

**PRZEBUDOWA DROGI WOJEWÓDZKIEJ NR 130 W GORZOWIE WLKP. NA ODCINKU OD
SKRZYŻOWANIA Z UL. MOSIĘŻNĄ DO WĘZŁA DROGOWEGO NA SKRZYŻOWANIU Z DROGĄ
EKSPRESOWĄ S3**

TABELA ELEMENTÓW ROZLICZENIOWYCH

Lp.	Pozycja wg specyfikacji	Wyszczególnienie elementów rozliczeniowych	Jednostka nazwa	ilość	Cena jednostkowa (zł)	Wartość (zł)
PRZYGOTOWANIE TERENU POD BUDOWĘ						
x		ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE	*	*	*	*
x	D.01.01.01	Odtworzenie trasy i punktów wysokościowych	*	*	*	*
1		Roboty pomiarowe na drogach gminnych	km	0,60		
x	D.01.02.01	Zdjęcie warstwy gleby/gruntu	*	*	*	*
2		Usunięcie górnej warstwy gleby/gruntu grubości średniej 40 cm (z odwozem)	m3	1 474,00		
x	D.01.02.04	Rozbiórka elementów dróg	*	*	*	*
3		Rozebranie podbudowy jezdni gr. do 35 cm (otoczaki kamienne, kruszywo kamienne, kostka kamienna, stabilizacja cementem) po uprzednim frezowaniu nawierzchni asfaltowej na zimno, rozbiórki nawierzchni z kostki betonowej (z odwozem i utylizacją)	m ²	4 667,00		
4		Rozebranie podbudowy chodników gr. do 10 cm (kruszywo kamienne, stabilizacja cementem) po uprzednim rozebraniu nawierzchni z kostki betonowej (z odwozem i utylizacją)	m ²	242,00		
5		Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej (z odwozem na składowisko Zamawiającego do 10 km)	m ²	242,00		
6		Rozebranie nawierzchni z betonu cementowego gr. do 20 cm (z odwozem i utylizacją)	m ²	101,00		
7		Rozebranie nawierzchni z kruszywa kamiennego gr. do 20 cm (z odwozem i utylizacją)	m ²	333,00		
8		Rozebranie krawężników i oporników betonowych z ławą betonową (z odwozem)	m	1 522,00		
9		Rozebranie betonowych obrzeży chodnikowych (z odwozem)	m	143,00		
10		Demontaż słupków do znaków drogowych (z odwozem)	szt.	9,00		
11		Zdjęcie tarcz znaków drogowych (z odwozem)	szt.	9,00		
12		Demontaż tablic reklamowych na konstrukcji ażurowej lub słupkach stalowych (z odwozem)	szt.	1,00		
13		Rozebranie pozostałości przepustu drogowego z elementów betonowych lub kamiennych (z odwozem)	m	11,00		
14		Demontaż oraz wywóz barier sztywnych zaporowych z betonu cementowego	szt.	4,00		
x	D.01.03.04	Likwidacja kolizji z sieciami teletechnicznymi	*	*	*	*
15		Budowa studni kablowych SKR-2	szt.	1,00		
16		Rozbiórka studni kablowych SKR-2	szt.	1,00		
17		Mechaniczna rozbiórka gardeł studni	szt.	2,00		
18		Wywiezienie gruzu	m3	2,00		
19		Budowa rur ochronnych	m	352,00		
20		Uszczelnianie końców rur ochronnych	szt.	50,00		
21		Obniżenie kabla ziemnego	m	50,00		
x	D.01.02.01	Usunięcie drzew i krzewów	*	*	*	*
22		Karczowanie pni po wycince drzew	szt.	16,00		
27		Karczowanie krzaków i podszycia wraz wywiezieniem karpiny	m2	49,00		
x		ROBOTY ZIEMNE	*	*	*	*
x	D.02.01.01	Wykonanie wykopów	*	*	*	*
28		Roboty ziemne z transportem urobku na odkład wykonawcy	m3	88,00		
x	D.02.03.01.	Wykonanie nasypów	*	*	*	*
29		Wykonanie nasypów mechanicznie z gruntu kat. I-IV uzyskanego z dokopu (z odwozem)	m3	885,00		
x		ODWODNIENIE KORPUSU DROGOWEGO	*	*	*	*
x	D.03.01.01	Kanalizacja deszczowa	*	*	*	*
30		Wykonanie kanalizacji deszczowej z rur Ø0,3 GRP zgodnie z normą PN/EN 14364 lub posiadające ważną aprobatę techniczną ITB. Sztynność obwodowa SN10000 N/m ² lub większa. Ciśnienie nominalne PN1, oznakowanie robót, dostawę materiałów, wykonanie robót przygotowawczych i pomiarowych, wykonanie wykopu w gruncie kat. I-IV wraz z umocnieniem ścian wykopu, wywozem nadmiaru gruntu, zabezpieczenie istniejącego uzbrojenia podziemnego, przygotowanie podłoża, wykonanie podsypki i obsypki. ułożenie przewodów kanalizacyjnych wraz z montażem armatury lub kształtek (zgodnie z PB), oznakowanie trasy rurociągu, zasypanie i zagęszczenie wykopu gruntem rodzimym lub dowożonym, próba szczelności kanałów i płukanie sieci, przeprowadzenie pomiarów i badań wymaganych w specyfikacji technicznej. - 0,3m GRP :182,54m	mb	182,54		
31		Wykonanie kanalizacji deszczowej z rur Ø0,2 PVC o sztywności obwodowej SN 8 kN/m2. oznakowanie robót, dostawę materiałów, wykonanie robót przygotowawczych i pomiarowych, wykonanie wykopu w gruncie kat. I-IV wraz z umocnieniem ścian wykopu, wywozem nadmiaru gruntu, zabezpieczenie istniejącego uzbrojenia podziemnego, przygotowanie podłoża, wykonanie podsypki i obsypki. ułożenie przewodów kanalizacyjnych wraz z montażem armatury lub kształtek (zgodnie z PB), oznakowanie trasy rurociągu, zasypanie i zagęszczenie wykopu gruntem dowożonym, próba szczelności kanałów i płukanie sieci, przeprowadzenie pomiarów i badań wymaganych w specyfikacji technicznej. - 0,2m PVC SN8 :39,08m	mb	39,08		

32		Wykonanie studni rewizyjnych prefabrykowanych betonowych z betonu C35/45, o średnicy 1200mm z osadnikami o poj. 0,5m ³ łączone na uszczelki stożkowe naciągane z osadnikiem, przejściami szczelnymi i stopniami żłazowymi żeliwnymi oraz włazem żeliwnym z wypełnieniem betonowym klasy D400. Studnie wykonane z betonu C35/45.	szt.	11,00		
33		Wykonanie wpustów deszczowych żeliwnych z rygłem, wkładką żeliwną i zawiasem 600 x 400 mm klasy D400 osadzone na betonowej studzience osadnikowej Dn500 z pierścieniem odciążającym 960x250mm, pierścieniem utrzymującym 960x160mm.	szt.	8,00		
x	D.03.04.01	Regulacja urządzeń podziemnych	*	*	*	*
34		Regulacja pionowa lub przebudowa studzienek zaworów gazowych, wodociągowych i sanitarnych	szt.	12,00		
ROBOTY BUDOWLANE W ZAKRESIE INŻYNIERII ŁADOWEJ						
x		PODBUDOWY	*	*	*	*
x	D.04.01.01	Koryto wraz z profilowaniem i zagęszczanie podłoża (koryto pod konstrukcję nawierzchni)	*	*	*	*
35		Koryto wraz z profilowaniem i zagęszczaniem podłoża wykonywane mechanicznie w gruncie kat. II-IV, głębokość koryta do 50 cm (po rozbiórce ist. warstw konstrukcyjnych i/lub zdjęciu warstwy gleby)	m ²	91,90		
36		Koryto wraz z profilowaniem i zagęszczaniem podłoża wykonywane mechanicznie w gruncie kat. II-IV, głębokość koryta do 40 cm (po rozbiórce ist. warstw konstrukcyjnych i/lub zdjęciu warstwy gleby)	m ²	6 369,50		
37		Koryto wraz z profilowaniem i zagęszczaniem podłoża wykonywane mechanicznie w gruncie kat. II-IV, głębokość koryta do 30 cm (po rozbiórce ist. warstw konstrukcyjnych i/lub zdjęciu warstwy gleby)	m ²	110,10		
38		Koryto wraz z profilowaniem i zagęszczaniem podłoża wykonywane mechanicznie w gruncie kat. II-IV, głębokość koryta do 20 cm (po rozbiórce ist. warstw konstrukcyjnych i/lub zdjęciu warstwy gleby)	m ²	133,80		
39		Koryto wraz z profilowaniem i zagęszczaniem podłoża wykonywane mechanicznie w gruncie kat. II-IV, głębokość koryta do 10 cm (po rozbiórce ist. warstw konstrukcyjnych i/lub zdjęciu warstwy gleby)	m ²	1 647,20		
x	D.04.02.01	Warstwa odsączająca z piasku	*	*	*	*
40		Wykonanie warstwy odsączającej z kruszywa naturalnego (gruntu niewysadzinowego o k10≥8m/doba) stabilizowanego mechanicznie gr. 25 cm	m ²	6 481,40		
x	D.04.03.01	Oczyszczenie i skropienie warstw konstrukcyjnych	*	*	*	*
41		Oczyszczenie warstw niebitumicznych	m ²	5 668,90		
42		Oczyszczenie warstw bitumicznych	m ²	10 397,10		
43		Skropienie warstw niebitumicznych	m ²	5 668,90		
44		Skropienie warstw bitumicznych	m ²	10 397,10		
x	D.04.04.02	Podbudowa z mieszanki niezwiązanej kruszywa stabilizowana mechanicznie	*	*	*	*
45		Wykonanie podbudowy zasadniczej z kruszywa naturalnego przekruszonego stabilizowanego mechanicznie gr. 20 cm o uziarnieniu 0/31,5 C _{90/3}	m ²	5 685,10		
46		Wykonanie podbudowy zasadniczej z kruszywa naturalnego przekruszonego stabilizowanego mechanicznie gr. 15 cm o uziarnieniu 0/31,5 C _{90/3}	m ²	25,40		
47		Wykonanie podbudowy zasadniczej z kruszywa naturalnego przekruszonego stabilizowanego mechanicznie gr. 12 cm o uziarnieniu 0/31,5 C _{90/3}	m ²	680,50		
x	D.04.05.01	Warstwa wzmacniająca z mieszanki związanej cementem	*	*	*	*
48		Wykonanie warstwy wzmacniającej podłoża z kruszywa stabilizowanego cementem C1,5/2,0 (z dowozu) gr.w warstwy 20 cm	m ²	6 457,30		
49		Wykonanie warstwy wzmacniającej podłoża z kruszywa stabilizowanego cementem C1,5/2,0 (z dowozu) gr.w warstwy 15 cm	m ²	159,20		
50		Wykonanie warstwy wzmacniającej podłoża z kruszywa stabilizowanego cementem C1,5/2,0 (z dowozu) gr.w warstwy 10 cm	m ²	546,70		
x	D.04.06.01	Podbudowa z chudego betonu	*	*	*	*
51		Wykonanie podbudowy z chudego betonu cementowego C8/10 gr. 15 cm	m ²	426,60		
x	D.04.07.01	Podbudowa z betonu asfaltowego	*	*	*	*
52		Wykonanie podbudowy zasadniczej z betonu asfaltowego AC22P 35/50 gr. 10 cm	m ²	5 128,55		
x		NAWIERZCHNIE	*	*	*	*
x	D.05.03.01	Nawierzchnia z kostki brukowej kamiennej	*	*	*	*
53		Wykonanie nawierzchni z kostki brukowej granitowej rzędowej gr. 16/20 cm w kolorze szarym na podsypce cementowo-piaskowej 1:4 gr. 3-5 cm. Wypełnienie spoin zaprawą cementową przeznaczoną do spoinowania nawierzchni z kostki kamiennej dla ruchu ciężkiego	m ²	58,30		
54		Wykonanie nawierzchni z kostki brukowej kamiennej rzędowej gr. 9/11 cm w kolorze szarym na podsypce cementowo-piaskowej 1:4 gr. 3-5 cm	m ²	28,20		

55		Wykonanie nawierzchni z kostki brukowej kamiennej nieregularnej gr. 16/20 cm w kolorze szarym na podsypce cementowo-piaskowej 1:4 gr. 3-5 cm. Wypełnienie spoin zaprawą cementową C1,5/2,0	m ²	40,50		
x	D.05.03.04	Nawierzchnia z betonu cementowego	*	*	*	*
56		Wykonanie warstwy ścieralnej betonu cementowego C35/45 gr. 20 cm	m ²	426,60		
x	D.05.03.05a	Warstwa wiążąca z betonu asfaltowego	*	*	*	*
57		Wykonanie warstwy wiążącej z betonu asfaltowego AC16W gr. 6 cm	m ²	5 063,50		
x	D.05.03.05b	Warstwa ścieralna z betonu asfaltowego	*	*	*	*
58		Wykonanie warstwy ścieralnej z betonu asfaltowego AC8 gr. 4 cm	m ²	133,80		
x	D.05.03.11	Frezowanie	*	*	*	*
59		Wykonanie frezowania nawierzchni asfaltowych na zimno, grubość frezowania średnio 10 cm (z odwozem i utylizacją)	m ²	4 667,00		
60		Wykonanie frezowania nawierzchni asfaltowych na zimno, grubość frezowania 4 cm (z odwozem i utylizacją)	m ²	205,00		
x	D.05.03.13	Nawierzchnia z mieszanki grysowo-mastykowej SMA	*	*	*	*
61		Wykonanie warstwy ścieralnej z SMA 11 PMB 45/80-55 gr. 4 cm	m ²	5 211,60		
x	D.05.03.23a	Nawierzchnia z kostki brukowej betonowej	*	*	*	*
62		Wykonanie nawierzchni z kostki betonowej brukowej typu "behaton" gr. 8 cm w kolorze grafitowym (kostka niefazowana) na podsypce cementowo-piaskowej 1:4 gr. 3 cm	m ²	110,10		
63		Wykonanie nawierzchni z kostki betonowej brukowej typu "cegła" 10x20cm gr. 8 cm w kolorze szarym (kostka niefazowana) na podsypce cementowo-piaskowej 1:4 gr. 3 cm	m ²	518,50		
64		Wykonanie nawierzchni z płytek chodnikowych ostrzegawczych 30x30 cm gr. 8 cm w kolorze żółtym z uwypukleniami w kształcie wycinka kuli lub stożka na podsypce cementowo-piaskowej 1:4 gr. 3 cm	m ²	7,05		
65		Wykonanie nawierzchni z płytek chodnikowych ostrzegawczych 30x20 cm gr. 8 cm w kolorze żółtym z zagłębieniami liniowymi (ryfle) układane na krawędzi peronu na podsypce cementowo-piaskowej 1:4 gr. 3 cm	m ²	18,60		
x		OZNAKOWANIE DRÓG I URZĄDZENIA BEZPIECZEŃSTWA RUCHU	*	*	*	*
x	D.07.01.01	Oznakowanie poziome dróg	*	*	*	*
66		Linie ciągłe grubowarstwowe	m ²	135,90		
67		Linie przerywane grubowarstwowe	m ²	49,10		
68		Linie na skrzyżowaniach, przejściach, strzałki i symbole grubowarstwowe	m ²	107,10		
69		Malowanie powierzchniowe - malowanie kolorze czerwonym masami chemoutwardzalnymi	m ²	21,00		
70		Oznakowanie punktowe odblaskowe	szt.	50,00		
x	D.07.02.01	Oznakowanie pionowe	*	*	*	*
71		Ustawienie słupków stalowych fi 70 mm prostych	szt.	27,00		
72		Zamontowanie tarcz znaków w rozmiarze średnim (folia 2 generacji) do słupków lub słupów oświetleniowych lub wiaty przystankowej	szt.	18,00		
73		Zamontowanie tarcz znaków w rozmiarze średnim F-6, F-10 (folia 2 generacji) do słupków lub słupów oświetleniowych	szt.	1,00		
74		Zamontowanie tarcz znaków w rozmiarze mini (folia 2 generacji)	szt.	9,00		
75		Zamontowanie znaków C-9 na pylonach uchylanych z tworzywa sztucznego	szt.	2,00		
76		Montaż systemu aktywnego inteligentnego przejścia dla pieszych wraz z elementami ostrzegawczymi i detektorami ruchu pieszych	kpl.	1,00		
x	D.07.06.02	Urządzenia zabezpieczające ruch pieszych i rowerzystów	*	*	*	*
77		Ustawienie podpórek dla rowerzystów z rur stalowych	szt.	4,00		
x	D.07.07.01 D.07.07.01a	Budowa i przebudowa oświetlenia oraz likwidacja kolizji z sieciami energetycznymi	*	*	*	*
78		Oslonięcie w rurach przepustowych (dzielonych) kabli istniejących	m	36,00		
79		Wykonanie przepustów rezerwowych	m	24,00		
80		Montaż i stawianie lampy oświetlenia drogowego	kpl	22,00		
81		Montaż i stawianie lampy oświetlenia przejścia dla pieszych	kpl	4,00		
82		Ułożenie kabla NAYY-J 4 x 35mm ² z wykopaniem i zasypaniem	m	217,00		
83		Ułożenie kabla NAYY-J 4 x 25mm ² z wykopaniem i zasypaniem	m	668,00		
84		Demontaż kabli nn	m	230,00		
85		Demontaż słupów oświetlenia drogowego z oprawami	kpl	6,00		
86		Wymiana istniejących opraw na oprawy LED	kpl	4,00		
87		Zabudowa szafki oświetlenia drogowego	kpl	1,00		
88		Demontaż szafki oświetlenia drogowego	kpl	1,00		
89		Oslonięcie w rurach przepustowych dzielonych kabli	m	30,00		
90		Wykonanie uziemienia poziomego, bednarka 25 x 4	m	24,00		
91		Wykonanie uziomu pionowego, pręt pomiedziowany	m	18,00		

x		ELEMENTY ULIC	*	*	*	*
x	D.08.01.01a D.08.03.01b	Krawężniki betonowe, kamienne i polimerobetonowe	*	*	*	*
92		Ustawienie krawężników betonowych 20x30 cm na ławie z oporem z betonu C12/15	m	180,80		
93		Ustawienie krawężników betonowych najazdowych 15x22 cm na ławie z oporem z betonu C12/15	m	64,00		
94		Ustawienie oporników kamiennych 12x25 cm na ławie z oporem z betonu C12/15	m	55,30		
95		Ustawienie oporników betonowych 12x25 cm na ławie z oporem z betonu C12/15	m	250,70		
96		Ustawienie krawężników peronowych polimerobetonowych na ławie z oporem z betonu C12/15	m	127,00		
97		Ustawienie krawężników betonowych trapezowych 30x30 cm na ławie z oporem z betonu C12/15	m	23,00		
98		Ustawienie płyt betonowych wysepkowych 30x30x10cm na ławie zwykłej z betonu C12/15	m	10,00		
x	D.08.03.01	Betonowe obrzeża chodnikowe	*	*	*	*
99		Ustawienie obrzeży betonowych o wymiarach 8x30cm na ławie z betonu cementowego C12/15 z oporem	m	481,30		
x		ZIELEŃ DROGOWA	*	*	*	*
x	D.09.01.01	Zieleń drogowa	*	*	*	*
100		Wykonanie trawników (humusowanie gr. 10 cm z obsianiem)	m ²	1 358,00		
101		Sadzenie drzew z pielęgnacją	szt.	19,00		
x		INNE ROBOTY	*	*	*	*
x	D.10.01.01	Inne elementy zagospodarowania	*	*	*	*
103		Przestawienie istniejącej wiaty przystankowej o konstrukcji z kształtowników stalowych z wypełnieniem ze szkła	szt.	1,00		
104		Przestawienie istniejącego ogrodzenia z słupków stalowych wraz z przesłami z łańcucha stalowego	m	9,00		
x		Droga tymczasowa	*	*	*	*
105	wg projektu	Wykonanie tymczasowej pętli autobusowej o nawierzchni z płyt drogowych betonowych na warstwie z kruszywa naturalnego gr. 15cm	kpl.	1,00		
					kwota netto [zł]	
					VAT 23% [zł]	
					kwota brutto [zł]	

Kierownik Referatu

mgr inż. Jolanta Paduch