

Wytyczne projektowe – kosztorys ofertowy, przedmiar w układzie TER

1. Przykład przedmiaru robót w układzie TER

Lp.	Nr STWiORB	Wyszczególnienie robót wraz z wyliczeniem i lokalizacją	jedn. miary	ilość
1	2	3	4	5
	D.01.00.00	ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE		
1.	D.01.01.01	Odtworzenie trasy i punktów wysokościowych - ul. A-C 2 000,00 - ul. B-D 3 000,00	kpl	1
2.	D.01.02.01	Usunięcie drzew i krzewów		
3.		Usunięcie drzew średnica ... - ... cm	szt.	4
4.		Usunięcie drzew średnica ... - ... cm	szt.	13
5.		Usunięcie krzewów	ha	0,5
5.	D.01.02.02	Zdjęcie warstwy humusu grubości 20 cm - ul. B-D pas szerokości 20 m 20×3000 = 60 000,00 - przedłużenie ul. A-B pas szerokości 15m 15×750 = 11 250,00	m ²	71 250
6.	D.01.02.04	Rozbiórki elementów dróg i ulic		
7.		Podbudowy tłuczniowej gr. 30 cm z załadunkiem, odwozem i utylizacją - przedłużenie ul. A-B 2 000,0 2 000,00 Krawężników na ławie betonowej z załadunkiem, odwozem i utylizacją - ul. A-C 1 325,0 1 325,00	m ² m	2 000 1 325
	D.04.00.00	PODBUDOWY		
8.	D.04.01.01	Koryto wraz z profilowaniem i zagęszczaniem podłoża - pod jezdnie 7 000,00 - pod zjazdy 500,00	m ²	10 500
9.	D.04.02.03	Warstwa wzmacniająca z mieszanki kruszynowej - pod jezdnie 7 000,00	m ²	7 000
10.	D.04.03.01	Oczyszczenie i skropienie warstw konstrukcyjnych tłuczniowej	m ²	20 000,0
11.		- pod w-wę podbudowy bitumicznej wg poz. ... 20000 = 20 000,0 bitumicznej - pod w-wę wiążącą wg poz. ... 45325= 45 325,00 - pod w-wę ściertaną wg poz. ... 8180+15000+13980= 37 160,00	m ²	82 485,0
	D.05.00.00	NAWIERZCHNIE		
12.	D.05.03.00	Warstwy konstrukcyjne z betonu asfaltowego		
13.	ZDW-D.05.03.05d	Beton asfaltowy AC16 do warstwy wiążącej obciążonej ruchem KR5-KR6 (asfalt YY) - przedłużenie ul. A-B 4000 = 4 000,00	m ²	4000
14.	D.05.03.05	Ułożenie warstwy ściertanej z betonu asfaltowego gr. 4 cm (uziarnienie XX, asfalt YY) - ul. A-C 8000 = 8 000,00 - nakładka na dowiązaniach 180 = 180,00	m ²	8180
15.	ZDW-D.05.03.13	Mieszanka mastykowo-grysowa SMA 11 do w. ściertanej obc. ruchem KR5-KR6 (asfalt YY) - ul. B-D 15000 = 15 000,00	m ²	15 000
16.	D.05.03.23	Nawierzchnia z kostki brukowej betonowej grubości 8 cm w kolorze szarym - chodniki wzdłuż ul. A-C 3853+416+160 = 4 529,00	m ²	4 529
17.		w kolorze czarnym - chodniki wzdłuż ul. B-D 2891+201+309 = 3 401,00	m ²	3 401
18.		w kolorze czerwonym - zjazdy z ul. A-C 250+63 = 313,00	m ²	313
18.	D.07.00.00	URZĄDZENIA BEZPIECZEŃSTWA RUCHU		
19.	ZDW-D.07.01.01	Oznakowanie poziome P-1e 0,12×(50+25+69) = 17,28 P-4 0,24×(1514+2497) = 962,64	m ²	980
	D.08.00.00	ELEMENTY ULIC		
19.	D.08.01.01	Krawężniki betonowe na ławach Wystające 15x30 cm - ul. B-D 940+325+653+95+625+253 = 2 891,00	m	8 094
20.		- przedłużenie ul. B-C 700+650 = 1 350,00	m	692
21.		Najazdowe 15x22 cm - ul. B-D 165+36 = 201,00 - przedłużenie ul. B-C 14+25+36 = 75,00	m	850
22.		Przejsiowe z 30 do 22 cm - ul. A-C 4×40 = 160,00 - ul. B-D 4×60+69 = 309,00	m	850

22.	D.08.01.02	Krawężniki kamienne na ławach - przy skrzyżowaniu	150+20+25+35+41=	271,00	m	271
23.	D.08.03.01	Betonowe obrzeża chodnikowe - ul. A-C - przedłużenie ul. B-C	1800+500+100 = 620=	2 400,00 620,00	m	3 020
24.	D.08.03.01	Przepusty pod zjazdami lokalizacja ul. A-C km 0+020 l=10m, km 0+095 l=7m			m	17
		Wykonanie podsypki piaskowej gr. ... cm	17x 0,80 =	13,30	m ²	
		Ułożenie warstwy z chudego betonu	17 x 0,70 x 0,10 =	1,20	m ³	
		Wykonanie fundamentu z betonu C	17 x 0,50 x 0,20 =	1,70	m ³	
		Wykonanie ścianek czołowych z betonu C	2 x 2 x (1,5 x 2,0) x 0,15 =	1,80	m ³	
		Ułożenie rury żelbetowej o średnicy ... klasa obciążeń....	17 =	17,00	mb	
		Wykonanie izolacji przeciwwilgociowej z ...	2 x 2 x 1,5 =	6,0	m ²	
		Wykonanie obsypki z ...	17 x 2,35 =	40,0	m ³	

2. Przykład kosztorysu ofertowego w układzie TER

Lp.	Nr STWiORB	Wyszczególnienie robót	jedn. miary	ilość	cena jedn.	wartość
1	2	3	4	5	6	7
	D.01.00.00	ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE				
1.	D.01.01.01	Odtworzenie trasy i punktów wysokościowych	kpl	1		
	D.01.02.01	Usunięcie drzew i krzewów				
2.		Usunięcie drzew średnica ... - ... cm	szt.	4		
3.		Usunięcie drzew średnica ... - ... cm	szt.	13		
4.		Usunięcie krzewów	ha	0,5		
5.	D.01.02.02	Zdjęcie warstwy humusu grubości 20 cm	m ²	71 250		
	D.01.02.04	Rozbiórki elementów dróg i ulic				
6.		Podbudowy tłuczniowej gr. 30 cm z załadunkiem, odwozem i utylizacją	m ²	2 000		
7.		Krawężników na ławie betonowej z załadunkiem, odwozem i utylizacją	m	1 325		
	D.04.00.00	PODBUDOWY				
8.	D.04.01.01	Koryto wraz z profilowaniem i zagęszczaniem podłoża	m ²	10 500		
9.	D.04.02.03	Warstwa wzmacniająca z mieszanki kruszywowej	m ²	7 000		
	D.04.03.01	Oczyszczenie i skropienie warstw konstrukcyjnych				
10.		tłuczniowej	m ²	20 000		
11.		bitumicznej	m ²	82 485		
	D.05.00.00	NAWIERZCHNIE				
	D.05.03.00	Warstwy konstrukcyjne z betonu asfaltowego				
12.	ZDW-D.05.03.05d	Beton asfaltowy AC16 do warstwy wiążącej obciążonej ruchem KR5-KR6 (asfalt YY)	m ²	4000		
13.	D.05.03.05	Ułożenie warstwy ścieralnej z betonu asfaltowego gr. 4 cm (uziarnienie XX, asfalt YY)	m ²	8180		
14.	ZDW-D.05.03.13	Mieszanka mastyksowo-grysowa SMA 11 do w. ścieralnej obc. ruchem KR5-KR6 (asfalt YY)	m ²	15 000		
	D.05.03.23	Nawierzchnia z kostki brukowej betonowej grubości 8 cm				
15.		w kolorze szarym	m ²	4 529		
16.		w kolorze czarnym	m ²	3 401		
17.		w kolorze czerwonym	m ²	313		
	D.07.00.00	URZĄDZENIA BEZPIECZEŃSTWA RUCHU				
18.	ZDW-D.07.01.01	Oznakowanie poziome	m ²	980		
	D.08.00.00	ELEMENTY ULIC				
	D.08.01.01	Krawężniki betonowe na ławach				
19.		Wystające 15x30 cm	m	8 094		
20.		Najazdowe 15x22 cm	m	692		
21.		Przejściowe z 30 do 22 cm	m	850		
22.	D.08.01.02	Krawężniki kamienne na ławach	m	271		
23.	D.08.03.01	Betonowe obrzeża chodnikowe	m	4 918		
24.	D.08.03.01	Przepusty pod zjazdami	m	17		
					razem netto	
					VAT 23%	
					razem brutto	

KONIEC