
PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI : Budowa ciągu pieszego przy ul. Grabowskiej w Rychwale i w miejscowości Grabowa
ADRES INWESTYCJI : Rychwał, ul. j.w.
INWESTOR : Urząd Gminy i Miasta w Rychwale
ADRES INWESTORA : Plac Wolności 16, 62- 570 Rychwał
BRANŻA : Drogowa

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		MIASTO RYCHWAŁ			
1.1		ROBOTY POMIAROWE I PRZYGOTOWAWECZE			
1	KNR 2-01 d.1. 0119-03 1	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa drogi w terenie równinnym 882.000	m m	 882.00	
				RAZEM	882.00
2	KNR 2-31 d.1. 0815-01 1	Rozebranie chodników, z płyt betonowych 35x35x5 cm na podsypce piaskowej wraz z wywozem i utylizacją gruzu 123.00	m ² m ²	 123.00	
				RAZEM	123.00
3	KNR 2-31 d.1. 0813-03 1	Rozebranie krawężników betonowych 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej wraz z wywozem i utylizacją gruzu 180.00	m m	 180.00	
				RAZEM	180.00
1.2		KRAWĘŻNIKI			
4	KNR 2-31 d.1. 0403-03 2	Krawężniki betonowe obniżone na wjazdach o wym. 15x22 cm na podsypce cem.piaskowej 90+139+30+42	m m	 301.00	
				RAZEM	301.00
5	KNR 2-31 d.1. 0403-03 2	Krawężniki betonowe wystające o wym. 15x30 cm na podsypce cem.piaskowej 359.00	m m	 359.00	
				RAZEM	359.00
6	KNR 2-31 d.1. 0402-03 2	Ława betonowa , beton C 10/15 pod krawężnik (301+359)*0.075	m ³ m ³	 49.50	
				RAZEM	49.50
7	KNR 2-31 d.1. 0407-03 2	Obrzeża betonowe o wym. 30x8 cm na podsypce cem -piaskowej z wyp.spoin piaskiem 1159.00	m m	 1159.00	
				RAZEM	1159.00
8	KNR 2-31 d.1. 0402-03 2	Ława betonowa , beton C 10/15 obrzeża 1159.00*0.10*0.15	m ³ m ³	 17.39	
				RAZEM	17.39
1.3		NAWIERZCHNIA WJAZDÓW Z KOSTKI BRUKOWEJ (w ciągu chodnika)			
9	KNR 2-01 d.1. 0205-02 3	Roboty ziemne wykon.koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 m3 w gr.kat.III z transp.urobku samochod.samowyladowczymi wykonanie koryta pod wjazdy gł. 0,30m 248.50*0.3	m ³ m ³	 74.55	
				RAZEM	74.55
10	KNR 2-31 d.1. 0104-07 3	Wykonanie i zagęszczenie mechaniczne warstwy odsączającej w korycie lub na całej szerokości drogi - grubość warstwy po zag. 10 cm 248.50	m ² m ²	 248.50	
				RAZEM	248.50
11	KNR 2-31 d.1. 0109-01 + 3 KNR 2-31 0104-08	Podbudowa zasadnicza z chudego betonu C8/10 - grub.warstwy po zagęszczeniu 15 cm 248.50	m ² m ²	 248.50	
				RAZEM	248.50
12	KNR 2-31 d.1. 0511-03 3	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grub. 8 cm warstwie podsypki cementowo -piaskowej 248.50	m ² m ²	 248.50	
				RAZEM	248.50

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1.4		NAWIERZCHNIA WJAZDÓW Z KOSTKI BRUKOWEJ(poza ciągiem chodnika - koszt niekwali- fikowany)			
13	KNR 2-01 d.1. 0205-02 4	Roboty ziemne wykon.koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 m3 w gr.kat.III z transp.urobku samochod.samowyladowczymi wykonanie koryta pod wjazdy gł. 0,30m 506.00*0.3	m ³ m ³	 151.80	
				RAZEM	151.80
14	KNR 2-31 d.1. 0403-05 4	Krawężniki betonowe wtopione o wymiarach 12x25 cm na podsypce cementowo-piaskowej - na obramowaniu wjazdów 60+123	m m	 183.00	
				RAZEM	183.00
15	KNR 2-31 d.1. 0402-03 4	Ława betonowa , beton C12/15 pod krawężnik 183*0.06	m ³ m ³	 10.98	
				RAZEM	10.98
16	KNR 2-31 d.1. 0407-03 4	Obrzeża betonowe o wym. 30x8 cm na podsypce cem -piaskowej z wyp.spoim piaskiem - obramowanie wjazdów 431.00	m m	 431.00	
				RAZEM	431.00
17	KNR 2-31 d.1. 0402-03 4	Ława betonowa , beton C12/15 pod obrzeża 431.00*0.1*0.15	m ³ m ³	 6.47	
				RAZEM	6.47
18	KNR 2-31 d.1. 0104-07 4	Wykonanie i zagęszczenie mechaniczne warstwy odsączającej w kory- cie lub na całej szerokości drogi - grubość warstwy po zag. 10 cm 182+324	m ² m ²	 506.00	
				RAZEM	506.00
19	KNR 2-31 d.1. 0109-01 + 4 KNR 2-31 0104-08	Podbudowa zasadnicza z chudego betonu C8/10 - grub.warstwy po zagęszczeniu 15 cm 506.00	m ² m ²	 506.00	
				RAZEM	506.00
20	KNR 2-31 d.1. 0511-03 4	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grub. 8 cm szarej na 3 cm warstwie podsypki cementowo -piaskowej 506.00	m ² m ²	 506.00	
				RAZEM	506.00
1.5		NAWIERZCHNIA CHODNIKA Z BETONOWEJ KOSTKI BRUKOWEJ			
21	KNR 2-01 d.1. 0205-01 5	Roboty ziemne wykon.koparkami podsiębiernymi z transp.urobku sa- mochod.samowyladowczymi - wykopy pod koryto chodnika 247.1	m ³ m ³	 247.10	
				RAZEM	247.10
22	KNR 2-01 d.1. 0235-01 5	Formowanie i zagęszczanie nasypów o wys. do 3.0 m spycharkami w gruncie kat. I-IIwraz z zdowozem piasku w nasyp 400	m ³ m ³	 400.00	
				RAZEM	400.00
23	KNR 2-31 d.1. 0103-04 5	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstruk- cyjne nawierzchni w chodnika 1390.00	m ² m ²	 1390.00	
				RAZEM	1390.00
24	KNR 2-31 d.1. 0511-02 5	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej kolorowej grub. 6 cm na 10 cm warstwie podsypki cementowo-piaskowej 1:4 1390.00	m ² m ²	 1390.00	
				RAZEM	1390.00
1.6		ODWODNIENIE			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
25	KNR 2-18 d.1. 0510-04 6	Kanały rurowe - rury żelbetowe o śr. 600 mm łączone na styk opaską betonową - przedłużenie istniejącego przepustu 2.00	m m	 2.00	 2.00
				RAZEM	2.00
26	KNR 2-31 d.1. 0605-05 6	Przepusty rurowe - ścianki czołowe dla rur o śr. 80 cm 2.00	ściank . ściank .	 2.00	 2.00
				RAZEM	2.00
27	KNR 2-31 d.1. 0801-07 6	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z mas mineralno-bitumicznych o grubości 4 cm 50.00	m ² m ²	 50.00	 50.00
				RAZEM	50.00
28	KNR 2-31 d.1. 0804-03 + 6 KNR 2-31 0804-04	Mechaniczne rozebranie podbudowy z tłuczni kamiennego o grubości 23 cm 50.00	m ² m ²	 50.00	 50.00
				RAZEM	50.00
29	KNR 2-01 d.1. 0205-01 6	Roboty ziemne wykon.koparkami podsiębiernymi z transp.urobku samochod.samowyładowczymi - wykopy pod studnie, przykanaliki i przepust 62.00	m ³ m ³	 62.00	 62.00
				RAZEM	62.00
30	KNR 2-18 d.1. 0625-02 6	Studzienki ściekowe z gotowych elementów betonowe o śr.500 mm z osadnikiem bez syfonu 9.00	szt. szt.	 9.00	 9.00
				RAZEM	9.00
31	KSNR 4 d.1. 1301-01 6	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o gr. 10 cm 32.00	m ² m ²	 32.00	 32.00
				RAZEM	32.00
32	KNR 2-28 d.1. 0506-03 6	Przykanaliki z rur PVC o śr. nom. 200 mm 80.00	m m	 80.00	 80.00
				RAZEM	80.00
33	KNR 2-01 d.1. 0320-0201 6	Zасыpywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych w gruntach kat.III-IV; głębokość do 1.5 m, szerokość 0.8-1.5 m 25.00	m ³ m ³	 25.00	 25.00
				RAZEM	25.00
34	KNR 2-31 d.1. 0114-05 6	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm 50.00	m ² m ²	 50.00	 50.00
				RAZEM	50.00
35	KNR 2-31 d.1. 0114-07 6	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 8 cm 50.00	m ² m ²	 50.00	 50.00
				RAZEM	50.00
36	KNR 2-31 d.1. 0311-05 + 6 KNR 2-31 0311-06	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowo-żwirowych - warstwa ścieralna asfaltowa - grubość po zagęszcz.5 cm 50.00	m ² m ²	 50.00	 50.00
				RAZEM	50.00

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
37	KNR 2-31 d.1. 1403-06 6	Oczyszczenie - odtworzenie rowów z wyprofilowaniem skarp rowu	m		
		100.00	m	100.00	
				RAZEM	100.00
38	KNR 2-28 d.1. 0503-04 6	Kolektor z rur PVC o śr. nom. 300 mm	m		
		345.00	m	345.00	
				RAZEM	345.00
39	KNR-W 2- d.1. 18 0517-02 6	Studzienki kanalizacyjne systemowe "WAVIN" o śr 315-425 mm - zamknięcie rurą teleskopową	szt		
		10.00	szt	10.00	
				RAZEM	10.00
2		MIEJSCOWOŚĆ GRABOWA			
2.1		ROBOTY POMIAROWE I PRZYGOTOWAWCZE			
40	KNR 2-01 d.2. 0119-03 1	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa drogi w terenie równinnym	m		
		1204.00	m	1204.00	
				RAZEM	1204.00
41	KNR 2-01 d.2. 0101-03 1	Mechaniczne karczowanie drzew z cięciem drewna piłą mechaniczną (śr. 26-35 cm)	szt.		
		10.00	szt.	10.00	
				RAZEM	10.00
42	KNR 2-01 d.2. 0105-06 1	Mechaniczne karczowanie pni (śr. 56-65 cm)	szt.		
		25.00	szt.	25.00	
				RAZEM	25.00
43	KNR 2-01 d.2. 0108-02 1	Mechaniczne karczowanie krzewów	m ²		
		400.00	m ²	400.00	
				RAZEM	400.00
2.2		KRAWĘŻNIKI			
44	KNR 2-31 d.2. 0403-03 2	Krawężniki betonowe obniżone na wjazdach o wym. 15x25 cm na podsypance cem.piaskowej	m		
		134.00	m	134.00	
				RAZEM	134.00
45	KNR 2-31 d.2. 0403-03 2	Krawężniki betonowe wystające o wym. 15x30 cm na podsypce cem.piaskowej	m		
		1145.00	m	1145.00	
				RAZEM	1145.00
46	KNR 2-31 d.2. 0402-03 2	Ława betonowa , beton B15 pod krawężnik	m ³		
		105.2	m ³	105.20	
				RAZEM	105.20
47	KNR 2-31 d.2. 0407-03 2	Obrzeża betonowe o wym. 30x8 cm na podsypce cem -piaskowej z wyp.spoin piaskiem	m		
		1175.00	m	1175.00	
				RAZEM	1175.00
48	KNR 2-31 d.2. 0402-03 2	Ława betonowa , beton B15 obrzeża	m ³		
		17.63	m ³	17.63	
				RAZEM	17.63
2.3		NAWIERZCHNIA WJAZDÓW Z KOSTKI BRUKOWEJ (w ciągu chodnika)			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
49	KNR 2-01 d.2. 0205-02 3	Roboty ziemne wykon.koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 m3 w gr.kat.III z transp.urobku samochod.samowyladowniczymi wykonanie koryta pod wjazdy gł. 0,30m 105.00*0.3	m ³ m ³	 31.50	
				RAZEM	31.50
50	KNR 2-31 d.2. 0104-07 3	Wykonanie i zagęszczenie mechaniczne warstwy odsączającej w korycie lub na całej szerokości drogi - grubość warstwy po zag. 10 cm 105.00	m ² m ²	 105.00	
				RAZEM	105.00
51	KNR 2-31 d.2. 0109-01 + 3 KNR 2-31 0104-08	Podbudowa zasadnicza z chudego betonu B-10 - grub.warstwy po zagęszczeniu 15 cm 105.00	m ² m ²	 105.00	
				RAZEM	105.00
52	KNR 2-31 d.2. 0511-03 3	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grub. 8 cm szarej na 3 cm warstwie podsypki cementowo -piaskowej 105.00	m ² m ²	 105.00	
				RAZEM	105.00
2.4		NAWIERZCHNIA WJAZDÓW Z KOSTKI BRUKOWEJ (poza ciągiem chodnika - koszt niekwalfikowany)			
53	KNR 2-01 d.2. 0205-02 4	Roboty ziemne wykon.koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 m3 w gr.kat.III z transp.urobku samochod.samowyladowniczymi wykonanie koryta pod wjazdy gł. 0,30m 30.00*0.3	m ³ m ³	 9.00	
				RAZEM	9.00
54	KNR 2-31 d.2. 0403-05 4	Krawężniki betonowe wtopione o wymiarach 12x25 cm na podsypce cementowo-piaskowej - na obramowaniu wjazdów 70.00	m m	 70.00	
				RAZEM	70.00
55	KNR 2-31 d.2. 0104-07 4	Wykonanie i zagęszczenie mechaniczne warstwy odsączającej w korycie lub na całej szerokości drogi - grubość warstwy po zag. 10 cm 30.00	m ² m ²	 30.00	
				RAZEM	30.00
56	KNR 2-31 d.2. 0109-01 + 4 KNR 2-31 0104-08	Podbudowa zasadnicza z chudego betonu B-10 - grub.warstwy po zagęszczeniu 15 cm 30.00	m ² m ²	 30.00	
				RAZEM	30.00
57	KNR 2-31 d.2. 0511-03 4	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grub. 8 cm szarej na 3 cm warstwie podsypki cementowo -piaskowej 30.00	m ² m ²	 30.00	
				RAZEM	30.00
2.5		NAWIERZCHNIA CHODNIKA Z BETONOWEJ KOSTKI BRUKOWEJ			
58	KNR 2-01 d.2. 0205-01 5	Roboty ziemne wykon.koparkami podsiębiernymi z transp.urobku samochod.samowyladowniczymi - wykopy chodnik 421.00	m ³ m ³	 421.00	
				RAZEM	421.00
59	KNR 2-01 d.2. 0235-01 5	Formowanie i zagęszczanie nasypów o wys. do 3.0 m spycharkami w gruncie kat. I-II wraz z zdowaniem piasku w nasyp 180.00	m ³ m ³	 180.00	
				RAZEM	180.00
60	KNR 2-31 d.2. 0103-04 5	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni chodnika 1683.00	m ² m ²	 1683.00	
				RAZEM	1683.00

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
61	KNR 2-31 d.2. 0511-02 5	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej kolorowej grub. 6 cm na 10 cm warstwie podsypki cementowo-piaskowej 1:4	m ²		
		1683.00	m ²	1683.00	
				RAZEM	1683.00
2.6		ODWODNIENIE			
62	KNR 2-01 d.2. 0205-01 6	Roboty ziemne wykon.koparkami podsiębiernymi z transp.urobku samochod.samowyładowczymi - wykopy pod przepust	m ³		
		60.00	m ³	60.00	
				RAZEM	60.00
63	KNR 2-28 d.2. 0503-04 6	Przepust z rur PVC o śr. nom. 300 mm	m		
		40.00	m	40.00	
				RAZEM	40.00
64	KNR 2-01 d.2. 0320-0201 6	Zасыpywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych w gruntach kat.III-IV; głębokość do 1.5 m, szerokość 0.8-1.5 m	m ³		
		55.00	m ³	55.00	
				RAZEM	55.00
65	KNR 2-31 d.2. 0606-03 6 analogia	Ścieki podchodnikowe z prefabrykatów betonowych o grubości 15 cm na podsypce cementowo-piaskowej i ławie betonowej C 10/15 (szt 9)	m		
		18.00	m	18.00	
				RAZEM	18.00
66	KNR 2-31 d.2. 1403-06 6	Oczyszczenie - odtworzenie rowów z wyprofilowaniem skarp rowu	m		
		850.00	m	850.00	
				RAZEM	850.00