

PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI : Przebudowa drogi powiatowej nr 2213P w m. Goślinowo - budowa chodnika (część 2)
ADRES INWESTYCJI : Goślinowo gm. Gniezno
INWESTOR : Powiat Gnieźnieński
ADRES INWESTORA : ul. Jana Pawła II 9/10, 62-200 Gniezno

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Albert Goździcki (drogowa)
DATA OPRACOWANIA : 24.07.2024

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
24.07.2024

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
Przebudowa drogi powiatowej nr 2213P w m. Goślinowo - budowa chodnika 2024					
1		Roboty przygotowawcze			
1	KNR 2-01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa drogi w terenie	km		
d.1	0119-03	równinnym (wraz z wykonaniem inwentaryzacji geodezyjnej powykonawczej)	km	0,27	
		0,27		RAZEM	0,27
2	KNR AT-03	Roboty remontowe - cięcie piłą nawierzchni bitumicznych (obcięcie krawędzi	m		
d.1	0101-02	jezdni) - wraz z wywozem gruzu na wysypisko i kosztami utylizacji	m	254,0	
		254		RAZEM	254,0
3	KNR 2-01	Mechaniczne karczowanie pni (śr. 66-75 cm) wraz z wywozem na wysypisko i	szt.		
d.1	0105-07	kosztami utylizacji	szt.	2,0	
		2		RAZEM	2,0
4	KNR 2-01	Mechaniczne karczowanie gęstych krzaków i podsycia (wraz z wywozem na	ha		
d.1	0108-04	wysypisko i kosztami utylizacji)	ha	0,1	
		0,1		RAZEM	0,1
5	KNR 2-09	Rozebranie wiaty przystankowej murowanej wraz z wywozem gruzu na wysy-	wiat.		
d.1	0422-04	pisko i kosztami utylizacji	wiat.	1,0	
	analogia	1		RAZEM	1,0
6	KSNR 5	Układanie rur osłonowych dwudzielnych na kablach energetycznych przypada-	m		
d.1	0804-01	jących pod ścieżką i zjazdami (rura np. PP, HDPE śred. 110 mm) wraz z nie-	m	100,0	
	analogia	zbędnymi robotami ziemnymi i zasypaniem gruntem niewysadzinowym		RAZEM	100,0
		100			
2		Roboty ziemne			
7	KNR 2-01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) oraz darniny o grubości do 20	m ²		
d.2	0126-01	cm za pomocą spycharek wraz z odwozem nadmiaru na wysypisko i kosztami	m ²	592,0	
	0126-02	utylizacji		RAZEM	592,0
		592			
8	KNR 2-01	Roboty ziemne - niezbędne wykopy m.in. koryto pod chodnik, zjazdy, nawierz-	m ³		
d.2	0206-04	chnię bitumiczną oraz elementy odwodnienia drogi i chodnika. Wywóz nadmia-	m ³	60,0	
	0214-04	ru gruntu na wysypisko wraz z kosztami utylizacji		RAZEM	60,0
		60			
9	KNR 2-01	Formowanie i zagęszczanie nasypów o wys. do 3.0 m spycharkami w gruncie	m ³		
d.2	0235-01 z.sz.	kat. I-II Wskaźnik zagęszczenia Js = 1.00 (wraz z kosztem zakupu gruntu nie-	m ³	150,0	
	2.5.2. 9907	wysadzinowego)		RAZEM	150,0
		150			
3		Obramowanie jezdni i chodników			
10	KNR 2-31	Rowki pod krawężniki i ławy betonowe o wymiarach 40x40 cm w gruncie kat.	m		
d.3	0401-08	III-IV	m	254,0	
		152+102		RAZEM	254,0
11	KNR 2-31	Ława pod krawężniki betonowa z oporem (beton C12/15)	m ³		
d.3	0402-04	(152+102)*0,065	m ³	16,5	
				RAZEM	16,5
12	KNR 2-31	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm na podsypce cemen-	m		
d.3	0403-03	towo-piaskowej (na zjazdach, przejściach przez ulicę itp. krawężniki o wymia-	m	254,0	
		rach 15x22 cm - połączenie z krawężnikiem wysokim należy wykonać kraweż-		RAZEM	254,0
		nikami skośnym)			
		152+102			
13	KNR 2-31	Rowki pod obrzeże i ławy betonowe o wymiarach 40x40 cm w gruncie kat.III-IV	m		
d.3	0401-08		m	289,0	
		166+123		RAZEM	289,0
14	KNR 2-31	Ława pod obrzeża betonowa z oporem (beton C12/15)	m ³		
d.3	0402-04	(166+123)*0,03	m ³	8,7	
				RAZEM	8,7
15	KNR 2-31	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m		
d.3	0407-05	z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m	289,0	
		166+123		RAZEM	289,0
16	KNR 2-31	Wypełnienie wolnej przestrzeni pomiędzy nowym krawężnikiem a jezdnią mie-	m ²		
d.3	0503-01	szanką mineralno-asfaltową drobnodziarnistą grub. 8 cm (szer. do 0,3 m)	m ²	76,2	
	0503-02			RAZEM	76,2
	analogia	254*0,3			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
4		Odwodnienie			
17	KNR 2-31	Ściek podchodnikowy z prefabrykatów ściekowych wraz z wykonaniem podbudowy z betonu C12/15 i umocnieniem wylotu narzutem kamiennym na podbudowie betonowej	m		
d.4	0606-03	9*2,5	m	22,5	
	analogia			RAZEM	22,5
18	KNR 2-31	Wykonanie muldy odwadniającej w gruncie, za obrzeżem w celu odebrania wody ze ścieku podchodnikowego (wraz z wywozem nadmiaru gruntu na wysypisko) - w obrębie ścieku po 5 m w każdą stronę	m		
d.4	1403-06	9*10	m	90,0	
	analogia			RAZEM	90,0
5		Chodnik			
19	KNR 2-31	Warstwy odsączające z piasku o wodoprzepuszczalności powyżej 8 m/dobę - grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm	m ²		
d.5	0104-07	15+199+57+102+37+59	m ²	469,0	
	0104-08			RAZEM	469,0
20	KNR 2-31	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej (1:4) grub. 5 cm (kostka szara BEZFAZOWA)	m ²		
d.5	0511-02	15+199+57+102+37+59	m ²	469,0	
				RAZEM	469,0
6		Zjazdy			
21	KNR 2-31	Warstwy odsączające o wodoprzepuszczalności powyżej 8 m/dobę - grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm	m ²		
d.6	0104-07	41+32+22+28	m ²	123,0	
	0104-08			RAZEM	123,0
22	KNR 2-31	Podbudowa z chudego betonu o Rm = 6-9 MPa - grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm	m ²		
d.6	0109-03	41+32+22+28	m ²	123,0	
	0109-04			RAZEM	123,0
23	KNR 2-31	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej grub. 5 cm (kostka kolorowa BEZFAZOWA)	m ²		
d.6	0511-03	41+32+22+28	m ²	123,0	
				RAZEM	123,0
7		Roboty wykończeniowe			
24	KNR 2-31	Regulacja pionowa studzienek telefonicznych	szt.		
d.7	1406-05	5	szt.	5,0	
				RAZEM	5,0
25	KNR 2-31	Regulacja pionowa studzienek dla zaworów wodociągowych i gazowych	szt.		
d.7	1406-04	10	szt.	10,0	
				RAZEM	10,0
26	KNR 2-01	Humusowanie przyległego terenu z obsianiem przy grubości warstwy humusu 10 cm (w tym usunięcie nadmiaru gruntu i wyprofilowanie terenu w celu uzyskania grubości 10 cm humusu)	m ²		
d.7	0510-01	15+236+93+174+58+73	m ²	649,0	
	0510-02			RAZEM	649,0
27	KNR 2-09	Ustawianie wiaty przystankowej wraz z wykonaniem fundamentów w postaci stóp fundamentowych (szczegóły wiaty przystankowej w dokumentacji technicznej)	wiat.		
d.7	0422-02	1	wiat.	1,0	
	analogia			RAZEM	1,0
28	KNR 2-31	Przestawienie znaków drogowych poza chodnik (w tym wymiana słupków na wysięgnikowy)	szt.		
d.7	0702-02	2	szt.	2,0	
	analogia			RAZEM	2,0
8		Oznakowanie			
29	KNR 2-31	Słupki do znaków drogowych z rur stalowych o śr. 70 mm - słupek wysięgnikowy do znaku D-15	szt.		
d.8	0702-02	1	szt.	1,0	
				RAZEM	1,0
30	KNR 2-31	Znak D-15 - wielkość "średnia"; folia 2 typu	szt.		
d.8	0703-02	1	szt.	1,0	
				RAZEM	1,0
31	KNR 2-31	Oznakowanie poziome - linia P-17 (długość oznakowania 30 m)	m ²		
d.8	0706-06	1*3,42	m ²	3,4	
				RAZEM	3,4