

**Rozbudowa drogi wojewódzkiej nr 188 Człuchów - Piła wraz z budową
nowego mostu nad rzeką Głomią w m. Skórka**

ZBIORCZE ZESTAWIENIE KOSZTÓW

Lp.	Wyszczególnienie	Wartość (PLN)
1	ROBOTY DROGOWE	
2	ROBOTY MOSTOWE	
3	INFRASTRUKTURA TOWARZYSZĄCA - BRANŻA ELEKTRYCZNA	
4	INFRASTRUKTURA TOWARZYSZĄCA - BRANŻA TELEKOMUNIKACYJNA	
5	INFRASTRUKTURA TOWARZYSZĄCA - BRANŻA KANALIZACYJNA	
6	INFRASTRUKTURA TOWARZYSZĄCA - BRANŻA DROGOWA	
7	RAZEM (poz. 1 - 6)	
8	ROBOTY DODATKOWE (5% z poz. 7)	
9	PODATEK VAT (23% z poz. 7+8)	
10	OGÓŁEM (poz. 7 + 8 + 9)	

TABELA ELEMENTÓW ROZLICZENIOWYCH

Rozbudowa drogi wojewódzkiej nr 188 Człuchów - Piła wraz z budową nowego mostu nad rzeką Głomią w m. Skórka BRANŻA DROGOWA

L.p.	Nr Specyfikacji Technicznej	Wyszczególnienie elementów rozliczeniowych	Jednostka		Cena jednostkowa *)	Wartość PLN *)
			Nazwa	Ilość		
1	2	3	4	5	6	7
		01.00.00. ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE	*	*	*	*
		01.01.01. WYZNACZENIE (ODTWORZENIE) TRASY I PUNKTÓW WYSOKOŚCIOWYCH	*	*	*	*
1	D.01.01.01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym	0,19	km		
		01.02.02. ZDJĘCIE WARSTWY HUMUSU	*	*	*	*
2	D.01.02.02	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej zmiennej grubości średnio 0,35m z załadunkiem i wywozem na plac składowy Wykonawcy	589,00	m3		
		01.02.04. ROZBIÓRKA ELEMENTÓW DRÓG I ULIC	*	*	*	*
3	D.01.02.04	Rozebranie mechaniczne nawierzchni z mieszanek mineralno - bitumicznych wraz z podbudową o grubości średnio 25cm	124,750	m3		
4	D.01.02.04	Rozebranie mechaniczne podbudowy z kostki kamiennej o łącznej grubości około 12 cm z wywozem na składowisko Inwestora RDW Szamocin	499,000	m2		
5	D.01.02.04	Rozebranie nawierzchni zjazdów z kostki betonowej gr. 8cm na podsypce cementowo-piaskowej z wywozem kostki betonowej na składowisko Inwestora RDW Szamocin	13,50	m2		
6	D.01.02.04	Rozebranie istniejących krawężników betonowych wraz z ławą i oporem z betonu z wywozem prefabrykatów betonowych na składowisko Inwestora RDW Szamocin	88,50	m		
7	D.01.02.04	Rozebranie istniejących studzienek wpustowych z wywozem elementów żeliwnych i prefabrykatów na składowisko Inwestora RDW Szamocin	3,00	kpl		
8	D.01.02.04	Demontaż istniejących barierek U-12a z wywozem do RDW Szamocin	34,00	m		
		02.00.00. ROBOTY ZIEMNE	*	*	*	*
		02.01.01. WYKONANIE WYKOPOW W GRUNTACH I - V KAT	*	*	*	*
9	D.02.01.01	Roboty ziemne wykonywane koparkami wraz z załadunkiem i wywozem samochodami na składowisko Wykonawcy i utylizacją gruntu (jezdnia 112m3; umocnienie rowu 28m3)	140,00	m3		
10	D.02.01.01	usunięcie w-wy namułu zmiennej miąższości średnio 2,2-2,8m wraz z załadunkiem i wywozem samochodami na składowisko Wykonawcy i utylizacją gruntu	790,00	m3		
		02.03.01. WYKONANIE NASYPÓW	*	*	*	*
11	D.02.03.01	Formowanie nasypów wraz z zagęszczeniem z gruntu dowiezionego z dokopu Wykonawcy (zasypanie koryta po rozbiórce drogi - 294m3; nasyp+zdj. humus - 3480+611m3; wymiana gruntu na kwalifikowany - 1373,5m3; zasypanie "leja" pomiędzy drogami - 762,5m3)	6521,00	m3		
		04.00.00. PODBUDOWY	*	*	*	*
		04.01.01. KORYTO WRAZ Z PROFILOWANIEM I ZAGĘSZCZENIEM PODŁOŻA	*	*	*	*
12	D.04.01.01	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni (jezdnia 1249,5; zjazdy 15)	1264,50	m2		
		04.03.01. OCZYSZCZENIE I SKROPIENIE WARSTW KONSTRUKCYJNYCH	*	*	*	*

13	D.04.03.01	Mechaniczne oczyszczenie i skropienie warstw konstrukcyjnych niebitumicznych (podb. z kruszywa) , przy zużyciu 0.8 kg/m2 emulsji asfaltowej	1067,00	m2		
14	D.04.03.01	Mechaniczne oczyszczenie i skropienie warstw konstrukcyjnych bitumicznych (podb. bitumiczna, w-wa wiążąca i wyrównawcza), przy zużyciu 0.5 kg/m2 emulsji asfaltowej	4308,50	m2		
		04.04.02. PODBUDOWA Z MIESZANKI NIEZWIĄZANEJ STABILIZOWANEJ MECHANICZNIE	*	*	*	*
15	D.04.04.02	Podbudowa pomocnicza z mieszanki niezwiązanej stabilizowanej mechanicznie 0/31,5 o gr. po zagęszczeniu 20 cm)	1067,00	m2		
16	D.04.04.02	Podbudowa zasadnicza z mieszanki niezwiązanej stabilizowanej mechanicznie 0/31,5 o gr. po zagęszczeniu 15 cm - zjazdy indywidualne	15,00	m2		
		04.05.01. ULEPSZONE PODŁOŻE Z MIESZANKI ZWIĄZANEJ STABILIZOWANEJ SPOIEM	*	*	*	*
17	D.04.05.01	Warstwa wzmacniająca podłoże z mieszanki związanej stabilizowanej spoiwem (cementem z betoniarki o $R_m=2,5MPa$) o gr. po zagęszczeniu 15 cm	1249,50	m2		
18	D.04.05.01	Pielęgnacja warstwy wzmacniającej podłoże z mieszanki stabilizowanej spoiwem	1249,50	m2		
		04.07.01. PODBUDOWY Z MIESZANEK MINERALNO BITUMICZNYCH	*	*	*	*
19	D.04.07.01	Warstwa podbudowy z AC 22 P o gr. po zagęszczeniu 10 cm	1114,50	m2		
		04.08.01. WYRÓWNANIE PODBUDOWY	*	*	*	*
20	D.04.08.01	Warstwa wyrównawcza z AC 16 W w ilości 100kg/m2	213,00	m2		
		05.00.00. NAWIERZCHNIE	*	*	*	*
		05.03.05a. NAWIERZCHNIA Z BETONU ASFALTOWEGO - WARSTWA WIAŻĄCA	*	*	*	*
21	D.05.03.05a	Warstwa wiążąca z AC 16 W o gr. po zagęszczeniu 8 cm	1423,50	m2		
		05.03.11. FREZOWANIE NAWIERZCHNI BITUMICZNYCH NA ZIMNO	*	*	*	*
22	D.05.03.11	Roboty remontowe - frezowanie nawierzchni bitumicznej z mech. załadunkiem i rozładunkiem wraz z wywozem materiału z rozbiórki na składowisko Inwestora RDW Szamocin (208m2)	12,50	m3		
23	D.05.03.11	Roboty remontowe - frezowanie nawierzchni bitumicznej z mech. załadunkiem i rozładunkiem wraz z wywozem materiału z rozbiórki na składowisko Inwestora RDW Szamocin (235m2)	23,50	m3		
		05.03.13. NAWIERZCHNIA Z MIESZANKI MASTYKSOWO-GRYSOWEJ (SMA)	*	*	*	*
24	D.05.03.13	Warstwa ścieralna z SMA 8 o gr. po zagęszczeniu 4cm	1794,00	m2		
		05.03.23. NAWIERZCHNIA Z KOSTKI BRUKOWEJ BETONOWEJ	*	*	*	*
25	D.05.03.23	Nawierzchnia z kostki brukowej betonowej (kolor czerwony) gr. 8cm na pods. cem. piaskowej gr. 3cm. - zjazdy	15,00	m2		
		06.00.00. ROBOTY WYKOŃCZENIOWE	*	*	*	*
		06.01.01. UMOCNIE NIE SKARP, ROWÓW I PASÓW ZIELENI	*	*	*	*
26	D.06.01.01	Humusowanie i obsianie trawą przy grubości warstwy humusu 10 cm (materiał ze składowiska Wykonawcy)	1810,00	m2		
27	D.06.01.01	Umocnienie pobocza mieszanką kruszywa 0/31,5mm klinowana grysem 0/2mm o gr. 15cm	49,500	m2		
28	D.06.01.01	Umocnienie dna i skarp rowu prefabrykowanymi płytami ażurowymi na podsypce cem.-piaskowej (na dł. 82m)	131,200	m2		
		07.00.00. URZĄDZENIA BEZPIECZEŃSTWA RUCHU	*	*	*	*
		07.01.01. OZNAKOWANIE POZIOME	*	*	*	*
29	D.07.01.01	oznakowanie poziome jezdni grubowarstwowe - linie segregacyjne i krawędziowe ciągłe malowane mechanicznie	53,00	m2		
30	D.07.01.01	oznakowanie poziome jezdni grubowarstwowe - linie segregacyjne i krawędziowe przerywane malowane mechanicznie	1,70	m2		
31	D.07.01.01	oznakowanie poziome jezdni grubowarstwowe - pozostałe znaki, strzałki i symbole malowane mechanicznie	16,40	m2		

		07.02.01. OZNAKOWANIE PIONOWE	*	*	*	*
32	D.07.02.01	Słupki do znaków drogowych: z rur stalowych o średnicy 76,1 mm wraz z fundamentem	16,00	szt		
33	D.07.02.01	Tablice niepodświetlonych znaków drogowych - folia typu II - znaki zakazu, nakazu, ostrzegawcze, informacyjne: tablice o powierzchni ponad 0,30 m2 wraz ze słupkami z rur stalowych i fundamentem Zgodnie z projektem stałej organizacji ruchu.	17,00	szt		
34	D.07.02.01	Likwidacja niepodświetlonych znaków drogowych znaki zakazu, nakazu, ostrzegawcze, informacyjne: tablice o powierzchni ponad 0,30 m2 wraz ze słupkami z rur stalowych i fundamentem wraz z załadunkiem, rozładunkiem i transportem do RDW Szamocin. Zgodnie z projektem stałej organizacji ruchu.	12,00	szt		
35	D.07.02.01	Demontaż niepodświetlonych znaków drogowych znaki zakazu, nakazu, ostrzegawcze, informacyjne: tablice o powierzchni ponad 0,30 m2 wraz ze słupkami z rur stalowych i fundamentem wraz z załadunkiem, rozładunkiem i transportem do RDW Szamocin. Zgodnie z projektem stałej organizacji ruchu.	17,00	szt		
		07.06.02. URZĄDZENIA ZABEZPIECZAJĄCE RUCH PIESZYCH	*	*	*	*
36	D.07.06.02	Montaż barierki U-12a wraz z fundamentem z betonu	54,00	m		
		08.00.00. ELEMENTY ULIC	*	*	*	*
		08.01.01. KRAWĘŻNIKI BETONOWE	*	*	*	*
37	D.08.01.01	Krawężnik betonowy o wymiarach 20x30 na pods. cem. - piaskowej oraz ławie betonowej z betonu C12/15	286,00	m		
		08.03.01. OBRZEŻA CHODNIKOWE BETONOWE	*	*	*	*
38	D.08.03.01	Obrzeża betonowe 8x30 na pods. cem. piaskowej oraz ławie betonowej z oporem z betonu C12/15	11,50	m		
		08.05.01. ŚCIEKI Z PREFABRYKOWANYCH ELEMENTÓW BETONOWYCH	*	*	*	*
42	D.08.05.01	Ścieki drogowe "trójkątne" wykonane zgodnie z KPED 01.06	146,00	m		
43	D.08.05.01	Umocnienie ścieku skarpowego wykonane zgodnie z KPED 01.24	11,50	m		
44	D.08.05.01	Umocnienie wylotu ścieku skarpowego w rowie wykonane zgodnie z KPED 01.28	6,00	szt.		
		08.05.02. ŚCIEKI ULICZNE Z KOSTKI BETONOWEJ	*	*	*	*
45	D.08.05.02	Ścieki uliczne z kostki brukowej betonowej układanej w dwóch rzędach na pods.cem. piask. gr. 5cm i ławie betonowej wspólnej z ławą pod krawężnikiem	48,00	m		
RAZEM BRANŻA DROGOWA				*		

TABELA ELEMENTÓW ROZLICZENIOWYCH

Rozbudowa drogi wojewódzkiej nr 188 Człuchów - Piła wraz z budową nowego mostu nad rzeką Głomią w m. Skórka

BRANŻA MOSTOWA

L.p.	Nr Specyfikacji Technicznej	Wyszczególnienie elementów rozliczeniowych	Jednostka		Cena jednostkowa *)	Wartość PLN *)
			Nazwa	Ilość		
1	2	3	4	5	6	7
	D-01.00.00	ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE	*	*	*	*
	D-01.02.01	Usunięcie drzew i krzewów	*	*	*	*
1.	D-01.02.01	Ścięcie drzew wielopniennych o średnicy 5-35 cm i karczowanie pni wraz z wywozem dłużycy do RDW Szamocin oraz pozostałych elementów na składowisko wykonawcy	szt	8		
2.	D-01.02.01	Karczowanie krzewów z oczyszczeniem terenu	ha	0,020		
	M-11.00.00	FUNDAMENTOWANIE	*	*	*	*
	M-11.01.01	Wykopy pod łąwy wraz z umocnieniem	*	*	*	*
3.	M-11.01.01	Wykopy mechaniczne z wywozem urobku	m ³	1 601,0		
4.	M-11.01.01	Wykopy ręczne z wywozem urobku	m ³	483,0		
	M-11.01.04	Zasypanie wykopów wraz z zagęszczeniem i wykonanie nasypów przy obiektach	*	*	*	*
5.	M-11.01.04	Wykonanie nasypów wraz z zagęszczeniem - nasypy i wymiana gruntu	m ³	1 047,0		
6.	M-11.01.04	Wykonanie nasypów wraz z zagęszczeniem - zasyпка konstrukcji stalowej	m ³	936,0		
7.	M-11.01.04	Ułożenie geotkaniny poliestrowej 200/50 wzmacniającej nasyp	m ²	766,0		
	M-11.07.01	Ścianka szczelna stalowa	*	*	*	*
8.	M-11.07.01	Wbicie ścianek szczelnych stalowych G62 H=6,0 m - obudowa wykopu pod łąwy fundamentowe i ścianka technologiczna	m ²	822,0		
9.	M-11.07.01	Wbicie ścianek szczelnych stalowych G62 H=6,0 m wraz z wyjęciem i wywozem - ścianka technologiczna	m ²	135,6		
10.	M-11.07.01	Obcięcie z łądu stalowej ścianki szczelnej G62	m	137,0		
11.	M-11.07.01	Wbicie ścianek szczelnych stalowych GZ4 H=6,0 m - ścianka pod umocnienie stożków	m ²	138,0		
12.	M-11.07.01	Obcięcie z łądu stalowej ścianki szczelnej GZ4	m	23,0		
	M-12.00.00	ZBROJENIE	*	*	*	*
	M-12.01.02	Zbrojenie betonu stalą klasy A-III - łąwy fundamentowe pod bariery	*	*	*	*
13.	M-12.01.02	Przygotowanie i montaż zbrojenia łąw fundamentowych pod bariery, przy średnicy prętów: 10-20 mm	kg	1 772		
	M-12.01.02	Zbrojenie betonu stalą klasy A-III - łąwy fundamentowe	*	*	*	*
14.	M-12.01.02	Przygotowanie i montaż zbrojenia łąwy fundamentowych, przy średnicy prętów: 12-28 mm	kg	34 098		
15.	M-12.01.02	Montaż kotew barier o masie M=4kg/szt	kg	232		
	M-12.01.02	Zbrojenie betonu stalą klasy A-III - ściany czołowe	*	*	*	*
16.	M-12.01.02	Przygotowanie i montaż zbrojenia ścian czołowych przy średnicy prętów: 8-32 mm	kg	10 129		
	M-12.01.02	Zbrojenie betonu stalą klasy A-III - skrzydełka	*	*	*	*
17.	M-12.01.02	Przygotowanie i montaż zbrojenia skrzydełek, przy średnicy prętów: 8-25 mm	kg	5 787		
	M-12.01.02	Zbrojenie betonu stalą klasy A-III - gzyms na ścianie szczelnej	*	*	*	*
18.	M-12.01.02	Przygotowanie i montaż zbrojenia gzymsu na ścianie szczelnej, przy średnicy prętów: 12-28 mm	kg	165		
	M-13.00.00	BETON	*	*	*	*
	M-13.01.01	Beton fundamentów klasy B30 w deskowaniu	*	*	*	*
19.	M-13.01.01	Betonowanie betonem B30 (C25/30) fundamentu pod barierę w deskowaniu	m ³	19,0		

L.p.	Nr Specyfikacji Technicznej	Wyszczególnienie elementów rozliczeniowych	Jednostka		Cena jednostkowa *)	Wartość PLN *)
			Nazwa	Ilość		
1	2	3	4	5	6	7
	M-13.01.01	Beton fundamentów klasy B30 w deskowaniu	*	*	*	*
20.	M-13.01.01	Betonowanie betonem B30 (C25/30) gzymsu na ścianie szczelnej w deskowaniu	m ³	2,1		
	M-13.01.01	Beton fundamentów klasy B40 w deskowaniu	*	*	*	*
21.	M-13.01.01	Betonowanie betonem B40 (C35/45) ław fundamentowych w deskowaniu	m ³	167,3		
	M-13.01.04	Beton podpór klasy B40 w elementach o grubości > 60 cm	*	*	*	*
22.	M-13.01.04	Betonowanie betonem B40 (C35/45) ścian czołowych w deskowaniu	m ³	55,0		
	M-13.01.04	Beton podpór klasy B40 w elementach o grubości > 60 cm	*	*	*	*
23.	M-13.01.04	Betonowanie betonem B40 (C35/45) skrzydełek w deskowaniu	m ³	32,0		
	M-13.02.02	Beton klasy poniżej B25 bez deskowania	*	*	*	*
24.	M-13.02.02	Betonowanie betonem B10 (C8/10) podbetonu	m ³	2,5		
25.	M-13.02.02	Betonowanie betonem B15 (C12/15) podbetonu	m ³	4,0		
26.	M-13.02.02	Betonowanie betonem B20 (C16/20) fundamentu	m ³	0,5		
27.	M-13.02.02	Betonowanie betonem B20 (C16/20) wypełnienia żeber w konstrukcji stalowej	m ³	31,5		
28.	M-13.02.02	Betonowanie korka pod ławami fundamentowymi z betonu B15 (C12/15)	m ³	146,0		
	M-14.00.00	KONSTRUKCJE STALOWE	*	*	*	*
	M-14.03.01	Konstrukcja stalowa z blachy falistej	*	*	*	*
29.	M-14.03.01	Zakup, transport i montaż konstrukcji stalowej z blachy falistej	m	15,32		
	M-15.00.00	IZOLACJA	*	*	*	*
	M-15.01.01	Izolacja cienka	*	*	*	*
30.	M-15.01.01	Wykonanie na obiektach mostowych izolacji przeciwwilgociowych powłokowych bitumicznych na zimno z roztworu asfaltowego	m ²	590,7		
	M-18.00.00	URZĄDZENIA DYLATACYJNE	*	*	*	*
	M-18.02.01	Taśmy dylatacyjne i wypełnienie dylatacji masą uszczelniającą	*	*	*	*
31.	M-18.02.01	Wykonanie dylatacji - zabezpieczenie taśmami szczelin dylatacyjnych skrzydeł	m	20,54		
32.	M-18.02.01	Wykonanie dylatacji z uszczelnieniem masą trwale plastyczną	m	38,94		
	M-19.00.00	ELEMENTY ZABEZPIECZAJĄCE	*	*	*	*
	M-19.01.02	Bariery ochronne na obiektach mostowych	*	*	*	*
33.	M-19.01.02	Bariery ochronne stalowe kotwione w betonie	m	56,0		
34.	M-19.01.02	Bariery ochronne stalowe wbijane	m	195,0		
	M-20.00.00	INNE ROBOTY MOSTOWE	*	*	*	*
	M-20.01.02	Odwodnienie zasypki konstrukcji stalowej	*	*	*	*
35.	M-20.01.02	Ułożenie geowłókniny polipropylenowej - płaszcz nad konstrukcją stalową	m ²	645,0		
36.	M-20.01.02	Ułożenie geomembrany HDPE o grubości min. 1 mm - płaszcz nad konstrukcją stalową	m ²	322,5		
37.	M-20.01.02	Ułożenie drenażu z rur HDPE z pełnym dnem o średnicy 150 mm - rura w geowłókninie z obsypką z tłuczni, na podbudowie B10 (C8/10)	m	63,0		
38.	M-20.01.02	Rury osłonowe ze stali nierdzewnej o średnicy 168 mm w ścianie czołowej dla wyprowadzenia drenażu	m	5,6		
	M-20.01.04	Roboty rozbiórkowe	*	*	*	*
39.	M-20.01.04	Rozebranie barier stalowych pojedynczych z wywozem na składowisko Inwestora RDW Szamocin	m	130,0		
40.	M-20.01.04	Demontaż wpustów krawężnikowych z wywozem z wywozem prefabrykatów na składowisko Inwestora RDW Szamocin	szt	4		
41.	M-20.01.04	Wykucie zawiesi stalowych do rury osłonowych	szt	8		
42.	M-20.01.04	Demontaż rur osłonowych PCV średnicy 160 mm	m	70,0		
43.	M-20.01.04	Rozebranie mechaniczne nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych o grubości 4-9 cm z wywozem na składowisko Inwestora RDW Szamocin - nawierzchnia na moście	m ²	178,3		

L.p.	Nr Specyfikacji Technicznej	Wyszczególnienie elementów rozliczeniowych	Jednostka		Cena jednostkowa *)	Wartość PLN *)
			Nazwa	Ilość		
1	2	3	4	5	6	7
44.	M-20.01.04	Rozebranie nawierzchni z brukowca - mechaniczne, przy wys.brukowca 16-18 cm z wywozem na składowisko Inwestora RDW Szamocin - nawierzchnia na moście	m ²	178,3		
45.	M-20.01.04	Tymczasowe podparcie konstrukcji łuku (m2 rzutu poziomego)	m ²	36,0		
46.	M-20.01.04	Rozbiórka mechaniczna konstrukcji żelbetowych z wywozem	m ³	241,0		

L.p.	Nr Specyfikacji Technicznej	Wyszczególnienie elementów rozliczeniowych	Jednostka		Cena jednostkowa *)	Wartość PLN *)
			Nazwa	Ilość		
1	2	3	4	5	6	7
47.	M-20.01.04	Rozbiórka mechaniczna elementów żelbetowych i betonowych z wywozem	m ³	38,6		
48.	M-20.01.04	Rozebranie krawężników betonowych drogowych z wywozem na składowisko Inwestora RDW Szamocin	m	20,0		
49.	M-20.01.04	Rozebranie krawężników kamiennych na umocnieniach skarp do ponownego wbudowania	m	4,0		
50.	M-20.01.04	Rozebranie umocnienia skarp z kostki na podsypce cementowo-piaskowej przy wys.kostki 10 cm do ponownego wbudowania	m ²	26,0		
51.	M-20.01.04	Rozebranie ogrodzenia z siatki na słupkach prefabrykowanych osadzonych w gruncie z wywozem na składowisko Inwestora RDW Szamocin	m ²	83,2		
52.	M-20.01.04	Rozebranie ogrodzenia z przęsł drewnianych na podmurówce i słupkach betonowych	m ²	36,8		
	M-20.01.09	Schody skarpowe	*	*	*	*
53.	M-20.01.09	Schody betonowe prefabrykowane na skarpach nasypów z poręczą	m	16,9		
54.	M-20.01.09	Wykonanie drobnych elementów na skarpach z betonu B 10 (C8/10) w deskowaniu	m ³	0,3		
55.	M-20.01.09	Wykonanie drobnych elementów na skarpach z betonu B 30 (C25/30) w deskowaniu	m ³	1,6		
	M-20.01.10	Powierzchniowe zabezpieczenie betonu	*	*	*	*
56.	M-20.01.10	Przygotowanie podłoża betonowego i wykonanie powierzchniowego zabezpieczenia betonu materiałami na	m ²	97,9		
	M-20.01.11	Umocnienie skarp stożków	*	*	*	*
57.	M-20.01.11	Plantowanie powierzchni skarp i umocnienie z kostki granitowej 9x11 cm na podsypce cementowo-piaskowej i podbudowie betonowej B20 (C16/20) gr. 15 cm	m ²	155,6		
58.	M-20.01.11	Plantowanie powierzchni skarp i umocnienie z kostki betonowej na podsypce cementowo-piaskowej i podbudowie betonowej B20 (C16/20) gr. 15 cm - odtworzenie umocnienia przy kładce z kostki z rozbiórki	m ²	26,0		
59.	M-20.01.11	Krawężniki kamienne z rozbiórki na podsypce cementowo-piaskowej na ławie betonowej B15 (C12/15) z oporem - odtworzenie umocnienia przy kładce	m	4,0		
60.	M-20.01.11	Obrzeża betonowe 30x8 cm, na podsypce piaskowej i na ławie betonowej B15 (C12/15)	m	57,0		
	M-20.01.12	Umocnienie skarp i dna rzek	*	*	*	*
61.	M-20.01.12	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa strumieni i rzek o szerokości dna powyżej 7 m	km	0,108		
62.	M-20.01.12	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej /humusu/ za pomocą spycharek średnia gr. 40 cm z załadunkiem i wywozem	m ³	136,0		
63.	M-20.01.12	Wykonanie palisady z kołków drewnianych o średnicy 10-15 cm i długości 1,5-3,0 m w grunt kat. III	m	49,0		
64.	M-20.01.12	Plantowanie powierzchni, ułożenie geotkaniny i wykonanie ubezpieczenia narzutem kamiennym w w-wie gr. 30-40 cm	m ²	202,0		
	M-20.01.16	Skanalizowanie rowu drogowego. Drenaż odwadniający.	*	*	*	*
65.	M-20.01.16	Przepusty rurowe do skanalizowania rowu - rury HDPE o śr. 400 mm	m	8,0		
	M-20.01.41	Ściany oporowe z elementów prefabrykowanych	*	*	*	*
66.	M-20.01.41	Budowa ściany oporowej z elementów prefabrykowanych wraz z wykonaniem uszczelnień	m ²	69,0		
	M-20.02.15	Ogrodzenie dróg	*	*	*	*
67.	M-20.02.15	Budowa, utrzymanie i rozbiórka ogrodzenia tymczasowego posesji	m	75,0		
68.	M-20.02.15	Budowa ogrodzenia z siatki na słupkach prefabrykowanych żelbetowych	m	52,0		
69.	M-20.02.15	Budowa ogrodzenia drewnianego na słupkach stalowych kotwionych w ścianie oporowej	m	21,85		

L.p.	Nr Specyfikacji Technicznej	Wyszczególnienie elementów rozliczeniowych	Jednostka		Cena jednostkowa *)	Wartość PLN *)
			Nazwa	Ilość		
1	2	3	4	5	6	7
	M-20.07.02	Roboty pomiarowe i tyczenie obiektu mostowego. Znaki wysokościowe.	*	*	*	*
70.	M-20.07.02	Wytyczenie drogowego obiektu inżynierskiego	km	0,030		
71.	M-20.07.02	Montaż (założenie) reperów na moście wraz z niezbędnymi pracami geodezyjnymi	szt	11		
72.	M-20.07.02	Montaż reperu stałego referencyjnego poza obiektem na gruncie	szt	1		
	M-20.10.17	Montaż rur osłonowych dla przeprowadzenia urządzeń obcych. Zabezpieczenie urządzeń obcych.	*	*	*	*
73.	M-20.10.17	Ręczne kopanie rowów wraz z zasypianiem - przekopy próbne	m	6,4		
74.	M-20.10.17	Zabezpieczenie kabli rurami osłonowymi dwudzielnymi HDPE o średnicy 200 mm	m	10,5		
RAZEM BRANŻA MOSTOWA				*	*	

TABELA ELEMENTÓW ROZLICZENIOWYCH

Rozbudowa drogi wojewódzkiej nr 188 Człuchów - Piła wraz z budową nowego mostu nad rzeką Głomią w m. Skórka

INFRASTRUKTURA TOWARZYSZĄCA - BRANŻA ELEKTRYCZNA

L.p.	Nr Specyfikacji Technicznej	Wyszczególnienie elementów rozliczeniowych	Jednostka		Cena jednostkowa)	Wartość PLN *)
			Nazwa	Ilość		
1	2	3	4	5	6	7
		Linia napowietrzna SN 15kV 3xAFL-6 70mm2				
1	D.01.03.01	Wykop mechaniczny pod słupy wirowane 1-żerdziowe, o długości: 15,0 m -urządzeniem wiertniczym z deskowaniem	1,000	stan		
2	D.01.03.01	Montaż i stawianie słupów wirowanych jednożerdziowych, z ustojem prefabrykowanym, z żerdziami o długości: 15,0 m: Słup przelotowo-skrzyżowaniowy E, PS15/10kN z ustojem U3	1,000	słup		
3	D.01.03.01	Montaż izolatorów wsporczych pniowych, na słupie leżącym, typu: LWP 8-24	6,000	szt		
4	D.01.03.01	Montaż i zawieszenie przewodów roboczych AFL-6, o przekroju: 70 mm2	0,075	km/3prz.		
5	D.01.03.01	Demontaż słupów BSW linii napowietrznej	1,000	szt		
6	D.01.03.01	Demontaż przewodów niez izolowanych linii napowietrznej, o przekroju przewodu do 95 mm2, z przeznaczeniem na złom	0,210	km/prz.		
		Linia oświetleniowa				
1	D.01.03.01	Wykop mechaniczny pod słupy wirowane 1-żerdziowe, o długości: 10,5 m - koparko-spycharką z deskowaniem	1,000	stan		
2	D.01.03.01	Montaż i stawianie słupów wirowanych jednożerdziowych, z ustojem prefabrykowanym, z żerdziami o długości: 10,5 m; Słup E10,5/10kN z ustojem Uo i uzbrojeniem	1,000	słup		
3	D.01.03.01	Montaż ograniczników przepięć na konstrukcji słupów lub stacji transformatorowej, typu: GXO 0.66/5kA	1,000	kpl		
4	D.01.03.01	Montaż uziomów poziomych lub przewodów uziemiających w wykopie o głębokości: 1.00 m , w gruncie kat.I-II: bednarka Fe/Zn 30x4	28,000	m		
5	D.01.03.01	Mechaniczne pograżanie uziomów pionowych prętowych w gruncie: kat.III: pręt stalowy ocynkowany fi=18mm	18,000	m		
6	D.01.03.01	Montaż rur osłonowych na słupach: rura SV 75	5,500	m		
7	D.01.03.02	Ręczne kopanie rowów dla kabli w gruncie kat.III, przy szerokości dna wykopu do 0,4 m i głębokości rowu do 0,8 m	27,000	m		
8	D.01.03.02	Mechaniczne kopanie rowów dla kabli w gruncie kat.III-IV koparko-spycharką 0,15 m3, przy szerokości dna rowu do 0,4 m i głębokości rowu do 0,8 m	16,000	m		
9	D.01.03.02	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości: do 0.4 m (podsypka)	16,000	m		
10	D.01.03.02	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości: do 0.4 m (przykrycie kabla)	16,000	m		
11	D.01.03.02	Przełożenie trasowe kabla z przykryciem folią: kabel YAY 4x25mm	16,000	m		
12	D.01.03.02	Ręczne zasypywanie rowów dla kabli w gruncie kat.III, przy szerokości dna wykopu do 0,4 m i głębokości rowu do 0,6 m	16,000	m		
13	D-01.03.01	Montaż na słupach linii nn wysięgnika 1-ramiennego z oprawą oświetleniową (nowy wysięgnik i oprawa z demontażu)	1,000	kpl		
14	D.01.03.01	Badanie i pomiar uziemienia ochronnego lub roboczego: pierwszy pomiar	1,000	pomiar		
15	D.01.03.02	Badanie linii kablowej: niskiego napięcia - kabel 4-żyłowy	1,000	odc		
16	D.01.03.02	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi z załadowaniem i wyładowaniem na najbliższe składowisko wraz z kosztami utylizacji	1,200	m3		
17	D-01.03.01	Demontaż wysięgnika 1-ramiennego z oprawą oświetleniową (wysięgnik i oprawa do ponownego montażu)	1,000	kpl		
18	D.01.03.01	Demontaż słupów ŻN linii napowietrznej	1,000	szt		
RAZEM BRANŻA ELEKTRYCZNA				*	*	

TABELA ELEMENTÓW ROZLICZENIOWYCH

Rozbudowa drogi wojewódzkiej nr 188 Człuchów - Piła wraz z budową nowego mostu nad rzeką Głomią w m. Skórka

INFRASTRUKTURA TOWARZYSZĄCA - BRANŻA TELEKOMUNIKACYJNA

L.p.	Nr Specyfikacji Technicznej	Wyszczególnienie elementów rozliczeniowych	Jednostka		Cena jednostkowa *)	Wartość PLN *)
			Nazwa	Ilość		
1	2	3	4	5	6	7
1	D.01.03.04	Budowa studni kablowych prefabrykowanych rozdzielczych SKR1	szt.	2		
2	D.01.03.04	Budowa kanalizacji kablowej z rur PCW w gr. kat IV 1 rura w warstwie, 1 otwór w ciągu kanalizacji	m	44		
3	D.01.03.04	Wykonanie przepustów pod drogami i torami, prostoliniowo, przeciskiem hydraulicznym	m	10		
4	D.01.03.04	Wykonanie przepustów pod drogami i torami, prostoliniowo, przeciskiem hydraulicznym	m	2		
5	D.01.03.04	Montaż elementów mechanicznej ochrony przed ingerencją osób nieuprawnionych w studniach kablowych	szt.	2		
6	D.01.03.04	Wciąganie kabla w powłoce termoplastycznej do kanalizacji kablowej (Rura ochronna RHDPEp 110/6,3)	m	56		
7	D.01.03.04	Montaż złączy przelotowych kabli wypełnionych ułożonych w kanalizacji kablowej	szt.	2		
8	D.01.03.04	Pomiary końcowe prądem stałym	odc.	1		
9	D.01.03.04	Pomiary końcowe prądem stałym	odc.	1		
RAZEM BRANŻA TELEKOMUNIKACYJNA				*	*	

TABELA ELEMENTÓW ROZLICZENIOWYCH

Rozbudowa drogi wojewódzkiej nr 188 Człuchów - Piła wraz z budową nowego mostu nad rzeką Głomią w m. Skórka

INFRASTRUKTURA TOWARZYSZĄCA - BRANŻA KANALIZACYJNA

L.p.	Nr Specyfikacji Technicznej	Wyszczególnienie elementów rozliczeniowych	Jednostka		Cena jednostkowa *)	Wartość PLN *)
			Nazwa	Ilość		
1	2	3	4	5	6	7
	D-03.02.01B	Kanalizacja sanitarna	*	*	*	*
	D-03.02.01B	Roboty ziemne	*	*	*	*
1	D-03.02.01B	Wykopy oraz przekopy wykonywane na odkład koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0,40 m ³ , w gruncie kategorii: III, z transportem urobku samochodami samowyładowczymi o ładowności do 5 t, na składowisko Wykonawcy. Uwaga. Rozbiórki nawierzchni uwzględniono w branży drogowej	27,000	m ³		
2	D-03.02.01B	Pełne umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych za pomocą konstrukcji słupowej/palami szalunkowymi wraz z rozbiórką, przy szerokości wykopu do 1,0 m i głębokości do 3,0 m: grunt kat. III-IV.	36,000	m ²		
3	D-03.02.01B	Podłoża z materiałów sypkich pod kanały i obiekty - grubość podłoża: 15 cm. Materiał z dokopu (zakupiony)	2,700	m ³		
4	D-03.02.01B	Zasypanie wykopów fundament, podłużnych, punktowych, rowów, wykopów obiektowych, w gruncie kat. III-IV, z zagęszczeniem mechanicznym spycharkami, spycharkami: 74 kW /100 KM/- grub. zagęszczanej warstwy 30 cm, z transportem materiału samochodami samowyładowczymi o ładowności do 5 t, wraz z zakupem materiału. Materiał z dokopu (zakupiony) Uwaga. Zasyпка do spodu konstrukcji jezdni. Odtworzenie warszy jezdni skalkutowane w części drogowej.	16,000	m ³		
	D-03.02.01B	Prace montażowe	*	*	*	*
5	D-03.02.01B	Dostawa i ułożenie w gotowym wykopie prefabrykowanego betonowego zbiornika bezodpływowego o średnicy Dn2500mm, głębokości 2 m i pojemności czynnej 7,6 m ³	1,000	szt		
6	D-03.02.01B	Wykonanie włączenia szczelengo w projektowany zbiornik	1,000	kpl		
7	D-03.02.01B	Próba wodna szczelności kanałów rurowych /długość próbnego odcinka rurociągu	0,500	próba		
	D-03.02.01B	Prace demontażowe	*	*	*	*
8	D-03.02.01B	Likwdacja istniejącego rurociągu	5,400	m		
9	D-03.02.01B	Mechaniczna likwidacja istniejącego zbiornika o wymiarach 1,8x3,8 m	1,000	kpl		
RAZEM BRANŻA KANALIZACYJNA				*	*	

TABELA ELEMENTÓW ROZLICZENIOWYCH

Rozbudowa drogi wojewódzkiej nr 188 Człuchów - Piła wraz z budową nowego mostu w m. Skórka

INFRASTRUKTURA TOWARZYSZĄCA - BRANŻA DROGOWA

L.p.	Nr Specyfikacji Technicznej	Wyszczególnienie elementów rozliczeniowych	Jednostka		Cena jednostkowa *)	Wartość PLN *)
			Nazwa	Ilość		
1	2	3	4	5	6	7
		01.00.00. ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE	*	*	*	*
		01.02.02. ZDJĘCIE WARSTWY HUMUSU	*	*	*	*
1	D.01.02.02	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej zmiennej gr. średnia 0,4 m (pow. humusu 1745m2), z załadunkiem i wywozem na plac składowy	22,00	m3		
		01.02.04. ROZBIÓRKA ELEMENTÓW DRÓG I ULIC	*	*	*	*
2	D.01.02.04	Rozebranie nawierzchni chodnika z kostki betonowej gr. 8cm na podsypce cementowo-piaskowej z wywozem prefabrykatów na składowisko Inwestora RDW Szamocin	81,50	m2		
3	D.01.02.04	Rozebranie istniejących obrzeży betonowych z wywozem prefabrykatów na składowisko Inwestora RDW Szamocin	36,50	m		
		03.00.00. ODWODNIENIE KORPUSU DROGOWEGO	*	*	*	*
		03.02.01. KANALIZACJA DESZCZOWA	*	*	*	*
4	D.03.02.01	Proj. studzienki wpustowe krawężnikowo-jezdniowe z osadnikiem Ø500mm betonowe	7,00	szt.		
5	D.03.02.01	Proj. przykanaliki Ø200mm z PVC	51,00	m		
		04.00.00. PODBUDOWY	*	*	*	*
		04.01.01. KORYTO WRAZ Z PROFILOWANIEM I ZAGĘSZCZENIEM PODŁOŻA	*	*	*	*
6	D.04.01.01	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni (111)	111,00	m2		
		05.00.00. NAWIERZCHNIE	*	*	*	*
		05.03.23. NAWIERZCHNIA Z KOSTKI BRUKOWEJ BETONOWEJ	*	*	*	*
7	D.05.03.23	Nawierzchnia z kostki brukowej betonowej (kolor szary) gr. 8cm na pods. cem. piaskowej gr. 3cm. - chodnik	111,00	m2		
		08.00.00. ELEMENTY ULIC	*	*	*	*
		08.03.01. OBRZEŻA CHODNIKOWE BETONOWE	*	*	*	*
8	D.08.03.01	Obrzeża betonowe 8x30 na pods. cem. piaskowej	82,50	m		
		08.05.01. ŚCIEKI Z PREFABRYKOWANYCH ELEMENTÓW BETONOWYCH	*	*	*	*
9	D.08.05.01	Prefabrykowany wylot przykanalika na skarpe wykonany zgodnie z KPED 01.19	6,00	szt.		
RAZEM BRANŻA DROGOWA				*		