

ZBIORCZE ZESTAWIENIE KOSZTÓW**PRZEBUDOWA SKRZYŻOWANIA ULIC GNIEŹNIEŃSKIEJ I ARMII POZNAŃ (DW 260)
W M. WITKOWO**

L.P.	ZESTAWIENIE RODZAJÓW ROBÓT	WARTOŚĆ PLN
1	BRANŻA DROGOWA	
2	Wartość kosztorysowa robót budowlanych NETTO	
3	Roboty nieprzewidziane w wysokości 5% wartości kosztorysowych robót budowlanych NETTO	
4	Całkowita wartość robót budowlanych NETTO (2+3)	
5	VAT (23%)	
6	Całkowita wartość robót budowlanych BRUTTO (4+5)	

TABELA ELEMENTÓW ROZLICZENIOWYCH

**PRZEBUDOWA SKRZYŻOWANIA ULIC GNIEŹNIEŃSKIEJ I ARMII POZNAŃ (DW 260)
W M. WITKOWO**

LP	NUMER SST	WYSZCZEGÓLNIENIE ELEMENTÓW ROZLICZENIOWYCH	JEDNOSTKA		CENA JEDNOSTKOWA	WARTOŚĆ
			NAZWA	IŁOŚĆ		
1	2	3	4	5	6	7
1	00.00.00	WYMAGANIA OGÓLNE				
01.00.00 ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE						
2	01.01.01	Odtworzenie (wyznaczenie) trasy i punktów wysokościowych oraz wyniesienie i stabilizacja granic pasa drogowego	km	0,238		
3	01.02.02	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej - humusu gr. 40 cm pod projektowane elementy drogowe wraz z załadunkiem i odwozem na odkład Wykonawcy	m3	78		
4	01.02.04	Rozbiórka krawężnika betonowego 20x30 cm wraz z ławą z betonu cementowego z uporządkowaniem terenu rozbiórki, załadunkiem i odwozem na odkład Wykonawcy	mb	410		
5		Rozbiórka obrzeża betonowego 8x30 cm wraz z ławą z betonu cementowego z uporządkowaniem terenu rozbiórki, załadunkiem i odwozem na odkład Wykonawcy	mb	555		
6		Rozbiórka nawierzchni jezdni wraz z obciążeniem piłą mechaniczną śr. gr. 10 cm wraz z załadunkiem i odwozem. Materiał z rozbiórki warstwy z mieszanki mineralno – asfaltowej (tylko i wyłącznie) należy załadować i odwieźć na składowisko Obwodu Drogowego w Gnieźnie, al. Reymonta 32, 62-200 Gniezno. Pozostały materiał należy załadować i odwieźć na składowisko Wykonawcy.	m3	228		
7		Rozbiórka podbudowy jezdni śr. gr. 20 cm wraz z załadunkiem i odwozem na składowisko Wykonawcy.	m3	455		
8		Rozbiórka nawierzchni zjazdów z kostki betonowej gr. 8 cm z uporządkowaniem terenu rozbiórki, załadunkiem i odwozem kostki na odkład Wykonawcy	m2	190		
9		Rozbiórka podbudów zjazdów gr. 20 cm z uporządkowaniem terenu rozbiórki, załadunkiem i odwozem kostki na odkład Wykonawcy (190 m2 podbudowy)	m3	38		
10		Rozbiórka nawierzchni chodnika z kostki betonowej gr. 8 cm z uporządkowaniem terenu rozbiórki, załadunkiem i odwozem. Kostkę betonową należy rozebrać ręcznie i ułożyć na paletach, a następnie odwieźć na składowisko Obwodu Drogowego w Gnieźnie, al. Reymonta 32, 62-200 Gniezno. Obszar powyższej rozbiórki zostanie wskazany przez pracownika RDW Gniezno na etapie prowadzenia robót.	m2	300		
11		Rozbiórka nawierzchni chodnika z kostki betonowej gr. 8 cm z uporządkowaniem terenu rozbiórki, załadunkiem i odwozem na składowisko Wykonawcy.	m2	500		
12		Rozbiórka podbudowy chodnika gr. 20 cm z uporządkowaniem terenu rozbiórki, załadunkiem i odwozem na odkład Wykonawcy.	m3	160		
13		Rozbiórka kraterów ściekowych wraz z uporządkowaniem terenu rozbiórki, załadunkiem i odwozem na składowisko Obwodu Drogowego w Gnieźnie, al. Reymonta 32, 62-200 Gniezno.	kpl.	5		
14	Rozbiórka studni wpustowych kanalizacji deszczowej wraz z wykopem, demontażem i uporządkowaniem terenu rozbiórki i odwozem na składowisko Wykonawcy.	kpl	5			
15	Rozbiórka przykanalików wraz z wykopem, demontażem i uporządkowaniem terenu rozbiórki, odwozem na odkład Wykonawcy	mb	16			
16	Rozbiórka tablic znaków drogowych wraz z załadunkiem i odwozem na składowisko Obwodu Drogowego w Gnieźnie, al. Reymonta 32, 62-200 Gniezno	szt	25			
17	Rozbiórka słupków stalowych dla znaków drogowych wraz z załadunkiem i odwozem na składowisko Obwodu Drogowego w Gnieźnie, al. Reymonta 32, 62-200 Gniezno	szt	19			
18	Rozbiórka istniejących elementów zabezpieczających ruch pieszych (U-12a) wraz z załadunkiem i odwozem na składowisko Wykonawcy	mb	140			
Razem (roboty przygotowawcze):						
02.00.00 ROBOTY ZIEMNE						
19	02.00.01	ROBOTY ZIEMNE, WYMAGANIA OGÓLNE				
20	02.01.01	Wykonanie wykopów pod projektowane elementy drogowe wraz z załadunkiem i odwozem na odkład Wykonawcy	m3	670		
21		Wykonanie wykopów pod projektowane elementy odwodnienia wraz z załadunkiem i odwozem na odkład Wykonawcy	m3	260		
22	02.03.01	Wykonanie nasypów pod projektowane elementy drogowe wraz z zakupem, dowozem i wbudowaniem	m3	100		
23		Wykonanie zasypiania projektowanych elementów odwodnienia wraz z zakupem, dowozem i wbudowaniem	m3	147		
Razem (roboty ziemne):						
03.00.00 ODWODNIENIE KORPUSU DROGOWEGO						
24		Wykonanie studzienek krawężnikowo - jezdniowych betonowych Ø500 w gotowym wykopie z osadnikiem 0,7m	kpl	8		
25		Wykonanie studzienek jezdniowych betonowych Ø500 w gotowym wykopie z osadnikiem 0,7m	kpl	2		
26		Wykonanie studni rewizyjnych betonowych Ø1000 z osadzeniem włazów w płycie betonowej w gotowym wykopie wraz z zakupem, dowozem i wbudowaniem	kpl	2		

LP	NUMER SST	WYSZCZEGÓLNIENIE ELEMENTÓW ROZLICZENIOWYCH	JEDNOSTKA		CENA JEDNOSTKOWA	WARTOŚĆ
			NAZWA	ILOŚĆ		
1	2	3	4	5	6	7
27	03.02.01	Wykonanie przykanalików z rur PEHD Ø200 Sn 8kN/m2 w gotowym wykopie wraz z zakupem, dowozem i wbudowaniem (obejmuje podłączenie do studni rewizyjnych)	mb	92		
28		Wykonanie kolektora z rur PEHD Ø300 Sn 8kN/m2 w gotowym wykopie wraz z zakupem, dowozem i wbudowaniem (obejmuje podłączenie do studni rewizyjnej)	mb	40		
29		Wykonanie podsypki piaskowej pod elementy odwodnienia gr. 15 cm	m3	25		
30		Wykonanie obsypki piaskowej elementów odwodnienia gr. 20 cm	m3	19		
31		Wykonanie obsypki piaskowej elementów odwodnienia gr. 30 cm	m3	22		
32		Wykonanie zasypki piaskowej elementów odwodnienia gr. 30 cm	m3	49		
33		Wykonanie regulacji wysokościowych obudów studni i zaworów				
34		zaworów sieci wodociągowej	szt	10		
35		zaworów sieci gazowej	szt	4		
		włazów studni sieci teletechnicznej	szt	15		
36	03.02.02	Wymiana włazów kanalizacji sanitarnej i deszczowej osadzonych w płycie betonowej wraz z dostosowaniem pokryw do obciążenia 40 ton, przy regulacji wysokościowej pokryw należy zastosować pierścienie dystansowe, stożki odciążające, adaptory, pierścienie wyrównawcze wykonane z materiałów odpornych na wibracje	szt	4		
Razem (odwodnienie korpusu drogowego):						
04.00.00 PODBUDOWY						
37		Wykonanie profilowana i zagęszczenia podłoża w wykonanym wykopie/nasypie pod ułożenie warstw konstrukcyjnych jezdni	m2	2350		
38	04.01.01	Wykonanie profilowana i zagęszczenia podłoża w wykonanym wykopie/nasypie pod ułożenie warstw konstrukcyjnych chodnika	m2	800		
39		Wykonanie profilowana i zagęszczenia podłoża w wykonanym wykopie/nasypie pod ułożenie warstw konstrukcyjnych zjazdów z kostki	m2	180		
40		Wykonanie profilowana i zagęszczenia podłoża w wykonanym wykopie/nasypie pod ułożenie warstw konstrukcyjnych wyspy najazdowej	m2	35		
41		Oczyszczenie i skroplenie warstw konstrukcyjnych (podbudowa z mieszanki niezwiązanej z kruszywem C90/3 o uziarnieniu 0/63) pod jezdnię w ilości 0,5-0,7 kg/m2 emulsji asfaltowej	m2	2110		
42	04.03.01	Oczyszczenie i skroplenie warstw konstrukcyjnych (podbudowa z betonu asfaltowego AC 22 P 35/50) pod jezdnię w ilości 0,3-0,5 kg/m2 emulsji asfaltowej	m2	2110		
43		Oczyszczenie i skroplenie warstw konstrukcyjnych (warstwa wiążąca AC 16 W 35/50) pod jezdnię w ilości 0,1-0,3 kg/m2 emulsji asfaltowej	m2	2142		
44		Oczyszczenie i skroplenie istniejącej nawierzchni jezdni (po frezowaniu) emulsją asfaltową w ilości 0,1-0,3 kg/m2	m2	48		
45	04.04.02	Podbudowa zasadnicza, warstwa dolna z mieszanki niezwiązanej z kruszywem C90/3 o uziarnieniu 0/63 gr. 20 cm pod jezdnię	m2	2110		
46		Podbudowa zasadnicza z mieszanki niezwiązanej z kruszywem C90/3 o uziarnieniu 0/63 gr. 15 cm pod zjazdy z kostki	m2	180		
47		Wykonanie podbudowy pomocniczej z mieszanki związanej spoiwem hydraulicznym CBMG 0/16mm, klasy C3/4 gr. 18 cm pod wyspę najazdową	m2	35		
48	04.05.01	Wykonanie podbudowy pomocniczej z mieszanki związanej spoiwem hydraulicznym CBMG 0/16mm, klasy C3/4 gr. 15 cm pod zjazdy z kostki	m2	180		
49		Wykonanie podbudowy pomocniczej z mieszanki związanej spoiwem hydraulicznym CBMG 0/16mm, klasy C3/4 gr. 15 cm pod jezdnię	m2	2350		
50		Wykonanie podbudowy zasadniczej z mieszanki związanej spoiwem hydraulicznym CBMG 0/16mm, klasy C3/4 gr. 10 cm pod chodnik	m2	800		
51	04.06.01	Wykonanie podbudowy zasadniczej z betonu cementowego C8/10 gr. 20 cm pod wyspę najazdową	m2	35		
52	04.07.01	Wykonanie podbudowy zasadniczej, warstwa górna z betonu asfaltowego AC 22 P 35/50 gr. 7 cm pod jezdnię	m2	2110		
Razem (podbudowy):						
05.00.00 NAWIERZCHNIE						
53	05.03.01	Wykonanie nawierzchni wyspy najazdowej z kostki granitowej koloru szarego gr. 15 cm na podsypce cementowo - piaskowej 1:4 gr. 5 cm wraz z wypełnieniem spoin żywicami	m2	35		
54	05.03.05a	Wykonanie warstwy wiążącej z betonu asfaltowego AC 16 W 35/50 gr. 5 cm pod jezdnię	m2	2142		
55	05.03.11	Frezowanie istniejącej nawierzchni jezdni gr. 9 cm na połączeniu z projektowaną konstrukcją wraz z załadunkiem i odwozem (32 m2 nawierzchni). Materiał z frezowania nawierzchni z mieszanki mineralno - asfaltowej należy załadować i odwieźć na składowisko Obwodu Drogowego w Gnieźnie, Al. Reymonta 32, 62-200 Gniezno. Pozostały materiał należy załadować i odwieźć na składowisko Wykonawcy	m3	3		
56		Frezowanie istniejącej nawierzchni jezdni gr. 4 cm na połączeniu z projektowaną konstrukcją wraz z załadunkiem i odwozem (16 m2 nawierzchni). Materiał z frezowania nawierzchni z mieszanki mineralno - asfaltowej należy załadować i odwieźć na składowisko Obwodu Drogowego w Gnieźnie, Al. Reymonta 32, 62-200 Gniezno. Pozostały materiał należy załadować i odwieźć na składowisko Wykonawcy	m3	1		
57	05.03.13	Wykonanie warstwy ścieralnej z mieszanki mastyksowo - grysowej SMA 8 S PMB 45/80-55 gr. 4 cm (jezdni)	m2	2158		
58	05.03.23	Wykonanie nawierzchni chodnika z brukowej kostki betonowej koloru szarego gr. 8 cm na podsypce cementowo - piaskowej 1:4 gr. 5 cm	m2	800		
59		Wykonanie nawierzchni zjazdów z brukowej kostki betonowej koloru grafitowego gr. 8 cm na podsypce cementowo - piaskowej 1:4 gr. 5 cm	m2	180		
60	05.03.26	Wykonanie siatki wzmacniającej z włókien szklanych wstępnie przesączona asfaltem 120/200kN wraz z zakupem, dowozem i wbudowaniem	m2	32		
Razem (nawierzchnie):						

LP	NUMER SST	WYSZCZEGÓLNIENIE ELEMENTÓW ROZLICZENIOWYCH	JEDNOSTKA		CENA JEDNOSTKOWA	WARTOŚĆ	
			NAZWA	ILOŚĆ			
1	2	3	4	5	6	7	
06.00.00		ROBOTY WYKONCZENIOWE					
61	06.01.01	Wykonanie humusowania z obsianiem mieszanką traw gr. 10 cm wraz z zakupem, dowozem i wbudowaniem	m2	430			
Razem (roboty wykończeniowe):							
07.00.00		OZNAKOWANIE DRÓG I ELEMENTY BRD					
62	07.01.01	Wykonanie oznakowania poziomego grubowarstwowego zgodnie z zatwierdzonym projektem stałej organizacji ruchu	kpl.	1			
63	07.02.01	Wykonanie oznakowania pionowego zgodnie z zatwierdzonym projektem stałej organizacji ruchu	kpl.	1			
64	07.03.01	Wykonanie i zatwierdzenie projektu stałej organizacji ruchu obejmującego budowę sygnalizacji świetlnej	kpl.	1			
65		Rozbiórka i wykonanie nowej sygnalizacji świetlnej na skrzyżowaniu, zgodnie z zatwierdzonym projektem stałej organizacji ruchu	kpl.	1			
66	07.06.02	Wykonanie elementów bezpieczeństwa ruchu drogowego U-12a (kolor żółty), zgodnie z zatwierdzonym projektem stałej organizacji ruchu	kpl.	1			
Razem (oznakowanie dróg i elementy BRD):							
08.00.00		ELEMENTY ULIC					
67	08.01.01	Wykonanie krawężników betonowych 20x30x100 cm na podsypce cementowo - piaskowej 1:4 gr. 5 cm	mb	250			
68		Wykonanie krawężników najazdowych 20x22x100 cm na podsypce cementowo - piaskowej 1:4 gr. 5 cm	mb	77			
69		Wykonanie krawężników betonowych łukowych R=7,00m 20x30x100 cm na podsypce cementowo - piaskowej 1:4 gr. 5 cm	mb	15			
70		Wykonanie krawężników betonowych łukowych R=12,00m 20x30x100 cm na podsypce cementowo - piaskowej 1:4 gr. 5 cm	mb	23			
71		Wykonanie krawężników betonowych łukowych R=14,00m 20x30x100 cm na podsypce cementowo - piaskowej 1:4 gr. 5 cm	mb	18			
72		Wykonanie krawężników betonowych skośnych prawych 20x22/30x100 cm na podsypce cementowo - piaskowej 1:4 gr. 5 cm	mb	11			
73		Wykonanie krawężników betonowych skośnych lewych 20x22/30x100 cm na podsypce cementowo - piaskowej 1:4 gr. 5 cm	mb	11			
74		Wykonanie oporników betonowych 12x25x100 cm na podsypce cementowo - piaskowej 1:4 gr. 5 cm	mb	48			
75		Wykonanie ławy z betonu cementowego C 12/15 z oporem pod ułożenie krawężników	m3	46			
76		08.01.02	Wykonanie krawężników granitowych trapezowych 15/21x30 cm na podsypce cementowo - piaskowej 1:4 gr. 5 cm	mb	32		
77			Wykonanie ławy z betonu cementowego C 12/15 z oporem pod ułożenie krawężników	m3	3		
78		08.03.01	Wykonanie obrzeży betonowych 8x30 cm na podsypce cementowo - piaskowej 1:4	mb	430		
79			Wykonanie ławy z betonu cementowego C 12/15 z oporem pod ułożenie obrzeży	m3	15		
80		08.05.01	Wykonanie ścieku przykrawężnikowego z brukowej kostki betonowej koloru szarego 10x20 cm o grubości 8 cm na podsypce cementowo - piaskowej 1:4 gr. 3 cm	m2	84		
81			Wykonanie ławy z betonu cementowego C12/15 pod ściek	m3	22		
Razem (elementy ulic):							
Razem NETTO:							