

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
Przebudowa ulicy Sienkiewicza w Żelechlinku					
1		ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE i ROZBIÓRKOWE			
1 d.1	KNNR 1 0111-01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym. 0.315	km km	 0.32	
				RAZEM	0.32
2 d.1	KNR AT- 03 0102- 01	Frezowanie nawierzchni bitumicznej o gr. do 4 cm z wywozem materiału z rozbiórki na odl. do 5 km: 120.00mx6.50m=780.00m ² 780	m ² m ²	 780.00	
				RAZEM	780.00
3 d.1	KNNR 6 0802-04	Rozebranie nawierzchni bitumicznych zjazdów gr. 5 cm z transportem gruzu na odległość do 5 km 187.5	m ² m ²	 187.50	
				RAZEM	187.50
4 d.1	KNNR 6 0801-02	Rozebranie podbudowy z kruszywa łamanego lub brukowca gr. 15 cm mechanicznie z transportem na odległość do 5 km 187.5	m ² m ²	 187.50	
				RAZEM	187.50
5 d.1	KNNR 6 0806-02	Rozebranie krawężników betonowych na podsypce cementowo-piaskowej z transportem gruzu na odległość do 5 km 517	m m	 517.00	
				RAZEM	517.00
6 d.1	KNNR 6 0806-08	Rozebranie obrzeży trawnikowych o wymiarach 8x30 cm na podsypce piaskowej z transportem gruzu na odległość do 5 km 47	m m	 47.00	
				RAZEM	47.00
7 d.1	KNNR 6 0805-07	Rozebranie nawierzchni z płyt betonowych 50x50x7 cm na podsypce cementowo-piaskowej z transportem na odległość do 5 km 305	m ² m ²	 305.00	
				RAZEM	305.00
8 d.1	KNNR 6 0805-08	Rozebranie chodników z kostki betonowej gr. 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej z transportem na odległość do 5 km 401	m ² m ²	 401.00	
				RAZEM	401.00
9 d.1	KNNR 6 0805-08	Rozebranie zjazdów z kostki betonowej gr. 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z transportem na odległość do 5 km 65	m ² m ²	 65.00	
				RAZEM	65.00
10 d.1	KNNR 6 0802-04	Rozebranie nawierzchni zjazdów bitumicznych gr. 4 cm wraz z podbudową z kruszywa łamanego mechanicznie z transportem gruzu na odległość do 5 km 31	m ² m ²	 31.00	
				RAZEM	31.00
11 d.1	KNNR 6 0802-06	Rozebranie nawierzchni zjazdów z betonu gr. 15 cm mechanicznie z transportem gruzu na odległość do 5 km 10	m ² m ²	 10.00	
				RAZEM	10.00
12 d.1	KNNR 6 0808-08	Rozebranie słupków do znaków wraz z demontażem oznakowania pionowego 2	szt szt	 2.00	
				RAZEM	2.00
2		PODBUDOWA JEZDNI			
13 d.2	KNNR 6 1005-06	Oczyszczenie mechaniczne nawierzchni bitumicznej 1844	m ² m ²	 1844.00	
				RAZEM	1844.00

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
14	KNNR 6 d.2 1005-07	Skropienie asfaltem podłoża bitumicznego 1844	m ² m ²	 1844.00	
				RAZEM	1844.00
15	KNNR 6 d.2 0108-02	Wyrównanie istniejącego podłoża bitumicznego betonem asfaltowym AC11W 50/70 w ilości średnio 150 kg/m ² : 200.00mx6.23mx0.15Mg/m ² =186.9Mg 186.9	t t	 186.90	
				RAZEM	186.90
16	KNNR 6 d.2 1005-07	Skropienie asfaltem podłoża bitumicznego 1215	m ² m ²	 1215.00	
				RAZEM	1215.00
3		NAWIERZCHNIA JEZDNI			
17	KNNR 6 d.3 0309-05	Warstwa ścieralna z betonu asfaltowego AC11S 50/70 wg PN-EN 13108-1 o grubości 5 cm 1965	m ² m ²	 1965.00	
				RAZEM	1965.00
4		ZATOKA POSTOJOWA			
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 5 km sam.samowład. (koryto zatoki): 40.0m ² x0.50m=20.0m ³ 20	m ³ m ³	 20.00	
				RAZEM	20.00
19	KNNR 6 d.4 0103-03	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane mechanicznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne zatoki 40	m ² m ²	 40.00	
				RAZEM	40.00
20	KNNR 6 d.4 0111-01	Wzmocnienie podłoża gruntem stabilizowanym cementem o Rm=2.5MPa, warstwa gr. 20 cm (z betoniarki) 40	m ² m ²	 40.00	
				RAZEM	40.00
21	KNNR 6 d.4 0113-02	Podbudowa zasadnicza z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie o grubości 20 cm (15 cm frakcja 0/63 + 5 cm frakcja 0/31,5) 40	m ² m ²	 40.00	
				RAZEM	40.00
22	KNNR 6 d.4 1005-07	Skropienie asfaltem podłoża z kruszywa łamanego 40	m ² m ²	 40.00	
				RAZEM	40.00
23	KNNR 6 d.4 0308-01	Warstwa wiążąca z betonu asfaltowego AC11W 50/70 wg PN-EN 13108-1 o grubości 4 cm 40	m ² m ²	 40.00	
				RAZEM	40.00
24	KNNR 6 d.4 1005-07	Skropienie asfaltem nawierzchni bitumicznej 40	m ² m ²	 40.00	
				RAZEM	40.00
25	KNNR 6 d.4 0309-05	Warstwa ścieralna z betonu asfaltowego AC11S 50/70 wg PN-EN 13108-1 o grubości 5 cm 40	m ² m ²	 40.00	
				RAZEM	40.00
5		CHODNIKI			
26	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 (obramowanie jezdni) 482.9	m m	 482.90	
				RAZEM	482.90

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
27 d.5	KNNR 6 0403-03	Krawężniki betonowe wystające łukowe R=2, R=3 o wymiarach 15x30 cm z wykonaniem ław betonowych C12/15 z oporem na podsypce cementowo-piaskowej (zjazd dr. grunt.) 10	m m	 10.00	
				RAZEM	10.00
28 d.5	KNNR 1 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.samowyład. (koryto chodników): 744.7m ² x0,40m=297.9m ³ 297.9	m ³ m ³	 297.90	
				RAZEM	297.90
29 d.5	KNNR 6 0103-03	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane mechanicznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne chodników 744.7	m ² m ²	 744.70	
				RAZEM	744.70
30 d.5	KNNR 6 0104-03	Warstwa odcinająca z pospółki wykonana i zagęszczana mechanicznie o gr.10 cm. 744.7	m ² m ²	 744.70	
				RAZEM	744.70
31 d.5	KNNR 6 0113-06	Podbudowa chodników z kruszyw łamanych 0/31,5 stabilizowanych mechanicznie gr. 15 cm. 744.7	m ² m ²	 744.70	
				RAZEM	744.70
32 d.5	KNNR 6 0502-03	Nawierzchnia chodników z kostki brukowej betonowej kolorowej o grubości 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem, wzór i kolor do ustalenia z inwestorem 744.7	m ² m ²	 744.70	
				RAZEM	744.70
33 d.5	KNNR 6 0404-02	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na ławie betonowej C12/15 z oporem o gr. 10 cm i podsypce cem.- piaskowej, spoiny wypełnione zaprawą cem. - piask. 441.1	m m	 441.10	
				RAZEM	441.10
6		ZJAZDY			
34 d.6	KNNR 6 0403-03	Krawężniki betonowe najazdowe o wymiarach 15x22 cm z wykonaniem ław betonowych C12/15 z oporem na podsypce cementowo-piaskowej (obramowanie wewn. i zewn. zjazdów) 184.8	m m	 184.80	
				RAZEM	184.80
35 d.6	KNNR 1 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.samowyład. (koryto zjazdów) 187.6m ² x0.50m=93.8m ³ 93.8	m ³ m ³	 93.80	
				RAZEM	93.80
36 d.6	KNNR 6 0103-03	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane mechanicznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne zjazdów. 187.6	m ² m ²	 187.60	
				RAZEM	187.60
37 d.6	KNNR 6 0104-03	Warstwa odcinająca z pospółki wykonana i zagęszczana mechanicznie o gr. 10 cm. 187.6	m ² m ²	 187.60	
				RAZEM	187.60
38 d.6	KNNR 6 0113-06	Podbudowa zjazdów z kruszyw łamanych 0/31,5 stabilizowanych mechanicznie gr. 15 cm. 187.6	m ² m ²	 187.60	

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	187.60
39 d.6	KNNR 6 0502-03	Nawierzchnia zjazdów z kostki brukowej betonowej kolorowej o grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem. 187.6	m ² m ²	187.60	
				RAZEM	187.60
7		OZNAKOWANIE PIONOWE			
40 d.7	KNNR 6 0702-01	Pionowe znaki drogowe - słupki z rur stalowych 3	szt. szt.	3.00	
				RAZEM	3.00
41 d.7	KNNR 6 0702-05	Pionowe znaki drogowe - znaki A-17 (2 szt.), A-12a wielkość średnia 3	szt. szt.	3.00	
				RAZEM	3.00
8		ROBOTY UZUPEŁNIAJĄCE - CHODNIKI			
42 d.8	KNNR 6 1305-01	Przestawienie i zabezpieczenie punktów osnowy geodezyjnej - 2 szt. 2	szt. szt.	2.00	
				RAZEM	2.00
43 d.8	KNNR 2-21 0401-05	Wykonanie trawników siewem z nawożeniem i przygotowaniem podłoża gruntowego z ziemi urodzajnej gr. 10 cm 200	m ² m ²	200.00	
				RAZEM	200.00
44 d.8	KNNR 6 1305-01	Regulacja pionowa i wymiana pokryw zaworów wodociągowych - 5 szt. 1.3	m ³ m ³	1.30	
				RAZEM	1.30
45 d.8	KNNR 6 1305-01	Regulacja pionowa studzienek i zaworów dla urządzeń podziemnych przy objętości betonu w jednym miejscu do 0.1 m ³ - studnie kanalizacji sanitarnej - 1 szt. 0.1	m ³ m ³	0.10	
				RAZEM	0.10
46 d.8	KNNR 6 1305-01	Regulacja pionowa i wymiana studzienek dla urządzeń podziemnych przy objętości betonu w jednym miejscu do 0.1 m ³ - studnie kanalizacji teletechnicznej - 2 szt. 0.2	m ³ m ³	0.20	
				RAZEM	0.20
9		ROBOTY UZUPEŁNIAJĄCE - JEZDZIA			
47 d.9	KNNR 6 1305-01	Regulacja pionowa i wymiana pokryw zaworów wodociągowych - 8 szt. 0.8	m ³ m ³	0.80	
				RAZEM	0.80
48 d.9	KNNR 6 1305-01	Regulacja pionowa studzienek i zaworów dla urządzeń podziemnych przy objętości betonu w jednym miejscu do 0.1 m ³ - wpusty deszczowe - 4 szt. 0.4	m ³ m ³	0.40	
				RAZEM	0.40
49 d.9	KNNR 6 1305-01	Regulacja pionowa studzienek i zaworów dla urządzeń podziemnych przy objętości betonu w jednym miejscu do 0.1 m ³ - studnie kanalizacji sanitarnej - 10 szt. 1.0	m ³ m ³	1.00	
				RAZEM	1.00