

Lp.	Pod- stawa	Opis	jedn. obm.	Obmiar	Koszt jedn	Wartość
<b>Nawierzchnie ulic na Osiedlu Kleszczewskim w Skarszewach, ulice: Cisowa i Rzemieślnicza</b>						
<b>1 Roboty przygotowawcze, ziemne i korytowanie</b>						
1	KNNR 1	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym.	km	0,77		
d.1	0111-01					
2	KNNR 1	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi o poj.łyżki 0.60 m3 w gr.kat. III-IV z transp.urobku na odl.do 1 km sam.samowylad.	m <sup>3</sup>	1665,1		
d.1	0201-08					
3	KNNR 1	Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowyladowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej(kat.gr. I-IV)	m <sup>3</sup>	1665,1		
d.1	0208-02	Krotność = 2				
4	KNNR 1	Wykopy wykonywane spycharkami w gr.kat. I-III	m <sup>3</sup>	17,6		
d.1	0213-01					
5	KNNR 1	Formowanie i zagęszczanie nasypów o wys. do 3,0 m spycharkami w gruncie kat.I-II	m <sup>3</sup>	28,2		
d.1	0407-01					
6	KNNR 1	Zagęszczanie nasypów walcami samojezdnymi wibracyjnymi; grunt spoisty kat.III	m <sup>3</sup>	28,2		
d.1	0409-08					
7	KNNR 6	Koryta wykonywane mechanicznie gł. 10 cm w gruncie kat. II-VI na całej szerokości chodników ( całkowita głębokość = 15cm)	m <sup>2</sup>	900,6		
d.1	0101-01	Krotność = 1,5				
8	KNNR 6	Koryta wykonywane mechanicznie gł. 20 cm w gruncie kat. II-VI na całej szerokości jezdni (całkowita głębokość = 40 cm )	m <sup>2</sup>	789,0		
d.1	0101-02	Krotność = 2				
9	KNNR 1	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi o poj.łyżki 0.60 m3 w gr.kat. I-III w ziemi uprzednio zmag.w hałdach z transp.urobku na odl. 1 km sam.samowylad.	m <sup>3</sup>	900,6* 0,15+ 789,0*0,4 = 450,69		
d.1	0205-04					
10	KNNR 1	Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowyladowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej(kat.gr. I-IV) - dalsze 2 km	m <sup>3</sup>	450,69		
d.1	0208-02	Krotność = 2				
11	KNNR 6	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane mechanicznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni	m <sup>2</sup>	5276,4		
d.1	0103-03					
<b>2 Podbudowa i nawierzchnia jezdni</b>						
12	KNNR 6	Podbudowy z gruntu stabilizowanego cementem w ilości 20 kg/m2, warstwa gr.10 cm	m <sup>2</sup>	5276,4		
d.2	0111-01					
13	KNNR 6	Podbudowy z kruszyw łamanych gr. 15 cm	m <sup>2</sup>	5276,4		
d.2	0113-01					
14	KNNR 6	Skropienie asfaltem nawierzchni drogowych	m <sup>2</sup>	5276,4*2 = 10552,80		
d.2	1005-07					
15	KNNR 6	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości 6 cm (warstwa wiążąca)	m <sup>2</sup>	5276,4		
d.2	0308-03					
16	KNNR 6	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości 4 cm (warstwa ścieralna)	m <sup>2</sup>	5276,4		
d.2	0309-02					
<b>3 Zjazdy i Roboty uliczne</b>						
17	KNNR 6	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm z wykonaniem ław betonowych na podsypce cementowo-piaskowej	m	621,9		
d.3	0403-03					
18	KNNR 2-	Ława pod obrzeża (analogia) betonowa zwykła	m <sup>3</sup>	0,04* 1645,7 = 65,83		
d.3	31 0402-03					
19	KNNR 6	Chodniki z kostki brukowej betonowej grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem	m <sup>2</sup>	900,6		
d.3	0502-03					
20	KNNR 6	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce piaskowej, spoiny wypełnione piaskiem	m	1645,7		
d.3	0404-03					
<b>4 Oznakowanie i roboty wykończeniowe</b>						
21	KNNR 6	Pionowe znaki drogowe - słupki z rur stalowych	szt.	4		
d.4	0702-01					
22	KNNR 6	Pionowe znaki drogowe - znaki zakazu, nakazu, ostrzegawcze i informacyjne o pow. ponad 0,3 m2	szt.	4		
d.4	0702-05					
23	KNNR 1	Plantowanie (obrobienie na czysto) pasa terenu poza obrzeżami w gruntach kat.I-III	m <sup>2</sup>	1645,7		
d.4	0503-05					
24	KNNR 1	Humusowanie skarp z obsianiem przy grubości warstwy humusu 5 cm.	m <sup>2</sup>	1645,7		
d.4	0507-01					
25	KNNR 2-	Regulacja pionowa studzienek dla włączów kanałowych	szt.	37		
d.4	31 1406-03					
26	KNNR 2-	Regulacja pionowa studzienek dla studzienek telefonicznych	szt.	7		
d.4	31 1406-05					
27	KNNR 2-	Regulacja pionowa studzienek dla zaworów wodociagowych	szt.	20		
d.4	31 1406-04					

Lp.	Pod- stawa	Opis	jedn .obm.	Obmiar	Koszt jedn	Wartość
<b>Nawierzchnie ulic na Osiedlu Kleszczewskim w Skarszewach , zakresy rozszerzone ulic : Cisowa-21,2m , Rzemieślnicza-31,7m</b>						
<b>1 Roboty przygotowawcze , ziemne i korytowanie</b>						
1 d.1	KNNR 1 0111- 01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym.	km	0,021+0,032 = 0,05		
2 d.1	KNNR 6 0101- 02	Koryta wykonywane mechanicznie gł. 20 cm w gruncie kat. II-VI na całej szerokości jezdni (całkowita głębokość = 40 cm ) Krotność = 2	m <sup>2</sup>	76,5+174,5 = 251,00		
3 d.1	KNNR 1 0205- 04	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiorcami o poj.łyżki 0.60 m <sup>3</sup> w gr.kat. I-III w ziemi uprzednio zmag.w hałdach z transp.urobku na odl. 1 km sam.samowyład.	m <sup>3</sup>	251,0*0,4 = 100,40		
4 d.1	KNNR 1 0208- 02	Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowyladowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej(kat.gr. I-IV) - dalsze 2 km Krotność = 2	m <sup>3</sup>	100,4		
5 d.1	KNNR 6 0103- 03	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane mechanicznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni	m <sup>2</sup>	251,0		
<b>2 Podbudowa i nawierzchnia jezdni</b>						
6 d.2	KNNR 6 0111- 01	Podbudowy z gruntu stabilizowanego cementem w ilości 20 kg/m <sup>2</sup> , warstwa gr.10 cm	m <sup>2</sup>	251,0		
7 d.2	KNNR 6 0113- 01	Podbudowy z kruszyw łamanych gr. 15 cm	m <sup>2</sup>	251,0		
8 d.2	KNNR 6 1005- 07	Skropienie asfaltem nawierzchni drogowych	m <sup>2</sup>	251*2 = 502,00		
9 d.2	KNNR 6 0308- 03	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości 6 cm (warstwa wiążąca)	m <sup>2</sup>	251		
10 d.2	KNNR 6 0309- 02	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości 4 cm (warstwa ścieralna)	m <sup>2</sup>	251		
<b>3 Zjazdy i Roboty uliczne</b>						
11 d.3	KNNR 2- 31 0402- 03	Ława pod obrzeża (analogia) betonowa zwykła	m <sup>3</sup>	0,04*149,3 = 5,97		
12 d.3	KNNR 6 0404- 03	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce piaskowej, spoiny wypełnione piaskiem	m	46,0+103,3 = 149,30		
<b>4 Oznakowanie i roboty wykończeniowe</b>						
13 d.4	KNNR 2- 31 1406- 03	Regulacja pionowa studzienek dla włączów kanałowych	szt.	4		
14 d.4	KNNR 2- 31 1406- 04	Regulacja pionowa studzienek dla zaworów wodociagowych	szt.	2		
<b>Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT</b>						
<b>Podatek VAT</b>						
<b>Ogółem wartość kosztorysowa robót</b>						

Lp.	Podstawa	Opis	jedn. obm.	Obmiar	Koszt jedn.	Wartość
<b>Nawierzchnie ulic na Osiedlu Kleszczewskim w Skarszewach, remont skrzyżowania (włączenia) ulicy Rzemieśniczej z ulicą Kościarską (dr. woj nr 224)</b>						
<b>1 Roboty przygotowawcze, ziemne i korytowanie</b>						
1	KNNR 1 d.1 0111-01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym.	km	8,5/1000 = 0,01		
2	KNNR 6 d.1 0101-01	Koryta wykonywane mechanicznie gł. 10 cm w gruncie kat. II-VI na całej szerokości chodników (całkowita głębokość = 15cm) Krotność = 1,5	m <sup>2</sup>	24,7		
3	KNNR 6 d.1 0101-02	Koryta wykonywane mechanicznie gł. 20 cm w gruncie kat. II-VI na całej szerokości jezdni (całkowita głębokość = 40 cm) Krotność = 2	m <sup>2</sup>	45,5		
4	KNNR 1 d.1 0205-04	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi o poj. łyżki 0.60 m <sup>3</sup> w gr. kat. I-III w ziemi uprzednio zmag. w hałdach z transp. urobku na odl. 1 km sam. samowyląd.	m <sup>3</sup>	24,7*0,15+ 45,5*0,4 = 21,91		
5	KNNR 1 d.1 0208-02	Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowylądowymi po drogach o nawierzchni utwardzonej (kat. gr. I-IV) - dalsze 2 km Krotność = 2	m <sup>3</sup>	21,91		
6	KNNR 6 d.1 0103-03	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane mechanicznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni	m <sup>2</sup>	45,5		
<b>2 Podbudowa i nawierzchnia jezdni</b>						
7	KNNR 6 d.2 0111-01	Podbudowy z gruntu stabilizowanego cementem w ilości 20 kg/m <sup>2</sup> , warstwa gr. 10 cm	m <sup>2</sup>	45,5		
8	KNNR 6 d.2 0113-01	Podbudowy z kruszyw łamanych gr. 15 cm	m <sup>2</sup>	45,5		
9	KNNR 6 d.2 1005-07	Skropienie asfaltem nawierzchni drogowych	m <sup>2</sup>	45,5*2 = 91,00		
10	KNNR 6 d.2 0308-03	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości 6 cm (warstwa wiążąca)	m <sup>2</sup>	45,5		
11	KNNR 6 d.2 0309-02	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości 4 cm (warstwa ścieralna)	m <sup>2</sup>	45,5		
<b>3 Zjazdy i Roboty uliczne</b>						
12	KNNR 6 d.3 0403-03	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm z wykonaniem ław betonowych na podsypce cementowo-piaskowej	m	18,8		
13	KNNR 6 d.3 0403-03	Krawężniki betonowe wtopiony (analogia) o wymiarach 15x30 cm z wykonaniem ław betonowych na podsypce cementowo-piaskowej	m	17,0		
14	KNR 2- d.3 31 0402-03	Ława pod obrzeża (analogia) betonowa zwykła	m <sup>3</sup>	0,04*14,5 = 0,58		
15	KNNR 6 d.3 0502-03	Chodniki z kostki brukowej betonowej grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem	m <sup>2</sup>	24,7		
16	KNNR 6 d.3 0404-03	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce piaskowej, spoiny wypełnione piaskiem	m	14,5		
<b>4 Oznakowanie i roboty wykończeniowe</b>						
17	KNNR 6 d.4 0702-01	Pionowe znaki drogowe - słupki z rur stalowych	szt.	1		
18	KNNR 6 d.4 0702-05	Pionowe znaki drogowe - znaki zakazu, nakazu, ostrzegawcze i informacyjne o pow. ponad 0.3 m <sup>2</sup>	szt.	1		
19	KNNR 1 d.4 0503-05	Plantowanie (obrobienie na czysto) pasa terenu poza obrzeżami w gruntach kat. I-III	m <sup>2</sup>	14,5		
20	KNNR 1 d.4 0507-01	Humusowanie skarp z obsianiem przy grubości warstwy humusu 5 cm.	m <sup>2</sup>	14,5		
<b>Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT</b>						
<b>Podatek VAT</b>						
<b>Ogółem wartość kosztorysowa robót</b>						