

## Szczegółowy przedmiar robót - etap I

PRZEBUDOWA ORAZ REMONT DRÓG GMINNYCH I DROGI POWIATOWEJ ORAZ REMONT PLACU PRZYKOŚCIELNEGO I PRZY ZBORZE W RAMACH INWESTYCJI PN.: „REWITALIZACJA ULIC W ŚRÓDMIEŚCIU SULECHOWA”

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Nakład RMS
1	2	3	4	5
		<b>1 ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE</b>		
1	KNR 2-01 0119/03	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym  <b>Robocizna</b> Robotnicy gr.I <b>Materiały</b> Słupki drewniane 7cm <b>Sprzęt</b> Samochód dostawczy 0,9t	km  r-g  m3  m-g	0.5  111.74  0.104  7.5
		Koszty bezpośrednie Koszty zakupu 8,6% Koszty pośrednie 66,3% R+S Zysk 11,2% R+S+Kp(R+S)		
2	KNR 2-01 0103/01	Ścinanie piłą mechaniczną drzew o średnicy 10-15cm  <b>Robocizna</b> Robotnicy gr.I <b>Sprzęt</b> Piła motorowo-łańcuchowa 4,2KM	szt  r-g  m-g	2  0.573  0.06
		Koszty bezpośrednie Koszty pośrednie 66,3% R+S Zysk 11,2% R+S+Kp(R+S)		
3	KNR 2-01 0103/04	Ścinanie piłą mechaniczną drzew o średnicy 36-45cm  <b>Robocizna</b> Robotnicy gr.I <b>Sprzęt</b> Piła motorowo-łańcuchowa 4,2KM	szt  r-g  m-g	3  2.2538  0.27
		Koszty bezpośrednie Koszty pośrednie 66,3% R+S Zysk 11,2% R+S+Kp(R+S)		
4	KNR 2-01 0105/01	Mechaniczne karczowanie pni o średnicy 10-15cm  <b>Robocizna</b> Robotnicy gr.I <b>Sprzęt</b> Spycharka gąsienicowa 74kW (100KM)	szt  r-g  m-g	2  0.1366  0.02
		Koszty bezpośrednie Koszty pośrednie 66,3% R+S Zysk 11,2% R+S+Kp(R+S)		
5	KNR 2-01 0105/04	Mechaniczne karczowanie pni o średnicy 35-45cm  <b>Robocizna</b> Robotnicy gr.I <b>Sprzęt</b> Spycharka gąsienicowa 74kW (100KM)	szt  r-g  m-g	3  0.7984  0.115
		Koszty bezpośrednie Koszty pośrednie 66,3% R+S Zysk 11,2% R+S+Kp(R+S)		
6	KNR 2-01 0110/01	Transport dłużyc na odległość do 2km  <b>Robocizna</b> Robotnicy gr.I <b>Sprzęt</b> Ciągnik kołowy 55-63kW (75-85KM) Przyczepa dłużycowa do samochodu 4,5t	m3  r-g  m-g  m-g	2.6  1.7477  0.54  0.54
		Koszty bezpośrednie		

## Szczegółowy przedmiar robót - etap I

PRZEBUDOWA ORAZ REMONT DRÓG GMINNYCH I DROGI POWIATOWEJ ORAZ REMONT PLACU PRZYKOŚCIELNEGO I PRZY ZBORZE W RAMACH INWESTYCJI PN.: „REWITALIZACJA ULIC W ŚRÓDMIEŚCIU SULECHOWA”

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Nakład RMS
1	2	3	4	5
		Koszty pośrednie 66,3% R+S Zysk 11,2% R+S+Kp(R+S)		
7	KNR 2-01 0110/02	Transport karpiny na odległość do 2km  <b>Robocizna</b> Robotnicy gr.I <b>Sprzęt</b> Ciągnik kołowy 55-63kW (75-85KM) Przyczepa skrzyniowa 3,5t	mp  r-g  m-g m-g	5  1.0983  0.42 0.84
		Koszty bezpośrednie Koszty pośrednie 66,3% R+S Zysk 11,2% R+S+Kp(R+S)		
8	KNR 2-01 0110/03	Transport gałęzi na odległość do 2km  <b>Robocizna</b> Robotnicy gr.I <b>Sprzęt</b> Ciągnik kołowy 55-63kW (75-85KM) Przyczepa skrzyniowa 3,5t	mp  r-g  m-g m-g	7.5  0.9741  0.4 0.8
		Koszty bezpośrednie Koszty pośrednie 66,3% R+S Zysk 11,2% R+S+Kp(R+S)		
9	KNR SEK- 06-01r03 0301/01	Zabezpieczenie drzew o średnicy do 30cm na okres wykonywania robót  <b>Robocizna</b> Robotnicy <b>Materiały</b> Deski iglaste obrzynane kl.III 19-25mm Drut stalowy miękki ocynkowany 1,0-1,8mm Folia polietylenowa osłonowa 0,12-0,20mm Woda Materiały pomocnicze <b>Sprzęt</b> Samochód skrzyniowy 5t	szt  r-g  m3 kg m2 m3 %  m-g	18  4.28  0.0192 0.192 4 0.02 0.5  0.0224
		Koszty bezpośrednie Koszty zakupu 8,6% Koszty pośrednie 66,3% R+S Zysk 11,2% R+S+Kp(R+S)		
10	KNR SEK- 06-01r03 0301/02	Zabezpieczenie drzew o średnicy ponad 30cm na okres wykonywania robót  <b>Robocizna</b> Robotnicy <b>Materiały</b> Deski iglaste obrzynane kl.III 19-25mm Drut stalowy miękki ocynkowany 1,0-1,8mm Folia polietylenowa osłonowa 0,12-0,20mm Woda Materiały pomocnicze <b>Sprzęt</b> Samochód skrzyniowy 5t	szt  r-g  m3 kg m2 m3 %  m-g	12  5.11  0.024 0.24 4 0.02 0.5  0.028
		Koszty bezpośrednie Koszty zakupu 8,6% Koszty pośrednie 66,3% R+S Zysk 11,2% R+S+Kp(R+S)		

## Szczegółowy przedmiar robót - etap I

PRZEBUDOWA ORAZ REMONT DRÓG GMINNYCH I DROGI POWIATOWEJ ORAZ REMONT PLACU PRZYKOŚCIELNEGO I PRZY ZBORZE W RAMACH INWESTYCJI PN.: „REWITALIZACJA ULIC W ŚRÓDMIEŚCIU SULECHOWA”

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Nakład RMS
1	2	3	4	5
11	KNR 2-31 0802/07	Rozebranie mechaniczne podbudowy z kruszywa kamiennego o grubości 15cm	m2	7832
		<b>Robocizna</b> Robotnicy gr.II	r-g	0.2132
		<b>Sprzęt</b> Spycharka gąsienicowa 74kW (100KM)	m-g	0.0079
		Zrywarka przyczepna	m-g	0.0079
		Koszty bezpośrednie Koszty pośrednie 66,3% R+S Zysk 11,2% R+S+Kp(R+S)		
12	KNR 2-31 0802/08 dopłata 5x	Rozebranie mechaniczne podbudowy z kruszywa kamiennego - za każdy dalszy 1cm grubości ponad 15cm	m2	1702
		<b>Robocizna</b> Robotnicy gr.II norma: 0,0141*5	r-g	0.0705
		<b>Sprzęt</b> Spycharka gąsienicowa 74kW (100KM) norma: 0,0003*5	m-g	0.0015
		Zrywarka przyczepna norma: 0,0003*5	m-g	0.0015
		Koszty bezpośrednie Koszty pośrednie 66,3% R+S Zysk 11,2% R+S+Kp(R+S)		
13	KNR 2-31 0802/08 dopłata 15x	Rozebranie mechaniczne podbudowy z kruszywa kamiennego - za każdy dalszy 1cm grubości ponad 15cm	m2	3040
		<b>Robocizna</b> Robotnicy gr.II norma: 0,0141*15	r-g	0.2115
		<b>Sprzęt</b> Spycharka gąsienicowa 74kW (100KM) norma: 0,0003*15	m-g	0.0045
		Zrywarka przyczepna norma: 0,0003*15	m-g	0.0045
		Koszty bezpośrednie Koszty pośrednie 66,3% R+S Zysk 11,2% R+S+Kp(R+S)		
14	KNR 2-31 0805/02	Rozebranie podbudowy z kostki kamiennej nieregularnej o wymiarach 8/11cm - MODYFIKACJA	m2	1116
		<b>Robocizna</b> Robotnicy gr.II	r-g	0.2299
		Koszty bezpośrednie Koszty pośrednie 66,3% R+S Zysk 11,2% R+S+Kp(R+S)		
15	KNR 2-31 0806/01	Rozebranie podbudowy z kostki kamiennej rzędowej o wymiarach 14x18-22cm - MODYFIKACJA	m2	916.5
		<b>Robocizna</b> Robotnicy gr.II	r-g	0.2945
		Koszty bezpośrednie Koszty pośrednie 66,3% R+S Zysk 11,2% R+S+Kp(R+S)		

## Szczegółowy przedmiar robót - etap I

PRZEBUDOWA ORAZ REMONT DRÓG GMINNYCH I DROGI POWIATOWEJ ORAZ REMONT PLACU PRZYKOŚCIELNEGO I PRZY ZBORZE W RAMACH INWESTYCJI PN.: „REWITALIZACJA ULIC W ŚRÓDMIEŚCIU SULECHOWA”

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Nakład RMS
1	2	3	4	5
16	KNR 2-31 0807/03	Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej - MODYFIKACJA - Materiał nadający się do ponowego użycia należy oczyścić i przewieźć w miejsce wskazane przez Zamawiającego - transport 10km. Pozostały materiał załadować i wywieźć z terenu budowy i poddać utylizacji.	m2	2496
		<b>Robocizna</b> Robotnicy gr.II Robotnicy gr.I	r-g r-g	0.3801 0.9901
		Koszty bezpośrednie Koszty pośrednie 66,3% R+S Zysk 11,2% R+S+Kp(R+S)		
17	KNR 2-31 0805/02	Rozebranie ręczne nawierzchni z kostki kamiennej nieregularnej o wymiarach 4/6cm - MODYFIKACJA	m2	18
		<b>Robocizna</b> Robotnicy gr.II	r-g	0.2299
		Koszty bezpośrednie Koszty pośrednie 66,3% R+S Zysk 11,2% R+S+Kp(R+S)		
18	KNR 2-31 0805/02	Rozebranie ręczne nawierzchni z kostki kamiennej nieregularnej o wymiarach 8/11cm - MODYFIKACJA	m2	2278
		<b>Robocizna</b> Robotnicy gr.II	r-g	0.2299
		Koszty bezpośrednie Koszty pośrednie 66,3% R+S Zysk 11,2% R+S+Kp(R+S)		
19	KNR 4-04 1101/03	Wywiezienie kostki betonowej i kamiennej oraz krawężników kamiennych w miejsce wskazane przez Zamawiającego na odległość 1km przy ręcznym załadunku i wyładunku - MODYFIKACJA	m3	577.52
		<b>Robocizna</b> Robotnicy gr.I	r-g	1.26
		<b>Sprzęt</b> Samochód dostawczy 0,9t	m-g	1.112
		Koszty bezpośrednie Koszty pośrednie 66,3% R+S Zysk 11,2% R+S+Kp(R+S)		
20	KNR 4-04 1101/06 dopłata 9x	Wywiezienie kostki betonowej i kamiennej oraz krawężników kamiennych w miejsce wskazane przez Zamawiającego na odległość 1km przy ręcznym załadunku i wyładunku - nakłady uzupełniające na każdy dalszy rozpoczęty km odległości ponad 1km samochodem dostawczym - MODYFIKACJA	m3	577.52
		<b>Sprzęt</b> Samochód dostawczy 0,9t norma: 0,204*9	m-g	1.836
		Koszty bezpośrednie Koszty pośrednie 66,3% R+S Zysk 11,2% R+S+Kp(R+S)		
21	KNR 2-31 0812/03	Rozebranie ław z betonu pod krawężniki i obrzeża - MODYFIKACJA	m3	96.1
		<b>Robocizna</b> Robotnicy gr.II	r-g	2.48

## Szczegółowy przedmiar robót - etap I

PRZEBUDOWA ORAZ REMONT DRÓG GMINNYCH I DROGI POWIATOWEJ ORAZ REMONT PLACU PRZYKOŚCIELNEGO I PRZY ZBORZE W RAMACH INWESTYCJI PN.: „REWITALIZACJA ULIC W ŚRÓDMIEŚCIU SULECHOWA”

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Nakład RMS
1	2	3	4	5
		<b>Sprzęt</b> Sprężarka powietrza przewoźna spalinowa 4-5m <sup>3</sup> /min	m-g	1.18
		Koszty bezpośrednie Koszty pośrednie 66,3% R+S Zysk 11,2% R+S+Kp(R+S)		
22	KNR 2-31 0813/03	Rozebranie krawężników betonowych o wymiarach 15x30cm, na podsypce cementowo-piaskowej	m	122
		<b>Robocizna</b> Robotnicy gr.II	r-g	0.2319
		Koszty bezpośrednie Koszty pośrednie 66,3% R+S Zysk 11,2% R+S+Kp(R+S)		
23	KNR 2-31 0813/05	Rozebranie krawężników kamiennych, na podsypce cementowo-piaskowej - MODYFIKACJA	m	903
		<b>Robocizna</b> Robotnicy gr.II	r-g	0.2568
		Koszty bezpośrednie Koszty pośrednie 66,3% R+S Zysk 11,2% R+S+Kp(R+S)		
24	KNR 2-31 0814/02	Rozebranie obrzeży o wymiarach 8x30cm, na podsypce piaskowej	m	157
		<b>Robocizna</b> Robotnicy gr.II	r-g	0.0795
		Koszty bezpośrednie Koszty pośrednie 66,3% R+S Zysk 11,2% R+S+Kp(R+S)		
25	KNR 2-31 0818/08	Rozebranie słupków do znaków	szt	40
		<b>Robocizna</b> Robotnicy gr.II	r-g	0.441
		Koszty bezpośrednie Koszty pośrednie 66,3% R+S Zysk 11,2% R+S+Kp(R+S)		
26	KNR 2-31 0703/03	Zdjęcie znaków zakazu, nakazu, ostrzegawczych i informacyjnych	szt	40
		<b>Robocizna</b> Robotnicy gr.II Robotnicy gr.I	r-g r-g	0.7665 0.0055
		<b>Materiały</b> Tablice znaków drogowych Materiały pomocnicze	szt %	1 0.5
		Koszty bezpośrednie Koszty zakupu 8,6% Koszty pośrednie 66,3% R+S Zysk 11,2% R+S+Kp(R+S)		
27	KNR 2-31 0818/03	Rozebranie poręczy ochronnych łańcuchowych	m	16
		<b>Robocizna</b> Robotnicy gr.II	r-g	0.3185
		Koszty bezpośrednie Koszty pośrednie 66,3% R+S Zysk 11,2% R+S+Kp(R+S)		
28	KNR 2-01 0126/01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej o grubości do 15cm za pomocą spycharki	m <sup>2</sup>	213

## Szczegółowy przedmiar robót - etap I

PRZEBUDOWA ORAZ REMONT DRÓG GMINNYCH I DROGI POWIATOWEJ ORAZ REMONT PLACU PRZYKOŚCIELNEGO I PRZY ZBORZE W RAMACH INWESTYCJI PN.: „REWITALIZACJA ULIC W ŚRÓDMIEŚCIU SULECHOWA”

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Nakład RMS
1	2	3	4	5
		<b>Robocizna</b> Robotnicy gr.I	r-g	0.0053
		<b>Sprzęt</b> Spycharka gąsienicowa 74kW (100KM)	m-g	0.0025
		Koszty bezpośrednie Koszty pośrednie 66,3% R+S Zysk 11,2% R+S+Kp(R+S)		
29	KNR 2-01 0212/03.1	Roboty ziemne w gruncie kategorii I-III wykonywane koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0,25m3 z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odległość do 1km, lecz z ziemi uprzednio zmagazynowanej w hałdach - TRANSPORT NA MIEJSCE UTYLIZACJI (HUMUS)	m3	31.95
		<b>Robocizna</b> Robotnicy gr.I	r-g	0.0422
		<b>Sprzęt</b> Koparka gąsienicowa 0,25m3	m-g	0.0864
		Spycharka gąsienicowa 55kW (75KM)	m-g	0.0326
		Samochód samowyładowczy 5t	m-g	0.2146
		Koszty bezpośrednie Koszty pośrednie 66,3% R+S Zysk 11,2% R+S+Kp(R+S)		
30	KNR 2-01 0214/04.2 dopłata 2x	Nakłady uzupełniające do tablic 0201-0213 za każde dalsze rozpoczęcie 0,5km odległości transportu gruntu kategorii III-IV samochodami samowyładowczymi 5-10t na odległość ponad 1km po drogach utwardzonych - TRANSPORT NA MIEJSCE UTYLIZACJI (HUMUS)	m3	31.95
		<b>Sprzęt</b> Samochód samowyładowczy 5-10t norma: 0,0107*2	m-g	0.0214
		Koszty bezpośrednie Koszty pośrednie 66,3% R+S Zysk 11,2% R+S+Kp(R+S)		
31	KNR 4-04 1103/01	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki ładowanego koparko-ładowarką na samochody samowyładowcze przy obsłudze 3 samochodów na zmianę roboczą i mechaniczne wyładowanie	m3	2005.48
		<b>Sprzęt</b> Koparko-ładowarka jednonaczyniowa 0,60m3	m-g	0.143
		Koszty bezpośrednie Koszty pośrednie 66,3% R+S Zysk 11,2% R+S+Kp(R+S)		
32	KNR 4-04 1103/04	Transport gruzu z terenu rozbiórki samochodem ciężarowym na odległość 1km mechanicznie ładowanego i wyładowanego	m3	2005.48
		<b>Sprzęt</b> Samochód samowyładowczy 5t	m-g	0.177
		Koszty bezpośrednie Koszty pośrednie 66,3% R+S Zysk 11,2% R+S+Kp(R+S)		
33	KNR 4-04 1103/05	Transport gruzu z terenu rozbiórki samochodem ciężarowym na odległość 1km mechanicznie ładowanego i wyładowanego - nakłady uzupełniające na każdy dalszy rozpoczęty km ponad 1km odległości	m3	2005.48
		<b>Sprzęt</b>		

## Szczegółowy przedmiar robót - etap I

PRZEBUDOWA ORAZ REMONT DRÓG GMINNYCH I DROGI POWIATOWEJ ORAZ REMONT PLACU PRZYKOŚCIELNEGO I PRZY ZBORZE W RAMACH INWESTYCJI PN.: „REWITALIZACJA ULIC W ŚRÓDMIEŚCIU SULECHOWA”

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Nakład RMS
1	2	3	4	5
		Samochód samowyładowczy 5t	m-g	0.037
		Koszty bezpośrednie Koszty pośrednie 66,3% R+S Zysk 11,2% R+S+Kp(R+S)		
34	KNR AT-03 0102/04	Roboty remontowe z wywozem materiału z rozbiórki na odległość do 1km - frezowanie nawierzchni bitumicznej o grubości 10cm	m2	3040
		<b>Robocizna</b> Robotnicy	r-g	0.024
		<b>Sprzęt</b> Samochód samowyładowczy 10-15t	m-g	0.056
		Frezarka do nawierzchni drogowych z podajnikiem 2,0m	m-g	0.0088
		Koszty bezpośrednie Koszty pośrednie 66,3% R+S Zysk 11,2% R+S+Kp(R+S)		
35	KNR AT-03 0102/04	Transport materiału po frezowaniu nawierzchni bitumicznej - nakłady uzupełniające na każdy dalszy rozpoczęty km ponad 1km odległości - MODYFIKACJA	m2	3040
		<b>Sprzęt</b> Samochód samowyładowczy 10-15t	m-g	0.012
		Koszty bezpośrednie Koszty pośrednie 66,3% R+S Zysk 11,2% R+S+Kp(R+S)		
36		Demontaż ławek parkowych metalowych z wywiezieniem materiału rozbiórkowego z terenu budowy w miejsce wskazane przez Zamawiającego - transport 2km - KALKULACJA INDYWIDUALNA	szt.	11
37		Demontaż koszy metalowych z wywiezieniem materiału rozbiórkowego z terenu budowy w miejsce wskazane przez Zamawiającego - transport 2km - KALKULACJA INDYWIDUALNA	szt.	21
38		Utylizacja gruzu - KALKULACJA INDYWIDUALNA	m3	2005.48
39		Utylizacja humusu - KALKULACJA INDYWIDUALNA	m3	31.95
		<b>2 ROBOTY ZIEMNE</b>		
40	KNR 2-01 0205/01	Roboty ziemne w gruncie kategorii I-II wykonywane koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0,15m3 z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odległość do 1,0km - Z KORYTOWANIEM	m3	1114.55
		<b>Robocizna</b> Robotnicy gr.I	r-g	0.2314
		<b>Sprzęt</b> Koparka na podwoziu ciągnika kołowego 0,15m3	m-g	0.0969
		Samochód samowyładowczy 5t	m-g	0.2262
		Koszty bezpośrednie Koszty pośrednie 66,3% R+S Zysk 11,2% R+S+Kp(R+S)		
41	KNR 2-01 0214/03.1 dopłata 2x	Nakłady uzupełniające do tablic 0201-0213 za każde dalsze rozpoczęte 0,5km odległości transportu gruntu kategorii I-II samochodami samowyładowczymi do 5t na odległość ponad 1km po drogach utwardzonych	m3	1114.55
		<b>Sprzęt</b>		

## Szczegółowy przedmiar robót - etap I

PRZEBUDOWA ORAZ REMONT DRÓG GMINNYCH I DROGI POWIATOWEJ ORAZ REMONT PLACU PRZYKOŚCIELNEGO I PRZY ZBORZE W RAMACH INWESTYCJI PN.: „REWITALIZACJA ULIC W ŚRÓDMIEŚCIU SULECHOWA”

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Nakład RMS
1	2	3	4	5
		Samochód samowyładowczy 5t norma: 0,0136*2	m-g	0.0272
		Koszty bezpośrednie Koszty pośrednie 66,3% R+S Zysk 11,2% R+S+Kp(R+S)		
42	KNR 2-01 0235/01.1	Formowanie i zagęszczanie spycharkami nasypów z gruntu kategorii I-II o wysokości do 3m (Spycharka gąsienicowa 55kW (75KM)) - WYKORZYSTAĆ MATERIAŁ Z WYKOPU W OBRĘBIE INWESTYCJI	m3	222.91
		<b>Robocizna</b> Robotnicy gr.I	r-g	0.0725
		<b>Sprzęt</b> Spycharka gąsienicowa 55kW (75KM)	m-g	0.0433
		Koszty bezpośrednie Koszty pośrednie 66,3% R+S Zysk 11,2% R+S+Kp(R+S)		
<b>3 PODBUDOWY</b>				
43	KNR 2-31 0103/04	Profilowanie i zagęszczanie mechaniczne podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kategorii I-IV	m2	7700.7
		<b>Robocizna</b> Robotnicy gr.I	r-g	0.0028
		<b>Materiały</b> Woda	m3	0.005
		Materiały pomocnicze	%	0.5
		<b>Sprzęt</b> Walec wibracyjny samojedyny 7,5t	m-g	0.0043
		Spycharka gąsienicowa 55kW (75KM)	m-g	0.0039
		Koszty bezpośrednie Koszty zakupu 8,6% Koszty pośrednie 66,3% R+S Zysk 11,2% R+S+Kp(R+S)		
44	KNR 2-31 0114/07	Warstwa górna podbudowy z kruszywa łamanego o grubości po zagęszczeniu 8cm	m2	7700.7
		<b>Robocizna</b> Robotnicy gr.II	r-g	0.0097
		Robotnicy gr.I	r-g	0.0207
		<b>Materiały</b> Tłuczeń kamienny niesortowany	t	0.1697
		Miał kamienny	t	0.0143
		Woda	m3	0.008
		Materiały pomocnicze	%	0.5
		<b>Sprzęt</b> Równiarka samojedyna 74kW (100KM)	m-g	0.0025
		Walec statyczny samojedyny 10t	m-g	0.0256
		Koszty bezpośrednie Koszty zakupu 8,6% Koszty pośrednie 66,3% R+S Zysk 11,2% R+S+Kp(R+S)		
45	KNR 2-31 0114/08 dopłata 2x	Warstwa górna podbudowy z kruszywa łamanego o grubości po zagęszczeniu 8cm - za każdy dalszy 1cm	m2	3514
		<b>Robocizna</b> Robotnicy gr.II norma: 0,0001*2	r-g	0.0002
		Robotnicy gr.I norma: 0,001*2	r-g	0.002



## Szczegółowy przedmiar robót - etap I

PRZEBUDOWA ORAZ REMONT DRÓG GMINNYCH I DROGI POWIATOWEJ ORAZ REMONT PLACU PRZYKOŚCIELNEGO I PRZY ZBORZE W RAMACH INWESTYCJI PN.: „REWITALIZACJA ULIC W ŚRÓDMIEŚCIU SULECHOWA”

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Nakład RMS
1	2	3	4	5
		<b>Materiały</b> Tłuczeń kamienny niesortowany norma: 0,0212*2 Woda norma: 0,001*2 Materiały pomocnicze <b>Sprzęt</b> Równiarka samojezdna 74kW (100KM) norma: 0,0002*2 Walec statyczny samojezdny 10t norma: 0,0013*2	t m3 % m-g m-g	0.0424 0.002 0.5 0.0004 0.0026
		Koszty bezpośrednie Koszty zakupu 8,6% Koszty pośrednie 66,3% R+S Zysk 11,2% R+S+Kp(R+S)		
46	KNR 2-31 0114/08 dopłata 12x	Warstwa górna podbudowy z kruszywa łamanego o grubości po zagęszczeniu 8cm - za każdy dalszy 1cm  <b>Robocizna</b> Robotnicy gr.II norma: 0,0001*12 Robotnicy gr.I norma: 0,001*12 <b>Materiały</b> Tłuczeń kamienny niesortowany norma: 0,0212*12 Woda norma: 0,001*12 Materiały pomocnicze <b>Sprzęt</b> Równiarka samojezdna 74kW (100KM) norma: 0,0002*12 Walec statyczny samojezdny 10t norma: 0,0013*12	m2 r-g r-g t m3 % m-g m-g	4186.7 0.0012 0.012 0.2544 0.012 0.5 0.0024 0.0156
		Koszty bezpośrednie Koszty zakupu 8,6% Koszty pośrednie 66,3% R+S Zysk 11,2% R+S+Kp(R+S)		
47	KNNR 6 0111/01	Podbudowa z gruntu stabilizowanego cementem (20kg cementu na 1m2), grubość warstwy po zagęszczeniu - 10cm  <b>Robocizna</b> Robotnicy <b>Materiały</b> Cement portlandzki zwykły 35 bez dodatków Krawędziaki iglaste kl.II Pospółka Piasek Woda Materiały pomocnicze <b>Sprzęt</b> Walec statyczny samojezdny Ciągnik gąsienicowy 55-59kW (75-80KM) Walec statyczny samojezdny ogumiony Mieszarka do stabilizacji gruntu 1,9-2,3m bez ciągnika	m2 r-g t m3 m3 m3 m3 % m-g m-g m-g m-g	4706 0.216 0.02024 0.0005 0.0307 0.0412 0.09 0.2 0.0036 0.0228 0.0228 0.0228
		Koszty bezpośrednie Koszty zakupu 8,6%		

## Szczegółowy przedmiar robót - etap I

PRZEBUDOWA ORAZ REMONT DRÓG GMINNYCH I DROGI POWIATOWEJ ORAZ REMONT PLACU PRZYKOŚCIELNEGO I PRZY ZBORZE W RAMACH INWESTYCJI PN.: „REWITALIZACJA ULIC W ŚRÓDMIEŚCIU SULECHOWA”

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Nakład RMS
1	2	3	4	5
		Koszty pośrednie 66,3% R+S Zysk 11,2% R+S+Kp(R+S)		
48	KNNR 6 0111/02	Podbudowa z gruntu stabilizowanego cementem (25kg cementu na 1m2), grubość warstwy po zagęszczeniu - 15cm	m2	48
		<b>Robocizna</b> Robotnicy	r-g	0.251
		<b>Materiały</b> Cement portlandzki zwykły 35 bez dodatków	t	0.02529
		Krawężniki iglaste kl.II	m3	0.0005
		Pospółka	m3	0.0512
		Piasek	m3	0.0412
		Woda	m3	0.1
		Materiały pomocnicze	%	0.2
		<b>Sprzęt</b> Walec statyczny samojezdny	m-g	0.0036
		Ciągnik gąsienicowy 55-59kW (75-80KM)	m-g	0.0246
		Walec statyczny samojezdny ogumiony	m-g	0.0246
		Mieszarka do stabilizacji gruntu 1,9-2,3m bez ciągnika	m-g	0.0246
		Koszty bezpośrednie Koszty zakupu 8,6% Koszty pośrednie 66,3% R+S Zysk 11,2% R+S+Kp(R+S)		
<b>4 NAWIERZCHNIE</b>				
49	KNKRB 6 0306/01.1	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych - warstwa wiążąca asfaltowa o grubości po zagęszczeniu 4cm	m2	11
		<b>Robocizna</b> Robotnicy gr.I	r-g	0.0312
		<b>Materiały</b> Mieszanka mineralno-asfaltowa grysowa częściowo zamknięta do warstwy wiążącej	t	0.0995
		<b>Sprzęt</b> Rozkładarka mas bitumicznych 4m	m-g	0.0068
		Walec statyczny samojezdny 10t	m-g	0.0068
		Walec statyczny samojezdny 15t	m-g	0.0068
		Walec statyczny samojezdny ogumiony 15t	m-g	0.0068
		Koszty bezpośrednie Koszty zakupu 8,6% Koszty pośrednie 66,3% R+S Zysk 11,2% R+S+Kp(R+S)		
50	KNKRB 6 0306/02.1 dopłata 4x	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych - każdy dalszy 1cm grubości warstwy wiążącej asfaltowej ponad 4cm	m2	11
		<b>Robocizna</b> Robotnicy gr.I norma: 0,0072*4	r-g	0.0288
		<b>Materiały</b> Mieszanka mineralno-asfaltowa grysowa częściowo zamknięta do warstwy wiążącej norma: 0,0249*4	t	0.0996
		<b>Sprzęt</b> Rozkładarka mas bitumicznych 4m norma: 0,0017*4	m-g	0.0068
		Walec statyczny samojezdny 10t norma: 0,0017*4	m-g	0.0068

## Szczegółowy przedmiar robót - etap I

PRZEBUDOWA ORAZ REMONT DRÓG GMINNYCH I DROGI POWIATOWEJ ORAZ REMONT PLACU PRZYKOŚCIELNEGO I PRZY ZBORZE W RAMACH INWESTYCJI PN.: „REWITALIZACJA ULIC W ŚRÓDMIEŚCIU SULECHOWA”

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Nakład RMS
1	2	3	4	5
		Walec statyczny samojezdny 15t norma: 0,0017*4	m-g	0.0068
		Walec statyczny samojezdny ogumiony 15t norma: 0,0017*4	m-g	0.0068
		Koszty bezpośrednie Koszty zakupu 8,6% Koszty pośrednie 66,3% R+S Zysk 11,2% R+S+Kp(R+S)		
51	KNKRB 6 0306/05.1	Nawierzchnie z mieszanek mastyksowo-grysowych - warstwa ścieralna asfaltowa o grubości po zagęszczeniu 3cm - MODYFIKACJA	m2	11
		<b>Robocizna</b> Robotnicy gr.I	r-g	0.0308
		<b>Materiały</b> Mieszanka mastyksowo-grysowa do warstwy ścieralnej	t	0.0765
		<b>Sprzęt</b> Rozkładarka mas bitumicznych 4m	m-g	0.0056
		Walec statyczny samojezdny 10t	m-g	0.0056
		Walec statyczny samojezdny 15t	m-g	0.0056
		Walec statyczny samojezdny ogumiony 15t	m-g	0.0056
		Koszty bezpośrednie Koszty zakupu 8,6% Koszty pośrednie 66,3% R+S Zysk 11,2% R+S+Kp(R+S)		
52	KNKRB 6 0306/08.1	Nawierzchnie z mieszanek mastyksowo-grysowych - każdy dalszy 1cm grubości warstwy ścieralnej smołowej ponad 3cm - MODYFIKACJA	m2	11
		<b>Robocizna</b> Robotnicy gr.I	r-g	0.0088
		<b>Materiały</b> Mieszanka mastyksowo-grysowa do warstwy ścieralnej	t	0.0255
		<b>Sprzęt</b> Rozkładarka mas bitumicznych 4m	m-g	0.0018
		Walec statyczny samojezdny 10t	m-g	0.0018
		Walec statyczny samojezdny 15t	m-g	0.0018
		Walec statyczny samojezdny ogumiony 15t	m-g	0.0018
		Koszty bezpośrednie Koszty zakupu 8,6% Koszty pośrednie 66,3% R+S Zysk 11,2% R+S+Kp(R+S)		
53	KNK 2-06 0502/08	Nawierzchnia z płyt kamiennych 25x25x8cm na podsypce z mialu kamiennego, wypełnienie spoin zaprawą cementową - MODYFIKACJA	m2	24
		<b>Robocizna</b> Brukarze	r-g	0.531
		Robotnicy	r-g	0.451
		<b>Materiały</b> Płyty kamienne 8cm	t	0.182
		Miał kamienny 0/5mm	m3	0.084
		Piasek do zapraw	m3	0.002
		Cement portlandzki 25 z dodatkami	t	0.0011
		Woda	m3	0.032
		<b>Sprzęt</b> Samochód skrzyniowy 5t	m-g	0.001

## Szczegółowy przedmiar robót - etap I

PRZEBUDOWA ORAZ REMONT DRÓG GMINNYCH I DROGI POWIATOWEJ ORAZ REMONT PLACU PRZYKOŚCIELNEGO I PRZY ZBORZE W RAMACH INWESTYCJI PN.: „REWITALIZACJA ULIC W ŚRÓDMIEŚCIU SULECHOWA”

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Nakład RMS
1	2	3	4	5
		Koszty bezpośrednie Koszty zakupu 8,6% Koszty pośrednie 66,3% R+S Zysk 11,2% R+S+Kp(R+S)		
54	KNK 2-06 0502/08	Nawierzchnia z płyt kamiennych 60x80x8cm na podsypce z mialu kamiennego, wypełnienie spoin zaprawą cementową - MODYFIKACJA	m2	83
		<b>Robocizna</b>		
		Brukarze	r-g	0.531
		Robotnicy	r-g	0.451
		<b>Materiały</b>		
		Płyty kamienne 8cm	t	0.182
		Miał kamienny 0/5mm	m3	0.084
		Piasek do zapraw	m3	0.002
		Cement portlandzki 25 z dodatkami	t	0.0011
		Woda	m3	0.032
		<b>Sprzęt</b>		
		Samochód skrzyniowy 5t	m-g	0.001
		Koszty bezpośrednie Koszty zakupu 8,6% Koszty pośrednie 66,3% R+S Zysk 11,2% R+S+Kp(R+S)		
55	KNK 2-06 0502/08	Nawierzchnia z płyt kamiennych 60x100x8cm na podsypce z mialu kamiennego, wypełnienie spoin zaprawą cementową - MODYFIKACJA	m2	100
		<b>Robocizna</b>		
		Brukarze	r-g	0.531
		Robotnicy	r-g	0.451
		<b>Materiały</b>		
		Płyty kamienne 8cm	t	0.182
		Miał kamienny 0/5mm	m3	0.084
		Piasek do zapraw	m3	0.002
		Cement portlandzki 25 z dodatkami	t	0.0011
		Woda	m3	0.032
		<b>Sprzęt</b>		
		Samochód skrzyniowy 5t	m-g	0.001
		Koszty bezpośrednie Koszty zakupu 8,6% Koszty pośrednie 66,3% R+S Zysk 11,2% R+S+Kp(R+S)		
56	KNK 2-06 0502/08	Nawierzchnia z płyt kamiennych 60x120x8cm na podsypce z mialu kamiennego, wypełnienie spoin zaprawą cementową - MODYFIKACJA	m2	785
		<b>Robocizna</b>		
		Brukarze	r-g	0.531
		Robotnicy	r-g	0.451
		<b>Materiały</b>		
		Płyty kamienne 8cm	t	0.182
		Miał kamienny 0/5mm	m3	0.084
		Piasek do zapraw	m3	0.002
		Cement portlandzki 25 z dodatkami	t	0.0011
		Woda	m3	0.032
		<b>Sprzęt</b>		
		Samochód skrzyniowy 5t	m-g	0.001
		Koszty bezpośrednie Koszty zakupu 8,6%		

## Szczegółowy przedmiar robót - etap I

PRZEBUDOWA ORAZ REMONT DRÓG GMINNYCH I DROGI POWIATOWEJ ORAZ REMONT PLACU PRZYKOŚCIELNEGO I PRZY ZBORZE W RAMACH INWESTYCJI PN.: „REWITALIZACJA ULIC W ŚRÓDMIEŚCIU SULECHOWA”

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Nakład RMS
1	2	3	4	5
		Koszty pośrednie 66,3% R+S Zysk 11,2% R+S+Kp(R+S)		
57	KNK 2-06 0502/08	Nawierzchnia z płyt kamiennych 50x50x8cm ostrzegawczych z wypustkami na podsypce z mialu kamiennego, wypełnienie spoin zaprawą cementową - MODYFIKACJA	m2	24
		<b>Robocizna</b>		
		Brukarze	r-g	0.531
		Robotnicy	r-g	0.451
		<b>Materiały</b>		
		Płyty kamienne 8cm	t	0.182
		Miał kamienny 0/5mm	m3	0.084
		Piasek do zapraw	m3	0.002
		Cement portlandzki 25 z dodatkami	t	0.0011
		Woda	m3	0.032
		<b>Sprzęt</b>		
		Samochód skrzyniowy 5t	m-g	0.001
		Koszty bezpośrednie Koszty zakupu 8,6% Koszty pośrednie 66,3% R+S Zysk 11,2% R+S+Kp(R+S)		
58	KNR 2-31 0302/04	Nawierzchnie z kostki kamiennej nieregularnej o wymiarach 8/11cm na podsypce z mialu kamiennego, wypełnienie spoin zaprawą cementową - MODYFIKACJA	m2	2866
		<b>Robocizna</b>		
		Brukarze gr.II	r-g	0.6972
		Robotnicy gr.II	r-g	0.4977
		Robotnicy gr.I	r-g	0.0533
		<b>Materiały</b>		
		Kostka kamienna nieregularna 8/11cm	t	0.209
		Miał kamienny 0/5mm	m3	0.035
		Piasek do zapraw	m3	0.014
		Cement portlandzki 25 z dodatkami	t	0.0076
		Woda	m3	0.003
		Materiały pomocnicze	%	0.5
		Koszty bezpośrednie Koszty zakupu 8,6% Koszty pośrednie 66,3% R+S Zysk 11,2% R+S+Kp(R+S)		
59	KNR 2-31 0302/04	Nawierzchnie z kostki kamiennej nieregularnej o wymiarach 8/11cm pochodzącej z rozbiórki, na podsypce z mialu kamiennego, wypełnienie spoin zaprawą cementową - MODYFIKACJA	m2	2032
		<b>Robocizna</b>		
		Brukarze gr.II	r-g	0.6972
		Robotnicy gr.II	r-g	0.4977
		Robotnicy gr.I	r-g	0.0533
		<b>Materiały</b>		
		Kostka kamienna nieregularna 8/11cm - pochodząca z rozbiórki	t	0.209
		Miał kamienny 0/5mm	m3	0.035
		Cement portlandzki 25 z dodatkami	t	0.0076
		Woda	m3	0.003
		Materiały pomocnicze	%	0.5
		Koszty bezpośrednie Koszty zakupu 8,6%		

## Szczegółowy przedmiar robót - etap I

PRZEBUDOWA ORAZ REMONT DRÓG GMINNYCH I DROGI POWIATOWEJ ORAZ REMONT PLACU PRZYKOŚCIELNEGO I PRZY ZBORZE W RAMACH INWESTYCJI PN.: „REWITALIZACJA ULIC W ŚRÓDMIEŚCIU SULECHOWA”

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Nakład RMS
1	2	3	4	5
		Koszty pośrednie 66,3% R+S Zysk 11,2% R+S+Kp(R+S)		
60	KNR 2-31 0302/01	Nawierzchnie z kostki kamiennej rzędowej o wymiarach 14x18-22cm na podsypce z mialu kamiennego, wypełnienie spoin zaprawą cementową - MODYFIKACJA	m2	746.8
		<b>Robocizna</b>		
		Brukarze gr.II	r-g	0.7665
		Robotnicy gr.II	r-g	0.5749
		Robotnicy gr.I	r-g	0.0533
		<b>Materiały</b>		
		Kostka kamienna rzędowa o wymiarach 14x18-22cm	t	0.334
		Miał kamienny 0/5mm	m3	0.035
		Piasek do zapraw	m3	0.011
		Cement portlandzki 25 z dodatkami	t	0.006
		Woda	m3	0.002
		Materiały pomocnicze	%	0.5
		Koszty bezpośrednie Koszty zakupu 8,6% Koszty pośrednie 66,3% R+S Zysk 11,2% R+S+Kp(R+S)		
61	KNR 2-31 0302/01	Nawierzchnie z kostki kamiennej rzędowej o wymiarach 14x18-22cm pochodzącej z rozbiórki, na podsypce z mialu kamiennego, wypełnienie spoin zaprawą cementową - MODYFIKACJA	m2	814.9
		<b>Robocizna</b>		
		Brukarze gr.II	r-g	0.7665
		Robotnicy gr.II	r-g	0.5749
		Robotnicy gr.I	r-g	0.0533
		<b>Materiały</b>		
		Kostka kamienna rzędowa o wymiarach 14x18-22cm - pochodząca z rozbiórki	t	0.334
		Miał kamienny 0/5mm	m3	0.035
		Piasek do zapraw	m3	0.011
		Cement portlandzki 25 z dodatkami	t	0.006
		Woda	m3	0.002
		Materiały pomocnicze	%	0.5
		Koszty bezpośrednie Koszty zakupu 8,6% Koszty pośrednie 66,3% R+S Zysk 11,2% R+S+Kp(R+S)		
62	KNR 2-31 0511/03.3	Nawierzchnie z kostki betonowej typu "starobruk" grubości 8cm grafitowej układane na podsypce z mialu kamiennego - MODYFIKACJA	m2	177
		<b>Robocizna</b>		
		Brukarze gr.III	r-g	0.5213
		Robotnicy gr.II	r-g	0.7819
		<b>Materiały</b>		
		Kostka betonowa typu "starobruk" 8cm grafitowa	m2	1.025
		Miał kamienny 0/5mm	m3	0.0818
		Piasek	m3	0.012
		Woda	m3	0.01
		Materiały pomocnicze	%	0.5
		<b>Sprzęt</b>		

## Szczegółowy przedmiar robót - etap I

PRZEBUDOWA ORAZ REMONT DRÓG GMINNYCH I DROGI POWIATOWEJ ORAZ REMONT PLACU PRZYKOŚCIELNEGO I PRZY ZBORZE W RAMACH INWESTYCJI PN.: „REWITALIZACJA ULIC W ŚRÓDMIEŚCIU SULECHOWA”

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Nakład RMS
1	2	3	4	5
		Wibrator powierzchniowy	m-g	0.13
		Piła do cięcia płytek	m-g	0.025
		Koszty bezpośrednie		
		Koszty zakupu 8,6%		
		Koszty pośrednie 66,3% R+S		
		Zysk 11,2% R+S+Kp(R+S)		
63		Przełożenie wysokościowe oraz odtworzenie nawierzchni (bitumicznej, betonowej, z kostki betonowej, z płyt chodnikowych, z kostki kamiennej) na połączeniu z projektowanymi elementami oraz po robotach związanych z budową sieci uzbrojenia terenu, wraz z wykonaniem pełnej podbudowy - KALKULACJA INDYWIDUALNA	m3	361
<b>5 ORGANIZACJA RUCHU</b>				
64	KNR AT-04 0204/01	Oznakowanie poziome gładkie grubowarstwowe na zimno nawierzchni bitumicznych za pomocą mas chemoutwardzalnych, wykonywane mechanicznie	m2	345.45
		<b>Robocizna</b>		
		Robotnicy	r-g	0.07
		<b>Materiały</b>		
		Masa chemoutwardzalna Biladur	kg	3.15
		Mikrokulki odblaskowe	kg	0.35
		Rozpuszczalnik do mas chemoutwardzalnych	dm3	0.03
		Materiały pomocnicze	%	0.5
		<b>Sprzęt</b>		
		Plastomarker samobieżny Super	m-g	0.023
		Środek transportowy	m-g	0.023
		Koszty bezpośrednie		
		Koszty zakupu 8,6%		
		Koszty pośrednie 66,3% R+S		
		Zysk 11,2% R+S+Kp(R+S)		
65	KNR 2-31 0702/02	Słupki do znaków drogowych z rur stalowych o średnicy 70mm	szt	33
		<b>Robocizna</b>		
		Robotnicy gr.II	r-g	0.7528
		<b>Materiały</b>		
		Słupki z rur stalowych 70mm	kg	19.63
		Gruz	m3	0.045
		Woda	m3	0.005
		Materiały pomocnicze	%	0.5
		Koszty bezpośrednie		
		Koszty zakupu 8,6%		
		Koszty pośrednie 66,3% R+S		
		Zysk 11,2% R+S+Kp(R+S)		
66	KNR 2-31 0703/01	Przymocowanie znaków zakazu, nakazu, ostrzegawczych i informacyjnych o powierzchni do 0,3m2	szt	1
		<b>Robocizna</b>		
		Robotnicy gr.II	r-g	0.819
		Robotnicy gr.I	r-g	0.0051
		<b>Materiały</b>		
		Tablice znaków drogowych	szt	1
		Materiały pomocnicze	%	0.5
		Koszty bezpośrednie		

## Szczegółowy przedmiar robót - etap I

PRZEBUDOWA ORAZ REMONT DRÓG GMINNYCH I DROGI POWIATOWEJ ORAZ REMONT PLACU PRZYKOŚCIELNEGO I PRZY ZBORZE W RAMACH INWESTYCJI PN.: „REWITALIZACJA ULIC W ŚRÓDMIEŚCIU SULECHOWA”

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Nakład RMS
1	2	3	4	5
		Koszty zakupu 8,6% Koszty pośrednie 66,3% R+S Zysk 11,2% R+S+Kp(R+S)		
67	KNR 2-31 0703/02	Przymocowanie znaków zakazu, nakazu, ostrzegawczych i informacyjnych o powierzchni ponad 0,3m2	szt	42
		<b>Robocizna</b>		
		Robotnicy gr.II	r-g	1.092
		Robotnicy gr.I	r-g	0.0061
		<b>Materiały</b>		
		Tablice znaków drogowych	szt	1
		Materiały pomocnicze	%	0.5
		Koszty bezpośrednie Koszty zakupu 8,6% Koszty pośrednie 66,3% R+S Zysk 11,2% R+S+Kp(R+S)		
68	KNR 2-31 0701/07	Słupki przeszkodowe U-12c	m	2
		<b>Robocizna</b>		
		Monterzy gr.II	r-g	0.3022
		Malarze gr.II	r-g	0.467
		Robotnicy gr.II	r-g	0.3367
		<b>Materiały</b>		
		Słupki z rur stalowych 60mm długości 1,60m	kg	5.94
		Gruz	m3	0.0578
		Piasek	m3	0.0078
		Cement portlandzki zwykły 35 bez dodatków	t	0.0029
		Farba olejna do gruntowania przeciwrzeczna	dm3	0.053
		Farba olejna nawierzchniowa biała	dm3	0.0455
		Farba olejna nawierzchniowa czerwona	dm3	0.0455
		Rozcieńczalnik do wyrobów lakierowych	dm3	0.022
		Woda	m3	0.0029
		Materiały pomocnicze	%	0.5
		Koszty bezpośrednie Koszty zakupu 8,6% Koszty pośrednie 66,3% R+S Zysk 11,2% R+S+Kp(R+S)		
<b>6 ELEMENTY ULIC</b>				
69	KNR 2-31 0402/04	Ława betonowa z oporem pod krawężniki, oporniki i obrzeża - MODYFIKACJA	m3	129.79
		<b>Robocizna</b>		
		Betoniarze gr.II	r-g	4.28
		Robotnicy gr.II	r-g	4.28
		Robotnicy gr.I	r-g	0.46
		<b>Materiały</b>		
		Mieszanka betonowa	m3	1.04
		Deski iglaste obrzynane kl.III 25mm	m3	0.04
		Piasek	m3	0.27
		Woda	m3	0.47
		Materiały pomocnicze	%	0.5
		Koszty bezpośrednie Koszty zakupu 8,6% Koszty pośrednie 66,3% R+S Zysk 11,2% R+S+Kp(R+S)		
70	KNR 2-31 0402/05	Ława pod krawężniki - dodatek za wykonanie ławy betonowej na łukach o promieniu do 40m	m3	8.7



## Szczegółowy przedmiar robót - etap I

PRZEBUDOWA ORAZ REMONT DRÓG GMINNYCH I DROGI POWIATOWEJ ORAZ REMONT PLACU PRZYKOŚCIELNEGO I PRZY ZBORZE W RAMACH INWESTYCJI PN.: „REWITALIZACJA ULIC W ŚRÓDMIEŚCIU SULECHOWA”

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Nakład RMS
1	2	3	4	5
		<b>Robocizna</b> Betoniarze gr.II Robotnicy gr.II	r-g r-g	0.18 0.18
		Koszty bezpośrednie Koszty pośrednie 66,3% R+S Zysk 11,2% R+S+Kp(R+S)		
71	KNR 2-31 0404/03	Krawężniki kamienne wystające o wymiarach 15x30cm na podsypce cementowo-piaskowej - MODYFIKACJA	m	1032
		<b>Robocizna</b> Brukarze gr.III Brukarze gr.II Robotnicy gr.II Robotnicy gr.I	r-g r-g r-g r-g	0.1137 0.1137 0.2274 0.001
		<b>Materiały</b> Krawężniki kamienne 15x30cm Piasek Cement portlandzki zwykły 35 bez dodatków Woda Materiały pomocnicze	m m3 t m3 %	1.01 0.0165 0.0049 0.0062 0.5
		Koszty bezpośrednie Koszty zakupu 8,6% Koszty pośrednie 66,3% R+S Zysk 11,2% R+S+Kp(R+S)		
72	KNR 2-31 0404/05	Krawężniki kamienne najazdowe o wymiarach 15x22cm na podsypce cementowo-piaskowej - MODYFIKACJA	m	35
		<b>Robocizna</b> Brukarze gr.II Robotnicy gr.II Robotnicy gr.I	r-g r-g r-g	0.1612 0.1612 0.001
		<b>Materiały</b> Krawężniki kamienne najazdowe 15x22cm Piasek Cement portlandzki zwykły 35 bez dodatków Woda Materiały pomocnicze	m m3 t m3 %	1.01 0.0129 0.0037 0.0046 0.5
		Koszty bezpośrednie Koszty zakupu 8,6% Koszty pośrednie 66,3% R+S Zysk 11,2% R+S+Kp(R+S)		
73	KNR 2-31 0404/07	Krawężniki kamienne - dodatek za ustawienie krawężników na łukach o promieniu do 10m	m	100
		<b>Robocizna</b> Brukarze gr.III Robotnicy gr.II	r-g r-g	0.1926 0.1927
		Koszty bezpośrednie Koszty pośrednie 66,3% R+S Zysk 11,2% R+S+Kp(R+S)		
74	KNR 2-31 0407/05	Oporniki kamienne o wymiarach 12x25cm na podsypce cementowo-piaskowej, z wypełnieniem spoin zaprawą cementową - MODYFIKACJA	m	75
		<b>Robocizna</b> Brukarze gr.II Robotnicy gr.I	r-g r-g	0.1202 0.1569
		<b>Materiały</b>		

## Szczegółowy przedmiar robót - etap I

PRZEBUDOWA ORAZ REMONT DRÓG GMINNYCH I DROGI POWIATOWEJ ORAZ REMONT PLACU PRZYKOŚCIELNEGO I PRZY ZBORZE W RAMACH INWESTYCJI PN.: „REWITALIZACJA ULIC W ŚRÓDMIEŚCIU SULECHOWA”

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Nakład RMS
1	2	3	4	5
		Oporniki kamienne 12x25cm	m	1.02
		Piasek	m3	0.0055
		Cement portlandzki zwykły 35 bez dodatków	t	0.0016
		Woda	m3	0.0014
		Materiały pomocnicze	%	0.5
		Koszty bezpośrednie		
		Koszty zakupu 8,6%		
		Koszty pośrednie 66,3% R+S		
		Zysk 11,2% R+S+Kp(R+S)		
75	KNR 2-31 0407/05	Obrzeża kamienne o wymiarach 30x8cm na podsypce cementowo-piaskowej, z wypełnieniem spoin zaprawą cementową - MODYFIKACJA	m	142
		<b>Robocizna</b>		
		Brukarze gr.II	r-g	0.1202
		Robotnicy gr.I	r-g	0.1569
		<b>Materiały</b>		
		Obrzeża kamienne 30x8cm	m	1.02
		Piasek	m3	0.0055
		Cement portlandzki zwykły 35 bez dodatków	t	0.0016
		Woda	m3	0.0014
		Materiały pomocnicze	%	0.5
		Koszty bezpośrednie		
		Koszty zakupu 8,6%		
		Koszty pośrednie 66,3% R+S		
		Zysk 11,2% R+S+Kp(R+S)		
76	KNR 2-31 0608/01	Ścieki uliczne z kostki kamiennej nieregularnej o 8/11cm pochodzącej z rozbiórki w dwóch rzędach na podsypce piaskowej - MODYFIKACJA	m	260
		<b>Robocizna</b>		
		Brukarze gr.II	r-g	0.2405
		Robotnicy gr.II	r-g	0.0943
		Robotnicy gr.I	r-g	0.0005
		<b>Materiały</b>		
		Kostka kamienna nieregularna 8/11cm - pochodząca z rozbiórki	t	0.0523
		Piasek	m3	0.0197
		Woda	m3	0.0044
		Materiały pomocnicze	%	0.5
		Koszty bezpośrednie		
		Koszty zakupu 8,6%		
		Koszty pośrednie 66,3% R+S		
		Zysk 11,2% R+S+Kp(R+S)		
77	KNR 2-31 0608/02	Ścieki uliczne z kostki kamiennej nieregularnej o 8/11cm pochodzącej z rozbiórki w dwóch rzędach na podsypce piaskowej - za każdy dalszy 1 rząd ponad 2 rzędy - MODYFIKACJA	m	260
		<b>Robocizna</b>		
		Brukarze gr.II	r-g	0.1202
		Robotnicy gr.II	r-g	0.0471
		Robotnicy gr.I	r-g	0.0004
		<b>Materiały</b>		
		Kostka kamienna nieregularna 8/11cm - pochodząca z rozbiórki	t	0.0261
		Piasek	m3	0.0093
		Woda	m3	0.0022

## Szczegółowy przedmiar robót - etap I

PRZEBUDOWA ORAZ REMONT DRÓG GMINNYCH I DROGI POWIATOWEJ ORAZ REMONT PLACU PRZYKOŚCIELNEGO I PRZY ZBORZE W RAMACH INWESTYCJI PN.: „REWITALIZACJA ULIC W ŚRÓDMIEŚCIU SULECHOWA”

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Nakład RMS
1	2	3	4	5
		Materiały pomocnicze	%	0.5
		Koszty bezpośrednie Koszty zakupu 8,6% Koszty pośrednie 66,3% R+S Zysk 11,2% R+S+Kp(R+S)		
78	KNR 2-31 0608/01	Ścieki uliczne z kostki kamiennej rzędowej o wymiarach 14x18-22cm w dwóch rzędach na podsypce piaskowej - MODYFIKACJA	m	134
		<b>Robocizna</b> Brukarze gr.II	r-g	0.3608
		Robotnicy gr.II	r-g	0.1415
		Robotnicy gr.I	r-g	0.0007
		<b>Materiały</b> Kostka kamienna rzędowa o wymiarach 14x18-22cm	t	0.117
		Piasek	m3	0.0296
		Woda	m3	0.0066
		Materiały pomocnicze	%	0.5
		Koszty bezpośrednie Koszty zakupu 8,6% Koszty pośrednie 66,3% R+S Zysk 11,2% R+S+Kp(R+S)		
79	KNR 2-31 0608/01	Ścieki uliczne z kostki kamiennej rzędowej o wymiarach 14x18-22cm pochodzącej z rozbiórki w dwóch rzędach na podsypce piaskowej - MODYFIKACJA	m	157
		<b>Robocizna</b> Brukarze gr.II	r-g	0.3608
		Robotnicy gr.II	r-g	0.1415
		Robotnicy gr.I	r-g	0.0007
		<b>Materiały</b> Kostka kamienna rzędowa o wymiarach 14x18-22cm - pochodząca z rozbiórki	t	0.117
		Piasek	m3	0.0296
		Woda	m3	0.0066
		Materiały pomocnicze	%	0.5
		Koszty bezpośrednie Koszty zakupu 8,6% Koszty pośrednie 66,3% R+S Zysk 11,2% R+S+Kp(R+S)		
80	KNR 2-31 0403/01	Palisady betonowe łupane jednostronnie wysokości 40-80cm	m	5
		<b>Robocizna</b> Brukarze gr.III	r-g	0.0953
		Brukarze gr.II	r-g	0.0953
		Robotnicy gr.II	r-g	0.1922
		Robotnicy gr.I	r-g	0.001
		<b>Materiały</b> Palisady betonowe łupane jednostronnie wysokości 40-80cm	m	1.02
		Piasek	m3	0.0128
		Cement portlandzki zwykły 35 bez dodatków	t	0.0003
		Woda	m3	0.0042
		Materiały pomocnicze	%	0.5
		Koszty bezpośrednie Koszty zakupu 8,6% Koszty pośrednie 66,3% R+S		

## Szczegółowy przedmiar robót - etap I

PRZEBUDOWA ORAZ REMONT DRÓG GMINNYCH I DROGI POWIATOWEJ ORAZ REMONT PLACU PRZYKOŚCIELNEGO I PRZY ZBORZE W RAMACH INWESTYCJI PN.: „REWITALIZACJA ULIC W ŚRÓDMIEŚCIU SULECHOWA”

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Nakład RMS
1	2	3	4	5
		Zysk 11,2% R+S+Kp(R+S)		
		<b>7 ZIELEŃ DROGOWA</b>		
81	KNR 2-01 0510/01	Humusowanie skarp warstwą humusu grubości 5cm z obsianiem  <b>Robocizna</b> Darniarze gr.II <b>Materiały</b> Ziemia urodzajna (humus) Nasiona traw	m2  r-g  m3 kg	300  0.2464  0.052 0.012
		Koszty bezpośrednie Koszty zakupu 8,6% Koszty pośrednie 66,3% R+S Zysk 11,2% R+S+Kp(R+S)		
82	KNR 2-01 0510/02 dopłata 2x	Humusowanie skarp warstwą humusu grubości 5cm z obsianiem - dodatek za każde dalsze 5cm humusu ponad 5cm  <b>Robocizna</b> Darniarze gr.II norma: 0,1624*2 <b>Materiały</b> Ziemia urodzajna (humus) norma: 0,052*2	m2  r-g  m3	300  0.3248  0.104
		Koszty bezpośrednie Koszty zakupu 8,6% Koszty pośrednie 66,3% R+S Zysk 11,2% R+S+Kp(R+S)		
83	KNR 2-21 0301/06.2	Sadzenie drzew i krzewów liściastych form naturalnych na terenie płaskim w gruncie kategorii I-II w dołach o średnicy i głębokości 0,7m z całkowitą zaprawą dołów - klon pospolity 'Globosum'  <b>Robocizna</b> Ogrodnicy gr.III Ogrodnicy gr.II Ogrodnicy gr.I <b>Materiały</b> Ziemia urodzajna (humus) Drzewa liściaste form naturalnych - klon pospolity 'Globosum' Woda	szt  r-g r-g r-g  m3  szt m3	10  0.0735 0.0952 1.0505  0.277  1.05 0.02
		Koszty bezpośrednie Koszty zakupu 8,6% Koszty pośrednie 66,3% R+S Zysk 11,2% R+S+Kp(R+S)		
84	KNR SEK- 06-01 0204/02	Zabezpieczenie drzewa kratą żeliwną w kolorze grafitowym, wymiary kraty 125x125cm, średnica otworu 58cm - MODYFIKACJA  <b>Robocizna</b> Robotnicy <b>Materiały</b> Kraty osłonowe kwadratowe żeliwne 125x125cm Obrzeża kamienne 30x8cm Piasek uszlachetniony Cement portlandzki CEM III/A 32,5 workowany Woda Materiały pomocnicze	szt.  r-g  szt m m3 t m3 %	29  2.51  1 3.403 0.0157 0.0003 0.0014 0.5

## Szczegółowy przedmiar robót - etap I

PRZEBUDOWA ORAZ REMONT DRÓG GMINNYCH I DROGI POWIATOWEJ ORAZ REMONT PLACU PRZYKOŚCIELNEGO I PRZY ZBORZE W RAMACH INWESTYCJI PN.: „REWITALIZACJA ULIC W ŚRÓDMIEŚCIU SULECHOWA”

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Nakład RMS
1	2	3	4	5
		<b>Sprzęt</b> Samochód skrzyniowy 5t	m-g	0.1152
		Koszty bezpośrednie Koszty zakupu 8,6% Koszty pośrednie 66,3% R+S Zysk 11,2% R+S+Kp(R+S)		
		<b>8 MAŁA ARCHITEKTURA</b>		
85	KNR 2-21 0607/01	Ustawienie ławek o wymiarach 175x57cm, siedziska ławek wykonane z listew z drewna świerkowego lub materiału kompozytowego imitującego drewno - MODYFIKACJA	szt	12
		<b>Robocizna</b> Robotnicy gr.I	r-g	1.57
		<b>Materiały</b>  Ławka o wymiarach 175x57cm, siedziska ławek wykonane z listew z drewna świerkowego lub materiału kompozytowego imitującego drewno	szt	1
		Koszty bezpośrednie Koszty zakupu 8,6% Koszty pośrednie 66,3% R+S Zysk 11,2% R+S+Kp(R+S)		
86	KNR 2-21 0607/01	Ustawienie stojaka na rowery 5 stanowiskowego, stylizowanego, wykonanego z rur ze stali ocynkowanej, malowanej proszkowo w kolorze grafitowym - MODYFIKACJA	szt	3
		<b>Robocizna</b> Robotnicy gr.I	r-g	1.57
		<b>Materiały</b>  Stojaka na rowery 5 stanowiskowy, stylizowany, wykonany z rur ze stali ocynkowanej, malowanej proszkowo w kolorze grafitowym	szt	1
		Koszty bezpośrednie Koszty zakupu 8,6% Koszty pośrednie 66,3% R+S Zysk 11,2% R+S+Kp(R+S)		
87	KNR 2-21 0607/01	Ustawienie kosza na śmieci w kształcie tuby, pojemności 120l, wys.106cm, średnica 55cm, waga 14.4kg, pojemność 70 l., obudowa koszy na śmieci malowana przez producenta w kolorze czarnym, pojemnik – stal ocynkowana - MODYFIKACJA	szt	15
		<b>Robocizna</b> Robotnicy gr.I	r-g	1.57
		<b>Materiały</b>  Kosz na śmieci w kształcie tuby, pojemności 120l, wys.106cm, średnica 55cm, waga 14.4kg, pojemność 70 l., obudowa koszy na śmieci malowana przez producenta w kolorze czarnym, pojemnik – stal ocynkowana.	szt	1
		Koszty bezpośrednie Koszty zakupu 8,6% Koszty pośrednie 66,3% R+S Zysk 11,2% R+S+Kp(R+S)		
		<b>9 SCHODY DO BUDYNKÓW</b>		

## Szczegółowy przedmiar robót - etap I

PRZEBUDOWA ORAZ REMONT DRÓG GMINNYCH I DROGI POWIATOWEJ ORAZ REMONT PLACU PRZYKOŚCIELNEGO I PRZY ZBORZE W RAMACH INWESTYCJI PN.: „REWITALIZACJA ULIC W ŚRÓDMIEŚCIU SULECHOWA”

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Nakład RMS
1	2	3	4	5
88		<p>Budowa monolitycznych schodów betonowych lub kamiennych (blok kamienny) do budynków wraz z rozbiórką i utylizacją schodów istniejących. Wybudowane schody betonowe należy obłożyć płytami granitowymi płomieniowanymi grubości 2cm. Ilość stopni x szerokość schodów = 1x3m - KALKULACJA INDYWIDUALNA</p> <p><b>Robocizna</b>            Betoniarze gr.II            Cieśle gr.II            Robotnicy gr.I            Robotnicy</p> <p><b>Materiały</b>            Beton mrozoodporny C30/37            Drewno na stemple            Deski iglaste obrzynane kl.III 25mm            Gwoździe budowlane okrągłe gołe            Płyty kamienne z granitu            Pręty stalowe 6-10mm ze stali nierdzewnej 3H13            Zaprawa cementowa M12            Materiały pomocnicze</p> <p><b>Sprzęt</b>            Środek transportowy            Wyciąg</p>	<p>szt</p> <p>r-g r-g r-g r-g m3 m3 m3 kg m2 kg m3 % m-g m-g</p>	<p>1</p> <p>1.47 9.99 3.8 15.47 0.673 0.004 0.046 0.6 1.86 0.55 0.044 1.5 0.05 1.73</p>
		<p>Koszty bezpośrednie            Koszty zakupu 8,6%            Koszty pośrednie 66,3% R+S            Zysk 11,2% R+S+Kp(R+S)</p>		
89		<p>Budowa monolitycznych schodów betonowych lub kamiennych (blok kamienny) do budynków wraz z rozbiórką i utylizacją schodów istniejących. Wybudowane schody betonowe należy obłożyć płytami granitowymi płomieniowanymi grubości 2cm. Ilość stopni x szerokość schodów = 1x1m - KALKULACJA INDYWIDUALNA</p> <p><b>Robocizna</b>            Betoniarze gr.II            Cieśle gr.II            Robotnicy gr.I            Robotnicy</p> <p><b>Materiały</b>            Beton mrozoodporny C30/37            Drewno na stemple            Deski iglaste obrzynane kl.III 25mm            Gwoździe budowlane okrągłe gołe            Płyty kamienne z granitu            Pręty stalowe 6-10mm ze stali nierdzewnej 3H13            Zaprawa cementowa M12            Materiały pomocnicze</p> <p><b>Sprzęt</b>            Środek transportowy            Wyciąg</p>	<p>szt</p> <p>r-g r-g r-g r-g m3 m3 m3 kg m2 kg m3 % m-g m-g</p>	<p>1</p> <p>0.49 3.33 1.27 7.65 0.224 0.001 0.015 0.22 0.92 0.34 0.027 1.5 0.02 0.86</p>
		<p>Koszty bezpośrednie            Koszty zakupu 8,6%</p>		

## Szczegółowy przedmiar robót - etap I

PRZEBUDOWA ORAZ REMONT DRÓG GMINNYCH I DROGI POWIATOWEJ ORAZ REMONT PLACU PRZYKOŚCIELNEGO I PRZY ZBORZE W RAMACH INWESTYCJI PN.: „REWITALIZACJA ULIC W ŚRÓDMIEŚCIU SULECHOWA”

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Nakład RMS
1	2	3	4	5
		Koszty pośrednie 66,3% R+S Zysk 11,2% R+S+Kp(R+S)		
90		Obłożenie istniejących schodów do budynków płytami granitowymi płomieniowanymi grubości 2cm. Ilość stopni x szerokość schodów = 5x1.5m - KALKULACJA INDYWIDUALNA	szt	1
		<b>Robocizna</b> Robotnicy	r-g	51.77
		<b>Materiały</b> Płyty kamienne z granitu	m2	6.21
		Pręty stalowe 6-10mm ze stali nierdzewnej 3H13	kg	1.83
		Zaprawa cementowa M12	m3	0.146
		Materiały pomocnicze	%	13
		<b>Sprzęt</b> Wyciąg	m-g	5.79
		Koszty bezpośrednie Koszty zakupu 8,6% Koszty pośrednie 66,3% R+S Zysk 11,2% R+S+Kp(R+S)		
91		Obłożenie istniejących schodów do budynków płytami granitowymi płomieniowanymi grubości 2cm. Ilość stopni x szerokość schodów = 4x4m - KALKULACJA INDYWIDUALNA	szt	1
		<b>Robocizna</b> Robotnicy	r-g	79.05
		<b>Materiały</b> Płyty kamienne z granitu	m2	9.49
		Pręty stalowe 6-10mm ze stali nierdzewnej 3H13	kg	2.79
		Zaprawa cementowa M12	m3	0.223
		Materiały pomocnicze	%	13
		<b>Sprzęt</b> Wyciąg	m-g	8.84
		Koszty bezpośrednie Koszty zakupu 8,6% Koszty pośrednie 66,3% R+S Zysk 11,2% R+S+Kp(R+S)		
92		Obłożenie istniejących schodów do budynków płytami granitowymi płomieniowanymi grubości 2cm. Ilość stopni x szerokość schodów = 4x2m - KALKULACJA INDYWIDUALNA	szt	2
		<b>Robocizna</b> Robotnicy	r-g	47.77
		<b>Materiały</b> Płyty kamienne z granitu	m2	5.73
		Pręty stalowe 6-10mm ze stali nierdzewnej 3H13	kg	1.69
		Zaprawa cementowa M12	m3	0.135
		Materiały pomocnicze	%	13
		<b>Sprzęt</b> Wyciąg	m-g	5.34
		Koszty bezpośrednie Koszty zakupu 8,6% Koszty pośrednie 66,3% R+S Zysk 11,2% R+S+Kp(R+S)		

## Szczegółowy przedmiar robót - etap I

PRZEBUDOWA ORAZ REMONT DRÓG GMINNYCH I DROGI POWIATOWEJ ORAZ REMONT PLACU PRZYKOŚCIELNEGO I PRZY ZBORZE W RAMACH INWESTYCJI PN.: „REWITALIZACJA ULIC W ŚRÓDMIEŚCIU SULECHOWA”

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Nakład RMS
1	2	3	4	5
93		Obłożenie istniejących schodów do budynków płytami granitowymi płomieniowanymi grubości 2cm. Ilość stopni x szerokość schodów = 4x1m - KALKULACJA INDYWIDUALNA	szt	1
		<b>Robocizna</b>		
		Robotnicy	r-g	32.13
		<b>Materiały</b>		
		Płyty kamienne z granitu	m2	3.86
		Pręty stalowe 6-10mm ze stali nierdzewnej 3H13	kg	1.13
		Zaprawa cementowa M12	m3	0.091
		Materiały pomocnicze	%	13
		<b>Sprzęt</b>		
		Wyciąg	m-g	3.59
		Koszty bezpośrednie Koszty zakupu 8,6% Koszty pośrednie 66,3% R+S Zysk 11,2% R+S+Kp(R+S)		
94		Obłożenie istniejących schodów do budynków płytami granitowymi płomieniowanymi grubości 2cm. Ilość stopni x szerokość schodów = 3x6m - KALKULACJA INDYWIDUALNA	szt	1
		<b>Robocizna</b>		
		Robotnicy	r-g	81.77
		<b>Materiały</b>		
		Płyty kamienne z granitu	m2	9.81
		Pręty stalowe 6-10mm ze stali nierdzewnej 3H13	kg	2.89
		Zaprawa cementowa M12	m3	0.231
		Materiały pomocnicze	%	13
		<b>Sprzęt</b>		
		Wyciąg	m-g	9.14
		Koszty bezpośrednie Koszty zakupu 8,6% Koszty pośrednie 66,3% R+S Zysk 11,2% R+S+Kp(R+S)		
95		Obłożenie istniejących schodów do budynków płytami granitowymi płomieniowanymi grubości 2cm. Ilość stopni x szerokość schodów = 3x4m - KALKULACJA INDYWIDUALNA	szt	1
		<b>Robocizna</b>		
		Robotnicy	r-g	58.31
		<b>Materiały</b>		
		Płyty kamienne z granitu	m2	7
		Pręty stalowe 6-10mm ze stali nierdzewnej 3H13	kg	2.06
		Zaprawa cementowa M12	m3	0.165
		Materiały pomocnicze	%	13
		<b>Sprzęt</b>		
		Wyciąg	m-g	6.52
		Koszty bezpośrednie Koszty zakupu 8,6% Koszty pośrednie 66,3% R+S Zysk 11,2% R+S+Kp(R+S)		
96		Obłożenie istniejących schodów do budynków płytami granitowymi płomieniowanymi grubości 2cm. Ilość stopni x szerokość schodów = 3x3m - KALKULACJA INDYWIDUALNA	szt	1



## Szczegółowy przedmiar robót - etap I

PRZEBUDOWA ORAZ REMONT DRÓG GMINNYCH I DROGI POWIATOWEJ ORAZ REMONT PLACU PRZYKOŚCIELNEGO I PRZY ZBORZE W RAMACH INWESTYCJI PN.: „REWITALIZACJA ULIC W ŚRÓDMIEŚCIU SULECHOWA”

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Nakład RMS
1	2	3	4	5
		<b>Robocizna</b> Robotnicy <b>Materiały</b> Płyty kamienne z granitu Pręty stalowe 6-10mm ze stali nierdzewnej 3H13 Zaprawa cementowa M12 Materiały pomocnicze <b>Sprzęt</b> Wyciąg	r-g m2 kg m3 % m-g	46.58 5.59 1.64 0.132 13 5.21
		Koszty bezpośrednie Koszty zakupu 8,6% Koszty pośrednie 66,3% R+S Zysk 11,2% R+S+Kp(R+S)		
97		Obłożenie istniejących schodów do budynków płytami granitowymi płomieniowanymi grubości 2cm. Ilość stopni x szerokość schodów = 3x2m - KALKULACJA INDYWIDUALNA  <b>Robocizna</b> Robotnicy <b>Materiały</b> Płyty kamienne z granitu Pręty stalowe 6-10mm ze stali nierdzewnej 3H13 Zaprawa cementowa M12 Materiały pomocnicze <b>Sprzęt</b> Wyciąg	szt r-g m2 kg m3 % m-g	1 34.85 4.18 1.23 0.098 13 3.9
		Koszty bezpośrednie Koszty zakupu 8,6% Koszty pośrednie 66,3% R+S Zysk 11,2% R+S+Kp(R+S)		
98		Obłożenie istniejących schodów do budynków płytami granitowymi płomieniowanymi grubości 2cm. Ilość stopni x szerokość schodów = 2x5m - KALKULACJA INDYWIDUALNA  <b>Robocizna</b> Robotnicy <b>Materiały</b> Płyty kamienne z granitu Pręty stalowe 6-10mm ze stali nierdzewnej 3H13 Zaprawa cementowa M12 Materiały pomocnicze <b>Sprzęt</b> Wyciąg	szt r-g m2 kg m3 % m-g	1 46.24 5.55 1.63 0.131 13 5.17
		Koszty bezpośrednie Koszty zakupu 8,6% Koszty pośrednie 66,3% R+S Zysk 11,2% R+S+Kp(R+S)		
99		Obłożenie istniejących schodów do budynków płytami granitowymi płomieniowanymi grubości 2cm. Ilość stopni x szerokość schodów = 2x2m - KALKULACJA INDYWIDUALNA  <b>Robocizna</b> Robotnicy <b>Materiały</b>	szt r-g	1 22.78

## Szczegółowy przedmiar robót - etap I

PRZEBUDOWA ORAZ REMONT DRÓG GMINNYCH I DROGI POWIATOWEJ ORAZ REMONT PLACU PRZYKOŚCIELNEGO I PRZY ZBORZE W RAMACH INWESTYCJI PN.: „REWITALIZACJA ULIC W ŚRÓDMIEŚCIU SULECHOWA”

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Nakład RMS
1	2	3	4	5
		Płyty kamienne z granitu	m2	2.73
		Pręty stalowe 6-10mm ze stali nierdzewnej 3H13	kg	0.8
		Zaprawa cementowa M12	m3	0.064
		Materiały pomocnicze	%	13
		<b>Sprzęt</b>		
		Wyciąg	m-g	2.55
		Koszty bezpośrednie		
		Koszty zakupu 8,6%		
		Koszty pośrednie 66,3% R+S		
		Zysk 11,2% R+S+Kp(R+S)		
100		Obłożenie istniejących schodów do budynków płytami granitowymi płomieniowanymi grubości 2cm. Ilość stopni x szerokość schodów = 2x1m - KALKULACJA INDYWIDUALNA	szt	1
		<b>Robocizna</b>		
		Robotnicy	r-g	14.96
		<b>Materiały</b>		
		Płyty kamienne z granitu	m2	1.8
		Pręty stalowe 6-10mm ze stali nierdzewnej 3H13	kg	0.53
		Zaprawa cementowa M12	m3	0.042
		Materiały pomocnicze	%	13
		<b>Sprzęt</b>		
		Wyciąg	m-g	1.67
		Koszty bezpośrednie		
		Koszty zakupu 8,6%		
		Koszty pośrednie 66,3% R+S		
		Zysk 11,2% R+S+Kp(R+S)		
101		Obłożenie istniejących schodów do budynków płytami granitowymi płomieniowanymi grubości 2cm. Ilość stopni x szerokość schodów = 1x3m - KALKULACJA INDYWIDUALNA	szt	2
		<b>Robocizna</b>		
		Robotnicy	r-g	15.47
		<b>Materiały</b>		
		Płyty kamienne z granitu	m2	1.86
		Pręty stalowe 6-10mm ze stali nierdzewnej 3H13	kg	0.55
		Zaprawa cementowa M12	m3	0.044
		Materiały pomocnicze	%	13
		<b>Sprzęt</b>		
		Wyciąg	m-g	1.73
		Koszty bezpośrednie		
		Koszty zakupu 8,6%		
		Koszty pośrednie 66,3% R+S		
		Zysk 11,2% R+S+Kp(R+S)		
102		Obłożenie istniejących schodów do budynków płytami granitowymi płomieniowanymi grubości 2cm. Ilość stopni x szerokość schodów = 1x2m - KALKULACJA INDYWIDUALNA	szt	1
		<b>Robocizna</b>		
		Robotnicy	r-g	11.56
		<b>Materiały</b>		
		Płyty kamienne z granitu	m2	1.39
		Pręty stalowe 6-10mm ze stali nierdzewnej 3H13	kg	0.41
		Zaprawa cementowa M12	m3	0.033

## Szczegółowy przedmiar robót - etap I

PRZEBUDOWA ORAZ REMONT DRÓG GMINNYCH I DROGI POWIATOWEJ ORAZ REMONT PLACU PRZYKOŚCIELNEGO I PRZY ZBORZE W RAMACH INWESTYCJI PN.: „REWITALIZACJA ULIC W ŚRÓDMIEŚCIU SULECHOWA”

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Nakład RMS
1	2	3	4	5
		Materiały pomocnicze	%	13
		<b>Sprzęt</b>		
		Wyciąg	m-g	1.29
		Koszty bezpośrednie		
		Koszty zakupu 8,6%		
		Koszty pośrednie 66,3% R+S		
		Zysk 11,2% R+S+Kp(R+S)		
103		Obłożenie istniejących schodów do budynków płytami granitowymi płomieniowanymi grubości 2cm. Ilość stopni x szerokość schodów = 1x1.5m - KALKULACJA INDYWIDUALNA	szt	2
		<b>Robocizna</b>		
		Robotnicy	r-g	9.61
		<b>Materiały</b>		
		Płyty kamienne z granitu	m2	1.15
		Pręty stalowe 6-10mm ze stali nierdzewnej 3H13	kg	0.34
		Zaprawa cementowa M12	m3	0.027
		Materiały pomocnicze	%	13
		<b>Sprzęt</b>		
		Wyciąg	m-g	1.07
		Koszty bezpośrednie		
		Koszty zakupu 8,6%		
		Koszty pośrednie 66,3% R+S		
		Zysk 11,2% R+S+Kp(R+S)		
104		Obłożenie istniejących schodów do budynków płytami granitowymi płomieniowanymi grubości 2cm. Ilość stopni x szerokość schodów = 1x1m - KALKULACJA INDYWIDUALNA	szt	1
		<b>Robocizna</b>		
		Robotnicy	r-g	7.65
		<b>Materiały</b>		
		Płyty kamienne z granitu	m2	0.92
		Pręty stalowe 6-10mm ze stali nierdzewnej 3H13	kg	0.27
		Zaprawa cementowa M12	m3	0.022
		Materiały pomocnicze	%	13
		<b>Sprzęt</b>		
		Wyciąg	m-g	0.86
		Koszty bezpośrednie		
		Koszty zakupu 8,6%		
		Koszty pośrednie 66,3% R+S		
		Zysk 11,2% R+S+Kp(R+S)		
		<b>10 ZSYPY I NAŚWIETLA PIWNICZNE</b>		
105		Wykonanie naświetlaczy piwnicznych, przy użyciu opornika granitowego z fazą oraz wycięciem oraz osadzonym na nim kątowniku 40x40mm wraz z rusztem z płaskowników stalowych 40x5mm (rozmiar oczka 30mm wraz z odtworzeniem części podziemnej obmurowania naświetla na średnią głębokość 0.5m poniżej poziomu chodnika. Zgodnie z rysunkiem nr 5.3/D. Wszystkie zastosowane elementy stalowe muszą być ocynkowane i pomalowane proszkowo na kolor RAL 7016 - KALKULACJA INDYWIDUALNA	szt	5

## Szczegółowy przedmiar robót - etap I

PRZEBUDOWA ORAZ REMONT DRÓG GMINNYCH I DROGI POWIATOWEJ ORAZ REMONT PLACU PRZYKOŚCIELNEGO I PRZY ZBORZE W RAMACH INWESTYCJI PN.: „REWITALIZACJA ULIC W ŚRÓDMIEŚCIU SULECHOWA”

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Nakład RMS
1	2	3	4	5
106		Likwidacja naświetli piwnicznych oraz zsypów na węgiel poprzez demontaż i zasypadnie dołu, zamurowanie otworu w ścianie budynku, wykonanie wentylacji oraz odtworzenie elewacji budynku - KALKULACJA INDYWIDUALNA	szt	46
<b>11 URZĄDZENIA PODZIEMNE</b>				
107		Wymiana pokrywy studni teletechnicznej na pokrywę z możliwością wypełnienia kostką kamienną - KALKULACJA INDYWIDUALNA	szt	27
108	KNKRB 6 1305/03	Regulacja pionowa studzienek urządzeń podziemnych z użyciem betonu o objętości w jednym miejscu do 0,3m3	m3	2.39
		<b>Robocizna</b>		
		Robotnicy gr.I	r-g	50.3
		<b>Materiały</b>		
		Beton zwykły	m3	1.03
		Cement portlandzki	kg	60
		Piasek	m3	0.1
		Deski iglaste obrzynane kl.III 25mm	m3	0.11
		Gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	6
		Woda	m3	0.4
		Materiały pomocnicze	%	0.5
		Koszty bezpośrednie		
		Koszty zakupu 8,6%		
		Koszty pośrednie 66,3% R+S		
		Zysk 11,2% R+S+Kp(R+S)		