

PRZEDMIAR ROBÓT

Przebudowa i rozebranie układu komunikacyjnego w rejonie szkoły Wola Taczowska
- Etap I

Lp.	Podstawa	Nazwa grupy asortymentowej. Opis pozycji kosztorysowej.	Nazwa jedn. obmiar.	Ilość jedn. obmiar.
1	2	3	4	5
I. Roboty przygotowawcze i rozbiórkowe - CPV 45100000-8, 45110000-1				
1	OST D-01.01.01 KNNR nr 1 0111-0100	Roboty pomiarowe w tym: 1. Wykonanie przez uprawnionego geodetę: a)tyczenia jezdni, chodnika, zatok, rowu krytego b)sporządzenia pomiarów kontrolnych zgodnie ze specyfikacją techniczną c)sporządzenia w 3 egzemplarzach inwentaryzacji geodezyjnej powykonawczej, wszystkich obiektów inżynierskich d)przeniesienia kolidujących punktów geodezyjnych 2. Wykonanie pomiarów uzupełniających i innych prac pomiarowych koniecznych do prawidłowej realizacji robót =192,2+10,0+20,0=222,20	km	0,22
2	OST D-01.02.04 KNNR nr 6 0806-0110	Rozebranie krawężników betonowych wraz z rozebraniem ław: =60,0+45,0=105,0	m	105,00
3	OST D-01.02.04 KNNR nr 6 0806-0700	Rozebranie nawierzchni z płyt betonowych chodnikowych: =30,0	m ²	30,00
4	OST D-01.02.04 KNNR nr 6 0802-0610	Rozebranie nawierzchni z betonu cementowego wraz z podbudową: =35,0	m ²	35,00
5	OST D-01.02.04 Kalkulacja własna	Rozebranie wpustu deszczowego: =1	szt.	1,00
6	OST D-01.02.04 Kalkulacja własna	Rozebranie rowu krytego z rur D=400mm: =44,0	m	44,00
7	OST D-01.02.04 Kalkulacja własna	Rozebranie nawierzchni z kostki brukowej betonowej wraz z podbudową (złożenie kostki na palety wykonawcy robót z odwiezieniem do 5km z rozładunkiem): =340,0	m ²	340,00
8	OST D-01.02.04 KNNR nr 6 0802-0410 0801-0210	Rozebranie nawierzchni z betonu asfaltowego wraz z podbudową: 1)Rozebranie pod wpusty: =3,0 2)Przykanaliki: =0,5*(8,0+6,0+1,0)=7,5 3)Rów kryty: =1,0*7,0=7,0 Łącznie: 3,0+7,5+7,0=17,5	m ²	17,50
9	OST D-01.02.01 KNNR nr 1 0101-0200	Mechaniczne ścinanie drzew o średnicy 16-25cm wraz z karczowaniem pni: =2	szt.	2,00
10	OST D-01.02.01 KNNR nr 1 0101-0300	Mechaniczne ścinanie drzew o średnicy 26-35cm wraz z karczowaniem pni: =1	szt.	1,00
11	OST D-01.02.01 KNNR nr 1 0103-700 analogia	Mechaniczne ścinanie drzew o średnicy 100-150cm, wraz z karczowaniem pni: =1	szt.	1,00
12	OST D-01.02.01 KNNR nr 1 2001-1000 analogia	Obcięcie nawierzchni z BA piłą do asfaltobetonu przy zatokach i ustawianym krawężniku: =25,0+4,0+50,0=79,0	m	79,00

II. Roboty ziemne - CPV 45111200-0				
13	OST D-02.01.01 KNNR nr 1 0202-0300 KNNR nr 6 0101-0300	Wykopy związane z korytowaniem pod konstrukcję jezdni, ścieku, zatok postojowych, chodnika, ław krawężników i obrzeży, wraz z odwiezieniem nadmiaru urobku na odległość do 5km w miejsce wskazane przez Inwestora: 1) Odcinek N1-N3* (wg tabeli robót ziemnych): =193,95 2) Chodnik: =82,0*0,25=20,5 3) Ławy obrzeży: =(9+3+15+11)*0,25*0,3=2,85 4) Ławy krawężnika: =(14,0+4,0+22,0+13,0+17,0)*0,4*0,5+(2*20,0+3,0+80,0+4,0)*0,35*0,5=36,22 5) Zatoka przy szkole i kościele: =(40,0+430,0+10,0)*0,5=240,0 6) Włączenie drogi wewnętrznej: =48,0*0,5=24,0 7) Zjazd z BA: =73,0*0,5=36,5 Łącznie: 193,95+20,5+2,85+36,22+240,0+24,0+36,5=554,02	m ³	554,02
14	OST D-02.01.01 KNNR nr 1 0202-0300 KNNR nr 6 0101-0300	Wykopy związane z wykonaniem rowów, wykonaniem rowu krytego, studni łapaczowych i rewizyjnych, studni wpustów deszczowych, przykanalika wraz z odwiezieniem nadmiaru urobku na odległość do 5km w miejsce wskazane przez Inwestora: 1) Wykonanie rowów: =(72,2+11,0)*(0,5*(0,4+1,8)*0,7)=64,06 2) Rów kryty: =185,0*1,0*1,5=277,5 3) Studnie rewizyjne i łapaczowe: =2,50*2,00*8=40,0 4) Wpusty: =4*1,5*2,0=12,0 5) Przykanaliki: =(1,0+8,0+6,0+1,0)*1,5*1,0=24,0 Łącznie: 64,06+277,5+40,0+12,0+24,0=417,56	m ³	417,56
15	OST D-02.03.01 KNNR nr 1 0407-0100 analogia	Formowanie nasypów z gruntu dowiezionego G1 (wg tabeli robót ziemnych): =35,58	m ³	35,58
16	OST D-02.03.01 Kalkulacja własna	Przemieszczenie nawierzchni z żużla paleniskowego - odcinek N1-N3* po wykorytowaniu pod konstrukcję jezdni: =65,0*3,50=227,5	m ²	227,50
III. Podbudowa - CPV 45233220-7				
17	OST D-04.01.01 KNNR nr 6 0103-0300	Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni: 1) Jezdnia: =112,0*5,67+8,0*6,34=685,76 2) Chodnik: =82,0 3) Ławy obrzeży: =(9+3+15+11)*0,25=9,50 4) Ławy krawężnika: =(14,0+4,0+22,0+13,0+17,0)*0,4+(2*20,0+3,0+80,0+4,0)*0,35=72,45 5) Zatoki postojowe: =40,0+430,0+10,0=480,0 6) Włączenie drogi wewnętrznej: =48,0 7) Ława ścieku przykrawędziowego: =(63,0+42,0)*0,65=68,25 8) Opaska: =21,0 9) Zjazd z BA: =73,0 Łącznie: 685,76+82,0+9,50+72,45+480,0+48,0+68,25+21,0+73,0= 1 539,96	m ²	1539,96

18	OST D-04.02.01 KNNR nr 6 0104-0300 analogia	Wykonanie warstwy ulepszonego podłoża z kruszywa naturalnego 0/11,2mm gr. 10cm pod konstrukcję zatoki przy kościele, ławy krawężników, ław obrzeży, chodnika, obrukowania kapliczki: 1) Ławy krawężnika: $=72,45-55,4=17,05$ 2) Zatoka przy kościele: $=40,0$ 3) Ławy obrzeży: $=9,50$ 4) Chodnik: $=82,0$ 5) Ława ścieku: $=(63,0+42,0)*0,65=68,25$ 6) Obrukowanie kapliczki: $=15,0$ Łącznie: $17,05+40,0+9,50+82,0+68,25+15,0=231,8$	m ²	231,80
19	OST D-04.05.00 KNNR nr 6 0111-0100	Wykonanie warstwy ulepszonego podłoża z CBGM 0/11,2mm C1,5/2,0 gr. 10cm pod konstrukcję jezdni, ław krawężnika, opaski separacyjnej, zatoki przy szkole, zjazdu z BA, obrukowania kapliczki: 1) Ławy krawężnika: $=(2*20,0+80,0+4,0)*0,35+(13,0+17,0)*0,4=55,4$ 2) Opaska: $=21,0$ 3) Zatoka przy szkole: $=480,0$ 4) Jezdnia drogi wewnętrznej: $=112,0*5,67+8,0*6,34=685,76$ 5) Zjazd z BA: $=73,0$ 6) Obrukowanie kapliczki: $=15,0$ Łącznie: $55,4+21,0+480,0+685,76+73,0+15,0=1\ 330,16$	m ²	1330,16
19	OST D-04.05.00 KNNR nr 6 0111-0200	Wykonanie warstwy ulepszonego podłoża z CBGM 0/11,2mm C1,5/2,0 gr. 15cm pod konstrukcję jezdni, opaski separacyjnej, zatoki przy szkole, zatoki przy kościele, chodnika, zjazdu z BA: 1) Opaska: $=21,0$ 2) Zatoka przy szkole: $=480,0$ 3) Jezdnia drogi wewnętrznej: $=112,0*5,42+8,0*5,84=653,76$ 4) Zatoka przy kościele: $=40,0$ 5) Chodnik: $=82,0$ 6) Zjazd z BA: $=73,0$ Łącznie: $21,0+480,0+653,76+40,0+82,0+73,0=1\ 349,76$	m ²	1276,76
20	OST D-04.05.00 KNNR nr 6 0111-0200 analogia	Wykonanie warstwy ulepszonego podłoża z CBGM 0/11,2mm C1,5/2,0 gr. 22cm pod konstrukcję włączyń dróg wewnętrznych i odtworzeń nawierzchni DP: 1) Włączyń dróg: $=48,0$ 2) Odtworzenia po rozbiórkach: $=17,50$ Łącznie: $48,0+17,50=65,50$	m ²	65,50
21	OST D-04.06.01b KNNR nr 6 0109-203 analogia	Wykonanie uzupełnienia istniejącej podbudowy betonem cementowym C8/10 gr. 15-25cm - uzupełnienie zatoce przy kościele i krawężniku przy przejściu dla pieszych: $=30,0*0,15=4,5$	m ²	4,50

22	OST D-04.04.02 KNNR nr 6 0113-0200	Wykonanie podbudowy zasadniczej z mieszanki kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie 0/63mm gr.20cm pod konstrukcję jezdni, zatok postojowych, opaski, włączenia drogi wewnętrznej, zjazdu z BA: 1)Opaska: =21,0 2)Zatoka przy szkole: =480,0 3)Jezdnia drogi wewnętrznej: =112,0*5,12+8,0*5,24=615,36 4)Zjazd z BA: =73,0 5)Włączenie drogi wewnętrznej: =48,0 6)Odtworzenia po rozbiórkach: =17,50 Łącznie: 21,0+480,0+615,36+73,0+48,0+17,5=1 254,86	m ²	1254,86
23	OST D-04.03.01 KNNR nr 6 1005-0400 1005-0700	Oczyszczenie i skropienie podbudowy z kruszywa asfaltem w ilości 0,5-0,7 kg/m ² : 1)Jezdnia: =615,36 2)Zjazd z BA: =73,0 3)Włączenia dróg: =48,0 4)Odtworzenia po rozbiórkach: =17,50 Łącznie: 615,36+73,0+48,0+17,5=753,86	m ²	753,86
IV. Krawężniki i obrzeża - CPV 45233200-1				
24	OST D-08.03.01 KNNR nr 6 0404-0300	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8cm na podsypce piaskowej i ławie betonowej przy chodniku: =9+3+15+11=38,0	m	38,00
25	OST D-08.01.01b KNNR nr 6 0403-0301 analogia	Krawężniki betonowe łukowe typu lekkiego o wymiarach R=0,5m wraz z wykonaniem ław z betonu C12/15: =4	szt.	4,00
26	OST D-08.01.01b KNNR nr 6 0403-0301 analogia	Krawężniki betonowe typu lekkiego o wymiarach 15x30x100cm wraz z wykonaniem ław z betonu C12/15: =2*20,0+3,0+80,0+4,0=127,0	m	127,00
27	OST D-08.01.01b KNNR nr 6 0403-0401 analogia	Krawężniki betonowe typu ciężkiego o wymiarach 20x30x100cm wraz z wykonaniem ław z betonu C12/15: =14,0+4,0+22,0+13,0+17,0=70,0	m	70,00
V. Nawierzchnia - CPV 45233220-7				
28	OST D-05.03.05b KNNR nr 6 0308-0101 analogia	Wykonanie warstwy wiążącej z betonu asfaltowego AC 11 W 50/70 dla KR1 gr. 4cm: 1)Jezdnia: =112,0*5,06+8,0*5,12=607,68 2)Zjazd z BA: =73,0 3)Włączenie drogi wewnętrznej: =48,0 4)Odtworzenia po rozbiórkach: =17,50 Łącznie: 607,68+73,0+48,0+17,5=746,18	m ²	746,18
29	OST D-04.03.01 KNNR nr 6 1005-0700 analogia	Skropienie warstwy wiążącej emulsją asfaltową w ilości 0,1-0,3 kg/m ² : =728,68+17,50=746,18	m ²	746,18

30	OST D-05.03.05a KNNR nr 6 0309-0201 analogia	Wykonanie warstwy ścieralnej z betonu asfaltowego AC 11 S 50/70 dla KR1 gr. 4cm: 1)Jezdnia: =120*5,0=600,00 2)Zjazd z BA: =73,0 3)Włączenie drogi wewnętrznej: =48,0 4)Odtworzenia po rozbiórkach: =17,50 Łącznie: 600,00+73,0+48,0+17,5=738,5	m ²	738,50
31	OST D- 05.03.23a KNNR nr 6 0502-0300 analogia	Nawierzchnia chodnika, zatok postojowych z kostki brukowej betonowej wibroprasowanej gr. 8cm (kolor grafitowy) na podsypce cementowo piaskowej 1:4 gr. 3cm: 1)Chodnik: =82,0 2)Zatoka przy szkole: =480,0 3)Zatoka przy kościele: =40,0 4)Opaska: =21,0 5)Obrukowanie kapliczki: =15,0 Łącznie: 82,0+480,0+40,0+21,0+15,0=638,0	m ²	638,00
VI. Pobocza - CPV 45233220-7				
32	OST D-04.01.01 KNNR nr 6 0103-0300	Mechaniczne profilowanie poboczy gruntowych: 1)Pobocza: = 2*120,0*0,5+20,0*0,75+6*0,75+2*10,0*0,75=154,5	m ²	154,50
33	OST D-06.03.01a KNNR nr 6 0204-0500 analogia	Wykonanie nawierzchni poboczy z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie 0/31,5mm gr 10cm: 1)Pobocza: =154,5	m ²	154,50
VII. Odwodnienie - CPV 45232452-5				
34	OST D-03.02.01 KNNR nr 6 0605-0600 analogia	Wykonanie rowu krytego z rur HDPE Ø40cm wraz z zasypką z kruszywa naturalnego 0/11,2mm (komplet): =185,0	m	185,00
35	OST D-03.02.01 Kalkulacja własna	Wykonanie studni łapaczowej z kręgów betonowych D=1200mm z osadnikiem i kratą - komplet: =2	szt.	2,00
36	OST D-03.02.01 Kalkulacja własna	Wykonanie studni rewizyjnych z kręgów betonowych D=1200m z osadnikiem - komplet: =6	szt.	6,00
37	OST D-03.02.01 Kalkulacja własna	Wykonanie wpustów deszczowych ulicznych wraz z przykanalikami dł. do 6,0m, wraz z założeniem pierścieni odciążających - komplet: =4	szt.	4,00
38	OST D-06.01.01 KNNR nr 6 0606-0100 analogia	Ściek betonowy prefabrykowany w formie muldy o wymiarach 50x50x15cm i gł. 3cm posadowiony na ławie z betonu cementowego C12/15: =63,0+42,0=105,0	m	105,00
39	OST D-03.01.03 KNNR nr 6 0605-0301 analogia	Obrukowanie wylotu rowu krytego do rowu materiałem kamiennym posadowionym na podbudowie z betonu cementowego C8/10 (komplet): =1	szt.	1,00
VIII. Roboty towarzyszące i wykończeniowe CPV 45232100-3				
40	OST D-03.02.01a Kalkulacja własna	Regulacja urządzeń uzbrojenia podziemnego: - zasuwy wodociągowe wraz z wymianą kołnierzy na nowe: =3	szt.	3,00
41	OST D-03.02.01a Kalkulacja własna	Regulacja urządzeń uzbrojenia podziemnego: - właz wodociągowy wraz z wymianą włazu na typ ciężki min. 40t: =1	szt.	1,00

IX. Organizacja i urządzenia bezpieczeństwa ruchu CPV 45233290-8				
42	OST D-07.02.01 KNNR nr 6 0702-0100	Słupki do znaków drogowych z rur stalowych o średnicy 50mm =15	szt.	15,00
43	OST D-07.02.01 KNNR nr 6 0702-0400 analogia	Znaki drogowe okrągłe foliowane. =4	szt.	4,00
44	OST D-07.02.01 KNNR nr 6 0702-0500 analogia	Znaki drogowe trójkątne foliowane. =3	szt.	3,00
45	OST D-07.02.01 kalkulacja własna	Znaki D-1: =4	szt.	4,00
46	OST D-07.02.01 kalkulacja własna	Tabliczki T-6: =4	szt.	4,00
47	OST D-07.02.01 kalkulacja własna	Tabliczki T-27: =2	szt.	2,00
48	OST D-07.02.01 kalkulacja własna	Znaki D-6: =2	szt.	2,00
49	OST D-07.02.01 kalkulacja własna	Tablica pomarańczowa o treści "STREFA SZKOLNA KIEROWCO ZWOLNIJ" ze znakiem A-17: =2	szt.	2,00
50	OST D-07.02.01 kalkulacja własna	Przestawienie znaków A-17: =2	szt.	2,00
51	OST D-07.01.01 kalkulacja własna	Wykonanie oznakowania poziomego grubowarstwowego - znak P-10: =11,0	m ²	11,00


mgr inż. Janusz Karpeta
 Uprawniony projektant i kierownik budowy
 robót specjalności konstrukcyjno-inżynierskiej
 w zakresie dróg i nawierzchni lotniskowych
 Nr upr. UAN-II-K-6306/134/05