

KALKULACJA UPROSZCZONA

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
Przebudowa drogi wewnętrznej na terenie Leszczyńskiej Spółdzielni Mieszkaniowej Lesznie w rejonie ulicy Czechosłowackiej						
1		JEZDNIA				
1.1		Odtworzenie trasy i punktów wysokościowych D-01.01.01				
1	KNNR 1 0111-	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym. (wraz z inwentaryzacją geodezyjną powykonawczą)	km	0.286		
d.1. 01						
1						
1.2		Rozbiórka elementów dróg D-01.02.04				
2	KNR 2-31 0803-	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych o grubości 3 cm	m ²	1605.000		
d.1. 03						
2						
3	KNR 2-31 0803-	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych - dalszy 1 cm grubości	m ²	1605.000		
d.1. 04						
2						
4	KNNR 6 0801-	Rozebranie podbudowy z betonu gr. 18 cm mechanicznie	m ²	1755.190		
d.1. 06						
2	analogia					
5	KNR 2-31 0804-	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z tłucznia kamiennego o grubości 15 cm	m ²	168.000		
d.1. 03						
2						
6	KNR 2-31 0815-	Rozebranie chodników z płyt betonowych 35x35x5 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m ²	917.250		
d.1. 06						
2						
7	KNR 2-31 0810-	Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej na podsypce cementowo-piaskowej	m ²	12.000		
d.1. 02						
2	analogia					
8	KNNR 6 0801-	Rozebranie nawierzchni z betonu gr. 10 cm mechanicznie / chodnik betonowy / Krotność = 0.666	m ²	96.000		
d.1. 06						
2	analogia					
9	KNR 2-31 0813-	Rozebranie krawężników betonowych 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m	720.000		
d.1. 03						
2						
10	KNR 2-31 0812-	Rozebranie ław pod krawężniki betonowe z betonu	m ³	28.800		
d.1. 03						
2						
11	KNR 2-31 0814-	Rozebranie obrzeży 6x20 cm na podsypce piaskowej	m	806.600		
d.1. 01						
2						
12	KNR 4-04 0504-	Rozebranie posadzek z płytek ceramicznych / podesty wejściowe do klatek schodowych/	m ²	150.190		
d.1. 03						
2						
13	KNR 4-051	Demontaż studzienek ściekowych ulicznych betonowych o śr. 500 mm z osadnikiem bez syfonu	kpl.	9.000		
d.1. 0411-02						
2						
14	KNR 4-04 1103-	Załadowanie gruzu koparko-ładowarką na samochody samowyładowcze - współczynnik spulchnienia 1,5	m ³	803.819		
d.1. 01						
2						
15	KNR 4-04 1103-	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyładowczym na odleg. 1 km wraz opłatą za składowanie	m ³	803.190		
d.1. 04						
2						
16	KNR 4-04 1103-	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyładowczym na odleg. 1 km (razem 15 km) wraz z opłatą za składowanie	m ³	803.190		
d.1. 05 krotność 14						
2						
1.3		Wykonanie wykopów w gruntach nieskalistych D-02.01.01				
17	KNR 2-01 0206-	Roboty ziemne wykon.koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.40 m3 w gr.kat.III z transp.urobku samochod.samowyładowczymi na odległość do 1 km - korytowanie wraz z opłatą za składowanie - 95% robót ziemnych	m ³	417.383		
d.1. 02						
3						
18	KNR 2-01 0301-	Ręczne roboty ziemne z transportem urobku samochodami samowyładowczymi (kat.gr.III) - 5 % robót ziemnych	m ³	21.967		
d.1. 02						
3						
19	KNR 2-01 0214-	Nakłady uzupełn.za każde dalsze rozp. 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyładowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat.III-IV (razem 15 km)	m ³	439.350		
d.1. 04 krotność 28						
3						
1.4		Koryto wraz z profilowaniem i zagęszczaniem podłoża D-04.01.01				
20	KNNR 6 0103-	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane mechanicznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni	m ²	1515.000		
d.1. 03						
4						
1.5		Podbudowa z gruntu stabilizowanego cementem D-04.05.01				
21	KNNR 6 0109-	Grunt stabilizowany cementem C 3/4 MPa gr. 15 cm	m ²	1515.000		
d.1. 02						
5	analogia					
1.6		Podbudowa z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie D-04.04.02				

KALKULACJA UPROSZCZONA

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
22 d.1. 6	KNNR 6 0113-02	Podbudowa zasadnicza - kruszywo łamane stabilizowane mechanicznie o uziarnieniu ciągłym 0/31,5mm mm - gr. 20 cm (mieszanka GRH 0/31,5 mm)	m ²	1515.000		
1.7		Nawierzchnia z betonowej kostki brukowej D-05.03.23a				
23 d.1. 7	KNR 2-31 0511-03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej kolor szary grub. 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej gr. 5 cm	m ²	1320.600		
1.8		Regulacja pionowa studzienek rewizyjnych, zaworów, pokryw studni kablowych D-03.02.01a				
24 d.1. 8	KNR 2-31 1406-03	Regulacja pionowa studzienek dla włączów kanałowych	szt.	18.000		
25 d.1. 8	KNR 2-31 1406-04	Regulacja pionowa studzienek dla zaworów wodociągowych i gazowych	szt.	19.000		
2		USUNIĘCIE DRZEW I KRZAKÓW D-01.02.01				
26 d.2. 12	KNNR 1 0104-12	Karczowanie pni o śr. 26-35 cm koparką podsiębierną w gruntach kat.III-IV o normalnej wilgotności	szt.	40.000		
27 d.2. 02	KNR 2-01 0110-02	Wywożenie karpiny na odległość do 2 km	mp	6.800		
28 d.2. 05	KNR 2-01 0110-05	Wywożenie karpiny i gałęzi - dodatek za każde dalsze 0.5 km wywozu / dodatkowo 13 km / Krotność = 26	mp	6.800		
3		MIEJSCA POSTOJOWE				
3.1		Wykonanie wykopów w gruntach nieskalistych D-02.01.01				
29 d.3. 1	KNR 2-01 0206-02	Roboty ziemne wykon.koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.40 m3 w gr.kat.III z transp.urobku samochod.samowyładowczymi na odległość do 1 km - korytowanie wraz z opłatą za składowanie - 95% robót ziemnych	m ³	733.248		
30 d.3. 1	KNR 2-01 0301-02	Ręczne roboty ziemne z transportem urobku samochodami samowyładowczymi (kat.gr.III) - 5 % robót ziemnych	m ³	38.592		
31 d.3. 1	KNR 2-01 0214-04	Nakłady uzupełn.za każde dalsze rozp. 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyładowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat.III-IV (razem 15 km)	m ³	771.840		
3.2		Koryto wraz z profilowaniem i zagęszczaniem podłoża D-04.01.01				
32 d.3. 2	KNNR 6 0103-03	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane mechanicznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni	m ²	1608.000		
3.3		Podbudowa z gruntu stabilizowanego cementem D-04.05.01				
33 d.3. 3	KNNR 6 0109-02	Grunt stabilizowany cementem C3/4 MPa (z betoniarki) gr. 15 cm	m ²	1608.000		
3.4		Podbudowa z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie D-04.04.02				
34 d.3. 4	KNNR 6 0113-02	Podbudowa zasadnicza - kruszywo łamane stabilizowane mechanicznie o uziarnieniu ciągłym 0/31,5mm mm - gr. 20 cm (mieszanka GRH 0/31,5 mm)	m ²	1608.000		
3.5		Nawierzchnia z betonowej kostki brukowej D-05.03.23a				
35 d.3. 5	KNR 2-31 0511-03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej kolor grafitowy grub. 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej gr. 5 cm /miejsc postojowe odznaczyć kostką białą/	m ²	1608.000		
4		CHODNIKI				
4.1		Wykonanie wykopów w gruntach nieskalistych D-02.01.01				
36 d.4. 1	KNR 2-01 0206-02	Roboty ziemne wykon.koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.40 m3 w gr.kat.III z transp.urobku samochod.samowyładowczymi na odległość do 1 km - korytowanie wraz z opłatą za składowanie	m ³	366.250		
37 d.4. 1	KNR 2-01 0214-04	Nakłady uzupełn.za każde dalsze rozp. 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyładowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat.III-IV (razem 15 km)	m ³	366.250		
4.2		Koryto wraz z profilowaniem i zagęszczaniem podłoża D-04.01.01				
38 d.4. 2	KNNR 6 0103-03	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane mechanicznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni	m ²	1465.000		
4.3		Podbudowa z gruntu stabilizowanego cementem D-04.05.01				
39 d.4. 3	KNNR 6 0109-02	Grunt stabilizowany cementem o C 3/4 MPa (z betoniarki) gr. 15 cm	m ²	1465.000		
4.4		Nawierzchnia z betonowej kostki brukowej D-05.03.23a				
40 d.4. 4	KNR 2-31 0511-03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej kolor czerwony grub. 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej gr. 5 cm	m ²	1465.000		

KALKULACJA UPROSZCZONA

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
41 d.4. 03 4 analogia	KNR 2-31 0502-	Przełożenie chodników z płytek betonowych 35x35x5cm	m ²	175.000		
5		UTWARDZENIE POWIERZCHNI GRUNTU - PŁYTY MEBA				
5.1		Wykonanie wykopów w gruntach nieskalistych D-02.01.01				
42 d.5. 02 1	KNR 2-01 0206-	Roboty ziemne wykon.koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.40 m3 w gr.kat.III z transp.urobku samochod.samowyladowczymi na odległość do 1 km - korytowanie wraz z opłatą za składowanie	m ³	132.600		
43 d.5. 04 1	KNR 2-01 0214-	Nakłady uzupełn.za każde dalsze rozp. 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyladowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat.III-IV (razem 15 km)	m ³	132.600		
5.2		Koryto wraz z profilowaniem i zagęszczaniem podłoża D-04.01.01				
44 d.5. 03 2	KNR 6 0103-	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane mechanicznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni	m ²	276.250		
45 d.5. 04 2	KNR 6 0105-	Warstwa wyrównująca podłoże o gr.5 cm - piasek	m ²	276.250		
46 d.5. 01 2 analogia	KNR 2-02 0616-	Warstwa separacyjna - geotkanina o wytrzymałości 40/40 kN/m	m ²	386.750		
5.3		Podbudowa z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie D-04.04.02				
47 d.5. 02 3	KNR 6 0113-	Podbudowa zasadnicza - kruszywo łamane stabilizowane mechanicznie o uziarnieniu ciągłym 0/31,5mm mm - gr. 30 cm (mieszanka GRH 0/31,5 mm) Krotność = 1.5	m ²	276.250		
5.4		Nawierzchnia z betonowej kostki brukowej D-05.03.23a				
48 d.5. 03 4 analogia	KNR 6 0105-	Warstwy podsypkowe miał kamienny 0/10 granitowy - gr.3 cm	m ²	276.250		
49 d.5. 0407-03 4 analogia	KNR-W 2-25	Nawierzchnie z płyt betonowych Meba gr. 10 cm wypełnionych otoczakami płukanyymi	m ²	276.250		
6		PODESTY DO KLATEK SCHODOWYCH				
6.1		Wykonanie wykopów w gruntach nieskalistych D-02.01.01				
50 d.6. 02 1	KNR 2-01 0206-	Roboty ziemne wykon.koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.40 m3 w gr.kat.III z transp.urobku samochod.samowyladowczymi na odległość do 1 km - korytowanie wraz z opłatą za składowanie - 95% robót ziemnych	m ³	18.548		
51 d.6. 02 1	KNR 2-01 0301-	Ręczne roboty ziemne z transportem urobku samochodami samowyladowczymi (kat.gr.III) - 5 % robót ziemnych	m ³	0.976		
52 d.6. 04 1	KNR 2-01 0214-	Nakłady uzupełn.za każde dalsze rozp. 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyladowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat.III-IV (razem 15 km)	m ³	19.524		
6.2		Koryto wraz z profilowaniem i zagęszczaniem podłoża D-04.01.01				
53 d.6. 03 2	KNR 6 0103-	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane mechanicznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni	m ²	150.190		
6.3		Podbudowa z gruntu stabilizowanego cementem D-04.05.01				
54 d.6. 02 3 analogia	KNR 6 0109-	Grunty stabilizowane cementem o C 3/4 MPa (z betoniarki) gr. 15 cm	m ²	150.190		
6.4		Nawierzchnia z betonowej kostki brukowej D-05.03.23a				
55 d.6. 02 4	KNR 2-31 0511-	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej płukanej "Rodos" kolor grafitowy grubość 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m ²	150.190		
56 d.6. 03 4	KNR 2-02 1219-	Wycieraczki do obuwia typowe 0.27 m2	szt.	23.000		
7		PRÓG ZWALNIAJĄCY - PRZEJŚCIE DLA PIESZYCH WYNIESIONE				
7.1		Wykonanie wykopów w gruntach nieskalistych D-02.01.01				
57 d.7. 02 1	KNR 2-01 0206-	Roboty ziemne wykon.koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.40 m3 w gr.kat.III z transp.urobku samochod.samowyladowczymi na odległość do 1 km - korytowanie wraz z opłatą za składowanie	m ³	40.400		
58 d.7. 04 1	KNR 2-01 0214-	Nakłady uzupełn.za każde dalsze rozp. 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyladowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat.III-IV (razem 15 km)	m ³	40.400		
7.2		Koryto wraz z profilowaniem i zagęszczaniem podłoża D-04.01.01				

KALKULACJA UPROSZCZONA

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
59 d.7. 2	KNNR 6 0103-03	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane mechanicznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni	m ²	80.000		
7.3		Podbudowa z gruntu stabilizowanego cementem D-04.05.01				
60 d.7. 3	KNNR 6 0109-02 analogia	Grunt stabilizowany cementem C3/4 (z betoniarki) gr. 15 cm	m ²	80.000		
7.4		Podbudowa z betonu D-04.06.01				
61 d.7. 4	KNNR 6 0109-03	Podbudowa z betonu cementowego B15 gr. średnio 22, 5 cm Krotność = 1.125	m ²	80.000		
7.5		Nawierzchnia z betonowej kostki brukowej D-05.03.23a				
62 d.7. 5	KNR 2-31 0511-03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej kolor biały/czerwony grub. 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej gr. 5 cm	m ²	80.000		
8		ELEMENTY ULIC				
8.1		Krawężniki betonowe D-08.01.01				
63 d.8. 1	KNR 2-31 0401-06 analogia	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wym. 30x40 cm w gruncie kat.III-IV wraz z wywozem gruntu z rowka	m	1225.000		
64 d.8. 1	KNNR 6 0403-03	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm z wykonaniem ław betonowych B15 w ilości 0,08m3/mb na podsypce cementowo-piaskowej	m	709.000		
65 d.8. 1	KNNR 6 0403-03	Krawężniki betonowe obniżone o wymiarach 15x22 cm z wykonaniem ław betonowych B15 w ilości 0,08m3/mb na podsypce cementowo-piaskowej	m	516.000		
8.2		Betonowe obrzeża chodnikowe D-08.03.01				
66 d.8. 2	KNR 2-31 0401-04 analogia	Rowki pod obrzeża ławy krawężnikowe o wymiarach 30x30 cm w gruncie kat.III-IV wraz z wywozem gruntu z rowka	m	1041.900		
67 d.8. 2	KNR 2-31 0402-04 analogia	Ława pod obrzeże 8x30 betonowa z oporem B15 w ilości 0,05m3/mb	m ³	52.095		
68 d.8. 2	KNNR 6 0404-05	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej, spoiny wypełnione zaprawą cementową	m	1041.900		
8.3		Ścieki D-08.05.00				
69 d.8. 3	KNR AT-03 0402-01	Ścieki uliczne z kostki betonowej szarej gr. 8 cm w dwóch rzędach na ławie betonowej B15 w ilości 0, 065m3/mb	m	572.000		
9		ODWODNIENIE				
9.1		Wykonanie wykopów w gruntach nieskalistych D-02.01.01				
70 d.9. 1	KNR 2-01 0206-02	Roboty ziemne wykon.koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.40 m3 w gr.kat.III z transp.urobku samochod.samowyładowczymi na odległość do 1 km - wykop pod wpusty uliczne, przykanaliki wraz z opłatą za składowanie - 75% robót ziemnych	m ³	84.045		
71 d.9. 1	KNR 2-01 0301-02	Ręczne roboty ziemne z transportem urobku samochodami samowyładowczymi (kat.gr.III) - 25 % robót ziemnych	m ³	28.015		
72 d.9. 1	KNR 2-01 0214-04 krotność 28	Nakłady uzupełn.za każde dalsze rozp. 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyładowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat.III-IV (razem 15 km)	m ³	112.060		
9.2		Kanalizacja deszczowa D-03.02.01				
73 d.9. 2	KNNR 1 0527-01	Montaż konstrukcji podwieszów kabli energetycznych i telekomunikacyjnych typ lekki; element o rozpiętości 4 m	kpl.	4.000		
74 d.9. 2	KNNR 1 0527-06	Demontaż konstrukcji podwieszów kabli energetycznych i telekomunikacyjnych typ lekki; element o rozpiętości 4 m	kpl.	4.000		
75 d.9. 2	KNR 2-28 0501-05	Podłoża z kruszyw naturalnych grubości 15 cm - podłoża pod przykanaliki, wpusty	m ²	82.300		
76 d.9. 2	KNR 2-18 0625-02 analogia	Wpust uliczny betonowy z osadnikiem fi 500 mm - szczelny	szt.	14.000		
77 d.9. 2	KNR 2-28 0506-02 analogia	Przykanaliki z rur kielichowych z PVC o śr. nom. 150 mm (śr. zew. 160 mm) - połączenie studzienki ściekowej ze studnią rewizyjną lub na ostro - rury SN 8 lite	m	68.300		
78 d.9. 2	KNR 2-28 0501-09	Obsypka przykanalików, wpustów kruszywem dowiezionym /pospółka/ - do wysokości 30 cm ponad rurę	m ³	54.648		
10		URZĄDZENIA BEZPIECZEŃSTWA RUCHU D.07.00.00				
10.1		Oznakowanie pionowe D-07.02.01				

KALKULACJA UPROSZCZONA

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
79 d.10 .1	KNR-W 2-25 0419-05	Słupki do znaków drogowych z rur stalowych - rozebranie	szt.	12.000		
80 d.10 .1	KNNR 6 0702- 08	Pionowe znaki drogowe - zdjęcie znaków lub drogowskazów	szt.	12.000		
81 d.10 .1	KNNR 6 0702- 01	Pionowe znaki drogowe - słupki z rur stalowych	szt.	16.000		
82 d.10 .1	KNNR 6 0702- 05	Pionowe znaki drogowe	szt.	16.000		
10.2		Oznakowanie poziome D-07.01.01				
83 d.10 .2	KNNR 6 0705- 06	Oznakowanie poziome jezdni farbą chlorokauczkową - miejsca postojowe dla niepełnosprawnych - kolor niebieski	m ²	198.000		
84 d.10 .2	KNNR 6 0705- 06	Oznakowanie poziome jezdni farbą chlorokauczkową - linie na skrzyżowaniach i przejściach dla pieszych malowane mechanicznie	m ²	40.000		
85 d.10 .2	KNNR 6 0705- 07	Oznakowanie poziome jezdni farbą chlorokauczkową - strzałki i inne symbole malowane ręcznie / symbol osoby niepełnosprawnej/	m ²	8.360		
11		ROBOTY WYKOŃCZENIOWE				
86 d.11	KNR-W 2-01 0505-01	Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat. I-III	m ²	572.000		
87 d.11	KNR-W 2-01 0510-01	Humusowanie terenu z obsianiem przy grubości warstwy humusu 5 cm	m ²	572.000		
88 d.11	KNR-W 2-01 0510-02	Humusowanie skarp z obsianiem dodatek za każdy następny 1 cm humusu Krotność = 5	m ²	572.000		
Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT						
Podatek VAT						
Ogółem wartość kosztorysowa robót						

Słownie: