

PRZEDMIAR

**ZADANIE PN. „BUDOWA DROGI W ŻELECHLINKU OD UL.
WOJSKA POLSKIEGO DO UL. RAWSKIEJ” – DROGA CZ. 1**

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
Budowa drogi w Żelechlinku od ulicy Wojska Polskiego do ulicy Rawskiej 2015					
1 ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE I ROZBIÓRKOWE					
1	KNNR 1 d.1 0111-01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym. 0.6492	km		
			km	0.65	
2	KNNR 6 d.1 0806-02	Rozebranie krawężników betonowych na podsypce cementowo-piaskowej 195	m		RAZEM 0.65
			m	195.00	
3	KNNR 6 d.1 0802-04	Rozebranie nawierzchni bitumicznych gr. 4 cm z transportem gruzu na odległość do 10 km i utylizacją 50	m ²		RAZEM 195.00
			m ²	50.00	
4	KNNR 6 d.1 0801-02	Rozebranie podbudowy z kruszywa łamanego gr. 15 cm mechanicznie z transportem na odległość do 10 km 269.5	m ²		RAZEM 50.00
			m ²	269.50	
5	KNNR 6 d.1 0805-08	Rozebranie nawierzchni chodników z kostki betonowej gr. 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej z transportem na odległość do 10 km 152	m ²		RAZEM 269.50
			m ²	152.00	
6	KNNR 6 d.1 0805-08	Rozebranie nawierzchni chodników z kostki betonowej gr. 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z transportem na odległość do 10 km 47.5	m ²		RAZEM 152.00
			m ²	47.50	
7	KNNR 6 d.1 0806-08	Rozebranie obrzeży trawnikowych o wymiarach 8x30 cm na podsypce piaskowej z transportem na odległość do 10 km 200	m		RAZEM 47.50
			m	200.00	
2		ROBOTY ZIEMNE		RAZEM	200.00
8	KNNR 1 d.2 0113-01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek z transportem na odległość do 10 km 5300	m ²		
			m ²	5300.00	
9	KNR 2- d.2 01 0235- 01	Formowanie i zagęszczanie nasypów o wys. do 2.0 m spycharkami w gruncie kat. I-II 1788.7	m ³		RAZEM 5300.00
			m ³	1788.70	
10	KNNR 1 d.2 0214-06	Zagęszczenie nasypów walcami (gr.warstwy w stanie luźnym 25 cm) - kat.gr. I-II 1788.7	m ³		RAZEM 1788.70
			m ³	1788.70	
3		REMONT PRZEPUSTU (śr. 60 cm)		RAZEM	1788.70
11	KNNR 1 d.3 0202-06	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.40 m ³ w gr.kat. III-IV z transp.urobku na odl.do 1 km sam.samowylad. - wykop pod wymianę części przelotowej przepustu w km 0+250 wraz z rozbiórką istniejących rur 48.75	m ³		
			m ³	48.75	
12	KNNR 6 d.3 0103-03	Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod wymianę rur wykonywane mechanicznie w gruncie kat. II-IV 15	m ²		RAZEM 48.75
			m ²	15.00	

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
13	KNNR 6 d.3 0113-02	Ława fundamentowa pod przepust z kruszywa łamanego 0/31 o grubości 20 cm 15	m ²	RAZEM	15.00
			m ²	15.00	
14	KNNR 6 d.3 0605-06	Wykonanie części przelotowej przepustu z rur PEHD karbowanych o średnicy 60 cm 15	m	RAZEM	15.00
			m	15.00	
15	KNNR 6 d.3 0605-03	Montaż ścianek czołowych dla rur o średnicy 60 cm 2	szt	RAZEM	15.00
			szt	2.00	
16	KNNR 1 d.3 0214-03	Zasypanie części przelotowej przepustu spycharkami z zagęszcz. mechanicznym zagęszczarkami (gr. warstwy w stanie luźnym 40 cm) - kat. gr. I-II 34.13	m ³	RAZEM	2.00
			m ³	34.13	
17	KNNR 1 d.3 0512-02	Umocnienie skarp w obrębie przepustu ażurowymi płytami betonowymi MEBA 60x40x8 na podsypce cementowo-piaskowej 20	m ²	RAZEM	34.13
			m ²	20.00	
4		REMONT PRZEPUSTU (śr. 40 cm)		RAZEM	20.00
18	KNNR 1 d.4 0202-06	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.40 m ³ w gr. kat. III-IV z transp. urobku na odl. do 1 km sam. samowyład. - wykop pod wymianę części przelotowej przepustu pod skrzyżowaniem z ul. Rawską wraz z rozbiórką istniejących rur 22.5	m ³		
			m ³	22.50	
19	KNNR 6 d.4 0103-03	Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod wymianę rur wykonywane mechanicznie w gruncie kat. II-IV 13	m ²	RAZEM	22.50
			m ²	13.00	
20	KNNR 6 d.4 0113-02	Ława fundamentowa pod przepust z kruszywa łamanego 0/31 o grubości 20 cm 13	m ²	RAZEM	13.00
			m ²	13.00	
21	KNNR 6 d.4 0605-06	Wykonanie części przelotowej przepustu z rur PEHD karbowanych o średnicy 40 cm 12	m	RAZEM	13.00
			m	12.00	
22	KNNR 6 d.4 0605-03	Montaż ścianek czołowych dla rur o średnicy 40 cm 2	szt	RAZEM	12.00
			szt	2.00	
23	KNNR 1 d.4 0202-06	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.40 m ³ w gr. kat. III-IV z transp. urobku na odl. do 1 km sam. samowyład. - odtworzenie odcinków rowu w obrębie wlotu i wylotu przepustu na odcinkach o dł. 20 cm 40.6	m ³	RAZEM	2.00
			m ³	40.60	
24	KNNR 1 d.4 0512-02	Umocnienie skarp w obrębie przepustu ażurowymi płytami betonowymi MEBA 60x40x8 na podsypce cementowo-piaskowej 50	m ²	RAZEM	40.60
			m ²	50.00	
5		KRAWĘŻNIKI JEZDNI		RAZEM	50.00

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
25	KNNR 6 d.5 0403-03	Krawężniki betonowe wystające proste o wymiarach 15x30 cm z wykonaniem ław betonowych C12/15 z oporem na podsypce cementowo-piaskowej 986	m		
			m	986.00	
				RAZEM	986.00
26	KNNR 6 d.5 0403-03	Krawężniki betonowe wystające łukowe o wymiarach 15x30 cm z wykonaniem ław betonowych C12/15 z oporem na podsypce cementowo-piaskowej 158	m		
			m	158.00	
				RAZEM	158.00
27	KNNR 6 d.5 0403-03	Krawężniki betonowe wtopione najazdowe (wtopione) o wymiarach 15x22 cm z wykonaniem ław betonowych C12/15 z oporem na podsypce cementowo-piaskowej (zjazdy, przejścia) 145	m		
			m	145.00	
				RAZEM	145.00
6		PODBUDOWA JEZDNI		RAZEM	145.00
28	KNNR 1 d.6 0202-06	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.40 m ³ w gr.kat. III-IV z transp.urobku na odl.do 5 km sam.samowylad. (koryto jezdni): 4390,8m ² x0.60m=2634.5m ³	m ³		
			m ³	2634.50	
				RAZEM	2634.50
29	KNNR 6 d.6 0103-03	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane mechanicznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne jezdni 4390.8	m ²		
			m ²	4390.80	
				RAZEM	4390.80
30	KNNR 6 d.6 0104-03	Warstwa podsypkowa z pospółki wykonana i zagęszczana mechanicznie o gr.10 cm 4390.8	m ²		
			m ²	4390.80	
				RAZEM	4390.80
31	KNNR 6 d.6 0113-02	Podbudowa zasadnicza z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie o grubości 20 cm (15 cm frakcja 0/63 + 5 cm frakcja 0/31) 4390.8	m ²		
			m ²	4390.80	
				RAZEM	4390.80
32	KNNR 6 d.6 1005-06	Oczyszczenie mechaniczne istniejącego podłoża bitumicznego 659.5	m ²		
			m ²	659.50	
				RAZEM	659.50
33	KNNR 6 d.6 0108-02	Wyrównanie lokalne istniejącego podłoża betonem asfaltowym AC11W 50/70 50	t		
			t	50.00	
				RAZEM	50.00
34	KNNR 6 d.6 1005-07	Skropienie asfaltem podłoża z kruszywa łamanego 4390.8	m ²		
			m ²	4390.80	
				RAZEM	4390.80
35	KNNR 6 d.6 1005-07	Skropienie asfaltem nawierzchni bitumicznej 659.5	m ²		
			m ²	659.50	
				RAZEM	659.50
7		NAWIERZCHNIA JEZDNI		RAZEM	659.50
36	KNNR 6 d.7 0308-01	Warstwa wiążąca z betonu asfaltowego AC11W 50/70 wg PN-EN 13108-1 o grubości 4 cm 4390.8	m ²		
			m ²	4390.80	
				RAZEM	4390.80

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
37	KNNR 6 d.7 1005-07	Skropienie asfaltem nawierzchni bitumicznej	m ²		
		4390.8	m ²	4390.80	
38	KNNR 6 d.7 0309-05	Warstwa ścieralna z betonu asfaltowego AC11S 50/70 wg PN-EN 13108-1 o grubości 4 cm	m ²		RAZEM 4390.80
		5050.3	m ²	5050.30	
8		ZATOKA AUTOBUSOWA		RAZEM	5050.30
39	KNNR 1 d.8 0202-06	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.40 m ³ w gr.kat. III-IV z transp.urobku na odl.do 5 km sam.samowylad. (koryto zatoki autobusowej): 114.0m ² x0.6m=68,4m ³	m ³		
		68.4	m ³	68.40	
40	KNNR 6 d.8 0103-03	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane mechanicznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne zatoki	m ²		RAZEM 68.40
		114	m ²	114.00	
41	KNNR 6 d.8 0403-03	Krawężniki betonowe wtopione (oporniki) o wymiarach 15x22x100 cm z wykonaniem ław betonowych C12/15 z oporem na podsypce cementowo-piaskowej (styk z jezdnią)	m		RAZEM 114.00
		56	m	56.00	
42	KNNR 6 d.8 0104-03	Warstwa podsypkowa z pospółki wykonana i zagęszczana mechanicznie o gr. 10 cm	m ²		RAZEM 56.00
		114	m ²	114.00	
43	KNNR 6 d.8 0109-03	Podbudowa zatoki z betonu C12/15 o grubości 20 cm	m ²		RAZEM 114.00
		114	m ²	114.00	
44	KNNR 6 d.8 0302-03	Nawierzchnia zatoki z kostki granitowej łupanej 15/17 lub 10/12 na podsypce cementowo-piaskowej	m ²		RAZEM 114.00
		114	m ²	114.00	
9		CHODNIKI, DROGA ROWEROWA I OPASKI JEZDNI (6 cm)		RAZEM	114.00
45	KNNR 1 d.9 0202-06	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.40 m ³ w gr.kat. III-IV z transp.urobku na odl.do 5 km sam.samowylad. (koryto chodników i opasek): 2219,6,0m ² x0,40m=887,8m ³	m ³		
		887.8	m ³	887.80	
46	KNNR 6 d.9 0103-03	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane mechanicznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne chodników i opasek	m ²		RAZEM 887.80
		2219.6	m ²	2219.60	
47	KNNR 6 d.9 0104-03	Warstwa podsypkowa z pospółki wykonana i zagęszczana mechanicznie o gr. 10 cm.	m ²		RAZEM 2219.60
		2219.6	m ²	2219.60	
48	KNNR 6 d.9 0113-06	Podbudowa chodników i opasek z kruszyw łamanych 0/31 stab. mech. gr. 15 cm.	m ²		RAZEM 2219.60
		2219.6	m ²	2219.60	
				RAZEM	2219.60

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
49	KNNR 6 d.9 0502-02	Chodniki z kostki brukowej betonowej kolorowej (grafit) grubości 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem. 1700.6	m ²		
			m ²	1700.60	
				RAZEM	1700.60
50	KNNR 6 d.9 0502-02	Nawierzchnia drogi dla rowerów z kostki brukowej betonowej niefazowanej kolorowej (czerwona) grubości 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem. 390	m ²		
			m ²	390.00	
				RAZEM	390.00
51	KNNR 6 d.9 0502-02	Nawierzchnia opasek jezdni z kostki brukowej betonowej kolorowej (grafit) grubości 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem. 129	m ²		
			m ²	129.00	
				RAZEM	129.00
52	KNNR 6 d.9 0404-02	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cem.- piaskowej, spoiny wypełnione zaprawą cem. - piask. 1510	m		
			m	1510.00	
				RAZEM	1510.00
53	KNNR 6 d.9 0606-03	Ścieki podchodnikowe z elementów betonowych gr. 15 cm na podsypce cementowo-piaskowej (4 elementy na 1m) 30	m		
			m	30.00	
				RAZEM	30.00
10		CHODNIKI (8 cm)		RAZEM	30.00
54	KNNR 1 d.10 0202-06	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.40 m ³ w gr.kat. III-IV z transp.urobku na odl.do 5 km sam.samowład. (koryto) 425,0m ² x0.40m=170,0m ³ 170	m ³		
			m ³	170.00	
				RAZEM	170.00
55	KNNR 6 d.10 0103-03	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane mechanicznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne chodników 425	m ²		
			m ²	425.00	
				RAZEM	425.00
56	KNNR 6 d.10 0104-03	Warstwa podsypkowa z pospółki wykonana i zagęszczana mechanicznie o gr.10 cm. 425	m ²		
			m ²	425.00	
				RAZEM	425.00
57	KNNR 6 d.10 0113-06	Podbudowa chodników z kruszyw łamanych 0/31 stab. mech. gr. 15 cm. 425	m ²		
			m ²	425.00	
				RAZEM	425.00
58	KNNR 6 d.10 0502-03	Nawierzchnia chodników z kostki brukowej betonowej kolorowej (czerwona) grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem. 425	m ²		
			m ²	425.00	
				RAZEM	425.00
11		OZNAKOWANIE I URZĄDZENIA BEZPIECZEŃSTWA		RAZEM	425.00
59	KNNR 6 d.11 0702-01	Pionowe znaki drogowe - słupki z rur stalowych 41	szt.		
			szt.	41.00	
				RAZEM	41.00
60	KNNR 6 d.11 0702-05	Pionowe znaki drogowe - znaki zakazu, nakazu, ostrzegawcze i informacyjne o pow. ponad 0.3 m ² 48	szt.		
			szt.	48.00	

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
61 d.11	KNNR 6 0705-02	Oznakowanie poziome jezdni masami chemoutwardzalnymi grubowarstwowe: P-4, P-6, P-10, P-12, P-13, P-15, P-16, P-23 150	m ² m ²	RAZEM 150.00	48.00
62 d.11	KNNR 6 0702-01	Montaż słupków blokujących biało - czerwonych U-12c 7	szt. szt.	RAZEM 7.00	150.00
63 d.11	KNNR 6 0701-05	Bariery łańcuchowe pojedyncze o rozstawie słupków z rur śr. 60 mm co 1.5 m 60	m m	RAZEM 60.00	7.00
12		KOLIZJE I ROBÓTY UZUPEŁNIAJĄCE		RAZEM	60.00
64 d.12	KNNR 1 0512-02	Umocnienie skarp wykopów ażurowymi płytami betonowymi MEBA 60x40x8 na podsypce cementowo-piaskowej 200	m ² m ²	RAZEM 200.00	
65 d.12	KNNR 1 0507-01	Humusowanie skarp z obsianiem przy grubości warstwy humusu 5 cm. 960	m ² m ²	RAZEM 960.00	200.00
66 d.12	KNNR 1 0516-01	Umocnienie skarp kokosowymi matami antyerozyjnymi 960	m ² m ²	RAZEM 960.00	960.00
67 d.12	KNR 2- 21 0401- 05	Wykonanie trawników dywanowych siewem z nawożeniem i przygotowaniem podłoża gruntowego 1100	m ² m ²	RAZEM 1100.00	960.00
68 d.12	KNNR 6 1305-01	Regulacja pionowa studzienek dla urządzeń podziemnych przy objętości betonu w jednym miejscu do 0.1 m ³ - zawory wod. - 10 szt., studzienki kanaliz. sanit. - 9 szt. 1.9	m ³ m ³	RAZEM 1.90	1100.00
				RAZEM	1.90