
PRZEDMIAR ROBÓT

- Przebudowa drogi osiedlowej w m. Żelazo-

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45110000-1 Roboty w zakresie burzenia i rozbiórki obiektów budowlanych; roboty ziemne
45233200-1 Roboty w zakresie różnych nawierzchni

NAZWA INWESTYCJI : Przebudowa drogi istniejącej osiedlowej w m. Żelazo gm. Smołdzino
ADRES INWESTYCJI : działka nr 84/14 - Żelazo
INWESTOR : GMINA SMOŁDZINO
ADRES INWESTORA : ul. Kościuszki 3, 76 - 214 Smołdzino
BRANŻA : drogowa

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

Słownie:

Opracował:

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		Wykonanie nawierzchni drogi osiedlowej ze spadkami do 2%			
1	KNNR 1 d.1 0111-02	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie pagórkowatym 0.343	km km		
				0.343	
				RAZEM	0.343
2	KNNR 6 d.1 0802-04	Rozebranie nawierzchni z mas mineralno-bitumicznych gr. 4 cm mechanicznie 180	m ² m ²		
				180.000	
				RAZEM	180.000
3	KNNR 6 d.1 0802-08	Rozebranie nawierzchni z brukowca gr. 16-20 cm mechanicznie 244	m ² m ²		
				244.000	
				RAZEM	244.000
4	KNNR 6 d.1 0805-03	Rozebranie nawierzchni z płyt betonowych typu JOMBO gr. 120cm o spoinach wypełnionych zaprawą cementową 842	szt szt		
				842.000	
				RAZEM	842.000
5	KNNR 6 d.1 0802-01	Rozebranie nawierzchni z żuzło-gruzu gr. 15 cm ręcznie 340	m ² m ²		
				340.000	
				RAZEM	340.000
6	KNNR 1 d.1 0202-06	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.40 m3 w gr.kat. III-IV z transp.urobku na odl.do 1 km sam.samowylad. 548.8	m ³ m ³		
				548.800	
				RAZEM	548.800
7	KNNR 1 d.1 0208-01	Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowyladowczymi po terenie lub drogach gruntowych (kat.gr. I-IV) 548.8	m ³ m ³		
				548.800	
				RAZEM	548.800
8	KNR 2-31 d.1 0101-03	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. V-VI głębokości 20 cm 1387	m ² m ²		
				1387.000	
				RAZEM	1387.000
9	KNNR 6 d.1 0101-01	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni gł. 10 cm na całej szerokości jezdni i chodników 1387	m ² m ²		
				1387.000	
				RAZEM	1387.000
10	KNR 2-31 d.1 0401-03	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wym. 30x30 cm w gruncie kat.I-II 668	m m		
				668.000	
				RAZEM	668.000
11	KNR 2-31 d.1 0402-04	Ława betonowa z oporem pod krawężniki 42.36	m ³ m ³		
				42.360	
				RAZEM	42.360
12	KNR 2-31 d.1 0403-01	Krawężniki betonowe wystające o wym. 15x30 cm na podsypce piaskowej 668	m m		
				668.000	
				RAZEM	668.000
13	KNR 2-31 d.1 0403-07	Krawężniki betonowe - dodatek za ustawienie na łukach o promieniu do 10 m 82	m m		
				82.000	
				RAZEM	82.000
14	KNR 2-31 d.1 0403-05	Krawężniki betonowe wtopione o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej 38	m m		
				38.000	
				RAZEM	38.000
15	KNNR 6 d.1 0103-03	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane mechanicznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni 1387	m ² m ²		
				1387.000	
				RAZEM	1387.000
16	KNR 2-31 d.1 0104-05	Warstwa odsączająca o grubości po zagęszczeniu 10cm w korycie lub na całej szerokości drogi zagęszczana mechanicznie 1387	m ² m ²		
				1387.000	
				RAZEM	1387.000

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
17	KNR 2-31 d.1 0104-06	Warstwa odsączająca w korycie lub na całej szerokości drogi zagęszczana mechanicznie - za każdy dalszy 1cm ponad 10cm Krotność = 5 1387	m ² m ²	 1387.000	
				RAZEM	1387.000
18	KNNR 6 d.1 0113-01	Warstwa dolna podbudowy z kruszyw łamanych 0-31,5 gr. 15 cm stabilizowana mechanicznie 1387	m ² m ²	 1387.000	
				RAZEM	1387.000
19	KNR 2-31 d.1 0114-06	Warstwa dolna podbudowy z kruszywa łamanego 0-31,5 o grubości po zagęszczeniu 15cm stabilizowana mechanicznie- za każdy dalszy 1cm Krotność = 5 1387	m ² m ²	 1387.000	
				RAZEM	1387.000
20	KNR 2-31 d.1 0511-03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grub. 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej 1387	m ² m ²	 1387.000	
				RAZEM	1387.000
2		Wykonanie zjazdów do granicy posesji (przyjęto 10szt.) i z drogi powiatowej (przyjęto 2szt.)			
21	KNNR 1 d.2 0113-01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek 186	m ² m ²	 186.000	
				RAZEM	186.000
22	KNNR 1 d.2 0113-02	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) za pomocą spycharek - dodatk za dalsze 5 cm ponad 15 cm 186	m ² m ²	 186.000	
				RAZEM	186.000
23	KNR 2-31 d.2 0101-01	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości zjazdu do posesji w gruncie kat.I-IV głębok. 20 cm 186	m ² m ²	 186.000	
				RAZEM	186.000
24	KNR 2-31 d.2 0104-05	Warstwa odsączająca o grubości po zagęszczeniu 10cm w korycie lub na całej szerokości drogi zagęszczana mechanicznie 186.0	m ² m ²	 186.000	
				RAZEM	186.000
25	KNR 2-31 d.2 0104-06	Warstwa odsączająca w korycie lub na całej szerokości drogi zagęszczana mechanicznie - za każdy dalszy 1cm ponad 10cm Krotność = 5 186.0	m ² m ²	 186.000	
				RAZEM	186.000
26	KNNR 6 d.2 0103-03	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane mechanicznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni 186	m ² m ²	 186.000	
				RAZEM	186.000
27	KNNR 6 d.2 0113-01	Warstwa dolna podbudowy z kruszyw łamanych 0-31,5 gr. 15 cm stabilizowana mechanicznie 186.0	m ² m ²	 186.000	
				RAZEM	186.000
28	KNR 2-31 d.2 0114-06	Warstwa dolna podbudowy z kruszywa łamanego 0-31,5 o grubości po zagęszczeniu 15cm stabilizowana mechanicznie- za każdy dalszy 1cm Krotność = 5 186.0	m ² m ²	 186.000	
				RAZEM	186.000
29	KNR 2-31 d.2 0401-03	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wym. 30x30 cm w gruncie kat.I-II 186	m m	 186.000	
				RAZEM	186.000
30	KNR 2-31 d.2 0402-04	Ława betonowa z oporem pod krawężniki 11.76	m ³ m ³	 11.760	
				RAZEM	11.760
31	KNR 2-31 d.2 0403-01	Krawężniki betonowe wystające o wym. 15x30 cm na podsypce piaskowej 116	m m	 116.000	
				RAZEM	116.000
32	KNR 2-31 d.2 0403-05	Krawężniki betonowe wtopione o wymiarach 12x25 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m		

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		80	m	80.000	
				RAZEM	80.000
33	KNR 2-31 d.2 0511-03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grub. 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej 186	m ² m ²	186.000	
				RAZEM	186.000
34	KNR 2-31 d.2 1106-01	Uzupełnienie łączenia zjazdów drogą asfaltową masą zalewową - mieszanką mineralno-asfaltową - przy połączeniu zjazdu na drogę osiedlową z drogą powiatową. 1.92	t t	1.920	
				RAZEM	1.920
3		Przebudowa istniejących przepustów betonowych			
35	KNNR 1 d.3 0202-07	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.60 m ³ w gr.kat. I-II z transp.urobku na odl.do 1 km sam.samowylad. - pod przepust szt. 3 59.4	m ³ m ³	59.400	
				RAZEM	59.400
36	KNR 2-31 d.3 0114-01	Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa dolna o grub.po zagęszcz. 20 cm pod przepustem z pospółki o uziarnieniu 0-20mm - wg. branży drogowej 40.5	m ² m ²	40.500	
				RAZEM	40.500
37	d.3	Wymiana przepustów betonowych na przepusty rurowe pod zjazdami - rury polietylenowa HDPE 500 SN8 karbowana o śr. 50 cm - przyjęto 3szt. 21	m m	21.000	
				RAZEM	21.000
38	d.3	Zасыpywanie przepustu z rury polietylenowej HDPE 500 SN* karbowanej - pospółką 0-20mm wraz z zagęszczeniem warstwami 38.58	m ³ m ³	38.580	
				RAZEM	38.580
4		Oznakowanie drogi osiedlowej i miejsc mijania			
39	KNNR 1 d.4 0306-07	Wykopanie dołów o pow. dna do 0,2 m ² i głębokości do 1,0 m w gruncie kat.I-II 8	szt. szt.	8.000	
				RAZEM	8.000
40	KNNR 2 d.4 1601-02	Fundamenty betonowe pod słupki ogrodzenia 0,3x0,3x0,9m 8	szt. szt.	8.000	
				RAZEM	8.000
41	KNR 2-31 d.4 0702-02	Słupki do znaków drogowych z rur stalowych o średnicy 70mm - malowanych proszkowo - kol. zgodnie z rozporządzeniem 8	szt. szt.	8.000	
				RAZEM	8.000
42	KNR 2-31 d.4 0703-02	Przymocowanie znaków zakazu, nakazu, ostrzegawczych i informacyjnych 8	szt. szt.	8.000	
				RAZEM	8.000
43	KNNR 6 d.4 0705-01	Oznakowanie poziome jezdni farbą chlorokauczukową - linie segregacyjne i krawędziowe ciągłe malowane ręcznie 178	m ² m ²	178.000	
				RAZEM	178.000
44	KNNR 6 d.4 0705-07	Oznakowanie poziome jezdni farbą chlorokauczukową - strzałki i inne symbole malowane ręcznie 18.2	m ² m ²	18.200	
				RAZEM	18.200
5		Roboty uzupełniające			
45	KNR-W 4- d.5 01 0109-07	Wywóz szlaki i ziemi samochodami samowyladowniczymi na odległość do 1 km (grunt kat. IV) przyjęto 60% do wywozu a 50 do wyrównania terenu. 300	m ³ m ³	300.000	
				RAZEM	300.000
46	KNR 4-01 d.5 0108-09 SST	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi na odległość do 1 km - przyjęto 35% płyt JOMBO jako gruz, a 65% do odzysku) 24.78	m ³ m ³	24.780	
				RAZEM	24.780
47	KNR 4-01 d.5 0108-10 SST	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi - za każdy następny 1 km - przyjęto 35% płyt JOMBO jako gruz, a 65% do odzysku) Krotność = 10 24.78	m ³ m ³	24.780	

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	24.780
48 d.5		Oplata za składowanie gruzu na Składowisku Odpadów	m ³		
		24.78	m ³	24.780	
				RAZEM	24.780
6		Wykonanie i sporządzenie inwentaryzacji geodezyjnej powykonawczej			
49 d.6	KNNR 6 0702-08	Wykonanie inwentaryzacji geodezyjnej powykonawczej	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000