	Budowa obiektów podziemnych - montaż rur osłonowych dwudzielnych 120mm na istniejących ciągach kablowych wraz z pogłębieniem	m	133		
3	D.01.03.04a	Montaż i ustawienie słupów pojed.drew.o dług. 7 m z jedną belką ustojową w terenie płaskim - kat.gr. III	szt	21		
4	D.01.03.04a	Montaż i ustawienie podpór o dług. 6 m ze szczudłami żelbetowymi - kat.gr. III-IV	szt	3		
5	D.01.03.04a	Wymiana ramy studni 600x1000 na ramy najazdowe typu ciężkiego B125	szt	2		
6	D.01.03.04a	Wymiana pokryw studni 600x1000 na najazdowe klasy B125	szt	2		
7	D.01.03.04a	Korekta trasy kabla.w gr.kat.III	m	50		
8	D.01.03.04a	Montaż skrzynki słupowej 30par	szt	1		
9	D.01.03.04a	Montaż skrzynki słupowej 10par	szt	4		
10	D.01.03.04a	Montaż zespołów łączówek szczelinowych 10 par z rozszczeniem kabli	szt	7		
11	D.01.03.04a	Montaż uziomów szpilkowych miedziowanych, metoda udarowa, grunt kategorii III, głębokość 3 m	szt	6		
12	D.01.03.04a	Montaż uziomów szpilkowych miedziowanych, metoda udarowa, grunt kategorii III, każde następne 1,5 m głębokości	szt	6		
13	D.01.03.04a	Układanie kabla XzTMKXpw 15x4x0,5 o śr. do 30 mm w powłoce termoplast.w rowie kablow.w gr.kat.III - pierwszy wraz z wprowadzeniem na słup	m	290		
14	D.01.03.04a	Układanie kabla XzTMKXpw 3x2x0,5 o śr. do 30 mm w powłoce termoplast.w rowie kablow.w gr.kat.III - pierwszy wraz z wprowadzeniem na słup	m	22		
15	D.01.03.04a	Układanie kabla XzTMKXpw 2x2x0,5 o śr. do 30 mm w powłoce termoplast.w rowie kablow.w gr.kat.III - pierwszy wraz z wprowadzeniem na słup	m	44		
16	D.01.03.04a	Układanie kabla XzTKMXpw 2x2x0,5 w powłoce termoplast.w rowie kablow.w gr.kat.III - każdy nast.	m	334		
17	D.01.03.04a	Zawieszanie kabli nadziemnych XzTKMXpwn 10x4x0,5 na podbudowie słupowej, podnoszenie z ziemi, kabel ósemkowy o średnicy zewnętrznej do 15 mm	m	1095		
18	D.01.03.04a	Zawieszanie kabli nadziemnych XzTKMXpwn 5x4x0,5 na podbudowie słupowej, podnoszenie z ziemi, kabel ósemkowy o średnicy zewnętrznej do 15 mm	m	549		
19	D.01.03.04a	Zawieszanie kabli nadziemnych XzTKMXpwn 3x2x0,5 na podbudowie słupowej, podnoszenie z ziemi, kabel ósemkowy o średnicy zewnętrznej do 15 mm	m	55		
20	D.01.03.04a	Zawieszanie kabli nadziemnych XzTKMXpwn 5x2x0,5 na podbudowie słupowej, podnoszenie z ziemi, kabel ósemkowy o średnicy zewnętrznej do 15 mm	m	180		
21	D.01.03.04a	Montaż złączy równoległych kabli wypełnionych typu kanałowego ułożonych w ziemi z zastosowaniem modułowych łączników żył i termokurczliwych osłon wzmocnionych, kabel o 30 parach	złącze	1		
22	D.01.03.04a	Montaż złączy równoległych kabli wypełnionych na słupie z zastosowaniem pojedynczych łączników żył i termokurczliwych osłon wzmocnionych, kabel o 5 parach	złącze	2		

23	D.01.03.04a	Montaż złączy równoległych kabli wypełnionych typu kanałowego ułożonych w ziemi z zastosowaniem pojedynczych łączników żył i termokurczliwych osłon wzmocnionych, kabel o 3 parach	złącze	3		
24	D.01.03.04a	Montaż złączy równoległych kabli wypełnionych typu kanałowego ułożonych w ziemi z zastosowaniem pojedynczych łączników żył i termokurczliwych osłon wzmocnionych, kabel o 2 parach	złącze	9		
25	D.01.03.04a	Rozszycie kabli zakończeniowych o 20 parach na łączówkach	kon.kabl	2		
26	D.01.03.04a	Rozszycie kabli o 10 parach na łączówkach	szt	2		
27	D.01.03.04a	Rozszycie kabli o 5 parach na łączówkach	szt	2		
28	D.01.03.04a	Rozszycie kabli o 3 parach na łączówkach	szt	2		
29	D.01.03.04a	Rozszycie kabli o 2 parach na łączówkach	szt	3		
30	D.01.03.04a	Pomiary końcowe prądem stałym kabla o 30 parach	odcinek	1		
31	D.01.03.04a	Pomiary końcowe prądem stałym kabla o 20 parach	odcinek	1		
32	D.01.03.04a	Pomiary końcowe prądem stałym kabla o 10 parach	odcinek	1		
33	D.01.03.04a	Pomiary tłumienności kabla o 30 parach	odcinek	1		
34	D.01.03.04a	Pomiary tłumienności kabla o 20 parach	odcinek	1		
35	D.01.03.04a	Pomiary tłumienności kabla o 10 parach	odcinek	1		
36	D.01.03.04a	Pomiary końcowe prądem stałym kabla o 5 parach	odcinek	2		
37	D.01.03.04a	Pomiary końcowe prądem stałym kabla o 3 parach	odcinek	3		
38	D.01.03.04a	Pomiary końcowe prądem stałym kabla o 2 parach	odcinek	6		
39	D.01.03.04a	Demontaż skrzynki słupowej wraz z osprzętem	szt	4		
40	D.01.03.04a	Zdemontowanie słupów A-owych o długości 7 m ze szczudłami żelbet.w terenie płaskim o kat.gruntu III	szt	1		
41	D.01.03.04a	Zdemontowanie słupów pojedynczych o długości 7 m ze szczudłami żelbet.i ustojem w terenie płaskim o kat.gruntu III	szt	20		
42	D.01.03.04a	Demontaż kabli naziemnych na podbudowie słupowej	m	1770		
B	Przebudowa urządzeń telekomunikacyjnych Orange Polska SA - kable światłowodowe					
43	D.01.03.04a	Budowa studni kablowych prefabrykowanych rozdzielczych SK-2 wieloelementowych w gruncie kat.III - pokrywa ryglowana	1studnia	4		
44	D.01.03.04a	Budowa obiektów podziemnych z rur RHDPEp110/6,3 pod drogami i ulicami w gr.kat.III, 1 warstw.w ciągu, 1 rur.w warstwie, 1 otw.w ciągu	m	195		
45	D.01.03.04a	Budowa rurociągu kablowego na głębokości 1 m w wykopie wykonanym ręcznie, grunt kategorii III, 1x HDPE Fi 40 mm w zwojach, 1 rury w rurociągu wraz z kablem lokalizacyjnym XzTKMXpw 2x2x0,8	km	1,365		
46	D.01.03.04a	Ręczne wciąganie rur kanalizacji wtórnej, otwór wolny, rury w zwojach, 1xFi 40 mm	m	195		
47	D.01.03.04a	Montaż złączy rur polietylenowych, rury HDPE Fi 40 mm, złączki skręcane	szt	8		
48	D.01.03.04a	Wciąganie kabli światłowodowych Z-XOTKtsd 24J do rurociągów kablowych z rur HDPE Fi 40 mm metodą pneumatyczną strumieniową, rury z warstwą poślizgową, kabel w odcinkach 2 km	km	1,816		
49	D.01.03.04a	Odkopanie, przecięcie i wycofanie istniejącego kabla światłowodowego do studni kablowej lub zasobnika	km	0,03		

50	D.01.03.04a	Montaż złączy przelotowych na kablach światłowodowych ułożonych w kanalizacji kablowej, kabel tubowy, mufa termokurczliwa, jeden spajany światłowód	złącze	1		
51	D.01.03.04a	Montaż złączy przelotowych na kablach światłowodowych ułożonych w kanalizacji kablowej, kabel tubowy, mufa termokurczliwa, dodatek za każdy następny spajany światłowód	złącze	23		
52	D.01.03.04a	Mufy złączowe przelotowe kabli światłowodowych w kanalizacji kablowej, otwarcie mufy zamkniętej na stałe termokurczliwej	złącze	1		
53	D.01.03.04a	Mufy złączowe przelotowe kabli światłowodowych w kanalizacji kablowej, zamknięcie na stałe mufy termokurczliwej	złącze	1		
54	D.01.03.04a	Łączenie światłowodów kabli odgałęźnych wprowadzonych dodatkowo do złącza, kabel tubowy, jeden łączony światłowód	szt	1		
55	D.01.03.04a	Łączenie światłowodów kabli odgałęźnych wprowadzonych dodatkowo do złącza, kabel tubowy, dodatek za każdy następny łączony światłowód	szt	23		
56	D.01.03.04a	Uszczelnianie otworów rurociągu kablowego 40mm, uszczelki Jackmoon, otwór z 1 rurą/kablem	otwór	8		
57	D.01.03.04a	Montaż stelaży SZ 2.2 zapasów kabli światłowodowych, montaż w studni	szt	2		
58	D.01.03.04a	Pomiary reflektometryczne linii światłowodowych, pomiary montażowe z przełącznicy, mierzony 1 światłowód	odcinek	1		
59	D.01.03.04a	Pomiary reflektometryczne linii światłowodowych, pomiary montażowe z przełącznicy, dodatek za każdy następny zmierzony światłowód	odcinek	23		
60	D.01.03.04a	Pomiary tłumienności optycznej linii światłowodowych metodą transmisyjną, pomiar przeprowadzany razem z innymi pomiarami, mierzony 1 światłowód	odcinek	1		
61	D.01.03.04a	Pomiary tłumienności optycznej linii światłowodowych metodą transmisyjną, pomiar przeprowadzany razem z innymi pomiarami, dodatek za każdy następny zmierzony światłowód	odcinek	23		
62	D.01.03.04a	Demontaż rurociągów kablowych	km	1,5		
63	D.01.03.04a	Wyciąganie kabli światłowodowych z kanalizacji wtórnej i rurociągów kablowych wraz z demontażem złącza	km	1,8		
64	D.01.03.04a	Mechaniczna rozbiórka studni kablowych SK-2	1studnia	1		
C						
Przebudowa urządzeń telekomunikacyjnych INEA SA						
65	D.01.03.04a	Budowa obiektów podziemnych - montaż rur osłonowych dwudzielnych 120mm na istniejących ciągach kablowych wraz z pogłębieniem	m	393		
66	D.01.03.04a	Budowa obiektów podziemnych - montaż rur osłonowych dwudzielnych 120mm na istniejących ciągach kablowych wraz z korektą trasy	m	8		
67	D.01.03.04a	Budowa obiektów podziemnych - montaż rur osłonowych dwudzielnych 120mm na istniejących ciągach kablowych	m	114		
					RAZEM NETTO	

KOSZTORYS OFERTOWY

Branża telekomunikacyjna - budowa kanału technologicznego

Lp	Nr SST	Opis pozycji	J.m.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
Budowa kanału technologicznego						
1	D.01.03.04 b	Budowa studni kablowych prefabrykowanych rozdzielczych SKR, typ SKR-1 pogłębiona B125, grunt kategorii III, z oznaczeniem logo WZDW pokrywy studni	szt	5		
2	D.01.03.04 b	Budowa studni kablowych prefabrykowanych rozdzielczych SKR, typ SKR-1 B125, grunt kategorii III, z oznaczeniem logo WZDW pokrywy studni	szt	59		
3	D.01.03.04 b	Montaż elementów mechanicznej ochrony przed ingerencją osób nieuprawnionych w istniejących studniach kablowych, pokrywa dodatkowa z listwami, rama ciężka lub podwójna lekka	szt	64		
4	D.01.03.04 b	Budowa kanału technologicznego KTU (1x 110mm, 3x 40/3,7mm, 1x doziemna wiązka mikrorur 7x12/8mm) w gr.kat.III	m	3598		
5	D.01.03.04 b	Wykonanie przepustów pod przeszkodami terenowymi - przewiert, kategoria gruntu III, przepust do 30 m, rury HDPE 1xFi 110 mm + 1xFi 140mm, nakłady podstawowe (na 1 m)	m	70		
6	D.01.03.04 b	Wykonanie przepustów pod przeszkodami terenowymi metodą płuczaco-wierconą sterowaną, kategoria gruntu III, przepust do 30 m, rury HDPE 1xFi 110 mm + 1xFi 140mm, nakłady pozostałe (na 1 przepust)	szt	5		
7	D.01.03.04 b	Budowa kanału technologicznego KTp pod drogami i zjazdami rury osłonowe 1x HDPE110/6,3mm, 1x HDPE 140/8,0mm, w gr.kat.III	m	292		
8	D.01.03.04 b	Ręczne wciąganie rur kanalizacji wtórnej, otwór wolny, rury w zwojach, 3xFi 40 mm + 1xpakiet mikrorurek doziemny 7x12/8mm	m	362		
9	D.01.03.04 b	Montaż złączy rur polietylenowych w kanalizacji, rury HDPE Fi 40 mm, złączki skręcane	szt	90		
10	D.01.03.04 b	Montaż złączy rur polietylenowych, mikrorura 12/8mm	szt	70		
11	D.01.03.04 b	Uszczelnianie rur rurociągu kablowego 40mm, otwór wolny	otwór	6		
12	D.01.03.04 b	Uszczelnianie mikrorur 12mm, otwór wolny	otwór	14		
13	D.01.03.04 b	Badanie szczelności i test kalibracji zmontowanych odcinków, do 2 km, rurociągi kablowe w ziemi, sprężarka, rury Fi 40 mm	odcinek	6		
14	D.01.03.04 b	Badanie szczelności i test kalibracji zmontowanych odcinków, do 2 km, mikrorury 10mm	odcinek	14		
					RAZEM NETTO	

KOSZTORYS OFERTOWY

BRANŻA DROGOWA

Nazwa zadania:	Przebudowa skrzyżowania drogi 376613P i ul. Działkowej z drogą wojewódzką nr 305 w Glinnie i Sękowie
----------------	------------------------------------------------------------------------------------------------------

Lp.	Podstawy	Element scalony - rodzaj robót Szczegółowy opis robót i obliczenie ich ilości	Jednostka		Cena jednostkowa [zł]	Wartość pozycji [zł]
			Jm.	Ilość robót		
1	2	3	4	5	6	7
	D 01.00.00	ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE	*	*	*	*
	D 01.02.02 45112000-5	ZDJĘCIE WARSTWY ZIEMI URODZAJNEJ (HUMUSU). CPV: Roboty ziemne i wykopaliskowe.	*	*	*	*
1	D 01.02.02	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości 30cm za pomocą spycharek ze sprzymowaniem w bliskości robót i do wykorzystania przy humusowaniu	m ³	38,0		
2	D 01.02.02	Mechaniczne usunięcie warstwy ziemi urodzajnej grubość 30cm za pomocą spycharek z wywozem na skład wykonawcy	m ³	137,9		
	D 01.02.04 45111000-8	ROZBIÓRKA ELEMENTÓW DRÓG, OGRODZEŃ I PRZEPUSTÓW CPV: Roboty w zakresie rozbiórek, przygotowania oraz oczyszczenia terenu pod budowę	*	*		
3	D 01.02.04	Rozebranie podbudowy z kruszywa, gr. 20cm z wywozem	m ²	136,0		
4	D 01.02.04	Rozebranie nawierzchni z betonowej kostki brukowej z wywozem	m ²	52,0		
5	D 01.02.04	Rozebranie krawężników betonowych z wywozem	m	6,0		
6	D 01.02.04	Rozebranie oporników betonowych z wywozem	m	20,0		
	D 01.02.04	Rozebranie przepustów z rur betonowych	m	26,0		
7	D 01.02.04	Rozebranie słupków (masztów) do znaków drogowych	szt.	2		
8	D 01.02.04	Zdjęcie tarcz (tablic) znaków drogowych	szt.	2		
9	D 01.02.04	Rozebranie słupka betonowego	m ³	0,5		
	D 02.00.00	ROBOTY ZIEMNE	*	*	*	*
	D 02.01.01 45112000-5	WYKONANIE WYKOPÓW. CPV: Roboty ziemne i wykopaliskowe.	*	*	*	*
10	D 02.01.01	Wykonanie wykopów mechanicznie w gr. kat. I-V z transportem urobku na odkład z uformowaniem i wyrównaniem skarp na odkładzie	m ³	48		
	D 02.03.01 45112000-5	WYKONANIE NASYPÓW. CPV: Roboty ziemne i wykopaliskowe.	*	*	*	*
11	D 02.03.01	Wykonanie nasypów mechanicznie z gruntów kategorii I-VI z transportem zakupionego gruntu	m ³	118		
12	D 02.03.01	Plantowanie (obrobienie na czysto) skarp wykopów oraz nasypów wykonywanych mechanicznie w gruntach kat. I-IV	m ²	380		
	D 03.00.00	ODWODNIENIE KORPUSU DROGOWEGO	*	*	*	*
	D 03.01.01 45221000-2	PRZEPUSTY POD KORONĄ DROGI. CPV: Roboty budowlane w zakresie budowy mostów i tuneli, szymbów i kolei podziemnej	*	*	*	*
13	D 03.01.05	Ułożenie przepustów z rur PEHD o średnicy 40cm na ławie z betonu C20/25	m	49		
	D 03.02.01 45231000-5	KANALIZACJA DESZCZOWA. CPV: Roboty budowlane w zakresie budowy rurociągów i kabli	*	*	*	*
14	D 03.06.01	Regulacja pionowa zaworów wodociągowych i gazowych	szt.	4		
	D 04.00.00	PODBUDOWY	*	*	*	*
	D 04.01.01 45233000-9	KORYTO WRAZ Z PROFILOWANIEM I ZAGĘSZCZANIEM PODŁOŻA. CPV: Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg.	*	*	*	*
15	D 04.01.01	Wykonanie koryta mechanicznie wraz z profilowaniem i zagęszczeniem podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruntach kat. I-IV głębokość koryta 21-30 cm	m ²	75		
16	D 04.01.01	Wykonanie koryta mechanicznie wraz z profilowaniem i zagęszczeniem podłoża w gruntach kat. I-IV głębokość koryta ponad 40 cm	m ²	190		
	D 04.03.01 45233000-9	OCZYSZCZENIE I SKROPIENIE WARSTW KONSTRUKCYJNYCH. CPV: Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg.	*	*	*	*
17	D 04.03.01	Oczyszczenie mechaniczne nawierzchni drogowych nieulepszonych - warstwy niebitumiczne	m ²	380		
18	D 04.03.01	Oczyszczenie mechaniczne nawierzchni drogowych bitumicznych - warstwy bitumiczne	m ²	380		
19	D 04.03.01	Skropienie warstw konstrukcyjnych emulsją asfaltową - warstwy niebitumiczne	m ²	380		
20	D 04.03.01	Skropienie warstw konstrukcyjnych emulsją asfaltową - warstwy bitumiczne	m ²	380		
	D 04.04.02 45233000-9	PODBUDOWA Z MIESZANKI NIEZWIĄZANEJ STABILIZOWANEJ MECHANICZNIE. CPV: Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg.	*	*	*	*
21	D 04.04.01	Wykonanie podbudowy z kruszywa naturalnego 0/31,5, gr. 20cm	m ²	190		
	D 04.05.01 45233000-9	PODBUDOWA I ULEPSZONE PODŁOŻE Z GRUNTU LUB KRUSZYWA ZWIĄZANEGO HYDRAULICZNIE CEMENTEM. CPV: Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg.	*	*	*	*
22	D 04.05.01	Ulepszone podłoże z kruszywa związanego hydraulicznie cementem C1,5/2,0, gr. 15cm	m ²	190		
23	D 04.05.01	Wykonanie podbudowy z mieszanki związanej cementem C1,5/2 gr. 15cm	m ²	75		
24	D 04.07.01	Wykonanie podbudowy z betonu asfaltowego AC22P, grubość warstwy do 7cm	m ²	190		
	D 04.08.01 45233000-9	WYRÓWNIANIE PODBUDOWY MIESZANKAMI MINERALNO-BITUMICZNYMI. CPV: Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg.	*	*	*	*
25	D 04.08.01	Wyrównanie mechaniczne istniejącej nawierzchni betonem asfaltowym AC16 - grubość warstwy min. 5cm	t	46		
	05.00.00	NAWIERZCHNIE	*	*	*	*
	D 05.03.05/a 45233000-9	NAWIERZCHNIA Z BETONU ASFALTOWEGO - WARSTWA WIAZĄCA. CPV: Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg.	*	*	*	*
26	D.05.03.05	Wykonanie warstwy wiążącej z betonu asfaltowego AC16W gr. 5cm	m ²	190,0		
	D 05.03.05/b 45233000-9	NAWIERZCHNIA Z BETONU ASFALTOWEGO - WARSTWA ŚCIERALNA. CPV: Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg.	*	*	*	*
27	D.05.03.05	Wykonanie warstwy ścieralnej z SMA 11 gr. 4cm	m ²	540,0		
	D 05.03.11 45233000-9	FREZOWANIE NAWIERZCHNI ASFALTOWYCH NA ZIMNO. CPV: Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg.	*	*	*	*
28	D 05.03.11 45233000-9	Wykonanie frezowania nawierzchni asfaltowych na zimno, śr. gr. warstwy 6,5cm	m ²	350,0		
	D 05.03.26a 45233000-9	ZABEZPIECZENIE GEOSIATKA NAWIERZCHNI ASFALTOWEJ PRZED SPEKANIAMI ODBITYMI. CPV: Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg.	*	*	*	*
29	D 05.03.26a	Ułożenie geosiatki dla zabezpieczenia nawierzchni przed spękaniem odbitymi	m ²	165,0		

	D 06.00.00	ROBOTY WYKOŃCZENIOWE	*	*	*	*
	D 06.01.01	UMOCNIENIE SKARP, ROWÓW I ŚCIEKÓW.	*	*	*	*
	45112000-5	CPV: Roboty ziemne i wykopaliskowe.				
30	D 06.01.01	Humusowanie skarp z obsianiem przy grubości warstwy humusu 10cm	m ²	380,0		
31	D 06.01.01	Umocnienie skarp kamieniem polnym układanym na warstwie betonu, gr. 10cm	m ²	30,0		
	D 06.04.01	ROWY	*	*	*	*
	45112000-5	CPV: Roboty ziemne i wykopaliskowe				
32	D 06.04.01	Oczyszczenie rowów oraz cieków z namułu z profilowaniem skarp rowu	m	60,0		
	D 07.00.00	OZNAKOWANIE DRÓG I URZĄDZENIA BEZPIECZEŃSTWA RUCHU	*	*	*	*
	D 07.01.01	OZNAKOWANIE POZIOME.	*	*	*	*
	45233000-9	CPV: Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg.				
33	D 07.01.01	Oznakowanie poziome jezdni materiałami grubowarstwowymi - linie ciągłe (chemoutwardzalne strukturalne, białe, typu DROPLINE)	m ²	27,0		
34	D 07.01.01	Oznakowanie poziome jezdni materiałami grubowarstwowymi - linie przerywane (chemoutwardzalne gładkie, białe)	m ²	2,0		
35	D 07.01.01	Oznakowanie poziome jezdni materiałami grubowarstwowymi - strzałki i inne symbole (chemoutwardzalne gładkie, białe)	m ²	16,0		
	D 07.02.01	OZNAKOWANIE PIONOWE.	*	*	*	*
	45233000-9	CPV: Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg.				
36	D 07.02.01	Ustawienie słupków z rur stalowych dla znaków drogowych	szt.	4,0		
37	D 07.02.01	Przymocowanie tarcz znaków drogowych z blachy ocynkowanej, odblaskowych do gotowych słupków - znaki średnie, folia odblaskowa II generacji, typ A	szt.	4,0		
	D 08.00.00	ELEMENTY ULIC	*	*	*	*
	D 08.01.01	KRAWĘŻNIKI BETONOWE.	*	*	*	*
	45233000-9	CPV: Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg.				
38	D 08.01.01	Ustawienie krawężników betonowych, typ uliczny, o wymiarach 15x30cm (koloru szarego) na ławie betonowej zwykłej z betonu C12/15, na podsypce cementowo - piaskowej 1:4 gr. 5cm	m	8,0		
39	D 08.01.01	Ustawienie krawężników betonowych, zatopionych, o wymiarach 12x25x100 cm (koloru szarego) na ławie betonowej z oporem z betonu C12/15, na podsypce cementowo - piaskowej 1:4 gr. 5cm	m	71,0		
	D 08.02.01	CHODNIKI Z KOSTKI BETONOWEJ BRUKOWEJ.	*	*	*	*
	45233000-9	CPV: Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg.				
40	D 08.02.01	Wykonanie chodników z płyt betonowych z wypustkami o wymiarach 40x40x8 cm lub 20x10x8 cm, kolor żółty	m ²	7,0		
41	D 08.02.02	Wykonanie chodników z kostki brukowej betonowej bezfazowej koloru szarego o gr. 8cm na podsypce cementowo-piaskowej 1:4 o gr. 3cm	m ²	120,0		
	D 08.03.01	BETONOWE OBRZEŻA CHODNIKOWE.	*	*	*	*
	45233000-9	CPV: Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg.				
42	D 08.03.01	Ustawianie obrzeży betonowych o wymiarach 8x30x100cm na ławie betonowej z oporem	m	75,0		
				RAZEM wartość netto:		

KOSZTORYS OFERTOWY

Przebudowa skrzyżowania dr. 376613P ul. Działkowa z dr. woj nr 305 w Glinnie i Sękowie
 Sygnalizacja świetlna

Lp	Nr Specyfikacji	Opis pozycji	J.m.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1	D.07.03.01	Montaż sterownika sygnalizacji świetlnej z wyposażeniem i fundamentem	szt	1,000		
2	D.07.03.01	Montaż latarni sygnałów ulicznych na masztach lub konsolach, z głowicą: wierzchołkową; sygnalizator dla pojazdów ogólny, soczewki 3x300mm, LED, trójkomorowy, bez przesłony	szt	8,000		
3	D.07.03.01	Montaż latarni sygnałów ulicznych na masztach lub konsolach, z głowicą: wierzchołkową; sygnalizator dla pieszy / rowerowy; 2x200mm, LED, dwukomorowy	szt	2,000		
4	D.07.03.01	Montaż latarni sygnałów ulicznych na masztach lub konsolach, z głowicą: wierzchołkową; sygnalizator warunkowej jazdy w prawo; 1x200mm, LED, jednokomorowy	szt	4,000		
5	D.07.03.01	Montaż konsol sygnalizatorów ulicznych na maszcie, przy ilości konsol w komplecie: 3	kpl	4,000		
6	D.07.03.01	Montaż konsol sygnalizatorów ulicznych na maszcie, przy ilości konsol w komplecie: 2	kpl	2,000		
7	D.07.03.01	Montaż konsol sygnalizatorów ulicznych na maszcie, przy ilości konsol w komplecie: 1	kpl	4,000		
8	D.07.03.01	Montaż ekranu kontrastowego dla sygnalizatorów trójkomorowych	szt	4,000		
9	D.07.03.01	Konstrukcje wsporcze przykręcane- mocowanie wysięgnikowe dla sygnalizatorów	szt	4,000		
10	D.07.03.01	Konstrukcje wsporcze przykręcane - zaciski	szt	10,000		
11	D.07.03.01	Konstrukcje wsporcze przykręcane - wsporniki	szt	10,000		
12	D.07.03.01	Konstrukcje wsporcze przykręcane - obejmę M 116	szt	20,000		
13	D.07.03.01	Konstrukcje wsporcze przykręcane - pokrywę masztu	szt	5,000		
14	D.07.03.01	Montaż pojedynczych przycisków sterowniczych z piktogram - zgłoszeniowy, sensorowy z potwierdzeniem optycznym LED	szt	2,000		
15	D.07.03.01	Montaż sygnalizatorów akustycznych	szt	2,000		
16	D.07.03.01	Zainstalowanie kamery wideodekacji wraz z uchwytem montażowym o dł. 2,5m	szt	4,000		
17	D.07.03.01	Fundament betonowy - prefabrykowany klasy B-25, V=0,4m3	szt	5,000		
18	D.07.03.01	Fundament betonowy - prefabrykowany klasy B-25, V=1,8m3	szt	4,000		
19	D.07.03.01	Montaż masztów sygnalizacji ulicznej h=3,5m, typu R	szt	1,000		
20	D.07.03.01	Montaż masztów sygnalizacji ulicznej h=4,0m, typu R	szt	4,000		
21	D.07.03.01	Montaż słupa sygnalizacji ulicznej h=6,0m, z wysięgnikiem o słuгоści l=4,0m	szt	1,000		
22	D.07.03.01	Montaż słupa sygnalizacji ulicznej h=6,0m, z wysięgnikiem o słuгоści l=7,0m	szt	2,000		
23	D.07.03.01	Montaż słupa sygnalizacji ulicznej h=6,0m, z wysięgnikiem o słuгоści l=8,0m	szt	1,000		
24	D.07.03.01	Wciąganie przewodów z udziałem podnośnika samochodowego: w słup	m	198,000		
25	D.07.03.01	Wciąganie ręczne kabla do otworu kanalizacji kablowej, kabla o powłoce termoplastycznej, o średnicy: do 30 mm	m	905,000		
26	D.07.03.01	Kabel YKY 3x6mm2	m	5,000		
27	D.07.03.01	Kabel YKY 3x1,5mm2	m	195,000		
28	D.07.03.01	Kabel YKSY 7x1,5mm2	m	402,000		
29	D.07.03.01	Kabel YKSY 10x1,5mm2	m	38,000		
30	D.07.03.01	Kabel FTP 4x2x0,8 kat. 5e	m	195,000		
31	D.07.03.01	Kabel YDY 5x1,5mm2	m	98,000		
32	D.07.03.01	Kabel LgY 6mm2 (żółto-zielony)	m	170,000		
33	D.07.03.01	Mechaniczne pograżanie uzioń pionowych prętowych w gruncie: kat.III: FeZn, Fi 18 mm	m	30,000		
34	D.07.03.01	Montaż uzioń z bednarki ocynkowanej przekroju 30x4 w wykopie	m	30,000		
35	D.07.03.01	Wykonanie przepustów pod przeszkodami terenowymi w gruncie kat.III, metodą płuczaco-wierconą sterowaną, z wciąganiem rur przepustowych HDPEp grubościennych (o średnicy: 2x110mm)	m	46,000		
36	D.07.03.01	Budowa kanalizacji kablowej z rur HDPE110 w gruncie kat.III, przy 1 warstwie w ciągu kanalizacji - 2 rur. w warst.; 2 otw. w ciągu kanal.	m	20,000		
37	D.07.03.01	Budowa kanalizacji kablowej z rur HDPE75 w gruncie kat.III, przy 1 warstwie w ciągu kanalizacji - 1 rur. w warst.; 1 otw. w ciągu kanal.	m	62,000		
38	D.07.03.01	Budowa studni kablowych prefabrykowanych rozdzielczych typu SKR1 dwuelementowych w gruncie - kat. III	studnia	4,000		
39	D.07.03.01	Badania i pomiary instalacji uziemienia ochronnego lub robocznego: - pierwszy pomiar	szt	5,000		
40	D.07.03.01	Badanie linii kablowej telekomunikacyjnej	odc	4,000		
41	D.07.03.01	Badanie linii kablowej: sterowniczej - kabel 10-żyłowy sygnalizacyjny	odc	1,000		
42	D.07.03.01	Badanie linii kablowej: sterowniczej - kabel 7-żyłowy sygnalizacyjny	odc	10,000		
43	D.07.03.01	Badanie linii kablowej: niskiego napięcia - kabel 3-żyłowy	odc	4,000		
44	D.07.03.01	Uruchomienie zespołów realizacji programów o liczbie linii wejściowych i wyjściowych do 60	zespół	1,000		
45	D.07.03.01	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi z załadowaniem i wyladowaniem gruntu kategorii: III	m3	4,960		
				Razem netto:		

KOSZTORYS OFERTOWY

Przebudowa skrzyżowania dr. 376613P ul. Działkowa z dr. woj nr 305 w Glinnie i Sękowie

Przebudowa i zabezpieczenie infrastruktury telekomunikacyjnej

Lp	Nr Specyfikacji	Opis pozycji	J.m.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
		Kolizje Spółdzielnia Mieszkaniowa Nowy Tomyśl				
1	D.01.03.04	Budowa studni kablowych prefabrykowanych rozdzielczych SKR, typ SKR-2 klasy D-400, grunt kat. III	szt	1,000		
2	D.01.03.04	Montaż elementów mechanicznej ochrony przed ingerencją osób nieuprawnionych w istniejących stuniach kablowych, pokrywa dodatkowa z listwami, rama ciężka	szt	1,000		
3	D.01.03.04	Przesunięcie studni kablowych prefabrykowanych rozdzielczych SKR, typ SKR-2, grunt kat. III	szt	1,000		
4	D.01.03.04	Regulacja wysokości studni kablowych	szt	1,000		
5	D.01.03.04	Budowa obiektów podziemnych - montaż rur osłonowych dwudzielnych 160 mm na istniejących ciągach kablowych	m	84,000		
6	D.01.03.04	Mechaniczna rozbiórka studni kablowych przy przebudowie, studnia SKR-2, studnia prefabrykowana	kpl	1,000		
		Kolizje nieznani gestorzy				
7	D.01.03.04	Budowa obiektów podziemnych - montaż rur osłonowych dwudzielnych 160 mm na istniejących ciągach kablowych	m	61,000		
				Razem netto:		