

PRZEDMIAR ROBÓT				
Przebudowa drogi wojewódzkiej nr 224 ul. Tczewskiej w Gminie Skarszewy poprzez budowę chodnika				
Nr	Podstawa	Opis robót		Jm ilość
1	Rozdział	Branża drogowa		
1.1	Element	ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE		
1.1.1	KNR 201/119/3	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa drogi w terenie równinnym		
	Wyczenie ilości robót:			
		600/1000	0.600000	
		RAZEM	0.600000	km 0.600
1.1.2	KNR 201/108/5	Mechaniczne karczowanie, krzaki i podszyca średniej gęstości		
	Wyczenie ilości robót:			
		600/10000	0.060000	
		RAZEM	0.060000	ha 0.060
1.1.3	KNR 201/111/6	Oczyszczenie terenu z pozostałości po wykarczowaniu, ściółka leśna z wywiezieniem		
	Wyczenie ilości robót:			
		600	600.000000	
		RAZEM	600.000000	m2 600.000
1.1.4	KNR 1/101/4	Mechaniczne ścinanie drzew z karczowaniem pni, średnice drzew 36-45 cm (ilość pni)		szt 1.000
1.1.5	KNR 1/101/7	Mechaniczne ścinanie drzew z karczowaniem pni, średnice drzew 66-75 cm i więcej (ilość pni)		szt 3.000
1.1.6	KNR 1/107/2	Wywożenie dłużyc, karpiny i gałęzi, transport karpiny na odległość do 15 km		
	Wyczenie ilości robót:			
		0.000*0.05		
		0.000*0.07		
		0.000*0.17		
		1.000*0.28	0.280000	
		0.000*0.45		
		0.000*0.65		
		3.000*0.88	2.640000	
		RAZEM	2.920000	mp 2.920
1.1.7	KNR 201/230/1 (2)	Zasypywanie wykopów spycharkami, przemieszczanie na odległość do 10 m, grunt kategorii I-III, spycharka 74 kW		
	Wyczenie ilości robót:			
		2.920	2.920000	
		RAZEM	2.920000	m3 2.920
1.1.8	KNR 1/408/1	Zagęszczanie nasypów, ubijaniem mechanicznym, grunt sypki kategorii I-II		
	Wyczenie ilości robót:			
		2.920	2.920000	
		RAZEM	2.920000	m3 2.920
1.2	Element	ROBOTY ROZBIÓRKOWE		
1.2.1	KNR 231/818/8	Rozebranie słupków do znaków i znaków		szt. 13.000
1.2.2	KNR 231/813/1	Rozebranie krawężników, betonowych 15x30 cm na podsypce piaskowej		m 70.000
1.2.3	KNR 231/814/2	Rozebranie obrzeży 8x30 cm na podsypce piaskowej		m 170.000
1.2.4	KNR 728/101/2	Rozbiórka fundamentów, fundamenty betonowe		
	Wyczenie ilości robót:			
		12*0.2	2.400000	
		RAZEM	2.400000	m3 2.920
1.2.5	AT 3/104/3	Mechaniczna rozbiórka nawierzchni bitumicznej z wywozem materiału z rozbiórki na odległość do 1 km, nawierzchnia grubości 12 cm		m2 80.000
1.2.6	KNR 231/804/3	Rozebranie podbudowy, z tłucznia mechanicznie, grubość nawierzchni 20 cm		
	Wyczenie ilości robót:			
		80	80.000000	
		RAZEM	80.000000	m2 80.000
1.2.7	KNR 231/804/3	Rozebranie nawierzchni z tłucznia, żwiru mechanicznie, grubość nawierzchni 15 cm		m2 150.000
1.2.8	KNR 201/129/7	Układanie rozbiórki i utrzymania czasowych dróg kołowych i placów z płyt żelbetonowych, rozbiórka płyt ażurowych o powierzchni do 1 m2		m2 30.000
1.2.9	KNR 231/511/3	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej - rozbiórka wsp. Do R - x0,3, M,S - x0, wysokość kostki 6,8 cm		m2 40.000
1.2.10	KNR 231/804/3	Rozebranie podbudowy, z tłucznia mechanicznie, grubość nawierzchni 10 cm		m2 40.000
1.2.11	KNR 231/815/7	Rozebranie z płyt chodnikowych, płyty betonowe 50x50x7 cm na podsypce cementowo - piaskowej		m2 10.000
1.2.12	KNR 401/108/11	Wywóz gruzu sprzyszanego samochodami samowyladowczymi do 15 km wraz z utylizacją		
	Wyczenie ilości robót:			
		70.000*0.0432	3.024000	
		170.000*0.024	4.080000	
		2.400	2.400000	
		80.000*0.12	9.600000	
		80.000*0.2	16.000000	
		150.000*0.15	22.500000	
		30.000*0.125	3.750000	
		40.000*0.10	4.000000	
		10.000*0.07	0.700000	
		RAZEM	66.054000	m3 66.054
1.3	Elementy	ROBOTY ZIEMNE		
1.3.1	KNR 1/113/1	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) za pomocą spycharek, grubość warstwy do 10 cm		

	Wyczenie ilości robót:			
		1740	1 740.000000	
		RAZEM	1 740.000000	m2 1 740.000
1.3.2	KNNR 1/206/4 (4)	Roboty ziemne koparkami podsiębiernymi z transportem urobku sam. Smowył do 15 km, w ziemi uprzednio zmagazynowanej w hałdach, koparka 0,60 m3, grunt kategorii I-III, spycharka 74 kW, samochód 10-15 t wraz z utylizacją - wywóz humusu		
	Wyczenie ilości robót:			
	Humus z odkładu	(1740-350*1.42*0.36)*0.10	156.108000	
		RAZEM	156.108000	m3 156.108
1.3.3	KNNR 1/202/8	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.60 m3 w gr. kat. III-IV z transportem urobku na odległość 15 km po drogach o nawierzchni utwardzonej samochodami samowyladowczymi		
	Wyczenie ilości robót:			
	Wykopy	178*1.3	231.400000	
		RAZEM	231.400000	m3 231.400
1.3.4	KNRW 201/227/2	Formowanie i zagęszczanie nasypów o wys. Do 3.0 m spycharkami w gruncie kat. III - pospółka 0.31.5		
	Wyczenie ilości robót:			
		316*1.3	410.800000	
		RAZEM	410.800000	m3 410.800
1.4	Element	PODBUDOWY		
1.4.1	KNR 231/103/4	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV		
	Wyczenie ilości robót:			
	Zjazdy	310	310.000000	
	Chodniki	1150	1 150.000000	
		RAZEM	1 460.000000	m2 1 460.000
1.4.2	KNR AT 3/201/2	Stabilizacja podłoża cementem (klasa wytrzymałości C1,5/2) z pospółki, materiał z wytwórni, grubość warstwy po zagęszczeniu 20m		
	Wyczenie ilości robót:			
	Zjazdy	310	310.000000	
	Chodniki	1150	1 150.000000	
		RAZEM	1 460.000000	m2 1 460.000
1.4.3	KNNR 6/113/2	Podbudowy z kruszyw łamanych, warstwa górna, po zagęszczeniu 20 cm - KłSM 0-31,5 mm		
	Wyczenie ilości robót:			
	Zjazdy	310	310.000000	
		RAZEM	310.000000	m2 310.000
1.4.4	KNNR 6/113/5	Podbudowy z kruszyw łamanych, warstwa górna, po zagęszczeniu 20 cm - KłSM 0-31,5 mm		
	Wyczenie ilości robót:			
	Regulacja wysokościowa zjazdów	100	100.000000	
		RAZEM	100.000000	m2 100.000
1.5	Element	NAWIERZCHNIE		
1.5.1	KNR 231/511/3 (2)	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej, grubość 8 cm, na podsypce cementowo-piaskowej, kostka kolorowa,		
	Wyczenie ilości robót:			
	Zjazdy	310	310.000000	
	Chodniki	1150	1 150.000000	
		RAZEM	1 460.000000	m2 1 460.000
1.5.2	KNR 231/511/3 (1)	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej, grubość 8 cm, na podsypce cementowo-piaskowej, kostka z rozbiórki		
	Wyczenie ilości robót:			
	Regulacja wysokościowa zjazdów	100	100.000000	
		RAZEM	100.000000	m2 100.000
1.6	Element	ELEMENTY JEZDNI I ZJAZDÓW		
1.6.1	KNNR 6/404/5	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej, spoiny wypełnione zaprawą cementową		m 580.000
1.6.2	KNR 231/403/3	Krawężniki betonowe wystające i wtopione o wymiarach 15x30 cm i 15x22 cm na podsypce cementowo-piaskowej		
	Wyczenie ilości robót:			
	Krawężniki wystające	390	390.000000	
	Krawężniki wtopione, najazdowe	170	170.000000	
		RAZEM	560.000000	m2 560.000
1.6.3	KNR 231/403/3	Oporniki betonowe wtopione o wymiarach 15x25 cm na podsypce cementowo-piaskowej		m 200.000
1.6.4	KNR 231/402/4	Ława pod krawężniki betonowe z oporem - uwzględniono krawężniki i obrzeża		
	Wyczenie ilości robót:			
	Ława pod obrzeża	0.0185*580.000	10.730000	
	Ława pod krawężniki	0.065*(560.000)	36.400000	
	Ława pod oporniki	0.065*(200.000)	13.000000	
		RAZEM	60.130000	m3 60.130
1.7	Element	SKARPY		
1.7.1	KNRW 201/520/1	Umocnienie skarp i muld płytami prefabrykowanymi typu Meba gr. 8 cm		
	Wyczenie ilości robót:			
	Powierzchnia skarp	350*1.42*0.36	178.920000	
	Powierzchnia muld	120*0.8	96.000000	
		RAZEM	274.920000	m2 274.920
1.8	Element	POBOCZA		
1.8.1	KNNR 6/112/5	Podbudowy z kruszyw naturalnych, warstwa górna, po zagęszczeniu 10 cm		
	Wyczenie ilości robót:			
	Pobocze	49.23	49.230000	

			RAZEM	49.230000	m2	49.230	
1.9	Element	ZIELEŃ					
1.9.1	KNR 201/510/1	Humusowanie i obsianie skarp, przy grubości warstwy humusu 10 cm, humus z odkładu, wypełnienie płyt meba					
	Wyliczenie ilości robót:						
	Powierzchnia skarp	350*1.42*0.36		178.920000			
	Powierzchnia muld	120		120.000000			
			RAZEM	298.920000	m2	298.920	
1.9.2	KNR 221/303/5	Sadzenie drzew i krzewów liściastych form naturalnych na terenie płaskim w gruncie kat. IV z całkowitą zaprawą dołów; średnica/głębokość: 0,5 m - zgodnie z decyzją				szt.	10.000
1.10	Element	ODWODNIENIE					
1.10.1	KNR 231/606/1	Odwodnienie liniowe typu ciężkiego o parametrach jak Faserfix KS 200, korytko typ 2, ze spadkiem, ramy ocynk., ruszt żeliwny szczelinowy SW2x85/0, kl. C250				m	30.000
1.10.2	KNR 231/402/4	Ława pod odwodnienie liniowe					
	Wyliczenie ilości robót:						
		30*0.2*0.5		3.000000			
			RAZEM	3.000000	m3	3.000	
1.10.3	KNR 231/402/4	Ława do wykonania łączenia przy muldach					
	Wyliczenie ilości robót:						
	Ilość ścieków*obj.	0.05*0.3*10		0.150000			
			RAZEM	0.150000	m3	0.150	
1.11	Element	URZĄDZENIA OBCE					
1.11.1	KNR 231/1406/3	Regulacja pionowa studzienek dla urządzeń podziemnych, włączy kanałowe				szt	3.000
1.11.2	KNNRW 9/814/1 analogia	Zabezpieczenie istniejących kabli teletechnicznych, rury ochronne dwudzielne A 110 PS AROT PS, Fi 110 mm				m	20.000
	KNNRW 9/814/1 analogia	Zabezpieczenie istniejących kabli elektroenergetycznych, rury ochronne dwudzielne A 110 PS AROT PS, Fi 110 mm				m	30.000
1.12	Element	OZNAKOWANIE DRÓG I ELEMENTY BEZPIECZEŃSTWA RUCHU					
1.12.1	KNR 231/702/1	Słupki i konstrukcje wsporcze do znaków drogowych z rur stalowych o śr. 50 mm				szt	8.000
1.12.2	KNR 231/703/2	Przymocowanie tablic znaków drogowych zakazu, nakazu, ostrzegawczych, informacyjnych o powierzchni ponad 0.3 m2/ znaki II generacji średnie/				szt	8.000
1.12.3	KNR 231/701/3	Poręcz ochronne, sztywne z pochwytem i przeciągiem z rur Fi 60 mm, rozstaw słupków 2,0 m, Bariera U-12a -typ olsztyński				m	126.000
1.12.4	KNR 231/706/42	Oznakowanie poziome jezdni grubowarstwowe masą chemoutwardzalną malowane mechanicznie					
	Wyliczenie ilości robót:						
		4		4.000000			
			RAZEM	4.000000	m2	4.000	

Data opracowania
01.06.2022 r.