

# Przedmiar robót

## Budowa parkingu przy ulicy Targowej w Strykowie

Lp.	Podstawa ustalenia	Opis robót	Jedn. miary	Obmiar
-----	-----------------------	------------	----------------	--------

### 1. ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE

1	2	3	4	5
1	<b>wg ceny jednostkowej</b> KNNR 1 ERRATA0111-010-090	Geodezyjne wytyczenie obiektu w terenie krotność= 1,00	kpl	1,00
2	<b>wg nakładów rzeczowych</b> KNNR 10112-020-052	Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych. Koryta pod nawierzchnie placów postojowych krotność= 1,00	ha	0,40
3	<b>wg nakładów rzeczowych</b> KNNR 10113-010-050	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) za pomocą spycharek. Grubość warstwy do 15 cm krotność= 1,00	m2	1 580,00
4	<b>wg nakładów rzeczowych</b> KNNR 10101-010-020	Mechaniczne ścinanie drzew i karczowanie pni. Średnice drzew 10-15 cm krotność= 1,00	szt	2,00
5	<b>wg nakładów rzeczowych</b> KNNR 10101-030-020	Mechaniczne ścinanie drzew i karczowanie pni. Średnice drzew 26-35 cm krotność= 1,00	szt	1,00
6	<b>wg ceny jednostkowej</b> KALK. WŁASNA-020	Przesadzanie niewielkich krzewów do h=0,5m w pasie drogi powiatowej przy zjazdach krotność= 1,00	szt	10,00
7	<b>wg nakładów rzeczowych</b> KNR 13-120201-07-060	Wywiezienie drzew z wycinki, karpiny, gałęzi na odległość 1 km krotność= 1,00	m3	3,00
8	<b>wg nakładów rzeczowych</b> KNR 13-120201-08-060	Wywiezienie drzew z wycinki, karpiny, gałęzi na odległość powyżej 1 km. Dodatek za każdy następny 1 km krotność= 4,00	m3	3,00

## 2. ROBOTY ROZBIÓRKOWE I ROBOTY ZIEMNE

1	2	3	4	5
9	<b>wg nakładów rzeczowych</b> KNNR 60806-020-040	Rozebranie krawężników betonowych na podsypce cementowo-piaskowej z wywozem na odl. do 5km krotność= 1,00	m	31,00
10	<b>wg nakładów rzeczowych</b> KNR 2-25W0407-05-050	Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej - zjazdy, chodnik krotność= 1,00	m2	90,00
11	<b>wg nakładów rzeczowych</b> KNNR 6 ERRATA0808-040-040	Rozebranie ogrodzeń krotność= 1,00	m	113,00
12	<b>wg nakładów rzeczowych</b> KNR 4-0110108-17-060	Wywiezienie materiałów z rozbiórki samochodami samowyladowczymi wg rodzaju rozbieranych elementów na odległość do 5 km krotność= 1,00	m3	5,00
13	<b>wg nakładów rzeczowych</b> KNNR 1 ERRATA0202-07020-060	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0,60 m3 z transportem urobku samochodami samowyladowczymi 10-15 t na odl.do 1 km.Grunt kat.I-II - wykopy krotność= 1,00	m3	2 350,00
14	<b>wg nakładów rzeczowych</b> KNNR 10208-02020-060	Nakłady uzup.do tablic za każdy rozpoczęty 1km odl.transportu ponad 1km samochodami samowyl. 10-15t,przy przewozie po drogach o nawierz.utwardzonej.Grunt I-IV krotność= 4,00	m3	2 350,00

## 3. ODWODNIENIE

1	2	3	4	5
15	<b>wg nakładów rzeczowych</b> KNNR 1 ERRATA0202-07020-060	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0,60 m3 z transportem urobku samochodami samowyladowczymi 10-15 t na odl.do 5 km.Grunt kat.I-II - wykopy krotność= 1,00	m3	217,00
16	<b>wg nakładów rzeczowych</b> KNNR 4 ERRATA1411-030-060	Podłoża pod kanały gr. 20cm i obsypki gr. 30cm z materiałów sypkich krotność= 1,00	m3	168,00

1	2	3	4	5
17	<b>wg nakładów rzeczowych</b> KNR 2-230308-01-060	Podłoża betonowe z betonu C16/20 pod studnie rewizyjne (śr. 1,2m), skrzynki odpływowe (0,45x0,7m), osadnik i separator (śr. 1,7m) grub. 15cm krotność= 1,00	m3	1,00
18	<b>wg ceny jednostkowej</b> Kalk. własna-020	Skrzynki odpływowe krotność= 1,00	szt	8,00
19	<b>wg ceny jednostkowej</b> Kalk. własna-040	Ściek liniowy z wykonanie ławy fundamentowej z rusztem żeliwnym krotność= 1,00	m	99,50
20	<b>wg nakładów rzeczowych</b> KNNR 4 ERRATA1414-010-020	Studnie rewizyjne betonowe średnicy 1000 mm o głębokości do 3 m wykonywane metodą studniarską w gruntach kategorii I-II wraz z wykonaniem szczelnego włączenia projektowanej kanalizacji deszczowej w istniejącą studnię rewizyjną krotność= 1,00	szt	5,00
21	<b>wg nakładów rzeczowych</b> Orgbud 9200101-03-040	Przykanaliki z rur gładko ściennych o średnicy 160 mm - rury PVC-U krotność= 1,00	m	88,80
22	<b>wg nakładów rzeczowych</b> Orgbud 9200101-06-040	Rurociągi kanalizacji grawitacyjnej z rur gładko ściennych łączonych kielichowo, średnicy: 400 mm - rury PVC-U krotność= 1,00	m	111,60
23	<b>wg ceny jednostkowej</b> KALK. WŁASNA-020	Zakup i montaż separatora lamelowego zintegrowanego z osadnikiem śr. 1500mm krotność= 1,00	szt	1,00
24	<b>wg nakładów rzeczowych</b> KNNR 1 ERRATA0605-040-020	Igłofiltry o średnicy do 50 mm wpukiwane w grunt bezpośrednio z obsypką do głębokości 4,0 m z pompowaniem wody z wykopu - odwodnienie wykopu pod separator z osadnikiem krotność= 1,00	szt	6,00

#### 4. NAWIERZCHNIE - CHODNIKI, OPASKI Z KOSTKI BETONOWEJ

1	2	3	4	5
25	<b>wg nakładów rzeczowych</b> KNNR 60403-030-040	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm, wraz z wykonaniem ław betonowych z betonu C12/15, na podsypce cementowo-piaskowej krotność= 1,00	m	195,00

1	2	3	4	5
26	<b>wg nakładów rzeczowych</b> KNNR 60403-030-040	Krawężniki betonowe obniżone o wymiarach 15x30 cm, wraz z wykonaniem ław betonowych z betonu C12/15, na podsypce cementowo-piaskowej krotność= 1,00	m	15,00
27	<b>wg nakładów rzeczowych</b> KNNR 6 ERRATA0403-030-040	Krawężniki najazdowe o wymiarach 15x22 cm, wraz z wykonaniem ław betonowych, na podsypce cementowo-piaskowej - na zjazdach krotność= 1,00	m	19,00
28	<b>wg nakładów rzeczowych</b> KNNR 60404-050-040	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm, na podsypce cementowo-piaskowej spoiny wypełniane zaprawą cementową krotność= 1,00	m	87,00
29	<b>wg nakładów rzeczowych</b> KNNR 60111-020-050	Podbudowy z kruszywa stabilizowanego cementem $R_m=2,5\text{MPa}$ , grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm krotność= 1,00	m <sup>2</sup>	113,00
30	<b>wg nakładów rzeczowych</b> KNNR 6 ERRATA0113-020-050	Warstwa podbudowy z kruszywa łamanego 0/31,5 stabilizowanego mechanicznie, grubość warstwy po zagęszczeniu 20 cm krotność= 1,00	m <sup>2</sup>	113,00
31	<b>wg nakładów rzeczowych</b> KNNR 60502-040-050	Chodniki z kostki brukowej betonowej grubości 8 cm, szarej, układane na podsypce cementowo-piaskowej spoiny wypełniane piaskiem krotność= 1,00	m <sup>2</sup>	113,00

**5. NAWIERZCHNIE - DROGI MANEWRÓWE I ZJAZDY Z DROGI POWIATOWEJ (+naw. wokół słupów z odbojnicami min. 0,8x0,8m)**

1	2	3	4	5
32	<b>wg nakładów rzeczowych</b> KNNR 60104-040-050	Mechaniczne wykonanie i zagęszczanie warstwy mrozochronnej z pasku, grubość warstwy po zagęszczeniu 20 cm po uprzednim montażu rur osłonowych dwudzielnych na kablach elektroenergetycznych pod projektowanymi zjazdami krotność= 1,00	m <sup>2</sup>	885,00
33	<b>wg nakładów rzeczowych</b> KNNR 60111-020-050	Podbudowy z kruszywa stabilizowanego cementem $R_m=5\text{MPa}$ , grubość warstwy po zagęszczeniu 20 cm krotność= 1,00	m <sup>2</sup>	885,00
34	<b>wg nakładów rzeczowych</b> KNNR 6 ERRATA0113-020-050	Warstwa podbudowy z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie, grubość warstwy po zagęszczeniu 20 cm krotność= 1,00	m <sup>2</sup>	885,00

1	2	3	4	5
35	<b>wg nakładów rzeczowych</b> KNNR 60502-040-050	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubości 8 cm, szarej, układane na podsypce cementowo-piaskowej spoiny wypełniane piaskiem krotność= 1,00	m2	885,00

## 6. NAWIERZCHNIE - MIEJSCA POSTOJOWE DLA NIEPEŁNOSPRAWNYCH

1	2	3	4	5
36	<b>wg nakładów rzeczowych</b> KNNR 60104-040-050	Mechaniczne wykonanie i zagęszczanie warstwy odsączającej, grubość warstwy po zagęszczeniu 20 cm krotność= 1,00	m2	56,00
37	<b>wg nakładów rzeczowych</b> KNNR 6 ERRATA0113-020-050	Warstwa podbudowy z kruszywa łamanego 16/63mm stabilizowanego mechanicznie, grubość warstwy po zagęszczeniu 20 cm krotność= 1,00	m2	56,00
38	<b>wg nakładów rzeczowych</b> KNNR 6 ERRATA0113-020-050	Warstwa podbudowy z kruszywa łamanego 2/16mm stabilizowanego mechanicznie, grubość warstwy po zagęszczeniu 20 cm krotność= 1,00	m2	56,00
39	<b>wg nakładów rzeczowych</b> KNNR 60502-040-050	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubości 8 cm, szarej, układane na podsypce cementowo-piaskowej spoiny wypełniane piaskiem krotność= 1,00	m2	56,00

## 7. NAWIERZCHNIE - MIEJSCA POSTOJOWE ZWYKŁE I UTWARDZENIA Z PŁYT AŻUROWYCH

1	2	3	4	5
40	<b>wg nakładów rzeczowych</b> KNNR 60104-040-050	Mechaniczne wykonanie i zagęszczanie warstwy odsączającej, grubość warstwy po zagęszczeniu 20 cm krotność= 1,00	m2	1 796,00
41	<b>wg nakładów rzeczowych</b> KNNR 6 ERRATA0113-020-050	Warstwa podbudowy z kruszywa łamanego 16/63mm stabilizowanego mechanicznie, grubość warstwy po zagęszczeniu 20 cm krotność= 1,00	m2	1 796,00
42	<b>wg nakładów rzeczowych</b> KNNR 6 ERRATA0113-020-050	Warstwa podbudowy z kruszywa łamanego 2/16mm stabilizowanego mechanicznie, grubość warstwy po zagęszczeniu 20 cm krotność= 1,00	m2	1 796,00

1	2	3	4	5
43	<b>wg nakładów rzeczowych</b> KNR 2-25W0407-03-050	Nawierzchnia z płyt ażurowych gr. 10cm na podsypce piaskowej gr. 5cm z wypełnieniem spoin piaskiem (kolorystyka płyt: szary i grafit - miejsca postojowe szare, linie dzielące - grafitowe lub odwrotnie - do uzgodnienia z Inwestorem) krotność= 1,00	m2	1 796,00

## 8. ODTWORZENIE NAWIERZCHNI W OBRĘBIE ZJAZDÓW W DRODZE POWIATOWEJ

1	2	3	4	5
44	<b>wg nakładów rzeczowych</b> KNNR 60104-040-050	Mechaniczne wykonanie i zagęszczanie warstwy odsączającej, grubość warstwy po zagęszczeniu 20 cm krotność= 1,00	m2	6,80
45	<b>wg nakładów rzeczowych</b> KNNR 60109-030-050	Podbudowy z chudego betonu, grubość warstwy 20 cm krotność= 1,00	m2	10,20
46	<b>wg nakładów rzeczowych</b> KNNR 6 ERRATA0113-020-050	Warstwa podbudowy z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie, grubość warstwy po zagęszczeniu 20 cm krotność= 1,00	m2	13,60
47	<b>wg nakładów rzeczowych</b> KNNR 6 ERRATA1005-040-050	Mechaniczne oczyszczenie podbudowy krotność= 1,00	m2	13,60
48	<b>wg nakładów rzeczowych</b> KNNR 6 ERRATA1005-070-050	Skropienie nawierzchni drogowych asfaltem krotność= 1,00	m2	13,60
49	<b>wg nakładów rzeczowych</b> KNNR 6 ERRATA0308-020-050	Warstwa wiążąca z AC 16 W 50/70, grubość warstwy po zagęszczeniu 7 cm z transportem krotność= 1,00	m2	17,00
50	<b>wg nakładów rzeczowych</b> KNNR 6 ERRATA1005-060-050	Mechaniczne oczyszczenie nawierzchni drogowych ulepszonych z bitumu krotność= 1,00	m2	17,00
51	<b>wg nakładów rzeczowych</b> KNNR 6 ERRATA1005-070-050	Skropienie nawierzchni drogowych asfaltem krotność= 1,00	m2	17,00
52	<b>wg nakładów rzeczowych</b> KNNR 6 ERRATA0310-05010-050	Warstwa ścieralna z AC 11 S 50/70, grubość warstwy po zagęszczeniu 5cm z transportem krotność= 1,00	m2	20,40

## 9. OZNAKOWANIE PIONOWE, POZIOME, ELEMENTY BEZPIECZEŃSTWA RUCHU DROGOWEGO

1	2	3	4	5
53	<b>wg nakładów rzeczowych</b> KNR 2-310702-01-020	Słupki do znaków drogowych z rur stalowych o średnicy 50 mm krotność= 1,00	szt	5,00
54	<b>wg nakładów rzeczowych</b> KNR 2-310703-01-020	Znaki zakazu, nakazu, ostrzegawcze, informacyjne. Zakup i przymocowanie tablic o powierzchni do 0,3 m2 krotność= 1,00	szt	9,00
55	<b>wg nakładów rzeczowych</b> KNR 2-310706-05-050	Oznakowanie poziome jezdni farbą chlorokauczukową, grubowarstwowe - białe krotność= 1,00	m2	6,00
56	<b>wg nakładów rzeczowych</b> KNR 2-310706-05-050	Oznakowanie poziome jezdni farbą chlorokauczukową, grubowarstwowe - niebieskie krotność= 1,00	m2	56,00
57	<b>wg ceny jednostkowej</b> Kalk. własna	Bariery chodnikowe U-11a krotność= 1,00		63,00
58	<b>wg nakładów rzeczowych</b> KNR 2-0211917-0301-060	Betonowanie fundamentów pod bariery U-12a (0,3x0,3x0,8m) krotność= 1,00	m3	5,00
59	<b>wg ceny jednostkowej</b> Kalk. własna-020	Odbojnice zabezpieczające słupy przykręcane do podłoża z kostki betonowej (nawierzchnia wokół słupów z kostki betonowej o wym. min. 0,8x0,8m) krotność= 1,00	szt	8,00

## 10. ROBOTY WYKOŃCZENIOWE

1	2	3	4	5
60	<b>wg ceny jednostkowej</b> Kalk. własna-050	Ręczne formowanie nasypów i wyrównanie terenu pod zieleńce, grunt dowieziony (ziemia org. humus) krotność= 1,00	m2	640,00
61	<b>wg ceny jednostkowej</b> Kalk. własna-050	Wykonanie trawników siewem na gr. kat. I-II, obsianie ręczne, ilość nasion trawy do 4kg/m2 z nawożeniem nawozem startowym do trawy w ilości 2,5kg/100m2 krotność= 1,00	m2	640,00

1	2	3	4	5
62	<b>wg ceny jednostkowej</b> KNNR 1 ERRATA0111-010- 090	Geodezyjna inwentaryzacja powykonawcza krotność= 1,00	kpl	1,00