

PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45220000-5 Roboty inżynierskie i budowlane
45111000-8 Roboty w zakresie burzenia, roboty ziemne
45233140-2 Roboty drogowe
45000000-7 Roboty budowlane

NAZWA INWESTYCJI : Budowa pętli do zawracania, zatoki dla pojazdów asenizacyjnych oraz dojścia dla pieszych do budynku dyspozytorni z punktem zlewnym oraz dwóch zjazdów z drogi miejskiej 15766/1 nr 362665 K ul. Polna do działek ewid. nr 15685/4,

ADRES INWESTYCJI : powiat nowotarski, Nowy Targ ul. Polna

INWESTOR : Miejski Zakład Wodociągów i Kanalizacji w Nowym Targu

ADRES INWESTORA : ul. Długa 21, 34-400 Nowy Targ

BRANŻA : drogowa

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Piotr Kowalczyk

DATA OPRACOWANIA : 25.01.2017

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
25.01.2017

Data zatwierdzenia

Inwestycja obejmuje budowę pętli do zawracania, zatoki dla pojazdów asenizacyjnych oraz dojścia dla pieszych do budynku dyspozytorni z punktem zlewnym oraz dwóch zjazdów z drogi miejskiej 15766/1 nr 362665 K ul. Polna do działek ewid. nr 15685/4, 15722/2, 15766/1, 15721/5, 15720/5, 15719/5, 15717/2, 15716/2, 15713/2, 15765/3, 15764/1, 15763/1, 15762/1, 15761/1, 15743/4 położonych w miejscowości Nowy Targ.

Zakres robót dotyczy budowy pętli.....polegają na:

- budowie jezdni pętli do zawracania,
- budowie zatoki postojowej dla wozów asenizacyjnych,
- budowie ciągu dla pieszych,
- budowie kanalizacji deszczowej,
- budowie ogrodzenia z siatki stalowej,
- rekultywacja terenu

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		Budowa pętli do zawracania, zatoki dla pojazdów asenizacyjnych oraz dojścia dla pieszych do budynku dyspozytorni z punktem zlewnym			
1.1		Roboty przygotowawcze			
1 d.1. 1	KNNR 1 0111-02	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie pagórkowatym lub górskim.	km		
		0,15	km	0,15	
				RAZEM	0,15
2 d.1. 1	KNNR 1 0113-01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą koparkoładowarek	m ²		
		695,5	m ²	695,50	
				RAZEM	695,50
1.2		Roboty rozbiórkowe, roboty ziemne			
3 d.1. 2	KNR 2-01 0103-03	Ścinanie drzew piłą mechaniczną (śr. 26-35 cm)	szt.		
		8,0	szt.	8,00	
				RAZEM	8,00
4 d.1. 2	KNR 2-01 0103-04	Ścinanie drzew piłą mechaniczną (śr. 36-45 cm)	szt.		
		2,0	szt.	2,00	
				RAZEM	2,00
5 d.1. 2	KNR 2-01 0103-06	Ścinanie drzew piłą mechaniczną (śr. 56-65 cm)	szt.		
		1,0	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
6 d.1. 2	KNR 2-01 0103-07	Ścinanie drzew piłą mechaniczną (śr. 66-75 cm) Krotność = 1,5	szt.		
		1,0	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
7 d.1. 2	KNR AT-03 0101-02	Roboty remontowe - cięcie piłą nawierzchni bitumicznych na gł. 6-10 cm	m		
		57,0	m	57,00	
				RAZEM	57,00
8 d.1. 2	KNR 2-31 0817-05	Rozebranie ścieków z elementów betonowych o grubości 15 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m		
		29,0	m	29,00	
				RAZEM	29,00
9 d.1. 2	KNNR 6 0806-02	Rozebranie krawężników betonowych na podsypce cementowo-piaskowej	m		
		45,0	m	45,00	
				RAZEM	45,00
10 d.1. 2	KNNR 6 0805-07	Rozebranie chodników z płyt betonowych o wymiarach 50x50x7 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m ²		
		48,0	m ²	48,00	
				RAZEM	48,00
11 d.1. 2	KNNR 6 0806-08	Rozebranie obrzeży trawnikowych o wymiarach 8x30 cm na podsypce piaskowej	m		
		45,0	m	45,00	
				RAZEM	45,00
12 d.1. 2	KNR AT-03 0102-02	Roboty remontowe - frezowanie nawierzchni bitumicznej o gr. 4 cm z wywozem materiału z rozbiórki na odl. do 1 km - Plac przed wjazdem na oczyszczalnię	m ²		
		670,0	m ²	670,00	
				RAZEM	670,00
13 d.1. 2	KNR-W 4- 01 0212-06	Mechaniczna rozbiórka elementów konstrukcji betonowych zbrojonych - fundament ogrodzeniowy, ścianka czołowa przepustu	m ³		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		6,5+1,8	m ³	8,30	
				RAZEM	8,30
14	KNNR 6	Rozebranie ogrodzenia metalowego	m		
d.1.	0808-04				
2	analogia	38,0	m	38,00	
				RAZEM	38,00
15	KNNR 1	Wykopy oraz przekopy wykonywane na odkład koparkami przedsię-	m ³		
d.1.	0209-10	biernymi o pojemności łyżki 0.60 m ³ w gruncie kat. IV			
2		62,5	m ³	62,50	
				RAZEM	62,50
1.3		Budowa pętli do zawracania			
16	KNNR 6	Koryta wykonywane mechanicznie gł. 30 cm w gruncie kat. II-VI na	m ²		
d.1.	0101-03	całej szerokości jezdni (pętla) i zatoka postojowa			
3		Krotność = 2,5			
		672,0+67,0	m ²	739,00	
				RAZEM	739,00
17	KNNR 6	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane mechanicznie w	m ²		
d.1.	0103-03	gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni			
3		739,0	m ²	739,00	
				RAZEM	739,00
18	KNNR 6	Warstwa dolna podbudowy z kruszyw naturalnych o grubości po za-	m ²		
d.1.	0112-03	gęszczeniu 30 cm - PĘTLA			
3		672,0	m ²	672,00	
				RAZEM	672,00
19	KNNR 6	Warstwa górna podbudowy z kruszyw łamanych o grubości po za-	m ²		
d.1.	0113-02	gęszczeniu 20 cm - PĘTLA			
3	analogia	612,0	m ²	612,00	
				RAZEM	612,00
20	KNR AT-03	Mechaniczne oczyszczenie i skropienie emulsją asfaltową na zimno	m ²		
d.1.	0202-01	podbudowy tłuczniowej lub z gruntu stabilizowanego cementem; zu-			
3		życie emulsji 0,8 kg/m ²	m ²	612,00	
		612,0		RAZEM	612,00
21	KNR 2-31	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 40x40 cm w	m		
d.1.	0401-08	gruncie kat.III-IV - PĘTLA I ZATOKA			
3		225,0	m	225,00	
				RAZEM	225,00
22	KNR 2-31	Ława pod krawężniki z oporem 0,15m ³ /m - beton C25/30 - PĘTLA I	m ³		
d.1.	0402-04	ZATOKA			
3		255,0*0,15	m ³	38,25	
				RAZEM	38,25
23	KNR 2-31	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 20x30 cm na podsypce	m		
d.1.	0403-04	cementowo-piaskowej - PĘTLA I ZATOKA			
3	analogia	255,0	m	255,00	
				RAZEM	255,00
24	KNNR 6	Podbudowy z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o gru-	m ²		
d.1.	0110-03	bości po zagęszczeniu 8 cm - proj. grubość 10cm (podbudowa za-			
3		sadnicza) AC 16S			
		Krotność = 1,25	m ²	535,00	
		535,0		RAZEM	535,00
25	KNR AT-03	Mechaniczne oczyszczenie i skropienie emulsją asfaltową na zimno	m ²		
d.1.	0202-02	podbudowy lub nawierzchni betonowej/bitumicznej; zużycie emulsji			
3		0,5 kg/m ²	m ²	535,00	
		535,0		RAZEM	535,00

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
26 d.1. 3	KNNR 6 0308-03	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości 6 cm (warstwa wiążąca) - proj. 8cm (warstwa wiążąca) AC 11S Krotność = 1,3333 535,0	m ² m ²	 535,00	 535,00
				RAZEM	535,00
27 d.1. 3	KNR AT-03 0202-02	Mechaniczne oczyszczenie i skropienie emulsją asfaltową na zimno podbudowy lub nawierzchni betonowej/bitumicznej; zużycie emulsji 0,5 kg/m ² 535,0	m ² m ²	 535,00	 535,00
				RAZEM	535,00
28 d.1. 3	KNNR 6 0309-02	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości 4 cm proj. 5cm (warstwa ścieralna) AC 8S Krotność = 1,25 535,0	m ² m ²	 535,00	 535,00
				RAZEM	535,00
29 d.1. 3	KNNR 6 0112-05	Warstwa górna podbudowy z kruszyw naturalnych o grubości po zagęszczeniu 10 cm - POBOCZE 113,0	m ² m ²	 113,00	 113,00
				RAZEM	113,00
1.4		Zatoka postojowa dla wozów asenizacyjnych			
30 d.1. 4 analogia	KNNR 6 0113-02	Warstwa górna podbudowy z kruszyw łamanych o grubości po zagęszczeniu 20 cm - PĘTLA Krotność = 1,5 67,0	m ² m ²	 67,00	 67,00
				RAZEM	67,00
31 d.1. 4	KNR AT-03 0202-01	Mechaniczne oczyszczenie i skropienie emulsją asfaltową na zimno podbudowy tłuczniowej lub z gruntu stabilizowanego cementem; zużycie emulsji 0,8 kg/m ² 67,0	m ² m ²	 67,00	 67,00
				RAZEM	67,00
32 d.1. 4	KNNR 6 0110-03	Podbudowy z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości po zagęszczeniu 8 cm - proj. grubość 10cm (podbudowa zasadnicza) AC 16S Krotność = 1,25 61,0	m ² m ²	 61,00	 61,00
				RAZEM	61,00
33 d.1. 4	KNR AT-03 0202-02	Mechaniczne oczyszczenie i skropienie emulsją asfaltową na zimno podbudowy lub nawierzchni betonowej/bitumicznej; zużycie emulsji 0,5 kg/m ² 61,0	m ² m ²	 61,00	 61,00
				RAZEM	61,00
34 d.1. 4	KNR 2-31 0308-01	Nawierzchnia betonowa w klasie C30/37 o klasie ekspozycji XA1 - warstwa dolna o grubości 12 cm 55,0	m ² m ²	 55,00	 55,00
				RAZEM	55,00
35 d.1. 4	KNR 2-31 0308-02	Nawierzchnia betonowa w klasie C30/37 o klasie ekspozycji XA1 - warstwa dolna - każdy dalszy 1 cm grubości ponad 12 cm Krotność = 6 55,0	m ² m ²	 55,00	 55,00
				RAZEM	55,00
36 d.1. 4	KNR 2-31 0308-03	Nawierzchnia betonowa w klasie C30/37 o klasie ekspozycji XA1 - warstwa górna o grubości 5 cm 55,0	m ² m ²	 55,00	 55,00
				RAZEM	55,00
37 d.1. 4	KNR 2-31 0308-04	Nawierzchnia betonowa w klasie C30/37 o klasie ekspozycji XA1 - warstwa górna - każdy dalszy 1 cm grubości ponad 5 cm Krotność = 7 55,0	m ² m ²	 55,00	 55,00
				RAZEM	55,00
1.5		Remont placu manewrowego przed wjazdem do oczyszczalni			
38 d.1. 5	KNR AT-03 0202-02	Mechaniczne oczyszczenie i skropienie emulsją asfaltową na zimno podbudowy lub nawierzchni betonowej/bitumicznej; zużycie emulsji 0,5 kg/m ²	m ²		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		670,0	m ²	670,00	
				RAZEM	670,00
39	KNNR 6	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości 5 cm (warstwa wiążąca) AC 11S	m ²		
d.1. 0308-02					
5		670,0	m ²	670,00	
				RAZEM	670,00
40	KNR AT-03	Mechaniczne oczyszczenie i skropienie emulsją asfaltową na zimno podbudowy lub nawierzchni betonowej/bitumicznej; zużycie emulsji 0,5 kg/m ²	m ²		
d.1. 0202-02					
5		670,0	m ²	670,00	
				RAZEM	670,00
41	KNNR 6	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości 4 cm AC 8S	m ²		
d.1. 0309-02					
5		670,0	m ²	670,00	
				RAZEM	670,00
1.6		Budowa chodnika			
42	KNNR 1	Wykopy oraz przekopy wykonywane na odkład koparkami przedsię- biemnymi o pojemności łyżki 0.60 m ³ w gruncie kat. IV	m ³		
d.1. 0209-10					
6		27,0	m ³	27,00	
				RAZEM	27,00
43	KNNR 6	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane ręcznie w gruncie kat. V-VI pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni	m ²		
d.1. 0103-02					
6		90,0	m ²	90,00	
				RAZEM	90,00
44	KNNR 6	Warstwa górna podbudowy z kruszyw łamanych o grubości po za- gęszczeniu 10 cm Krotność = 2	m ²		
d.1. 0113-05					
6		82,0	m ²	82,00	
				RAZEM	82,00
45	KNNR 6	Chodniki z kostki brukowej betonowej grubości 8 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem(kostka kolorowa)	m ²		
d.1. 0502-04					
6		82,0	m ²	82,00	
				RAZEM	82,00
46	KNNR 6	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo- piaskowej, spoiny wypełnione zaprawą cementową - chodniki	m		
d.1. 0404-05					
6		74,0	m	74,00	
				RAZEM	74,00
47	KNR 2-31	Ława pod obrzeże z oporem 0,05m ³ /m - beton C12/15	m ³		
d.1. 0402-04					
6		74,0*0,05	m ³	3,70	
				RAZEM	3,70
1.7		Odwodnienie			
48	KNNR 1	Wykopy oraz przekopy wykonywane na odkład koparkami przedsię- biemnymi o pojemności łyżki 0.60 m ³ w gruncie kat. IV	m ³		
d.1. 0209-10					
7		181,1	m ³	181,10	
				RAZEM	181,10
49	KNNR 1	Zasypywanie wykopów o ścianach pionowych o szerokości 0.8-2.5 m i głęb.do 3.0 m w gr.kat. I-III - współczynnik zagęszczenia Js=1.00) (z materiału dowiezonego przez Wykonawcę)	m ³		
d.1. 0318-03 z.					
7	o.2.11.4.				
9911-03		147,2	m ³	147,20	
				RAZEM	147,20
50	KNNR 4	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grubości 20 cm - piasek	m ³		
d.1. 1411-03					
7		4,5+2,5	m ³	7,00	
				RAZEM	7,00

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
51	KNNR 4	Kanały z rur PVC, łączonych na wcisk o śr. zewn. 200 mm (SN 8)	m		
d.1. 1308-03					
7		26,0+7,0	m	33,00	
				RAZEM	33,00
52	KNNR 4	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 500 mm (SN 8)	m		
d.1. 1308-07					
7		40,5	m	40,50	
				RAZEM	40,50
53	KNNR 4	Studzienki ściekowe uliczne betonowe o śr. 500 mm z osadnikiem bez syfonu, oraz koszem osadczym, na zawiasach	szt.		
d.1. 1424-02		- wpust z rusztem klasy D400	szt.	1,00	
7		1,0		RAZEM	1,00
54	KNNR 4	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1200 mm w gotowym wykopie o głębokości 3m	stud.		
d.1. 1413-03			stud.	1,00	
7		1,0		RAZEM	1,00
55	KNR 2-28	Studzienki rewizyjne o śr. 315 mm głębokości do 2.0 m z rury karbowanej - kineta przepływowa	szt.		
d.1. 0407-01			szt.	3,00	
7		3,0		RAZEM	3,00
56	KNR 2-33	Obudowy wlotów (wylotów) przepustów drogowych - beton C25/30	m ³		
d.1. 0606-01			m ³	1,50	
7		1,5		RAZEM	1,50
57	Ułożenie odwodnienia liniowego w poprzek ścieżki rowerowej 20x25 na podbudowie betonowej C25/30 z przekryciem kratą kl. D400	m			
d.1. wycena indywidualna		28,0+6,0	m	34,00	
7				RAZEM	34,00
1.8	Odbudowa ogrodzenia				
58	KNR 2-33	Betonowanie przy użyciu pompy na samochodzie płyt ustrojów niosących bez wsporników pełnych	m ³		
d.1. 0409-01		Beton C25/30- murek ogrodzeniowy	m ³	11,50	
8		11,5		RAZEM	11,50
59	KNR 2-33	Przygotowanie oraz montaż zbrojenia na budowie prętami o śr. 10-14 mm	t		
d.1. 0404-07			t	0,70	
8	analogia	0,7		RAZEM	0,70
60	KNR 2-02	Deskowanie tradycyjne ścian wysokości do 4 m prostych o grubości do 20 cm	m ²		
d.1. 1902-02			m ²	76,00	
8		76,0		RAZEM	76,00
61	KNNR 2	Ogrodzenie wys. do 1.5 m obsadzonego w fundamencie - Nawiązać ogrodzenie do istniejącego ogrodzenia (stalowe płaskowniki)	m		
d.1. 1603-03			m	38,00	
8		38,0		RAZEM	38,00
1.9	Roboty wykończeniowe				
62	KNNR 6	Oznakowanie poziome jezdni farbą chlorokauczukową - linie segregacyjne i krawędziowe malowane mechanicznie	m ²		
d.1. 0705-02			m ²	20,00	
9	analogia	20,0		RAZEM	20,00
63	KNR 2-21	Sadzenie drzew i krzewów liściastych form naturalnych na terenie płaskim w gruncie kat. IV z całkowitą zaprawą dołów; średnica/głębokość : 0.5 m	szt.		
d.1. 0303-05			szt.	12,00	
9		12,0		RAZEM	12,00

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
64 d.1. 9	KNNR 1 0507-01	Humusowanie z obsianiem przy grubości warstwy humusu 5 cm - Powierzchnia wewnątrz pętli	m ²		
		680,0	m ²	680,00	
				RAZEM	680,00