

PRZEDMIAR ROBÓT

Przebudowa drogi gminnej ul. Polnej w miejscowości Starcza
KSIĄŻKA PRZEDMIARÓW

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1 ROBOTY ZIEMNE					
1	KNR 2-01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek (70%)	m ²		
d.1	0126-01	2452,5*0,70=1716,75 1716.75	m ²	1716.750	
				RAZEM	1716.750
2	KNR 2-01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa drogi w terenie równinnym	km		
d.1	0119-03	0.956	km	0.956	
				RAZEM	0.956
3	KNR 2-01	Ręczne usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm (30%)	m ²		
d.1	0125-01	2452,5*0,30=735,75 735.75	m ²	735.750	
				RAZEM	735.750
4	KNR 2-01	Roboty ziemne wykon.koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.40 m ³ w gr.kat.III z transp.urobku samochod.samowyladowczymi na odległość do 1 km	m ³		
d.1	0206-02	367.875	m ³	367.875	
				RAZEM	367.875
5	kalkulacja	Koszty składowania (utyliczacji) nadmiaru ziemi	m ³		
d.1	własna	367.875	m ³	367.875	
				RAZEM	367.875
6	KNR 2-01	Roboty ziemne wykon.koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.60 m ³ w gr.kat.IV z transp.urobku samochod.samowyladowczymi na odległość do 1 km (70%)	m ³		
d.1	0206-05	535.63	m ³	535.630	
				RAZEM	535.630
7	KNR 2-01	Roboty ziemne wykon.koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.60 m ³ w gr.kat.IV z transp.urobku samochod.samowyladowczymi na odległość do 1 km (30%)	m ³		
d.1	0206-05	229.55	m ³	229.550	
				RAZEM	229.550
8	kalkulacja	Koszty składowania (utyliczacji) nadmiaru ziemi	m ³		
d.1	własna	765.18	m ³	765.180	
				RAZEM	765.180
2 JEZDNI ULICY POLNEJ					
9	KNR 2-31	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV	m ²		
d.2	0103-04	5020	m ²	5020.000	
				RAZEM	5020.000
10	KNR 2-31	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 25cm	m ²		
d.2	0114-05	Analogia: podbudowa z gruntu stabilizowanego cementem (Rm=5,0MPa) - grubość podbudowy po zagęszczeniu ok. 25 cm (gruntocement dowożony spoza terenu budowy)	m ²	1586.500	
	0114-06	1586.5		RAZEM	1586.500
11	KNR 2-31	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 25cm	m ²		
d.2	0114-05	Analogia: podbudowa z gruntu stabilizowanego cementem (Rm=5,0MPa) - grubość podbudowy po zagęszczeniu ok. 25 cm (stabilizacja istniejącej podbudowy)	m ²	3433.500	
	0114-06	3433.5		RAZEM	3433.500
12	KNR 2-31	Podbudowa z mieszanki niezwiązanej C90/3 - warstwa o grubości po zagęszczeniu 20 cm	m ²		
d.2	0114-05	5020	m ²	5020.000	
	0114-06			RAZEM	5020.000
13	KNR AT-03	Mechaniczne oczyszczenie i skropienie emulsją asfaltową na zimno podbudowy z kruszywa	m ²		
d.2	0202-01	5020	m ²	5020.000	
				RAZEM	5020.000
14	KNR 2-31	Nawierzchnia asfaltowa - warstwa wiążąca asfaltowa - grubość po zagęszcz. 5 cm (AC16W 50/70)	m ²		
d.2	0310-01	5020	m ²	5020.000	
	0310-02			RAZEM	5020.000

Przebudowa drogi gminnej ul. Polnej w miejscowości Starcza
KSIĄŻKA PRZEDMIARÓW

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
15 d.2	KNR AT-03 0202-02	Mechaniczne oczyszczenie i skropienie emulsją asfaltową na zimno podbudowy lub nawierzchni bitumicznej 5020	m ² m ²	 5020.000	
				RAZEM	5020.000
16 d.2	KNR 2-31 0310-05 0310-06	Nawierzchnia asfaltowa - warstwa ścieralna asfaltowa - grubość po zagęszczeniu 4 cm (AC11S 50/70) 5020	m ² m ²	 5020.000	
				RAZEM	5020.000
17 d.2	KNR 6 0702-01	Wymiana pionowych znaków drogowych - słupki z rur stalowych 3	szt. szt.	 3.000	
				RAZEM	3.000
18 d.2	KNR 6 0702-05	Wymiana pionowych znaków drogowych - znak ustęp pierwszeństwa 3	szt. szt.	 3.000	
				RAZEM	3.000
19 d.2	KNR 2-31 1406-03	Regulacja pionowa studzienek dla włączów kanałowych 5	szt. szt.	 5.000	
				RAZEM	5.000
20 d.2	KNR 2-31 1406-04	Regulacja pionowa studzienek dla zaworów wodociągowych i gazowych 11	szt. szt.	 11.000	
				RAZEM	11.000
21 d.2	KNR 2-31 0401-07	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wym. 40x40 cm w gruncie kat.I-II 1972	m m	 1972.000	
				RAZEM	1972.000
22 d.2	KNR 2-31 0402-04	Ława pod krawężniki betonowa z oporem 128.18	m ³ m ³	 128.180	
				RAZEM	128.180
23 d.2	KNR 2-31 0403-05	Krawężniki betonowe wystające najazdowe o wymiarach 15x22 cm na podsypce cementowo-piaskowej 35	m m	 35.000	
				RAZEM	35.000
24 d.2	KNR 2-31 0403-05	Krawężniki betonowe wtopione o wymiarach 15x30cm na podsypce cementowo-piaskowej 1937	m m	 1937.000	
				RAZEM	1937.000
3 POBOCZE					
25 d.3	KNR 2-31 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV 1471.5	m ² m ²	 1471.500	
				RAZEM	1471.500
26 d.3	KNR 2-31 0114-05 0114-06	Nawierzchnia z mieszanki niezwiązanej C90/3 - warstwa o grubości po zagęszczeniu 20 cm 1471.5	m ² m ²	 1471.500	
				RAZEM	1471.500
4 ZJAZDY					
27 d.4	KNR 2-01 0206-05	Roboty ziemne wykon.koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.60 m ³ w gr.kat.IV z transp.urobku samochod.samowyladowczymi na odległość do 1 km (50%) 35	m ³ m ³	 35.000	
				RAZEM	35.000
28 d.4	KNR 2-01 0301-03	Ręczne roboty ziemne z transportem urobku samochodami samowyladowczymi (kat.gr.IV) 35	m ³ m ³	 35.000	
				RAZEM	35.000
29 d.4	kałkulacja własna	Koszty składowania (utylicacji) nadmiaru ziemi 70	m ³ m ³	 70.000	
				RAZEM	70.000
30 d.4	KNR-W 2- 18 0511-03	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 20 cm - ława fundamentowa 8.64	m ³ m ³	 8.640	
				RAZEM	8.640
31 d.4	KNR 2-31 0605-06	Przepusty rurowe pod zjazdami - rury karbowane PEHD o śr. 40 cm	m		

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		54	m	54.000	
				RAZEM	54.000
32 d.4	KNR-W 2-18 0511-02	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich - zasypianie przepustu	m ³		
		99.36	m ³	99.360	
				RAZEM	99.360
33 d.4	KNR 2-01 0129-03	Umocnienie dna rowu i skapr płytami ażurowymi gr. 8cm	m ²		
		54.84	m ²	54.840	
				RAZEM	54.840
34 d.4	KNR 2-31 0605-03	Przepusty rurowe pod zjazdami - ścianki czołowe dla rur o śr. 40 cm	ściank.		
		18	ściank.	18.000	
				RAZEM	18.000
35 d.4	KNR 2-31 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV	m ²		
		90	m ²	90.000	
				RAZEM	90.000
36 d.4	KNR 2-31 0114-05 0114-06	Podbudowa z mieszanki niezwiązanej C90/3 - warstwa o grubości po zagęszczeniu 20 cm	m ²		
		90	m ²	90.000	
				RAZEM	90.000
5 PRZEPUSTY DROGOWE					
37 d.5	KNR 2-31 0802-07 0802-08	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z kruszywa kamiennego o grubości 25 cm	m ²		
		72	m ²	72.000	
				RAZEM	72.000
38 d.5	KNR 4-04 1103-01	Załadowanie gruzu koparko-ladowarką przy obsłudze na zmianę roboczą przez 3 samochody samowyładowcze	m ³		
		18	m ³	18.000	
				RAZEM	18.000
39 d.5	KNR 4-01 0108-11	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu i wyładowaniu samochodem samowyładowczym na odległość 1 km	m ³		
		19	m ³	19.000	
				RAZEM	19.000
40 d.5	kalkulacja własna	Koszty składowania i utylizacji urobku z rozbiórek	m ³		
		19	m ³	19.000	
				RAZEM	19.000
41 d.5	KNR 2-01 0206-05	Roboty ziemne wykon. koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.60 m ³ w gr. kat. IV z transp. urobku samochod. samowyładowczymi na odległość do 1 km (50%)	m ³		
		48	m ³	48.000	
				RAZEM	48.000
42 d.5	KNR 2-01 0301-03	Ręczne roboty ziemne z transportem urobku samochodami samowyładowczymi (kat. gr. IV)	m ³		
		48	m ³	48.000	
				RAZEM	48.000
43 d.5	kalkulacja własna	Koszty składowania (utylizacji) nadmiaru ziemi	m ³		
		36	m ³	36.000	
				RAZEM	36.000
44 d.5	KNR-W 2-18 0511-03	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 20 cm - ława fundamentowa	m ³		
		3.84	m ³	3.840	
				RAZEM	3.840
45 d.5	KNR 2-31 0605-06	Przepusty drogowe - rury karbowane PEHD o śr. 40 cm	m		
		24	m	24.000	
				RAZEM	24.000
46 d.5	KNR-W 2-18 0511-02	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich - zasypianie przepustu	m ³		
		32.16	m ³	32.160	
				RAZEM	32.160
47 d.5	KNR 2-01 0129-03	Umocnienie dna rowu i skarp płytami ażurowymi gr. 8cm	m ²		
		17.28	m ²	17.280	
				RAZEM	17.280

Przebudowa drogi gminnej ul. Polnej w miejscowości Starcza
KSIĄŻKA PRZEDMIARÓW

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
48 d.5	KNR 2-31 0605-03	Przepusty drogowe - ścianki czołowe dla rur o śr. 40 cm 6	ściank. ściank.	 6.000	
				RAZEM	6.000
6	ROWY				
49 d.6	KNR 2-01 0108-01	Mechaniczne karczowanie zagajników gęstych 0.075	ha ha	 0.075	
				RAZEM	0.075
50 d.6	KNR 2-01 0111-02	Oczyszczenie terenu z pozostałości po wykarczowaniu (drobne gałęzie, korzenie) z wywiezieniem 750	m ² m ²	 750.000	
				RAZEM	750.000
51 d.6	KNR 2-01 0224-02	Wykopy rowów i kanałów meliorc. oraz wykopy przy regulacji rzek wykon. koparkami podsiębiernymi 0.40 m ³ na odkład w gruncie kat. III 420	m ³ m ³	 420.000	
				RAZEM	420.000
52 d.6	KNR 2-31 1403-06	Oczyszczenie rowów z namułu o grub. 30 cm z wyprofilowaniem skarp rowu 796	m m	 796.000	
				RAZEM	796.000
53 d.6	KNR 2-01 0505-01	Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat. I-III 2069.6	m ² m ²	 2069.600	
				RAZEM	2069.600
54 d.6	KNR 2-21 0218-02	Rozścielenie ziemi urodzajnej ręczne z transportem taczkami na terenie płaskim 103.48	m ³ m ³	 103.480	
				RAZEM	103.480
55 d.6	KNR 2-21 0403-03	Wykonanie trawników dywanowych siewem na terenie płaskim przy uprawie mechanicznej na gruncie kat. I-II z nawożeniem 2069.6	m ² m ²	 2069.600	
				RAZEM	2069.600