

TABELA ELEMENTÓW ROZLICZENIOWYCH

„Przebudowa ul. Autostrada Poznańska, etap IV- budowa ronda w ciągu ul.Morwowej" .

Numer Specyfikacji Technicznej	Numer komputerowy	Wyszczególnienie elementów rozliczeniowych	Jednostka		Cena jednostk. zł,-	Wartość zł,-
			nazwa	ilość		
1	2	3	4	5	6	7
01.00.00.		ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE				
01.01.01.	111	ODTWORZENIE (WYZNACZENIE) TRASY I PUNKTÓW WYSOKOŚĆ.				
	1	Odtworzenie dróg w terenie równinnym	km	0,7		
01.02.01.	121	USUNIĘCIE DRZEW LUB KRZAKÓW				
	2	Karczowanie krzaków i podszycia	m ²	315		
	3	Karczowanie drzew o śr. do 15 cm	szt	10		
	4	Karczowanie drzew o śr. 15 - 25 cm	szt	35		
	5	Karczowanie drzew o śr. 25 - 35 cm	szt	49		
	6	Karczowanie drzew o śr. 35 - 45 cm	szt	29		
	7	Karczowanie drzew o śr. 45 - 55 cm	szt	25		
	8	Karczowanie drzew o śr. ponad 55 cm	szt	20		
01.02.02.	122	ZDJĘCIE WARSTWY HUMUSU LUB/I DARNINY				
	9	Mechaniczne usunięcie w-wy ziemi urodzajnej (humusu) na grub. 40cm	m ²	2 450		
	10	Wywiezienie humusu na odkład	m ³	980		
01.02.04.	124	ROZBIÓRKI ELEMENTÓW DRÓG				
	11	> krawężników betonowych (20x30x100)	m	1 470		
	12	> rozbiórki ław pod krawężniki	m ³	29		
	13	> rozbiórki obrzeży betonowych 8x30x100	m	40		
	14	> rozbiórki chodników z kostki betonowej	m ²	77		
	15	> rozbiórki nawierzchni z kostki betonowej (do hotelu)	m ²	1 240		
	16	> rozbiórki nawierzchni zjazdu z brukowca	m ²	38		
	17	> rozbiórka wpustów ulicznych	szt	6		
	18	> rozbiórka elementu kanalizacji deszczowej rury DN 200	m	26		
	19	> rozbiórka istniejącej nawierzchni z tłucznia (ul. Chojnicka)	m ²	2 050		
	20	> rozbiórka istniejącej podbudowy z tłucznia	m ²	5 200		
	21	> rozbiórka nawierzchni z płyt drogowych betonowych	m ²	350		
	22	> rozbiórka słupków do znaków drogowych	szt	18		
	23	> zdjęcie tarcz (tablic) znaków drogowych	szt	14		
	24	> rozbiórka schodów z płytek betonowych 50x50 cm	m ²	18		
	25	> rozbiórka cokołów pod ogrodzeniami (30x30)	m ³	4,5		
	26	> rozbiórka płotów drewnianych	m	66		
	27	> rozbiórka płotów metalowych (siatka+słupki)	m	80		
	28	> przestawienie płotu z elementów metalowych	m	28		
	29	> rozbiórka nawierzchni żuźlowej	m ²	8		
01.03.02.	131	PRZEBUDOWA KABLOWYCH LINII ENERGETYCZNYCH				
	30	Ułożenie kabla elektroenergetycznego typu 3x(XRUHAKXS – 1x120/50mm ²)– 12/20kV wraz z robotami ziemnymi i towarzyszącymi, połączeniami (mufy) i pomiarami.	m	500		
	31	Ułożenie rury ochronnej karbowanej dwuściennej HDPE o średnicy 160mm wraz z robotami ziemnymi.	m	80		
	32	Ułożenie rury ochronnej gładkościennej HDPE o średnicy 160mm wraz z robotami ziemnymi.	m	140		

Numer Specyfikacji Technicznej	Numer komputerowy	Wyszczególnienie elementów rozliczeniowych	Jednostka		Cena jednostk. zł,-	Wartość zł,-	
			nazwa	ilość			
1	2	3	4	5	6	7	
	33	Demontaż kabla typu HAKnFtA 3x120mm ² z wykopu wraz z robotami ziemnymi, wywozem kabli do magazynów ENEA S.A. lub na wysypisko na odległość do 15 km i utylizacją.	m	500			
	34	Ułożenie kabla elektroenergetycznego YAKY 4x120mm ² -0,6/1kV, wraz z robotami ziemnymi i towarzyszącymi, połączeniami (mufy, głowice) i pomiarami.	m	310			
	35	Montaż słupa krańcowego typu Kg-10 z żerdzi wirowanej E-10,5/10 z fundamentem płytowym typu UP przystosowany do zejścia kablowego wraz z robotami ziemnymi.	kpl.	1			
	36	Montaż ogranicznika przepięć GZA 0,66/2,5 na słupie.	kpl.	6			
	37	Montaż złącza kablowego typu ZK-1 wraz z robotami ziemnymi.	szt.	1			
	38	Ułożenie rury ochronnej karbowanej dwuściennej HDPE o średnicy 110mm wraz z robotami ziemnymi.	m	35			
	39	Ułożenie rury ochronnej gładkościennej HDPE o średnicy 110mm wraz z robotami ziemnymi.	m	35			
	40	Ułożenie bednarki FeZn 30x4mm wraz z robotami ziemnymi.	m	300			
	41	Demontaż kabla 0,4kV	m	190			
	42	Demontaż przewodów AFI-6 50mm ²	m	420			
	43	Demontaż słupów typu P-10 i N-10 linii napowietrznej wykonanych z żerdzi ŻN	kpl.	2			
	44	Demontaż słupa typu ON-10 linii napowietrznej wykonanych z trzech żerdzi ŻN.	kpl.	1			
01.03.04.	134	PRZEBUDOWA KABLOWYCH LINII TELEKOMUNIKACYJNYCH					
	45	Budowa, wraz z robotami ziemnymi i towarzyszącymi, metodą wykopu otwartego, kanalizacji kablowej 3-otworowej z rur RHDPEp 125/7,1 mm	m	111			
	46	Budowa, wraz z robotami ziemnymi i towarzyszącymi, metodą wykopu otwartego, kanalizacji kablowej 1-otworowej z rur y RPP 110/5,0mm	m	36			
	47	Układanie na kablach i kanalizacji kablowej rur ochronnych dzielonych HDPE o średnicy 160mm wraz z robotami ziemnymi i towarzyszącymi.	m	28			
	48	Budowa, wraz z robotami ziemnymi i towarzyszącymi studni kablowych prefabrykowanych rozdzielczych SKR -1.	szt.	2			
	49	Budowa, wraz z robotami ziemnymi i towarzyszącymi studni kablowych prefabrykowanych rozdzielczych SKR -2.	szt.	2			
	50	Budowa, wraz z robotami ziemnymi i towarzyszącymi studni kablowych magistralnych SKMP-3 z bloczków betonowych.	szt.	1			
	51	Montaż elementów mechanicznej ochrony przed ingerencją osób nieuprawnionych w istniejących studniach kablowych montaż pokryw dodatkowych z listwami, rama ciężka lub podwójna lekka	szt.	2			
	52	Regulacja wysokości włazów studni kablowych	szt.	13			
	53	Wciąganie rur kanalizacji wtórnej w otwór wolny - rury RHDPE 32/2,0 mm w zwojach (3 szt.), wraz z robotami towarzyszącymi (montażem złączy do rur itp..)	m	115			
		Wciąganie do kanalizacji wtórnej wraz z montażem muf, złączy, stelaży zapasów, robotami towarzyszącymi oraz pomiarami, kabla światłowodowego typu:					
	54	Z-XOTKtsd 144J	m	150			

Numer Specyfikacji Technicznej	Numer komputerowy	Wyszczególnienie elementów rozliczeniowych	Jednostka		Cena jednostk. zł,-	Wartość zł,-	
			nazwa	ilość			
1	2	3	4	5	6	7	
	55	Z-XOTKtsd 28J+4Jp	m	150			
		Wciąganie do kanalizacji kablowej wraz z montażem muf, złączy, robotami towarzyszącymi połączeniami i pomiarami, kabla typu::					
	56	XzTKMXpw 3x2x0,5	m	38			
	57	XzTKMXpw 5x4x0,5	m	38			
	58	Rozbiórka wraz z robotami ziemnymi i towarzyszącymi, wywozem na wysypisko na odległość do 15 km studni prefabrykowanych SKR-2.	szt.	2			
	59	Wyciąganie z kanalizacji kablowej wraz z wyłączeniem ze złączy, łączówek itp. oraz z pomiarami i wywozem na odległość do 15 km do magazynów T.P. lub utylizacją kabla miedzianego o średnicy do 30 mm.	m	60			
	60	Wyciąganie z kanalizacji wtórnej wraz z wyłączeniem ze złączy i pomiarami, wywozem na odległość do 15 km do magazynów T.P. lub utylizacją kabla światłowodowego o średnicy do 30 mm.	m	190			
	61	Wyciąganie zapasów kabli światłowodowych z istniejących zasobników (2 odcinki).	m	40			
		Likwidacja wraz z robotami ziemnymi i towarzyszącymi, wywozem na wysypisko, na odległość do 15 km i utylizacją kanalizacji kablowej z rur o średnicach 110 mm z tworzyw sztucznych:					
	62	1-otworowej	m	35			
	63	3-otworowej	m	53			
	64	Likwidacja wraz z robotami ziemnymi i towarzyszącymi, wywozem na wysypisko, na odległość do 15 km i utylizacją kanalizacji kablowej 3-otworowej z rur o średnicach 40 mm z tworzyw sztucznych.	m	60			
01.03.05.	135	PRZEBUDOWA PODZIEMNYCH LINII WODOCIĄGOWYCH					
	65	Wodociąg z rur polietylenowych PE100 SDR 17 PN 10 (wraz z kształtkami), łącznie z robotami ziemnymi zgodnie z technologią układania rurociągów wodociągowych i zagęszczaniu wykopów. Wodociąg o średnicy DN110 PE	m	201			
	66	Wodociąg j.w. lecz DN 315 PE	m	13			
	67	Wodociąg DN400 wg PN EN 545/2002 z rur żeliwnych kielichowych sferoidalnych GGG40 (wraz z kształtkami złącza standardowe i samokotwiące) z wykładziną cementową wewnątrz, zewnątrz ocynkowany z warstwą bitumiczną, łącznie z robotami ziemnymi zgodnie z technologią układania rurociągów wodociągowych i zagęszczaniu wykopów	m	138			
	68	Przepustnica kołnierzowa z żeliwa sferoidalnego GGG40 z ochroną wykładziną antykorozyjną z żywicy epoksydowej wraz z osprzętem -kolumną teleskopową, skrzynką hydrantową z deklek żeliwnym typu ciężkiego. Przepustnica o średnicy DN400	szt.	1			
	69	Zasuwa kołnierzowa długa F-5 z żeliwa sferoidalnego GGG40 z ochroną wykładziną antykorozyjną z żywicy epoksydowej wraz z osprzętem i skrzynką hydrantową z deklek żeliwnym typu ciężkiego. Zasuwa o średnicy DN400	kpl.	1			
	70	Zasuwa j.w. lecz DN300	kpl.	2			

Numer Specyfikacji Technicznej	Numer kompu- terowy	Wyszczególnienie elementów rozliczeniowych	Jednostka		Cena jednostk. zł,-	Wartość zł,-
			nazwa	ilość		
1	2	3	4	5	6	7
	71	Zasuwa j.w. lecz DN100	kpl.	5		
	72	Zasuwa j.w. lecz DN80	kpl.	1		
	73	Zawór o średnicy DN80 mm napowietrzająco- odpowietrzający podziemny wraz z osprzętem i skrzynką hydrantową z deklek żeliwnym typu ciężkiego.	kpl.	1		
	74	Łącznik DN500 rurowo - kołnierzowy stal/żeliwo sfero.	szt.	2		
	75	Łącznik DN400 rurowo - kołnierzowy żeliwo/żeliwo sfero.	szt.	2		
	76	Łącznik DN100 rurowo - kołnierzowy do PVC żeliwo sfero.	szt.	4		
	77	Łącznik DN80 żeliwo sfero. (kształtka FF, L> 250)	szt.	1		
	78	Redukcja dwukołnierzowa typu FFR DN500/400 żeliwo sfero.	szt.	2		
	79	Łuk dwukołnierzowy DN400/45° żeliwo sfero.	szt.	4		
	80	Łuk dwukielichowy DN400/45° żeliwo sfero.	szt.	5		
	81	Łuk dwukołnierzowy DN300/45° żeliwo sfero.	szt.	1		
	82	Łuk dwukołnierzowy DN300/45° PE100 SDR17 PN10	szt.	2		
	83	Łuk dwukołnierzowy DN100/45° żeliwo sfero.	szt.	5		
	84	Łuk dwukołnierzowy DN80/90° ze stopką żeliwo sfero. (kształtka N)	szt.	1		
	85	Mufa elektrooporowa DN 3150PE100	szt.	3		
	86	Trójnik kołnierzowy równoprzelotowy DN400/400 żeliwo sfero.	szt.	1		
	87	Trójnik kielichowo-kołnierzowy redukcyjny DN400/300 żeliwo sfero.	szt.	1		
	88	Trójnik kielichowo-kołnierzowy redukcyjny DN400/100 żeliwo sfero.	szt.	1		
	89	Trójnik kołnierzowy redukcyjny (kształtka T) DN400/80 żeliwo sfero.	szt.	1		
	90	Trójnik kołnierzowy redukcyjny (kształtka T) DN300/100 żeliwo sfero.	szt.	1		
	91	Trójnik kołnierzowy równoprzelotowy DN300/300 żeliwo sfero.	szt.	1		
	92	Trójnik kołnierzowy równoprzelotowy DN100/100 żeliwo sfero.	szt.	3		
	93	Rura ochronna Ø 560x33,2mm PE100 SDR17 PN10 z uszczelnieniem końcówek pianką poliuretanową.	mb	56		
	94	Próby ciśnienia wodociągów, płukanie rurociągów, dezynfekcja, wyłączenia i przełączenia do sieci kompletnego uzbrojenia j.w. wraz z oznakowaniem w terenie tabliczkami orientacyjnymi wg PN-86/B-09700.	kpl.	1		
	95	Zamulenie mieszaniną cementowo-piaskową z zamowaniem końcówek rur nieczynnych odcinków rurociągów sieci wodociągowej PVC 100 wyłączonych z eksploatacji pozostawionych w ziemi	m	260		

Numer Specyfikacji Technicznej	Numer komputerowy	Wyszczególnienie elementów rozliczeniowych	Jednostka		Cena jednostk. zł,-	Wartość zł,-
			nazwa	ilość		
1	2	3	4	5	6	7
	96	Zamulenie mieszaniną cementowo-piaskową z zamurowaniem końcówek rur nieczynnych odcinków rurociągów sieci wodociągowej z rur stalowych 500 mm wyłączonych z eksploatacji pozostawionych w ziemi	m	98		
	97	Regulacja istniejących skrzynek zasuw i hydrantów z dostosowaniem do projektowanej niwelety drogi.	szt.	22		
02.00.00.	ROBOTY ZIEMNE					
02.01.01.	211	WYKONANIE WYKOPÓW W GRUNTACH I - V KAT.				
	98	Roboty ziemne wykonane ręcznie	m ³	116		
	123	Roboty ziemne z transportem na odkład wykonane mechanicznie	m ³	642		
	231	WYKONANIE NASYPÓW				
	124	Nasypy wykonane mechanicznie z transportem z dokopu	m ³	6 074		
	125	Schodkowanie skarp	m ²	1 231		
03.00.00.	ODWODNIENIE KORPUSU DROGOWEGO					
03.02.01.	321	KANALIZACJA DESZCZOWA				
	126	Ułożenie kanału rur śr. 200 PVC lite kl. S	m	320		
	127	Ułożenie kanału z rur śr. 250 PVC lite kl. S	m	231		
	128	Ułożenie kanału z rur śr. 315 PVC lite kl. S	m	383		
	129	Montaż studzienki betonowej pod wpust deszczowy z prefabrykowanych elementów betonowych o średnicy 450,500mm, z osadnikiem 0,5m, h=1,10 do 1,60m	szt.	45		
	130	Montaż studzienki betonowej pod wpust deszczowy z prefabrykowanych elementów betonowych o średnicy 450,500mm, bez osadnika, h=0,80m	szt.	3		
	131	Montaż studni betonowej z prefabrykowanych elementów betonowych o średnicy 1200mm	szt.	17		
	132	Montaż studni betonowej kaskadowej z prefabrykowanych elementów betonowych o średnicy 1200 mm z rurą przepadową śr.200 PVC na zewnątrz	szt.	8		
	133	Montaż studni betonowej z prefabrykowanych elementów betonowych o średnicy 1200mm budowana na istniejącym kanale	szt.	9		
	134	Regulacja studni istniejących o średnicy 500,1200mm do dostosowania do projektowanej niwelety drogi	szt.	30		
	135	Montaż studni betonowej wpadowej w rowie przydrożnym z osadnikiem piasku przy końcu rowu prefabrykowanych elementów betonowych o średnicy 1200 mm	szt.	2		
	136	Montaż studni betonowej wpadowej w rowie przydrożnym z prefabrykowanych elementów betonowych o średnicy 1200 mm	szt.	1		
	137	Montaż włazu żeliwnego nastudziennego klasy C250 z wypełnieniem betonowym	szt.	27		
	138	Montaż włazu żeliwnego nastudziennego klasy D400 z wypełnieniem betonowym	szt.	16		
	139	Montaż wpustu deszczowego żeliwnego klasy D400 z koszem	szt.	48		
	140	Regulacja włączów żeliwnych sieci kanalizacji sanitarnej	szt.	19		

Numer Specyfikacji Technicznej	Numer kompu- terowy	Wyszczególnienie elementów rozliczeniowych	Jednostka		Cena jednostk. zł,-	Wartość zł,-
			nazwa	ilość		
1	2	3	4	5	6	7
04.00.00.		PODBUDOWY				
04.01.01.	411	KORYTO WRAZ Z PROFILOWANIEM I ZAGĘSZCZENIEM PODŁOŻA				
	141	Wykonanie koryta o głębokości 10 cm mechanicznie	m ²	11 600		
	142	Wykonanie koryta o głębokości 10 cm ręcznie	m ²	1 059		
04.02.01.	421	WARSTWY ODSĄCZAJĄCE I ODCINAJĄCE				
	143	Wykonanie warstwy podsypkowej z piasku o grub. 10 cm	m ²	123		
04.03.01.	431	OCZYSZCZENIE I SKROPIENIE WARSTW KONSTRUKCYJNYCH				
	144	Oczyszcz.w-w konstr. - niebitumicznych	m ²	12 659		
	145	Oczyszcz.w-w konstr. - bitumicznych	m ²	25 318		
	146	Skropienie emulsją asfalt. w-w niebitumicznych	m ²	12 659		
	147	Skropienie emulsją asfalt. w-w bitumicznych	m ²	25 318		
04.04.02.	442	PODBUDOWA Z KRUSZYWA ŁAMANEGO STABILIZOWANA MECHANICZNIE				
	148	Wykonanie podbudowy podbudowy z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie o grub. 20 cm	m ²	12 659		
04.05.01.	451	PODB. I ULEPSZONE PODŁOŻE Z GRUNTU STABILIZOWANEGO CEMENTEM				
	149	Wykonanie ulepszanego podłoża z gruntu stabil.cement. Rm=2,5 MPa o grub. warstwy 15 cm	m ²	12 659		
04.06.01.	461	PODBUDOWA BETONU CEMENTOWEGO				
	150	Wykonanie podbudowy z betonu cementowego C16/20 o grub. warstwy 26 cm	m ²	123		
04.07.01.	471	PODBUDOWA Z MIESZANEK MINERALNO-BITUMICZNYCH				
	151	Wykonanie podbudowy z betonu asfaltowego o grub. warstwy 8 cm	m ²	3 870		
	152	Wykonanie podbudowy z betonu asfaltowego o grub. warstwy 14 cm	m ²	8 759		
04.08.01.	481	WYRÓWNANIE PODBUDOWY BETONEM ASFALTOWYM				
	153	Wykonanie warstwy wyrównawczej z betonu asfaltowego	Mg	116		
		NAWIERZCHNIE				
05.03.01.	531	NAWIERZCHNIE KOSTKOWE				
	154	Wykonanie nawierzchni z kostki kamiennej rzędowej o wys. 9 - 11 cm	m ²	123		
05.03.05.	535	NAWIERZCHNIE BITUMICZNE WBUDOWYWANE NA GORĄCO				
	155	Wykonanie warstwy wiążącej z betonu asfaltowego o grub. 6 cm	m ²	3 870		
	156	Wykonanie warstwy wiążącej z betonu asfaltowego o grub. 9 cm	m ²	8 759		
05.03.11.	541	RECYKLING (REMIXING)				
	157	Frezowanie naw.: śr.grub. w-wy 4 cm (skrzyżowania+odc.dowiązania+zjazdy), wywóz do 15km	m ²	315		
	158	Frezowanie naw.: śr.grub. w-wy 11 cm (chodnik bitumiczny wywóz do 15km)	m ²	280		
	159	Frezowanie naw.: śr.grub. w-wy 16 cm , wywóz do 15km	m ²	5 200		
05.03.13.	543	NAWIERZCHNIA Z MIESZANKI SMA				
	160	Wykonanie warstwy ścieralnej o grub. 4 cm	m ²	12 659		
05.03.16.	546	NAPRAWA PĘKNIĘĆ W NAWIERZCHNI				
	161	Ułożenie geosiatki szerokości 2,0 m na połączeniu konstrukcji nowej i starej	m ²	214		

Numer Specyfikacji Technicznej	Numer komputerowy	Wyszczególnienie elementów rozliczeniowych	Jednostka		Cena jednostk. zł,-	Wartość zł,-
			nazwa	ilość		
1	2	3	4	5	6	7
06.00.00.		ROBOTY WYKOŃCZENIOWE				
06.01.01.	611	UMOCNIENIE SKARP I ROWÓW PRZEZ DARNIOWANIE, HUMUSOWANIE LUB OBSIANIE				
	162	Humusowanie z obsianiem trawą - grub. w-wy 10 cm	m ²	5 783		
	163	Umocnienie skarpy nasypu oraz skarp i dna rowu darnią	m ²	387		
06.01.03.	613	UMOCNIENIE ROWÓW I ŚCIEKÓW BRUKOWCEM LUB ELEMENTAMI PREFABRYKOWANYMI				
	164	Umocnienie ścieków skarpowych elementami prefabryk. korytkowymi	m	626		
06.01.04.	614	OBRAMOWANIA (OPASKI) JEZDNI				
	165	Wykonanie opaski z płytek betonowych 50x50x7 cm	m	916		
06.03.01.	631	ŚCINANIE LUB UZUPEŁNIENIE POBOCZY I SKARP				
	166	> ręczne plantowanie (zjazdów i skrzyżowań)	m ²	124		
	167	> mechaniczne plantowanie nasypów, wykopów, poboczy	m ²	7 297		
07.00.00.		URZĄDZENIA BEZPIECZEŃSTWA RUCHU				
07.01.01.	711	OZNAKOWANIE POZIOME				
	168	> materiałami grubowarstwowymi - linie ciągłe	m ²	770		
	169	> j.w. - linie przerywane	m ²	98		
	170	> j.w. - linie na skrzyżowaniach i przejściach	m ²	399		
	171	> j.w. - strzałki i inne symbole	m ²	64		
07.02.01.	721	OZNAKOWANIE PIONOWE				
	172	Ustawienie słupków z rur stalowych dla znaków drogowych	szt.	98		
	173	Przymocowanie tarcz znaków drogowych odbłaskowych do gotowych słupków	szt.	98		
	174	Ustawienie znaków drogowych hektometrowych - pachołków	szt.	8		
	175	Ustawienie znaków drogowych U-3a	szt.	12		
	176	Ustawienie znaków drogowych U-4a	szt.	1		
	177	Ustawienie tablic E-1b	szt.	3		
	178	Ustawienie tablic E-3	szt.	4		
	179	Słupki U-5 zespolone z C-9	szt.	6		
	180	Elementy tymczasowej organizacji ruchu wraz z projektem	kpl.	1		
07.05.01.	751	BARIERY OCHRONNE STALOWE				
	181	Ustawienie barier ochr.stal. jednostronnych typ SP-05	m	45		
07.06.01.	761	OGRODZENIA DRÓG				
	182	Ustawienie ogrodzenia wys. 1,50 m z siatki w ramach na słupkach stalowych	m	174		
07.06.02.	762	URZĄDZENIA ZABEZPIEZAJĄCE RUCH PIESZYCH				
	183	Ustawienie balustrad stalowych ochronnych typ U-11a	m	32		
07.07.01.	771	OŚWIETLENIE DRÓG				
	184	Montaż szafki oświetleniowej wolnostojącej w obudowie z tworzywa termoutwardzalnego typu SO 8/100 3-faz. z zegarem astronomicznym, wraz z robotami ziemnymi.	kpl.	1		
	185	Ułożenie rury ochronnej karbowanej dwuściennej HDPE o średnicy 75mm wraz z robotami ziemnymi.	m	540		
	186	Ułożenie rury ochronnej gładkościennej HDPE o średnicy 75mm wraz z robotami ziemnymi.	m	320		
	187	Ułożenie bednarki FeZn 30x4mm wraz z robotami ziemnymi.	m	1550		

Numer Specyfikacji Technicznej	Numer komputerowy	Wyszczególnienie elementów rozliczeniowych	Jednostka		Cena jednostk. zł,-	Wartość zł,-
			nazwa	ilość		
1	2	3	4	5	6	7
	188	Ułożenie kabla elektroenergetycznego YKY 3x1,5mm ² -0,6/1kV wraz z robotami ziemnymi i towarzyszącymi, połączeniami (głowice) i pomiarami.	m	30		
	189	Ułożenie kabla elektroenergetycznego YAKY 4x16 mm ² -0,6/1kV, wraz z robotami ziemnymi i towarzyszącymi, połączeniami (głowice) i pomiarami.	m	420		
	190	Ułożenie kabla elektroenergetycznego YAKY 4x25mm ² -0,6/1kV wraz z robotami ziemnymi i towarzyszącymi, połączeniami (głowice) i pomiarami.	m	2440		
	191	Ułożenie kabla elektroenergetycznego YAKY 4x120mm ² -0,6/1kV, wraz z robotami ziemnymi i towarzyszącymi, połączeniami (głowice) i pomiarami.	m	290		
	192	Montaż oprawy oświetleniowej typu SGS305/150T	szt.	24		
	193	Montaż oprawy oświetleniowej typu SGS305/100T	szt.	11		
	194	Montaż oprawy oświetleniowej typu SGP340/70T	szt.	26		
	195	Montaż wysokoprężnej lampy sodowej SON-T 150W	szt.	24		
	196	Montaż wysokoprężnej lampy sodowej SON-T 100W	szt.	11		
	197	Montaż wysokoprężnej lampy sodowej SON-T 70W	szt.	26		
	198	Montaż wysięgnika oprawy oświetlenia ulicznego o dł. 1,5m typu WKŁ 1/1,5	kpl.	38		
	199	Montaż wysięgnika oprawy oświetlenia ulicznego o dł. 1,5m typu WKŁ 2-ramiennego 180°	kpl.	1		
	200	Montaż słupa oświetleniowego stalowego ocynkowanego stożkowego o podstawie kołowej i wysokości w części nadziemnej 10 m wraz z robotami ziemnymi.	szt.	59		
	201	Montaż słupa oświetleniowego stalowego ocynkowanego stożkowego o podstawie kołowej i wysokości w części nadziemnej 6 m wraz z robotami ziemnymi.	szt.	1		
	202	Montaż na środku ronda tzw. "uziomka" wykonanego z dolnej części słupa oświetleniowego stalowego ocynkowanego trzelementowego wraz z robotami ziemnymi.	szt.	1		
	203	Wciągnięcie przewodu YDY 3x2,5mm ² -750V do słupów i wysięgników.	m	660		
	204	Montaż izolacyjnego złącza bezpiecznikowego IZK-2-01 z wkładką typu Bi-Wts 6A	szt.	61		
	205	Montaż złącza izolacyjnego fazowego IZK-2-02	szt.	122		
	206	Montaż złącza zerowego IZK-0-03	szt.	61		
	207	Ułożenie w słupach rury osłonowej gładkościenniej HDPE o średnicy 50mm	m	60		
	208	Wykonanie uziemienia słupów i szafy oświetleniowej (połączenie do bednarki, złącza kontrolne) wraz z robotami ziemnymi, połączeniami i pomiarami.	kpl.	27		
	209	Demontaż oprawy oświetleniowej wraz z wysięgnikiem wraz z wywozem do magazynów ENEOS	kpl.	4		
	210	Demontaż przewodów AFI-6 25mm ² wraz z wywozem do magazynów ENEOS	m	280		
	211	Demontaż oprawy oświetleniowej wraz z wywozem do magazynów ENEOS	szt.	8		

Numer Specyfikacji Technicznej	Numer komputerowy	Wyszczególnienie elementów rozliczeniowych	Jednostka		Cena jednostk. zł,-	Wartość zł,-	
			nazwa	ilość			
1	2	3	4	5	6	7	
	212	Demontaż słupa oświetleniowego wraz z robotami ziemnymi, wywozem do magazynów ENEOS lub na wysypisko na odległość do 15 km i utylizacją.	kpl.	5			
	213	Demontaż kabla YAKY 4x35mm ² z wykopu wraz z robotami ziemnymi, wywozem kabli do magazynów ENEOS lub na wysypisko na odległość do 15 km i utylizacją.	m	120			
07.08.01.	781	EKRANY AKUSTYCZNE					
	214	Wykonanie pali fundamentowych P1 o średnicy 50cm L=4,3 m (bez betonowania głowic) z wywozem gruntu z odwiertów	szt	37			
	215	Wykonanie pali fundamentowych P1 o średnicy 50cm L=3,9 m (bez betonowania głowic) z wywozem gruntu z odwiertów	szt	52			
	216	Wykonanie pali fundamentowych P1 o średnicy 50cm L=2,0 m (bez betonowania głowic) z wywozem gruntu z odwiertów	szt	2			
	217	Dostawa i montaż słupów stalowych S1 z betonowaniem głowic	szt	79			
	218	Dostawa i montaż słupów stalowych S2 z betonowaniem głowic	szt	8			
	219	Dostawa i montaż słupów stalowych S3 z betonowaniem głowic	szt	1			
	220	Dostawa i montaż słupów stalowych S4 z betonowaniem głowic	szt	1			
	221	Dostawa i montaż słupów stalowych S5 z betonowaniem głowic	szt	1			
	222	Dostawa i montaż podwalin żelbetowych	m ²	400			
	223	Dostawa i montaż polimerowych paneli akustycznych	m ²	427			
	224	Dostawa i montaż polimerowych paneli przezroczystych	m ²	656			
	225	Dostawa, montaż oraz oznakowanie drzwi ewakuacyjnych (z wykonaniem fundamentów i konstrukcji wsporczej ramy)	szt	1			
	226	Doprowadzenie terenu wzdłuż linii ekranu do stanu pierwotnego (zagęszczenie gruntu przy głowicach, wyrównanie nasypów	mb	367			
08.00.00.	ELEMENTY ULIC						
08.01.01.	811	KRAWĘŻNIKI BETONOWE					
	227	> o wym. 20x30x100 cm na ławie betonowej z oporem wyniesione	m	1 739			
	228	> o wym. 20x30x100 cm na ławie betonowej z oporem wtopione	m	150			
	229	> o wym. 15x30x100 cm na ławie betonowej wyniesione	m	92			
	230	> o wym. 15x30x100 cm na ławie betonowej wtopione	m	48			
	230a	> o wym. 15x30x100 cm na ławie betonowej z oporem łukowe	m	590			
	231	> trapezowe na wysepkach na ławie betonowej	m	126			
	232	> oporniki betonowe 12x25x100 cm na ławie betonowej	m	58			
08.02.02.	822	CHODNIKI Z KOSTEK BRUKOWYCH BETONOWYCH					
	233	> z kostki betonowej brukowej grub. 6 cm na podsypce cem.-piask. 1:4 grub. 3 cm, warstwa odcinająca z piasku drobnoziarnistego o gr 10 cm	m ²	2 815			
08.03.01.	831	OBRZEŻA BETONOWE					
	234	> o wym. 8x30x100cm	m	2 080			

Numer Specyfikacji Technicznej	Numer kompu- terowy	Wyszczególnienie elementów rozliczeniowych	Jednostka		Cena jednostk. zł,-	Wartość zł,-
			nazwa	ilość		
1	2	3	4	5	6	7
08.05.01.	851	ŚCIEKI ULICZNE				
	235	> przykrawędziowy z pref. elementów betonowych korytkowych na podsypce cem-piask i podbudowie z pospółki lub żwiru	m	386		
09.00.00.	ZIELEŃ DROGOWA					
09.01.01.	911	ZIELEŃ DROGOWA (TRAWNIKI, DRZEWA LUB KRZEWY, KWIETNIKI)				
	236	Sadzenie krzewów	szt.	1 117		
	237	Wykonanie trawników	m ²	3 044		
10.00.00.	INNE ROBOTY					
10.01.01.	921	MURY OPOROWE				
	238	Wykonanie łąwy fundamentowej żelbetowej	m ³	73,8		
	239	Wykonanie łąwy fundamentowej betonowej	m ³	52,4		
	240	Zасыпка muru oporowego piaskiem	m ³	30		
	241	Wykonanie muru oporowego z elementów betonowych typu Lusaflor	m ²	228		
10.02.01.	922	SCHODY				
	242	Wykonanie schodów betonowych szer. 2,0 m	m	22		
	243	Montaż poręczy i słupków z rur stalowych śr. 50 mm ze stali nierdzewnej	kg	440		
10.07.01.	971	ZJAZDY DO GOSPODARSTW I NA DROGI BOCZNE				
	244	Wykonanie zjazdów na drogi wewnętrzne o nawierzchni z betonu asfaltowego grub. 4 cm na warstwie wiążącej z betonu asfaltowego grub. 4 cm i podbudowie z kruszywa łamanego grub. 20 cm	m ²	662		
	245	Wyk. zjazdów do posesji o nawierzchni z kostki brukowej betonowej grub. 8 cm na podsypce cem.-piaskowej grub 3 cm	m ²	269		
OGÓŁEM NETTO:						

VAT (22%)

BRUTTO: