

PRZEDMIAR ROBÓT

Przebudowa ul. Bema w mieście Łańcut

ROBOTY DROGOWE

L.p.	Wyszczególnienie elementów rozliczeniowych.	Jednostka		
		Nazwa	Ilość jednostek	Ilość
1	3	4	5	6
	ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE			
	Przygotowanie terenu pod budowę			
	<u>Odtworzenie (wyznaczenie) trasy i punktów wysokościowych</u>			
1	Wyznaczenie trasy i punktów wysokościowych w terenie równinnym	km		0,179
1.1	Wyznaczenie w terenie równinnym przebiegu sytuacyjno-wysokościowego trasy drogowej, rowów oraz usytuowania wszelkich obiektów inżynierskich.	km	0,179	
	<u>Zdjęcie warstwy humusu i/lub darniny</u>			
2	Mechaniczne usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o gr. w-wy ok. 10cm - z wywiezieniem na odkład	m2		270,0
2.1	Mechaniczne usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu o średniej grubości około 10cm) wraz z przewiezieniem na plac składowy (odkład) w obrębie budowy (stworzonego celem późniejszego wbudowania w ramach odrębnej pozycji przedmiarowej). Pozyskanie, zatwierdzenie, utrzymanie i likwidacja odkładów w gestii Wykonawcy. - chodnik	m2	270,0	
	<u>Rozbiórki elementów dróg, ogrodzeń i przepustów</u>			
3	Rozebranie nawierzchni z płyt betonowych	m2		382,0
3.1	Rozebranie nawierzchni chodnika/zjazdu z płyt betonowych chodnikowych o wym.: 0,5mx0,5mx0,07m wraz z: - załadunkiem, transportem oraz rozładunkiem (w miejscu wskazanym przez Zamawiającego) płyt betonowych pochodzących z rozbiórki (w sposób zabezpieczający ją przed uszkodzeniem i kradzieżą), - załadunkiem, transportem poza teren budowy oraz zagospodarowaniem i/lub utylizacją pozostałych materiałów z rozbiórki (ew. podsypki i/lub podbudowy pod nawierzchniami z płyt betonowych, w zakresie kolidującym z elementami projektowanymi). strona prawa drogi 115 m2/ strona lewa drogi 1,5x178=267m2	m2	382,0	
4	Rozebranie krawężników betonowych	m		178,0
4.1	Rozebranie krawężników betonowych z ławą z betonu wraz z: - załadunkiem, transportem oraz rozładunkiem (w miejscu wskazanym przez Zamawiającego) krawężników pochodzących z rozbiórki (w sposób zabezpieczający ją przed uszkodzeniem i kradzieżą), - załadunkiem, transportem poza teren budowy oraz zagospodarowaniem i/lub utylizacją pozostałych materiałów z rozbiórki (ew. podsypki i/lub podbudowy, ławy betonowej pod krawężniki, w zakresie kolidującym z elementami projektowanymi).	m	178,0	
5	Rozebranie obrzeży betonowych	m		293,0
5.1	Rozebranie obrzeży betonowych wraz z: - załadunkiem, transportem oraz rozładunkiem (w miejscu wskazanym przez Zamawiającego) obrzeży betonowych pochodzących z rozbiórki (w sposób zabezpieczający ją przed uszkodzeniem i kradzieżą), - załadunkiem, transportem poza teren budowy oraz zagospodarowaniem i/lub utylizacją pozostałych materiałów z rozbiórki (ew. podsypki i/lub podbudowy, ławy betonowej pod obrzeża, w zakresie kolidującym z elementami projektowanymi).	m	293,0	

5'	Zieleń	kpl.		1,0
	Wycinka zakrzaczeń, likwidacja straych pni , przycinka istniejących drzew	kpl.	1,0	
	PODBUDOWY			
	Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg			
	<u>Oczyszczenia i skropienia warstw konstrukcyjnych</u>			
6	Oczyszczenie warstw konstrukcyjnych mineralno-asfaltowych - istniejących	m2		1139,2
6.1	Mechaniczne oczyszczenie istniejącej warstwy z betonu asfaltowego pod warstwę wiążącą z betonu asfaltowego AC16W jezdnie dróg KR1.	m2	1139,2	
7	Skropienie emulsją asfaltową warstw mineralno-asfaltowych	m2		1139,2
7.1	Mechaniczne skropienie emulsją asfaltową istniejącej warstwy z betonu asfaltowego pod warstwę wiążącą z betonu asfaltowego AC16W jezdnie dróg KR1.	m2	1139,2	
8	Oczyszczenie warstw konstrukcyjnych zjazdów i dostosowanie do przebudowanej nawierzchni	m2		
8.1	Mechaniczne oczyszczenie istniejącej nawiechni uzupełnienie nawierzchni tłuczniowej kruszywem 4+31,5mm stabilizowanego mechanicznie 7 szt. Zjazdów	m3	20,0	20,0
8.2	Mechaniczne oczyszczenie istniejącej nawiechni betonowych przełożenie istniejących nawierzchni betonowych w celu dostosowania do nawierzchni drogi 50 % materiału z odzysku . 3 szt. Zjazdów	kpl.	3,0	3,0
9	Wykonanie podbudowy zasadniczej z kruszywa łamanego, gr. w-wy min. 15cm	m3		40,1
9.1	Wykonanie warstwy podbudowy zasadniczej z kruszywa łamanego 0+31,5mm stabilizowanego mechanicznie grubości min. 15cm - pod chodnik UWAGA: Zmiana jednostki z uwagi na zmienną grubość warstwy.	m3	40,1	
10	Wykonanie w-wy wzmacniającej podłoże z kruszywa stabilizowanego cementem o wytrzymałości 0,5÷1,5MPa, gr. w-wy 15cm	m2		267,0
10.1	Wykonanie warstwy wzmacniającej podłoże z kruszywa stabilizowanego z cementem (mieszanek wytworzona w betoniarńi) o wytrzymałości 0,5÷1,5MPa i grubości 20cm - pod chodnik	m2	267,0	
	NAWIERZCHNIE			
	Roboty w zakresie nawierzchni dróg			
11	Wykonanie opaski ziemnej stabilizującej na całej długości drogi, szer. ok. 1,2 m	m2		213,6
11.1	Wykonanie opaski ziemnej stabilizującej na całej długości drogi, szer. ok. 1,2 m	m2	213,6	
	<u>Nawierzchnia z betonu asfaltowego. Warstwa ścieralna</u>			
12	Wykonanie warstwy ścieralnej z betonu asfaltowego AC11S grubości 4cm wraz z skropieniem	m2		1152,0
12.1	Wykonanie warstwy ścieralnej z betonu asfaltowego AC11S grubości 4cm - jezdnie.	m2	1152,0	
	<u>Nawierzchnia z betonu asfaltowego. Warstwa wiążąca i wyrównawcza</u>			
13	Wykonanie warstwy wiążącej z betonu asfaltowego AC16W 100kg/m2	t		116,1
13.1	Wykonanie warstwy wiążącej z betonu asfaltowego AC16W 100 kg/m2 układanej na istniejącej nawierzchni bezpośrednio pod warstwę ścieralną z AC11S - jezdnie	t	116,10	
	<u>Nawierzchnia z kostki brukowej betonowej dla dróg i ulic oraz placów i chodników</u>			
14	Wykonanie nawierzchni z kostki brukowej betonowej o gr. 6cm na podsypce cementowo-piaskowej	m2		256,3
14.1	Wykonanie nawierzchni na chodnikach z nowej kostki brukowej betonowej wg PN-EN 1338 (fazowanej) o gr. 6cm na podsypce cementowo-piaskowej (1:4) gr. 3cm, wraz z wypełnieniem spoin piaskiem (kostka w kolorze szarym - 80%, kostka w kolorze czerwonym - 20%).	m2	256,3	
	ELEMENTY ULIC I DRÓG			

	Prace wykończeniowe			
	<u>Krawężniki betonowe</u>			
15	Ustawienie krawężników betonowych o wymiarach 15x30 cm na ławie betonowej z oporem	m		178,00
15.1	Ustawienie betonowych krawężników wg PN-EN 1340 z fazą 15x30cm (pionowo) na podsypce cementowo-piaskowej 1:4 grubości 5cm oraz na ławie z oporem z betonu klasy min. C25/30 (B30); wg rysunku szczegółowego.	m	178,00	
	<u>Obrzeża betonowe</u>			
16	Ustawienie obrzeży betonowych o wymiarach 8x25 cm na ławie betonowej	m		356
16.1	Ustawienie obrzeży z betonu klasy min. C25/30 (B30) o wymiarach 8x25 cm na ławie z betonu klasy min. C16/20 (B20), wg rysunku szczegółowego.	m	356	