

# Firma Wielobranżowa

## MODEX

41-907 Bytom, ul. Orzegowska 10

---

### PRZEDMIAR ROBÓT

**Obiekt** : „ Remont nawierzchni jezdni i chodnika ”.

**Branża**:           drogowa

**Lokalizacja**:   Katowice, teren Targowiska Miejskiego  
przy ul. Pukowca 23.

**Inwestor** :       Zakład Targowisk Miejskich  
40-859 Katowice, ul. Gliwicka 154.

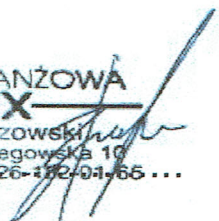
**Projektował** : inż. Michał Sobczyk  
upr. nr SLK/1498/POOD/06

MICHAŁ SOBCZYK  
inż. budownictwa  
UPRAWNIENIA BUDOWLANE  
numer ewidencyjny SLK/1498/POOD/06  
do projektowania bez ograniczeń  
w specjalności drogowej



**Jednostka Projektowa**:

FIRMA WIELOBRANŻOWA  
**MODEX**  
Bogusław Brzozowski  
41-907 Bytom, ul. Orzegowska 10  
Reg. 276726537, NIP 626-102-01-66 ...



KOD WSPÓLNEGO SŁOWNIKA ZAMÓWIEŃ CPV:  
45233140-2 Roboty drogowe

Bytom, sierpień 2017 r.

45233140-2 Roboty drogowe  
Remont nawierzchni jezdni + chodnika .  
45233140-2 Roboty drogowe

Identyfikator kosztorysu: REMONT NAWIERZCHNI\_WJAZD

W1 Przedmiar robót

wyk.dn: 2017-08-18 str. 1

Nr	Nazwa	Jednostka miary	Ilość
<b>1</b>	<b>Remont nawierzchni jezdni</b>		
10	Analogia-KNNR 1 112-2 SST-0 Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych koryta pod nawierzchnie placów postojowych Uwaga! pomiary geodezyjne wysokościowe dla potrzeb dostosowania nowej nawierzchni do stanu istniejącego wysokościowego. (270,0+9,4+7,4+9,3+4,1)/10000	ha	<b>0,03</b>
		0,03	
20	KNNR 5 721-1 SST-1 Cięcie mechaniczne nawierzchni z mas mineralno-asfaltowych, głębokość cięcia 5 cm 18,6+43,4	m	<b>62,00</b>
		62,00	
30	KNNR 5 721-2 SST-1 Cięcie mechaniczne nawierzchni z mas mineralno-asfaltowych, głębokość cięcia - następny 1 cm [R=5;S=5]	m	<b>62,00</b>
40	Norma zakładowa 3-3 SST-8 Frezowanie nawierzchni bitumicznej o gr. 6 cm z wywozem materiału z rozbiórki na odl. do 10 km 9,4+7,4+9,3+4,1	m2	<b>30,20</b>
		30,20	
50	Norma zakładowa 3-3 SST-8 Frezowanie nawierzchni bitumicznej o gr. 10 cm z wywozem materiału z rozbiórki na odl. do 10 km 270	m2	<b>270,00</b>
		270,00	
60	Składowanie na wysypisku 2-2 SST-0 Koszty składowania na wysypisku <Kp 0%; Z 0%> 30,2*0,06+270,0*0,1	m3	<b>28,81</b>
		28,81	
70	KNNR 6 101-3 SST-2 Koryta wykonywane na całej szerokości jezdni i chodników mechanicznie, głębokość 30 cm, kat.gruntu II-IV uwaga! koryto na gł.50 cm [R=1,67;S=1,67] 270	m2	<b>270,00</b>
		270,00	
80	Analogia-KNNR 1 202-4 SST-0 Roboty ziemne wyk.koparkami podsiębiernymi z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odl.do 1 km koparki o poj.łyżki 0.25 m3, grunt kat.III-IV Uwaga! załadunek i odwóz materiału z korytowania 270,0*0,5	m3	<b>135,00</b>
		135,00	
90	KNNR 1 208-2 SST-0 Nakłady uzupełniające do tablic za każdy dalszy rozpoczęty 1 km odl.transportu ponad 1 km samochodami samowyładowczymi przy przewozie po drogach o nawierzchni utwardzonej, kat.gruntu I-IV [S=9]	m3	<b>135,00</b>

Nr	Nazwa	Jednostka miary	Ilość
100	Składowanie na wysypisku 2-2 SST-0 Koszty składowania na wysypisku <Kp 0%; Z 0%>	m3	135,00
110	KNNR 6 106-5 SST-5 Warstwy odcinające zagęszczane mechanicznie, gr.warstwy po zagęszczeniu 10 cm	m2	270,00
120	KNNR 6 112-2 SST-3 Podbudowy z kruszyw naturalnych warstwa dolna, gr.warstwy po zagęszczeniu 25 cm	m2	270,00
130	KNNR 6 112-6 SST-3 Podbudowy z kruszyw naturalnych warstwa górna, gr.warstwy po zagęszczeniu 15 cm	m2	270,00
140	KNNR 6 1005-7 SST-6 Skropienie nawierzchni asfaltem	m2	270,00
150	KNNR 6 308-1 SST-9 Warstwa wiążąca z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych, gr.warstwy po zagęszczeniu 4 cm	m2	270,00
160	KNNR 6 308-7 SST-9 Warstwa wiążąca z mieszanek mineralno-bitumicznych dodatek za dalszy 1 km przewozu ponad 5 km [S=15]	t	27,00
170	KNNR 6 1005-6 SST-6 Czyszczenie mechaniczne nawierzchni ulepszonej bitumem	m2	300,20
	270,0+30,2	300,20	
180	KNNR 6 1005-7 SST-6 Skropienie nawierzchni asfaltem	m2	300,20
190	KNNR 6 309-3 SST-9 Warstwa ścieralna z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych, gr.warstwy po zagęszczeniu 6 cm	m2	300,20
	300,2	300,20	
200	KNNR 6 309-7 SST-9 Warstwa ścieralna z mieszanek mineralno-bitumicznych - dodatek za dalszy 1 km przewozu ponad 5 km [S=15]	t	45,03
	45,03	45,03	
210	Analogia-KNR 2-19 119-1 [R=0,955] SST-11 Rury ochronne o średnicy nominalnej 100 mm-rury dwudzielne PVC fi 110 w obsypce piaskowej 10cm nad i 10 cm pod rurą	m	12,100
<b>2</b>	<b>Remonty miejscowe -częstkowe</b>		
220	KNNR 5 721-1 SST-1 Cięcie mechaniczne nawierzchni z mas mineralno-asfaltowych, głębokość cięcia 5 cm	m	87,50
	87,5	87,50	

Nr	Nazwa	Jednostka miary	Ilość
230	KNNR 5 721-2 SST-1 Cięcie mechaniczne nawierzchni z mas mineralno-asfaltowych, głębokość cięcia - następny 1 cm [R=5;S=5]	m	87,50
	87,5	87,50	
240	KNNR 6 802-4 SST-1 Rozebranie nawierzchni z mas mineralno-bitumicznych gr.4 cm, mechaniczne Uwaga! rozbiórka nawierzchni gr.10 cm [R=2,5;M=2,5;S=2,5]	m2	50,00
	50	50,00	
250	KNR 4-04 1103-1 SST-0 Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu i wyładowaniu - załadowanie gruzu koparko-ładowarką samochodów samowyładowczych przy obsłudze na zmianę roboczą przez 3 samochody	m3	5,00
	50,0*0,1	5,00	
260	KNR 4-04 1103-4 SST-0 Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu i wyładowaniu - transport gruzu samochodem samowyładowczym na odl.1 km	m3	5,00
270	KNR 4-04 1103-5 SST-0 Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu i wyładowaniu - nakłady uzupełniające na każdy dalszy rozpoczęty km odl.transportu ponad 1 km [S=9]	m3	5,00
280	Składowanie na wysypisku 2-2 SST-0 Koszty składowania na wysypisku <Kp 0%; Z 0%>	m3	5,00
	5	5,00	
290	KNNR 6 107-1 SST-3 Wyrównanie istniejącej podbudowy tłucznem sortowanym, zagęszczanie mechaniczne, gr.do 10 cm	m3	5,00
	50,0*0,1	5,00	
300	KNNR 6 504-2 SST-7 Chodniki z mieszanki grysowo-żwirowej, gr.warstwy po zagęszczeniu 4 cm Uwaga! w-wa wiążąca gr.4cm	m2	50,00
310	KNNR 6 504-5 SST-7 Chodniki z mieszanki - dodatek za dalszy 1 km przewozu ponad 5 km [S=15]	t	5,00
	0,100*50,0	5,00	
320	KNNR 6 1005-6 SST-6 Czyszczenie mechaniczne nawierzchni ulepszonej bitumem	m2	50,00
330	KNNR 6 1005-7 SST-6 Skropienie nawierzchni asfaltem	m2	50,00
340	KNNR 6 504-2 SST-7 Chodniki z mieszanki grysowo-żwirowej, gr.warstwy po zagęszczeniu 4 cm Uwaga! w-wa ściernalnia gr. 6 cm [R=1,5;M=1,5;S=1,5]	m2	50,00

Nr	Nazwa	Jednostka miary	Ilość
350	KNNR 6 504-5 SST-7 Chodniki z mieszanki - dodatek za dalszy 1 km przewozu ponad 5 km [S=15] 0,150*50,0	t	7,50 7,50
360	KNR 2-31 1406-4 SST-7 Regulacja pionowa studzienek dla urządzeń podziemnych - zaworów wodociągowych i gazowych	szt	4,00
370	KNR 2-31 1406-2 SST-7 Regulacja pionowa studzienek dla urządzeń podziemnych - kratek ściekowych ulicznych	szt	1,00
<b>3</b>	<b>Remont chodnika</b>		
380	KNNR 1 111-1 SST-0 Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych (drogi) trasa dróg w terenie równinnym 84/1000	km	0,08 0,08
390	KNNR 6 805-5 SST-1 Rozebranie chodników z płyt betonowych o wym.35x35x5 cm na podsypce piaskowej 83,5*2,1	m2	175,35 175,35
400	KNNR 6 806-2 SST-1 Rozebranie krawężników betonowych na podsypce cementowo-piaskowej	m	83,50
410	KNR 2-31 812-3 SST-1 Rozebranie ław pod krawężniki z betonu 83,5*0,2*0,25	m3	4,18 4,18
420	KNNR 6 806-8 SST-1 Rozebranie obrzeży o wym.8x30 cm na podsypce piaskowej	m	83,50
430	KNNR 6 802-4 SST-1 Rozebranie nawierzchni z mas mineralno-bitumicznych gr.4 cm, mechaniczne-w-wa gr. 10cm [R=2,5;S=2,5] 83,5*0,5	m2	41,75 41,75
440	KNR 4-04 1103-1 SST-0 Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku - załadunek gruzu koparko-ładowarką samochodów samowyładowczych przy obsłudze na zmianę roboczą przez 3 samochody 175,35*0,05+83,5*0,15*0,3+4,18+83,5*0,3*0,08+41,75*0,1	m3	22,88 22,88
450	KNR 4-04 1103-4 SST-0 Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku - transport gruzu samochodem samowyładowczym na odl.1 km	m3	22,88
460	KNR 4-04 1103-5 SST-0 Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku - nakłady uzupełniające na każdy dalszy rozpoczęty km odl.transportu ponad 1 km [S=9]	m3	22,88
470	Składowanie na wysypisku 2-2 SST-0 Koszty składowania na wysypisku <Kp 0%; Z 0%>	m3	22,88

Nr	Nazwa	Jednostka miary	Ilość
480	KNNR 6 403-3 SST-12 Krawężniki betonowe wystające o wym.15x30 cm, ława betonowa, podsypka cementowo-piaskowa	m	83,50
490	KNNR 6 404-4 SST-13 Obrzeża betonowe o wym.30x8 cm na podsypce piaskowej, wypełnienie spoin zaprawą cementową	m	83,50
500	KNNR 6 101-1 SST-2 Koryta wykonywane na całej szerokości jezdni i chodników mechanicznie, głębokość 10 cm, kat.gruntu II-IV	m2	133,60
	83,5*1,6	133,60	
510	KNNR 1 202-1 SST-0 Roboty ziemne wyk.koparkami podsiębiernymi z transportem urobku samochodami samowładowczymi na odl.do 1 km koparki o poj.łyżki 0.15 m3, grunt kat.I-II	m3	13,36
	133,6*0,1	13,36	
520	KNNR 1 208-2 SST-0 Nakłady uzupełniające do tablic za każdy dalszy rozpoczęty 1 km odl.transportu ponad 1 km samochodami samowładowczymi przy przewozie po drogach o nawierzchni utwardzonej, kat.gruntu I-IV [S=9]	m3	13,36
530	Składowanie na wysypisku 2-2 SST-0 Koszty składowania na wysypisku <Kp 0%; Z 0%>	m3	13,36
540	KNNR 6 107-1 SST-3 Wyrównanie istniejącej podbudowy tłucznem sortowanym, zagęszczanie mechaniczne, gr.do 10 cm	m3	4,18
	83,5*0,5*0,10	4,18	
550	KNNR 6 112-5 SST-3 Podbudowy z kruszyw naturalnych warstwa górna, gr.warstwy po zagęszczeniu 10 cm	m2	133,60
560	KNNR 6 502-4 SST-4 Chodniki z kostki brukowej betonowej gr.8 cm na podsypce piaskowej, wypełnienie spoin piaskiem	m2	133,60
570	KNNR 6 504-2 SST-7 Chodniki z mieszanki grysowo-żwirowej, gr.warstwy po zagęszczeniu 4 cm-pas przykrawężnikowy -w-wa dolna 5cm [R=1,25;M=1,25;S=1,25]	m2	41,75
	83,5*0,5	41,75	
580	KNNR 6 504-5 SST-7 Chodniki z mieszanki - dodatek za dalszy 1 km przewozu ponad 5 km [S=15]	t	5,22
590	KNNR 6 1005-7 SST-6 Skropienie nawierzchni asfaltem	m2	41,75
600	KNNR 6 504-2 SST-7 Chodniki z mieszanki grysowo-żwirowej, gr.warstwy po zagęszczeniu 4 cm-w-wa dolna 5 cm [R=1,25;M=1,25;S=1,25]	m2	41,75

Nr	Nazwa	Jednostka miary	Ilość
610	KNNR 6 504-5 SST-7 Chodniki z mieszanki - dodatek za dalszy 1 km przewozu ponad 5 km [S=15]	t	5,22
620	KNNR 1 501-1 SST-0 Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat.I-III 83,5*0,5	m2	41,75
630	KNNR 1 507-1 Humusowanie skarp z obsianiem przy grubości warstwy humusu 5 cm	m2	41,75
640	KNNR 1 507-2 Humusowanie skarp z obsianiem - dodatek za każdy następny 1 cm humusu [R=5;M=5;S=5]	m2	41,75

----- Koniec wydruku -----