


## PRZEDMIAR ROBÓT

PROJEKT:	ODTWORZENIE NAWIERZCHNI W ZWIĄZKU Z BUDOWĄ PRZYŁĄCZY KANALIZACJI SANITARNEJ SZCZECIN, UL. CHORZOWSKA, OBRĘB 2020 DZ. NR 7/4, 7/9, 7/10, 7/12, 10, 11, 16, 17,377/6 PRZYŁĄCZA KANALIZACJI SANITARNEJ
ADRES INWESTYCJI:	UL. CHORZOWSKA DZ. NR 1/2, 7/14, SZCZECIN, OBRĘB 2020
INWESTOR:	ZAKŁAD WODOCIĄGÓW I KANALIZACJI SP. Z O. O. UL. GOLISZA 10 71-682 SZCZECIN
BRANŻA	DROGOWA
KAT. OBIEKTU BUDOWLANEGO	XXV - DROGI

PROJEKTOWAŁ:	mgr inż. Aleksandra Nowik upr. bud. nr ZAP/0145/POOD/08	Podpis: 
--------------	--	---

SZCZECIN, MARZEC 2020 r.

## PRZEDMIAR ROBÓT

### Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45000000-7 Roboty budowlane  
45111200-0 Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne  
45233100-0 Roboty w zakresie budowy autostrad, dróg  
45233220-7 Roboty w zakresie nawierzchni dróg

NAZWA INWESTYCJI : Odtworzenie nawierzchni w związku z budową przyłączy kanalizacji sanitarnej  
ADRES INWESTYCJI : ul. Chorzowska, dz. nr 1/2, 7/14 obręb 2020 Szczecin  
INWESTOR : Zakład Wodociągów i Kanalizacji w Szczecinie  
ADRES INWESTORA : ul. Golisza 10, 71-682 Szczecin  
BRANŻA : drogowa

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Aleksandra Nowik  
DATA OPRACOWANIA : marzec 2020 r.

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
marzec 2020 r.

Data zatwierdzenia

PRZEDMIAR ROBÓT  
ODTWORZENIE NAWIERZCHNI W ZWIĄZKU Z BUDOWĄ PRZYŁĄCZY KANALIZACJI SANITARNEJ  
SZCZECIN, UL. CHORZOWSKA, OBRĘB 2020 DZ. NR 7/4, 7/9, 7/10, 7/12, 10, 11, 16, 17,377/6

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis	jedn. obm.	Obmiar
<b>ODTWORZENIE NAWIERZCHNI W ZWIĄZKU Z BUDOWĄ PRZYŁĄCZY KANALIZACJI SANITARNEJ SZCZECIN, UL. CHORZOWSKA, OBRĘB 2020 DZ. NR 7/4, 7/9, 7/10, 7/12, 10, 11, 16, 17,377/6</b>					
1			<b>ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE</b>		
1 d.1	KNNR 1 0111-01	D-01.01.01a	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym	km	0.1
2 d.1	KNNR 6 0806-02	D-01.02.04	Rozebranie krawężników betonowych 15x30 na podsypce cementowo-piaskowej	m	21
3 d.1	KNNR 2-31 0812-03	D-01.02.04	Rozebranie ław pod krawężniki z betonu	m <sup>3</sup>	poz.2*0.05 = 1.05
4 d.1	KNNR 6 0806-08	D-01.02.04	Rozebranie obrzeży trawnikowych o wymiarach 8x30 cm na podsypce piaskowej	m	36
5 d.1	KNNR 2-31 0804-03	D-01.02.04	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z tłucznia kamiennego o grubości 15 cm	m <sup>2</sup>	110+101 = 211.00
6 d.1	KNNR 2-31 0804-03	D-01.02.04	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z tłucznia kamiennego o grubości 15 cm (20cm)	m <sup>2</sup>	5
7 d.1	KNNR 2-31 0804-04	D-01.02.04	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z tłucznia kamiennego - za każdy dalszy 1 cm grubości Krotność = 5	m <sup>2</sup>	5
8 d.1	KNNR 6 0805-07	D-01.02.04	Rozebranie chodników z płyt betonowych o wymiarach 50x50 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m <sup>2</sup>	39
9 d.1	KNNR 6 0803-06 analogia	D-01.02.04	Ręczne rozebranie nawierzchni z kostki betonowej na podsypce piaskowej	m <sup>2</sup>	73+6 = 79.00
10 d.1	KNNR 2-31 1509-05	D-01.02.04	Transport wewnętrzny materiałów sztukowych o masie do 50 kg pojazdami skrzyniowymi na odległość do 0.5 km z załadunkiem i wyładunkiem ręcznym (płyty chodnikowe 50x50 +obrzeża; 60%)	t	poz.8*0.16* 0.6+poz.4* 0.05*0.6 = 4.82
11 d.1	KNNR 2-31 1509-06	D-01.02.04	Transp.wewn.materiałów sztukowych o masie 50-100 kg pojazdami skrzyniowymi na odl.do 0.5 km z załadunkiem i wyładunkiem ręcznym (krawężniki betonowe)	t	poz.2*0.104 = 2.18
12 d.1	KNNR 2-31 1511-01	D-01.02.04	Dodatek do tabl.1509 za transport na każde dalsze 0.5 km (odl.10 km) Krotność = 19	t	poz.10+poz.11 = 7.00
13 d.1	KNNR 2-31 1510-03	D-01.02.04	Transport wewnętrzny brukowca, kostki kamiennej pojazdami samowyladowczymi na odległość do 0.5 km z załadunkiem ręcznym (kostka brukowa betonowa; 60%)	t	poz.9*0.184* 0.6 = 8.72
14 d.1	KNNR 2-31 1510-05	D-01.02.04	Transp.wewn.kruszywa łamanego pojazdami samowyladowczymi na odl.do 0.5 km z załadunkiem mechanicznym (gruz betonowy+kruszywo; wraz z kosztami utylizacji)	t	poz.3*2+ (poz.5*0.15)* 2+(poz.6*0.2)* 2 = 67.40
15 d.1	KNNR 2-31 1511-02	D-01.02.04	Dodatek do tabl.1510 za transport na każde dalsze 0.5 km (odl. 10 km) Krotność = 19	t	poz.13+poz.14 = 76.12
16 d.1	KNNR 6 1305-02	D-01.03.07	Regulacja pionowa studzienek dla urządzeń podziemnych przy objętości betonu w jednym miejscu od 0.1 do 0.2 m3 wraz z ewentualną wymianą pokryw/skrzynek (skrzynki wod.i gazowe)	m <sup>3</sup>	8*0.1 = 0.80
17 d.1	KNNR 6 1305-02	D-01.03.07	Regulacja pionowa studzienek dla urządzeń podziemnych przy objętości betonu w jednym miejscu od 0.1 do 0.2 m3 (studnie ks)	m <sup>3</sup>	3*0.1 = 0.30
2			<b>PODBUDOWA</b>		
18 d.2	KNNR 6 0103-03	D-04.01.01	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane mechanicznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni	m <sup>2</sup>	79+26+39+ 1.2+1.3 = 146.50
19 d.2	KNNR 6 0113-06	D-04.04.02b	Warstwa górna podbudowy z kruszyw łamanych o grubości po zagęszczeniu 15 cm	m <sup>2</sup>	78+32 = 110.00
20 d.2	KNNR 6 0113-02	D-04.04.02b	Warstwa podbudowy z kruszyw łamanych o grubości po zagęszczeniu 20 cm	m <sup>2</sup>	5
21 d.2	KNNR 6 0111-02 (przyr.)	D-04.05.01a	ulepszone podłoże - mieszanka kruszywa związanego hydraulicznie cementem C1,5/2 grub. 15 cm	m <sup>2</sup>	68+29+4 = 101.00
3			<b>NAWIERZCHNIE</b>		
22 d.3	KNNR 2-31 0511-03	D-05.03.23a	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej (40% wykorzystanie materiału z rozbiórki)	m <sup>2</sup>	0.4*79 = 31.60
23 d.3	KNNR 2-31 0511-03	D-05.03.23a	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej (60% materiał nowy)	m <sup>2</sup>	0.6*79 = 47.40
24 d.3	KNNR 13-12 1503-01	D-05.03.04	Nawierzchnia z betonu cementowego C12/15	m <sup>3</sup>	26
25 d.3	KNNR 2-01 0129-03 analogia	D-10.03.01a	Nawierzchnia z płyt betonowych ażurowych 60x40x10 cm; wypełnienie żwirem 8/16	m <sup>2</sup>	1.2
4			<b>ROBOTY WYKOŃCZENIOWE</b>		
26 d.4	KNNR 1 0507-01	D-06.01.01a	Humusowanie poboczy z obsianiem przy grubości warstwy humusu 5 cm.	m <sup>2</sup>	51
27 d.4	KNNR 1 0507-02	D-06.01.01a	Humusowanie skarp z obsianiem; dodatek za każdy dalszy 1 cm humusu. Krotność = 5	m <sup>2</sup>	poz.26 = 51.00

PRZEDMIAR ROBÓT  
ODTWORZENIE NAWIERZCHNI W ZWIĄZKU Z BUDOWĄ PRZYŁĄCZY KANALIZACJI SANITARNEJ  
SZCZECIN, UL. CHORZOWSKA, OBRĘB 2020 DZ. NR 7/4, 7/9, 7/10, 7/12, 10, 11, 16, 17,377/6

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis	jedn. obm.	Obmiar
28 d.4	<b>KNNR 1 0503-01</b>	D-06.01.01a	Plantowanie (obrobienie na czysto) poboczy	m <sup>2</sup>	poz.26 = 51.00
29 d.4	<b>KNK 2-06 0202-03 analogia</b>	D-06.01.01a	Umocnienie pobocza żwirem grub. 10 cm	m <sup>3</sup>	1.3
30 d.4	<b>KNNR 6 0105-02</b>	D-06.01.01a	Warstwy podsypkowe piaskowe zagęszczane ręcznie o gr.5 cm (łączna grubość 15 cm) Krotność = 3	m <sup>2</sup>	1.3
5			<b>ELEMENTY ULIC</b>		
31 d.5	<b>KNNR 6 0404-05 analogia</b>	D-08.03.01	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na ławie betonowej, spoiny wypełnione zaprawą cementową (40% wykorzystanie materiału z rozbiórki)	m	0.4*36 = 14.40
32 d.5	<b>KNNR 6 0404-05 analogia</b>	D-08.03.01	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na ławie betonowej, spoiny wypełnione zaprawą cementową (60% materiał nowy)	m	0.6*36 = 21.60
33 d.5	<b>KNNR 6 0503-04</b>	D-08.02.01	Chodniki z płyt betonowych o wymiarach 50x50x7 cm na podsypce cementowo-piaskowej, spoiny wypełnione piaskiem (40% wykorzystanie materiału z rozbiórki)	m <sup>2</sup>	0.4*39 = 15.60
34 d.5	<b>KNNR 6 0503-04</b>	D-08.02.01	Chodniki z płyt betonowych o wymiarach 50x50x7 cm na podsypce cementowo-piaskowej, spoiny wypełnione piaskiem (60% materiał nowy)	m <sup>2</sup>	0.6*39 = 23.40
35 d.5	<b>KNNR 6 0403-03</b>	D-08.01.01b	Krawężniki betonowe o wymiarach 15x22 cm z wykonaniem ław betonowych na podsypce cementowo-piaskowej (materiał nowy)	m	21