

PRZEDMIAR ROBÓT

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

- 45000000-7 Roboty budowlane
- 45100000-8 Przygotowanie terenu pod budowę
- 45110000-1 Roboty w zakresie burzenia i rozbiórki obiektów budowlanych; roboty ziemne
- 45111000-8 Roboty w zakresie burzenia, roboty ziemne
- 45111220-6 Roboty w zakresie usuwania gruzu
- 45200000-9 Roboty budowlane w zakresie wznoszenia kompletnych obiektów budowlanych lub ich części oraz roboty w zakresie inżynierii lądowej i wodnej
- 45230000-8 Roboty budowlane w zakresie budowy rurociągów, linii komunikacyjnych i elektroenergetycznych, autostrad, dróg, lotnisk i kolei; wyrównywanie terenu
- 45233000-9 Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg
- 45233226-9 Roboty budowlane w zakresie dróg dojazdowych

NAZWA INWESTYCJI : Przebudowa ul. G. Morcinka w Toszku
ADRES INWESTYCJI : Toszek
INWESTOR : GminaToszek
ADRES INWESTORA : 44-180 Toszek ul. Bolesława Chrobrego 2
BRANŻA : drogowa

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Ryszard Warmiński
DATA OPRACOWANIA : wrzesień .2014 r.

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
wrzesień .2014 r.

Data zatwierdzenia

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1			Roboty rozbiótkowe			
1 d.1	D- 01.02.04	KNNR 6 0806-01	Rozebranie krawężników betonowych na podsypce piaskowej 10.80+6.40+43.60+44.0+51.60+5.0*2+14.0+11.20+37.80+ 10.0+23.80+22.50+1.0+27.80+1.50+6.0+33.0+28.0+ 34.20+2.0+4.30*2+4.0+3.50+4.0+7.0*2+5.0	m m	458.300	
					RAZEM	458.300
2 d.1	D- 01.02.04	KNNR 6 0806-08	Rozebranie obrzeży trawnikowych o wymiarach 8x30 cm na podsypce piaskowej 2.50*3+23.80+22.50*2+4.20+2.50+5.0+11.60	m m	99.600	
					RAZEM	99.600
3 d.1	D- 01.02.04	KNNR 6 0802-04	Rozebranie nawierzchni z mas mineralno-bitumicznych gr. 4 cm mechanicznie. 1.60*61.30+2.0*(10.0+23.80+22.50+27.80+33.0+28.0+ 22.0)+5.40*2.50+6.40*1.70+1.20*5.20+6.30*(6.0+6.30)/ 2+3.14*3.60*3.60	m ² m ²	542.339	
					RAZEM	542.339
4 d.1	D- 01.02.04	KNNR 6 0801-02	Rozebranie podbudowy z kruszywa gr. 15 cm mechanicznie 542.339	m ² m ²	542.339	
					RAZEM	542.339
5 d.1	D- 01.02.04	KNNR 6 0803-07	Ręczne rozebranie nawierzchni z klinkieru na podsypce piaskowej. Analogia: nawierzchnia z kostki betonowej drobnowymiarowej 11.60*1.40+5.80*0.80+2.50*6.0+(7.0+5.0)/2*4.20	m ² m ²	61.080	
					RAZEM	61.080
6 d.1	D- 01.02.04	KNNR 6 0805-05	Rozebranie chodników z płyt betonowych o wymiarach 35x35x5 cm na podsypce piaskowej 1.20*2.20+2.0*6.0+2.50*0.50	m ² m ²	15.890	
					RAZEM	15.890
7 d.1	D- 01.02.04	KNNR 6 0802-05	Rozebranie nawierzchni z betonu gr. 15 cm ręcznie 4.10*0.50	m ² m ²	2.050	
					RAZEM	2.050
8 d.1	D- 01.02.04	KNR AT-04 0209-01	Urządzenia bezpieczeństwa ruchu - progi zwalniające listwowe o szer. do 1,0 m z tworzywa sztucznego. Analogia: demontarz progów przyjęto 50% nakładów 7.50+5.50	szt. szt.	13.000	
					RAZEM	13.000
9 d.1	D- 05.03.11	KNR AT-03 0102-02	Roboty remontowe - frezowanie nawierzchni bitumicznej o gr. 4 cm z wywozem materiału z rozbiórki na odl. do 1 km. Przyjęto 30% całej powierzchni jezdni bitumicznej. 2933.57*0.30	m ² m ²	880.071	
					RAZEM	880.071
10 d.1	D- 01.02.04	KNR 4-04 1101-02	Transport gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i wyladowaniu samochodem skrzyniowym na odleg.do 1 km. Odwóz materiałów z rozbiórki na odległość 5km 458.30*0.30*0.15+99.60*0.30*0.08+542.339*0.19+15.89* 0.05+2.050*0.15	m ³ m ³	127.160	
					RAZEM	127.160
11 d.1	D- 01.02.04	KNR 4-04 1101-05	Transport gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i wyladowaniu samochodem ciężarowym - dod.za każdy nast.rozp. 1 km Krotność = 4 127.16+880.071*0.04	m ³ m ³	162.363	
					RAZEM	162.363
2			Roboty przygotowawcze			
12 d.2	D- 04.01.01	KNNR 6 0101-02	Koryta wykonywane mechanicznie gł. 20 cm w gruncie kat. II-VI na całej szerokości jezdni i chodników (27*2.50+3.60*3+4.0*4)*0.90+26.0*5.75	m ² m ²	234.370	
					RAZEM	234.370

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
13	D- d.2	KNNR 6 0101-01	Koryta wykonywane mechanicznie gł. 10 cm w gruncie kat. II-VI na całej szerokości jezdni i chodników 15.63+219.64+71.80	m ² m ²	 307.070	
					RAZEM	307.070
14	D- d.2	KNNR 1 0205-03	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi o poj.łyżki 0.40 m ³ w gr.kat. I-III w ziemi uprzednio zmag.w hałdach z transp.urobku na odl. 1 km sam.samowylad. Odwóz ziemi z korytowania na odległość 5 km. 234.37*0.20+307.07*0.10	m ³ m ³	 77.581	
					RAZEM	77.581
15	D- d.2	KNNR 1 0208-02	Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowyladowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej(kat.gr. I-IV) Krotność = 4 77.581	m ³ m ³	 77.581	
					RAZEM	77.581
3			Krawężniki, obrzeża			
16	D- d.3	KNNR 6 0403-03	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm z wykonaniem ław betonowych na podsypce cementowo-piaskowej 2*3.14*12.0/4+12.0+5.0*2+123.0+120.0+22.0+5.50*2+56.0+51.0+98.0+4.0*6	m m	 545.840	
					RAZEM	545.840
17	D- d.3	KNR 2-31 0402-04	Ława pod krawężniki betonowa z oporem. Ława z betonu C12/15 pod obrzeża. 127.90*(0.23*0.10+0.10*0.15)	m ³ m ³	 4.860	
					RAZEM	4.860
18	D- d.3	KNNR 6 0404-04	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce piaskowej, spoiny wypełnione zaprawą cementową 11.50+1.20*2+103.0+11.0	m m	 127.900	
					RAZEM	127.900
4			Podbudowa z kruszywa łamanego			
19	D- d.4	KNNR 6 0113-01	Warstwa dolna podbudowy z kruszyw łamanymi gr. 15 cm. Kruszywo kamienne łamane frakcji 0-63mm. Podbudowa pod poszerzenie jezdni i parking. (27*2.50+3.60*3+4.0*4)*0.65+26.0*5.50	m ² m ²	 204.295	
					RAZEM	204.295
20	D- d.4	KNNR 6 0113-04	Warstwa górna podbudowy z kruszyw łamanymi gr. 8 cm. Kruszywo kamienne łamane frakcji 0-31,5mm. 204.295	m ² m ²	 204.295	
					RAZEM	204.295
21	D- d.4	KNNR 6 0113-02	Warstwa dolna podbudowy z kruszyw łamanymi gr. 20 cm. kruszywo frakcji 0-31,50mm.Podbudowa pod progi zwalniające i wjazdy 38.49+36.01+18.43+71.80	m ² m ²	 164.730	
					RAZEM	164.730
22	D- d.4	KNNR 6 0113-05	Warstwa górna podbudowy z kruszyw łamanymi gr. 10 cm. Podbudowa pod chodnik z kruszywa łamanego frakcji 0-31,50mm.. 15.69+219.64	m ² m ²	 235.330	
					RAZEM	235.330
5			Nawierzchnie z kostki betonowej i kamiennej			
23	D- d.5	KNNR 6 0502-03	Chodniki z kostki brukowej betonowej grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem. Kostka z rozbiórki chodnik i wjazdy, 18.43+15.69	m ² m ²	 34.120	
					RAZEM	34.120
24	D- d.5	KNNR 6 0502-03	Chodniki z kostki brukowej betonowej grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem. Nowy chodnik z kostki szarej 219.64	m ² m ²	 219.640	
					RAZEM	219.640

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
25	D-08.02.02	KNNR 6 0502-03	Chodniki z kostki brukowej betonowej grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem. Wjazdy do posesji, próg zwalniający z kostki kolorowej. 36.09+71.80	m ² m ²	 107.890	
					RAZEM	107.890
26	D-05.03.01	KNNR 6 0302-03	Nawierzchnie z kostki rzędowej o wysokości 19/21 cm na podsypce cementowo-piaskowej 38.50	m ² m ²	 38.500	
					RAZEM	38.500
6			Nawierzchnia bitumiczna			
27	D-04.03.01	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 2933.57+626.01	m ² m ²	 3559.580	
					RAZEM	3559.580
28	D-05.03.05b	KNNR 6 0308-02	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości 5 cm (warstwa wiążąca) 204.295	m ² m ²	 204.295	
					RAZEM	204.295
29	D-05.03.05b	KNNR 6 0108-02	Wyrównanie istniejącej podbudowy mieszanką mineralno-bitumiczną asfaltową mechaniczną (3559.58-204.295)*0.04*2.45	t t	 328.818	
					RAZEM	328.818
30	D-03.02.01	KNNR 4 1424-02	Studzienki ściekowe uliczne betonowe o śr.500 mm z osadnikiem bez syfonu 2	szt. szt.	 2.000	
					RAZEM	2.000
31	D-03.02.01	KNR 2-31 1406-04	Regulacja pionowa studzienek dla zaworów wodociągowych i gazowych 8	szt. szt.	 8.000	
					RAZEM	8.000
32	D-03.02.01	KNR 2-31 1406-02	Regulacja pionowa studzienek dla kratek ściekowych ulicznych 13	szt. szt.	 13.000	
					RAZEM	13.000
33	D-03.02.01	KNR 2-31 1406-03	Regulacja pionowa studzienek dla włączów kanałowych 45	szt. szt.	 45.000	
					RAZEM	45.000
34	D-05.03.05a	KNNR 6 0309-02	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości 4 cm (warstwa ścieralna) 3559.58	m ² m ²	 3559.580	
					RAZEM	3559.580