

## Szczegółowy przedmiar robót - etap III

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	0.43  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 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	4  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)		
3	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	6  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)		
4	KNR 2-31 0802/07	Rozebranie mechaniczne podbudowy z kruszywa kamiennego o grubości 15cm  <b>Robocizna</b> Robotnicy gr.II <b>Sprzęt</b> Spycharka gąsienicowa 74kW (100KM) Zrywarka przyczepna	m2  r-g  m-g m-g	3938  0.2132  0.0079 0.0079
		Koszty bezpośrednie Koszty pośrednie 66,3% R+S		

## Szczegółowy przedmiar robót - etap III

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)		
5	KNR 2-31 0802/08 dopłata 5x	<p>Rozebranie mechaniczne podbudowy z kruszywa kamiennego - za każdy dalszy 1cm grubości ponad 15cm</p> <p><b>Robocizna</b> Robotnicy gr.II norma: 0,0141*5</p> <p><b>Sprzęt</b> Spycharka gąsienicowa 74kW (100KM) norma: 0,0003*5 Zrywarka przyczepna norma: 0,0003*5</p>	<p>m2</p> <p>r-g</p> <p>m-g</p> <p>m-g</p>	<p>1747</p> <p>0.0705</p> <p>0.0015</p> <p>0.0015</p>
		<p>Koszty bezpośrednie</p> <p>Koszty pośrednie 66,3% R+S</p> <p>Zysk 11,2% R+S+Kp(R+S)</p>		
6	KNR 2-31 0802/08 dopłata 15x	<p>Rozebranie mechaniczne podbudowy z kruszywa kamiennego - za każdy dalszy 1cm grubości ponad 15cm</p> <p><b>Robocizna</b> Robotnicy gr.II norma: 0,0141*15</p> <p><b>Sprzęt</b> Spycharka gąsienicowa 74kW (100KM) norma: 0,0003*15 Zrywarka przyczepna norma: 0,0003*15</p>	<p>m2</p> <p>r-g</p> <p>m-g</p> <p>m-g</p>	<p>1231</p> <p>0.2115</p> <p>0.0045</p> <p>0.0045</p>
		<p>Koszty bezpośrednie</p> <p>Koszty pośrednie 66,3% R+S</p> <p>Zysk 11,2% R+S+Kp(R+S)</p>		
7	KNR 2-31 0805/02	<p>Rozebranie podbudowy z kostki kamiennej nieregularnej o wymiarach 8/11cm - MODYFIKACJA</p> <p><b>Robocizna</b> Robotnicy gr.II</p>	<p>m2</p> <p>r-g</p>	<p>767</p> <p>0.2299</p>
		<p>Koszty bezpośrednie</p> <p>Koszty pośrednie 66,3% R+S</p> <p>Zysk 11,2% R+S+Kp(R+S)</p>		
8	KNR 2-31 0806/01	<p>Rozebranie podbudowy z kostki kamiennej rzędowej o wymiarach 14x18-22cm - MODYFIKACJA</p> <p><b>Robocizna</b> Robotnicy gr.II</p>	<p>m2</p> <p>r-g</p>	<p>114</p> <p>0.2945</p>
		<p>Koszty bezpośrednie</p> <p>Koszty pośrednie 66,3% R+S</p> <p>Zysk 11,2% R+S+Kp(R+S)</p>		
9	KNR 2-31 0810/05	<p>Rozebranie mechaniczne nawierzchni z betonu grubości 12cm</p> <p><b>Robocizna</b> Robotnicy gr.II</p> <p><b>Sprzęt</b> Sprężarka powietrza przewoźna spalinowa 4-5m3/min</p>	<p>m2</p> <p>r-g</p> <p>m-g</p>	<p>16</p> <p>0.8284</p> <p>0.2888</p>
		<p>Koszty bezpośrednie</p> <p>Koszty pośrednie 66,3% R+S</p> <p>Zysk 11,2% R+S+Kp(R+S)</p>		

## Szczegółowy przedmiar robót - etap III

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
10	KNR 2-31 0807/03	<p>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.</p> <p><b>Robocizna</b> Robotnicy gr.II Robotnicy gr.I</p> <p>Koszty bezpośrednie Koszty pośrednie 66,3% R+S Zysk 11,2% R+S+Kp(R+S)</p>	<p>m2</p> <p>r-g</p> <p>r-g</p>	<p>1037.5</p> <p>0.3801</p> <p>0.9901</p>
11	KNR 2-31 0805/02	<p>Rozebranie ręczne nawierzchni z kostki kamiennej nieregularnej o wymiarach 4/6cm - MODYFIKACJA</p> <p><b>Robocizna</b> Robotnicy gr.II</p> <p>Koszty bezpośrednie Koszty pośrednie 66,3% R+S Zysk 11,2% R+S+Kp(R+S)</p>	<p>m2</p> <p>r-g</p>	<p>150</p> <p>0.2299</p>
12	KNR 2-31 0805/02	<p>Rozebranie ręczne nawierzchni z kostki kamiennej nieregularnej o wymiarach 8/11cm - MODYFIKACJA</p> <p><b>Robocizna</b> Robotnicy gr.II</p> <p>Koszty bezpośrednie Koszty pośrednie 66,3% R+S Zysk 11,2% R+S+Kp(R+S)</p>	<p>m2</p> <p>r-g</p>	<p>157</p> <p>0.2299</p>
13	KNR 2-31 0806/01	<p>Rozebranie ręczne nawierzchni z kostki kamiennej rzędowej o wymiarach 14x18-22cm - MODYFIKACJA</p> <p><b>Robocizna</b> Robotnicy gr.II</p> <p>Koszty bezpośrednie Koszty pośrednie 66,3% R+S Zysk 11,2% R+S+Kp(R+S)</p>	<p>m2</p> <p>r-g</p>	<p>299</p> <p>0.2945</p>
14	KNR 4-04 1101/03	<p>Wywiezienie kostki betonowej i kamiennej oraz krawężników kamiennych w miejsce wskazane przez Zamawiającego na odległość 1km przy ręcznym załadunku i wyładunku - MODYFIKACJA</p> <p><b>Robocizna</b> Robotnicy gr.I</p> <p><b>Sprzęt</b> Samochód dostawczy 0,9t</p> <p>Koszty bezpośrednie Koszty pośrednie 66,3% R+S Zysk 11,2% R+S+Kp(R+S)</p>	<p>m3</p> <p>r-g</p> <p>m-g</p>	<p>181.2</p> <p>1.26</p> <p>1.112</p>
15	KNR 4-04 1101/06 dopłata 9x	<p>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</p> <p><b>Sprzęt</b></p>	m3	181.2

## Szczegółowy przedmiar robót - etap III

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 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)		
16	KNR 2-31 0812/03	Rozebranie ław z betonu pod krawężniki i obrzeża - MODYFIKACJA	m3	75.04
		<b>Robocizna</b> Robotnicy gr.II	r-g	2.48
		<b>Sprzęt</b> Sprężarka powietrza przewoźna spalinowa 4-5m3/min	m-g	1.18
		Koszty bezpośrednie Koszty pośrednie 66,3% R+S Zysk 11,2% R+S+Kp(R+S)		
17	KNR 2-31 0813/03	Rozebranie krawężników betonowych o wymiarach 15x30cm, na podsypce cementowo-piaskowej	m	362
		<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)		
18	KNR 2-31 0813/05	Rozebranie krawężników kamiennych, na podsypce cementowo-piaskowej - MODYFIKACJA	m	390
		<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)		
19	KNR 2-31 0814/02	Rozebranie obrzeży o wymiarach 8x30cm, na podsypce piaskowej	m	181
		<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)		
20	KNR 2-31 0818/08	Rozebranie słupków do znaków	szt	14
		<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)		
21	KNR 2-31 0703/03	Zdjęcie znaków zakazu, nakazu, ostrzegawczych i informacyjnych	szt	14
		<b>Robocizna</b> Robotnicy gr.II	r-g	0.7665
		Robotnicy gr.I	r-g	0.0055
		<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)		

## Szczegółowy przedmiar robót - etap III

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
22	KNR 2-31 0818/01	<p>Rozebranie słupków przeszkodowych - MODYFIKACJA</p> <p><b>Robocizna</b> Robotnicy gr.II</p>	<p>szt</p> <p>r-g</p>	<p>10</p> <p>0.7875</p>
		<p>Koszty bezpośrednie</p> <p>Koszty pośrednie 66,3% R+S</p> <p>Zysk 11,2% R+S+Kp(R+S)</p>		
23	KNR 2-31 0818/03	<p>Rozebranie poręczy ochronnych łańcuchowych</p> <p><b>Robocizna</b> Robotnicy gr.II</p>	<p>m</p> <p>r-g</p>	<p>5</p> <p>0.3185</p>
		<p>Koszty bezpośrednie</p> <p>Koszty pośrednie 66,3% R+S</p> <p>Zysk 11,2% R+S+Kp(R+S)</p>		
24	KNR 2-01 0126/01	<p>Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej o grubości do 15cm za pomocą spycharki</p> <p><b>Robocizna</b> Robotnicy gr.I</p> <p><b>Sprzęt</b> Spycharka gąsienicowa 74kW (100KM)</p>	<p>m2</p> <p>r-g</p> <p>m-g</p>	<p>77</p> <p>0.0053</p> <p>0.0025</p>
		<p>Koszty bezpośrednie</p> <p>Koszty pośrednie 66,3% R+S</p> <p>Zysk 11,2% R+S+Kp(R+S)</p>		
25	KNR 2-01 0212/03.1	<p>Roboty ziemne w gruncie kategorii I-III wykonywane koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0,25m3 z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1km, lecz z ziemi uprzednio zmagazynowanej w hałdach - TRANSPORT NA MIEJSCE UTYLIZACJI (HUMUS)</p> <p><b>Robocizna</b> Robotnicy gr.I</p> <p><b>Sprzęt</b> Koparka gąsienicowa 0,25m3 Spycharka gąsienicowa 55kW (75KM) Samochód samowyladowczy 5t</p>	<p>m3</p> <p>r-g</p> <p>m-g</p> <p>m-g</p> <p>m-g</p>	<p>11.55</p> <p>0.0422</p> <p>0.0864</p> <p>0.0326</p> <p>0.2146</p>
		<p>Koszty bezpośrednie</p> <p>Koszty pośrednie 66,3% R+S</p> <p>Zysk 11,2% R+S+Kp(R+S)</p>		
26	KNR 2-01 0214/04.2 dopłata 2x	<p>Nakłady uzupełniające do tablic 0201-0213 za każde dalsze rozpoczęcie 0,5km odległości transportu gruntu kategorii III-IV samochodami samowyladowczymi 5-10t na odległość ponad 1km po drogach utwardzonych - TRANSPORT NA MIEJSCE UTYLIZACJI (HUMUS)</p> <p><b>Sprzęt</b> Samochód samowyladowczy 5-10t norma: 0,0107*2</p>	<p>m3</p> <p>m-g</p>	<p>11.55</p> <p>0.0214</p>
		<p>Koszty bezpośrednie</p> <p>Koszty pośrednie 66,3% R+S</p> <p>Zysk 11,2% R+S+Kp(R+S)</p>		
27	KNR 4-04 1103/01	<p>Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki ładowanego koparko-ładowarką na samochody samowyladowcze przy obsłudze 3 samochodów na zmianę roboczą i mechaniczne wyładowanie</p> <p><b>Sprzęt</b> Koparko-ładowarka jednonaczyniowa 0,60m3</p>	<p>m3</p> <p>m-g</p>	<p>1061.47</p> <p>0.143</p>

## Szczegółowy przedmiar robót - etap III

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 pośrednie 66,3% R+S Zysk 11,2% R+S+Kp(R+S)		
28	KNR 4-04 1103/04	Transport gruzu z terenu rozbiórki samochodem ciężarowym na odległość 1km mechanicznie ładowanego i wyładowanego	m3	1061.47
		<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)		
29	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	1061.47
		<b>Sprzęt</b> Samochód samowyładowczy 5t	m-g	0.037
		Koszty bezpośrednie Koszty pośrednie 66,3% R+S Zysk 11,2% R+S+Kp(R+S)		
30	KNR AT-03 0102/04	Roboty remontowe z wywozem materiału z rozbiórki na odległość do 1km - frezowanie nawierzchni bitumicznej o grubości 10cm	m2	1231
		<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)		
31	KNR AT-03 0102/04	Transport materiału po frezowaniu nawierzchni bitumicznej - nakłady uzupełniające na każdy dalszy rozpoczęty km ponad 1km odległości - MODYFIKACJA	m2	1231
		<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)		
32		Demontaż koszy metalowych z wywiezieniem materiału rozbiórkowego z terenu budowy w miejsce wskazane przez Zamawiającego - transport 2km - KALKULACJA INDYWIDUALNA	szt.	1
33		Utylizacja gruzu - KALKULACJA INDYWIDUALNA	m3	1061.47
34		Utylizacja humusu - KALKULACJA INDYWIDUALNA	m3	11.55
<b>2 ROBOTY ZIEMNE</b>				
35	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	429.12
		<b>Robocizna</b> Robotnicy gr.I	r-g	0.2314
		<b>Sprzęt</b>		

## Szczegółowy przedmiar robót - etap III

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
		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)		
36	KNR 2-01 0214/03.1 dopłata 2x	Nakłady uzupełniające do tablic 0201-0213 za każde dalsze rozpoczęcie 0,5km odległości transportu gruntu kategorii I-II samochodami samowyładowczymi do 5t na odległość ponad 1km po drogach utwardzonych	m3	429.12
		<b>Sprzęt</b> 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)		
37	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	85.82
		<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>				
38	KNR 2-31 0103/04	Profilowanie i zagęszczanie mechaniczne podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kategorii I-IV	m2	3486.1
		<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 samojedźny 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)		
39	KNR 2-31 0114/07	Warstwa górna podbudowy z kruszywa łamanego o grubości po zagęszczeniu 8cm	m2	3486.1
		<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 samojedźna 74kW (100KM)	m-g	0.0025

## Szczegółowy przedmiar robót - etap III

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 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)		
40	KNR 2-31 0114/08 dopłata 2x	Warstwa górna podbudowy z kruszywa łamanego o grubości po zagęszczeniu 8cm - za każdy dalszy 1cm	m2	1320
		<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
		<b>Materiały</b> Tłuczeń kamienny niesortowany norma: 0,0212*2	t	0.0424
		Woda norma: 0,001*2	m3	0.002
		Materiały pomocnicze	%	0.5
		<b>Sprzęt</b> Równiarka samojezdna 74kW (100KM) norma: 0,0002*2	m-g	0.0004
		Walec statyczny samojezdny 10t norma: 0,0013*2	m-g	0.0026
		Koszty bezpośrednie Koszty zakupu 8,6% Koszty pośrednie 66,3% R+S Zysk 11,2% R+S+Kp(R+S)		
41	KNR 2-31 0114/08 dopłata 12x	Warstwa górna podbudowy z kruszywa łamanego o grubości po zagęszczeniu 8cm - za każdy dalszy 1cm	m2	2166.11
		<b>Robocizna</b> Robotnicy gr.II norma: 0,0001*12	r-g	0.0012
		Robotnicy gr.I norma: 0,001*12	r-g	0.012
		<b>Materiały</b> Tłuczeń kamienny niesortowany norma: 0,0212*12	t	0.2544
		Woda norma: 0,001*12	m3	0.012
		Materiały pomocnicze	%	0.5
		<b>Sprzęt</b> Równiarka samojezdna 74kW (100KM) norma: 0,0002*12	m-g	0.0024
		Walec statyczny samojezdny 10t norma: 0,0013*12	m-g	0.0156
		Koszty bezpośrednie Koszty zakupu 8,6% Koszty pośrednie 66,3% R+S Zysk 11,2% R+S+Kp(R+S)		
42	KNNR 6 0111/01	Podbudowa z gruntu stabilizowanego cementem (20kg cementu na 1m2), grubość warstwy po zagęszczeniu - 10cm	m2	3033
		<b>Robocizna</b> Robotnicy	r-g	0.216
		<b>Materiały</b> Cement portlandzki zwykły 35 bez dodatków	t	0.02024



## Szczegółowy przedmiar robót - etap III

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
		Krawężniki 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	m3 m3 m3 m3 % m-g m-g m-g m-g	0.0005 0.0307 0.0412 0.09 0.2 0.0036 0.0228 0.0228 0.0228
		Koszty bezpośrednie Koszty zakupu 8,6% Koszty pośrednie 66,3% R+S Zysk 11,2% R+S+Kp(R+S)		
		<b>4 NAWIERZCHNIE</b>		
43	KNKRB 6 0306/01.1	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych - warstwa wiążąca asfaltowa o grubości po zagęszczeniu 4cm  <b>Robocizna</b> Robotnicy gr.I <b>Materiały</b> Mieszanka mineralno-asfaltowa grysowa częściowo zamknięta do warstwy wiążącej  <b>Sprzęt</b> Rozkładarka mas bitumicznych 4m Walec statyczny samojezdny 10t Walec statyczny samojezdny 15t Walec statyczny samojezdny ogumiony 15t	m2 r-g t m-g m-g m-g m-g	442.7 0.0312 0.0995 0.0068 0.0068 0.0068 0.0068
		Koszty bezpośrednie Koszty zakupu 8,6% Koszty pośrednie 66,3% R+S Zysk 11,2% R+S+Kp(R+S)		
44	KNKRB 6 0306/02.1 dopłata 4x	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych - każdy dalszy 1cm grubości warstwy wiążącej asfaltowej ponad 4cm  <b>Robocizna</b> Robotnicy gr.I norma: 0,0072*4 <b>Materiały</b> Mieszanka mineralno-asfaltowa grysowa częściowo zamknięta do warstwy wiążącej norma: 0,0249*4  <b>Sprzęt</b> Rozkładarka mas bitumicznych 4m norma: 0,0017*4 Walec statyczny samojezdny 10t norma: 0,0017*4 Walec statyczny samojezdny 15t norma: 0,0017*4 Walec statyczny samojezdny ogumiony 15t norma: 0,0017*4	m2 r-g t m-g m-g m-g m-g	442.7 0.0288 0.0996 0.0068 0.0068 0.0068 0.0068
		Koszty bezpośrednie Koszty zakupu 8,6% Koszty pośrednie 66,3% R+S Zysk 11,2% R+S+Kp(R+S)		

## Szczegółowy przedmiar robót - etap III

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
45	KNKRB 6 0306/05.1	Nawierzchnie z mieszanek mastykowo-grysowych - warstwa ścieralna asfaltowa o grubości po zagęszczeniu 3cm - MODYFIKACJA	m2	442.7
		<b>Robocizna</b>		
		Robotnicy gr.I	r-g	0.0308
		<b>Materiały</b>		
		Mieszanka mastykowo-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)		
46	KNKRB 6 0306/08.1	Nawierzchnie z mieszanek mastykowo-grysowych - każdy dalszy 1cm grubości warstwy ścieralnej smołowej ponad 3cm - MODYFIKACJA	m2	442.7
		<b>Robocizna</b>		
		Robotnicy gr.I	r-g	0.0088
		<b>Materiały</b>		
		Mieszanka mastykowo-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)		
47	KNR 2-31 0302/04	Nawierzchnie z kostki kamiennej nieregularnej o wymiarach 8/11cm na podsypce z miału kamiennego, wypełnienie spoin zaprawą cementową - MODYFIKACJA	m2	1661.3
		<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)		

## Szczegółowy przedmiar robót - etap III

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
48	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	244.6
		<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%		
		Koszty pośrednie 66,3% R+S		
		Zysk 11,2% R+S+Kp(R+S)		
49	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	450.2
		<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)		
50	KNR 2-31 0511/03.3	Nawierzchnie z kostki betonowej typu "starobruk" grubości 8cm szarej układane na podsypce z mialu kamiennego - MODYFIKACJA	m2	278
		<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 szara	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>		
		Wibrator powierzchniowy	m-g	0.13
		Piła do cięcia płytek	m-g	0.025
		Koszty bezpośrednie		

## Szczegółowy przedmiar robót - etap III

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)		
51	KNR 2-31 0511/03.3	Nawierzchnie z kostki betonowej typu "starobruk" grubości 8cm grafitowej układane na podsypce z mialu kamiennego - MODYFIKACJA	m2	852
		<b>Robocizna</b> Brukarze gr.III Robotnicy gr.II	r-g r-g	0.5213 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> Wibrator powierzchniowy Piła do cięcia płytek	m-g m-g	0.13 0.025
		Koszty bezpośrednie Koszty zakupu 8,6% Koszty pośrednie 66,3% R+S Zysk 11,2% R+S+Kp(R+S)		
52	KNR 2-31 0511/03.3	Nawierzchnie z kostki betonowej typu "cegła" grubości 8cm szarej układane na podsypce z mialu kamiennego - MODYFIKACJA	m2	60
		<b>Robocizna</b> Brukarze gr.III Robotnicy gr.II	r-g r-g	0.5213 0.7819
		<b>Materiały</b> Kostka betonowa typu "cegła" 8cm szara	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> Wibrator powierzchniowy Piła do cięcia płytek	m-g m-g	0.13 0.025
		Koszty bezpośrednie Koszty zakupu 8,6% Koszty pośrednie 66,3% R+S Zysk 11,2% R+S+Kp(R+S)		
53		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	153
		<b>5 ORGANIZACJA RUCHU</b>		
54	KNR AT-04 0204/01	Oznakowanie poziome gładkie grubowarstwowe na zimno nawierzchni bitumicznych za pomocą mas chemoutwardzalnych, wykonywane mechanicznie	m2	55.7
		<b>Robocizna</b>		

## Szczegółowy przedmiar robót - etap III

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
		Robotnicy <b>Materiały</b> Masa chemoutwardzalna Biladur Mikrokulki odblaskowe Rozpuszczalnik do mas chemoutwardzalnych Materiały pomocnicze <b>Sprzęt</b> Plastomarker samobieżny Super Środek transportowy	r-g kg kg dm3 % m-g m-g	0.07 3.15 0.35 0.03 0.5 0.023 0.023
		Koszty bezpośrednie Koszty zakupu 8,6% Koszty pośrednie 66,3% R+S Zysk 11,2% R+S+Kp(R+S)		
55	KNR 2-31 0702/02	Słupki do znaków drogowych z rur stalowych o średnicy 70mm <b>Robocizna</b> Robotnicy gr.II <b>Materiały</b> Słupki z rur stalowych 70mm Gruz Woda Materiały pomocnicze	szt r-g kg m3 m3 %	16 0.7528 19.63 0.045 0.005 0.5
		Koszty bezpośrednie Koszty zakupu 8,6% Koszty pośrednie 66,3% R+S Zysk 11,2% R+S+Kp(R+S)		
56	KNR 2-31 0703/01	Przymocowanie znaków zakazu, nakazu, ostrzegawczych i informacyjnych o powierzchni do 0,3m2 <b>Robocizna</b> Robotnicy gr.II Robotnicy gr.I <b>Materiały</b> Tablice znaków drogowych Materiały pomocnicze	szt r-g r-g szt %	3 0.819 0.0051 1 0.5
		Koszty bezpośrednie Koszty zakupu 8,6% Koszty pośrednie 66,3% R+S Zysk 11,2% R+S+Kp(R+S)		
57	KNR 2-31 0703/02	Przymocowanie znaków zakazu, nakazu, ostrzegawczych i informacyjnych o powierzchni ponad 0,3m2 <b>Robocizna</b> Robotnicy gr.II Robotnicy gr.I <b>Materiały</b> Tablice znaków drogowych Materiały pomocnicze	szt r-g r-g szt %	20 1.092 0.0061 1 0.5
		Koszty bezpośrednie Koszty zakupu 8,6% Koszty pośrednie 66,3% R+S Zysk 11,2% R+S+Kp(R+S)		
58	KNR 2-31 0701/07	Słupki przeszkodowe U-12c <b>Robocizna</b> Monterzy gr.II	m r-g	14 0.3022

## Szczegółowy przedmiar robót - etap III

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
		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>		
59	KNR 2-31 0402/04	Ława betonowa z oporem pod krawężniki, oporniki i obrzeża - MODYFIKACJA	m3	103.18
		<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)		
60	KNR 2-31 0402/05	Ława pod krawężniki - dodatek za wykonanie ławy betonowej na łukach o promieniu do 40m	m3	5.81
		<b>Robocizna</b>		
		Betoniarze gr.II	r-g	0.18
		Robotnicy gr.II	r-g	0.18
		Koszty bezpośrednie		
		Koszty pośrednie 66,3% R+S		
		Zysk 11,2% R+S+Kp(R+S)		
61	KNR 2-31 0403/03	Krawężniki betonowe o wymiarach 15x30cm wystające na podsypce cementowo-piaskowej	m	166
		<b>Robocizna</b>		
		Brukarze gr.III	r-g	0.1071
		Brukarze gr.II	r-g	0.1071
		Robotnicy gr.II	r-g	0.2138
		Robotnicy gr.I	r-g	0.001
		<b>Materiały</b>		
		Krawężniki betonowe drogowe 15x30cm	m	1.02
		Piasek	m3	0.0127
		Cement portlandzki zwykły 35 bez dodatków	t	0.0039
		Woda	m3	0.0042
		Materiały pomocnicze	%	0.5

## Szczegółowy przedmiar robót - etap III

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)		
62	KNR 2-31 0403/05	Krawężniki betonowe najazdowe o wymiarach 15x22cm na podsypce cementowo-piaskowej - MODYFIKACJA	m	127
		<b>Robocizna</b>		
		Brukarze gr.II	r-g	0.1622
		Robotnicy gr.II	r-g	0.1623
		Robotnicy gr.I	r-g	0.001
		<b>Materiały</b>		
		Krawężniki betonowe najazdowe 15x22cm	m	1.02
		Piasek	m3	0.0111
		Cement portlandzki zwykły 35 bez dodatków	t	0.0032
		Woda	m3	0.0041
		Materiały pomocnicze	%	0.5
		Koszty bezpośrednie Koszty zakupu 8,6% Koszty pośrednie 66,3% R+S Zysk 11,2% R+S+Kp(R+S)		
63	KNR 2-31 0403/07	Krawężniki betonowe - dodatek za ustawienie krawężników na łukach o promieniu do 10m	m	21
		<b>Robocizna</b>		
		Brukarze gr.III	r-g	0.1785
		Robotnicy gr.II	r-g	0.1785
		Koszty bezpośrednie Koszty pośrednie 66,3% R+S Zysk 11,2% R+S+Kp(R+S)		
64	KNR 2-31 0404/03	Krawężniki kamienne wystające o wymiarach 15x30cm na podsypce cementowo-piaskowej - MODYFIKACJA	m	471
		<b>Robocizna</b>		
		Brukarze gr.III	r-g	0.1137
		Brukarze gr.II	r-g	0.1137
		Robotnicy gr.II	r-g	0.2274
		Robotnicy gr.I	r-g	0.001
		<b>Materiały</b>		
		Krawężniki kamienne 15x30cm	m	1.01
		Piasek	m3	0.0165
		Cement portlandzki zwykły 35 bez dodatków	t	0.0049
		Woda	m3	0.0062
		Materiały pomocnicze	%	0.5
		Koszty bezpośrednie Koszty zakupu 8,6% Koszty pośrednie 66,3% R+S Zysk 11,2% R+S+Kp(R+S)		
65	KNR 2-31 0404/05	Krawężniki kamienne najazdowe o wymiarach 15x22cm na podsypce cementowo-piaskowej - MODYFIKACJA	m	98
		<b>Robocizna</b>		
		Brukarze gr.II	r-g	0.1612
		Robotnicy gr.II	r-g	0.1612
		Robotnicy gr.I	r-g	0.001
		<b>Materiały</b>		
		Krawężniki kamienne najazdowe 15x22cm	m	1.01

## Szczegółowy przedmiar robót - etap III

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
		Piasek Cement portlandzki zwykły 35 bez dodatków Woda Materiały pomocnicze	m3 t m3 %	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)		
66	KNR 2-31 0404/07	Krawężniki kamienne - dodatek za ustawienie krawężników na łukach o promieniu do 10m  <b>Robocizna</b> Brukarze gr.III Robotnicy gr.II	m  r-g r-g	56  0.1926 0.1927
		Koszty bezpośrednie Koszty pośrednie 66,3% R+S Zysk 11,2% R+S+Kp(R+S)		
67	KNR 2-31 0407/05	Oporniki betonowe o wymiarach 12x25cm na podsypce cementowo-piaskowej, z wypełnieniem spoin zaprawą cementową - MODYFIKACJA  <b>Robocizna</b> Brukarze gr.II Robotnicy gr.I  <b>Materiały</b> Oporniki betonowe 12x25cm Piasek Cement portlandzki zwykły 35 bez dodatków Woda Materiały pomocnicze	m  r-g r-g  m m3 t m3 %	7  0.1202 0.1569  1.02 0.0055 0.0016 0.0014 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 0407/05	Oporniki kamienne o wymiarach 12x25cm na podsypce cementowo-piaskowej, z wypełnieniem spoin zaprawą cementową - MODYFIKACJA  <b>Robocizna</b> Brukarze gr.II Robotnicy gr.I  <b>Materiały</b> Oporniki kamienne 12x25cm Piasek Cement portlandzki zwykły 35 bez dodatków Woda Materiały pomocnicze	m  r-g r-g  m m3 t m3 %	92  0.1202 0.1569  1.02 0.0055 0.0016 0.0014 0.5
		Koszty bezpośrednie Koszty zakupu 8,6% Koszty pośrednie 66,3% R+S Zysk 11,2% R+S+Kp(R+S)		
69	KNR 2-31 0407/05	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8cm na podsypce cementowo-piaskowej, z wypełnieniem spoin zaprawą cementową  <b>Robocizna</b> Brukarze gr.II Robotnicy gr.I  <b>Materiały</b>	m  r-g r-g	42  0.1202 0.1569



## Szczegółowy przedmiar robót - etap III

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
		Obrzeża betonowe 30x8cm Piasek Cement portlandzki zwykły 35 bez dodatków Woda Materiały pomocnicze	m m3 t m3 %	1.02 0.0055 0.0016 0.0014 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 0407/05	Obrzeża kamienne o wymiarach 30x8cm na podsypce cementowo-piaskowej, z wypełnieniem spoin zaprawą cementową - MODYFIKACJA	m	111
		<b>Robocizna</b> Brukarze gr.II Robotnicy gr.I	r-g r-g	0.1202 0.1569
		<b>Materiały</b> Obrzeża kamienne 30x8cm Piasek Cement portlandzki zwykły 35 bez dodatków Woda Materiały pomocnicze	m m3 t m3 %	1.02 0.0055 0.0016 0.0014 0.5
		Koszty bezpośrednie Koszty zakupu 8,6% Koszty pośrednie 66,3% R+S Zysk 11,2% R+S+Kp(R+S)		
71	KNR 2-31 0407/06	Obrzeża betonowe - dodatek za ustawienie obrzeży na łukach o promieniu 10m	m	9
		<b>Robocizna</b> Brukarze gr.II	r-g	0.1333
		Koszty bezpośrednie Koszty pośrednie 66,3% R+S Zysk 11,2% R+S+Kp(R+S)		
72	KNR 2-31 0608/01	Ścieki uliczne z kostki kamiennej nieregularnej o 8/11cm w dwóch rzędach na podsypce piaskowej - MODYFIKACJA	m	79
		<b>Robocizna</b> Brukarze gr.II Robotnicy gr.II Robotnicy gr.I	r-g r-g r-g	0.2405 0.0943 0.0005
		<b>Materiały</b> Kostka kamienna nieregularna 8/11cm Piasek Woda Materiały pomocnicze	t m3 m3 %	0.0523 0.0197 0.0044 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 0608/02	Ścieki uliczne z kostki kamiennej nieregularnej o 8/11cm na podsypce piaskowej - za każdy dalszy 1 rząd ponad 2 rzędy - MODYFIKACJA	m	79
		<b>Robocizna</b> Brukarze gr.II Robotnicy gr.II Robotnicy gr.I	r-g r-g r-g	0.1202 0.0471 0.0004
		<b>Materiały</b>		

## Szczegółowy przedmiar robót - etap III

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
		Kostka kamienna nieregularna 8/11cm	t	0.0261
		Piasek	m3	0.0093
		Woda	m3	0.0022
		Materiały pomocnicze	%	0.5
		Koszty bezpośrednie		
		Koszty zakupu 8,6%		
		Koszty pośrednie 66,3% R+S		
		Zysk 11,2% R+S+Kp(R+S)		
74	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	168
		<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)		
75	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	168
		<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
		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 rzędowej o wymiarach 14x18-22cm pochodzącej z rozbiórki w dwóch rzędach na podsypce piaskowej - MODYFIKACJA	m	106
		<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

## Szczegółowy przedmiar robót - etap III

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)		
77	KNR 2-31 0608/01	Ścieki uliczne z kostki betonowej typu "starobruk" grubości 8cm grafitowej szerokości 30cm - MODYFIKACJA	m	90
		<b>Robocizna</b> Brukarze gr.II	r-g	0.3608
		Robotnicy gr.II	r-g	0.1415
		Robotnicy gr.I	r-g	0.0008
		<b>Materiały</b> Kostka betonowa typu "starobruk" 8cm grafitowa	m2	0.31
		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)		
<b>7 ZIELEŃ DROGOWA</b>				
78	KNR 2-01 0510/01	Humusowanie skarp warstwą humusu grubości 5cm z obsianiem	m2	74
		<b>Robocizna</b> Darniarze gr.II	r-g	0.2464
		<b>Materiały</b> Ziemia urodzajna (humus)	m3	0.052
		Nasiona traw	kg	0.012
		Koszty bezpośrednie Koszty zakupu 8,6% Koszty pośrednie 66,3% R+S Zysk 11,2% R+S+Kp(R+S)		
79	KNR 2-01 0510/02 dopłata 2x	Humusowanie skarp warstwą humusu grubości 5cm z obsianiem - dodatek za każde dalsze 5cm humusu ponad 5cm	m2	74
		<b>Robocizna</b> Darniarze gr.II norma: 0,1624*2	r-g	0.3248
		<b>Materiały</b> Ziemia urodzajna (humus) norma: 0,052*2	m3	0.104
		Koszty bezpośrednie Koszty zakupu 8,6% Koszty pośrednie 66,3% R+S Zysk 11,2% R+S+Kp(R+S)		
80	KNR SEK- 06-01 0204/02	Zabezpieczenie drzewa kratą żeliwną w kolorze grafitowym, wymiary kraty 125x125cm, średnica otworu 58cm - MODYFIKACJA	szt.	2
		<b>Robocizna</b> Robotnicy	r-g	2.51
		<b>Materiały</b> Kraty osłonowe kwadratowe żeliwne 125x125cm	szt	1
		Obrzeża kamienne 30x8cm	m	3.403
		Piasek uszlachetniony	m3	0.0157

## Szczegółowy przedmiar robót - etap III

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
		Cement portlandzki CEM III/A 32,5 workowany	t	0.0003
		Woda	m3	0.0014
		Materiały pomocnicze	%	0.5
		<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>		
81	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	3
		<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>		
82		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 = 3x2m - KALKULACJA INDYWIDUALNA	szt	1
		<b>Robocizna</b>		
		Betoniarze gr.II	r-g	2.31
		Cieśle gr.II	r-g	15.75
		Robotnicy gr.I	r-g	5.99
		Robotnicy	r-g	34.85
		<b>Materiały</b>		
		Beton mrozoodporny C30/37	m3	1.06
		Drewno na stemple	m3	0.006
		Deski iglaste obrzynane kl.III 25mm	m3	0.072
		Gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	1.04
		Płyty kamienne z granitu	m2	4.18
		Pręty stalowe 6-10mm ze stali nierdzewnej 3H13	kg	1.23
		Zaprawa cementowa M12	m3	0.098
		Materiały pomocnicze	%	1.5
		<b>Sprzęt</b>		
		Środek transportowy	m-g	0.083
		Wyciąg	m-g	3.9
		Koszty bezpośrednie		
		Koszty zakupu 8,6%		
		Koszty pośrednie 66,3% R+S		

## Szczegółowy przedmiar robót - etap III

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)		
83		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 = 2x2m - KALKULACJA INDYWIDUALNA	szt	1
		<b>Robocizna</b>		
		Betoniarze gr.II	r-g	1.47
		Cieśle gr.II	r-g	9.99
		Robotnicy gr.I	r-g	3.8
		Robotnicy	r-g	22.78
		<b>Materiały</b>		
		Beton mrozoodporny C30/37	m3	0.673
		Drewno na stemple	m3	0.004
		Deski iglaste obrzynane kl.III 25mm	m3	0.046
		Gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	0.6
		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	%	1.5
		<b>Sprzęt</b>		
		Środek transportowy	m-g	0.064
		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)		
84		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 = 1x2m - KALKULACJA INDYWIDUALNA	szt	1
		<b>Robocizna</b>		
		Betoniarze gr.II	r-g	0.98
		Cieśle gr.II	r-g	6.66
		Robotnicy gr.I	r-g	2.53
		Robotnicy	r-g	11.56
		<b>Materiały</b>		
		Beton mrozoodporny C30/37	m3	0.45
		Drewno na stemple	m3	0.003
		Deski iglaste obrzynane kl.III 25mm	m3	0.03
		Gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	0.44
		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	%	1.5
		<b>Sprzęt</b>		
		Środek transportowy	m-g	0.04
		Wyciąg	m-g	1.07

## Szczegółowy przedmiar robót - etap III

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)		
85		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	szt	1
		<b>Robocizna</b> Betoniarze gr.II Cieśle gr.II Robotnicy gr.I Robotnicy	r-g r-g r-g r-g	0.49 3.33 1.27 7.65
		<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	m3 m3 m3 kg m2	0.224 0.001 0.015 0.22 0.92
		<b>Sprzęt</b> Środek transportowy Wyciąg	kg m3 %	0.34 0.027 1.5
		Koszty bezpośrednie Koszty zakupu 8,6% Koszty pośrednie 66,3% R+S Zysk 11,2% R+S+Kp(R+S)		
86		Obłożenie istniejących schodów do budynków płytami granitowymi płomieniowanymi grubości 2cm. Ilość stopni x szerokość schodów = 3x2m - KALKULACJA INDYWIDUALNA	szt	2
		<b>Robocizna</b> Robotnicy	r-g	34.85
		<b>Materiały</b> Płyty kamienne z granitu Pręty stalowe 6-10mm ze stali nierdzewnej 3H13 Zaprawa cementowa M12 Materiały pomocnicze	m2 kg m3 %	4.18 1.23 0.098 13
		<b>Sprzęt</b> Wyciąg	m-g	3.9
		Koszty bezpośrednie Koszty zakupu 8,6% Koszty pośrednie 66,3% R+S Zysk 11,2% R+S+Kp(R+S)		
87		Obłożenie istniejących schodów do budynków płytami granitowymi płomieniowanymi grubości 2cm. Ilość stopni x szerokość schodów = 2x2m - KALKULACJA INDYWIDUALNA	szt	1
		<b>Robocizna</b>		

## Szczegółowy przedmiar robót - etap III

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
		Robotnicy	r-g	22.78
		<b>Materiały</b>		
		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)		
88		Obłożenie istniejących schodów do budynków płytami granitowymi płomieniowanymi grubości 2cm. Ilość stopni x szerokość schodów = 1x3m - KALKULACJA INDYWIDUALNA	szt	1
		<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)		
89		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>		

## Szczegółowy przedmiar robót - etap III

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
90		Wykonanie naświetlaczy piwnicznych, przy użyciu opornika granitowego z fazą oraz wycięciem oraz osadzeniem 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 proszkiem na kolor RAL 7016 - KALKULACJA INDYWIDUALNA	szt	2
91		Likwidacja naświetli piwnicznych oraz zsyków na węgiel poprzez demontaż i zasypadnie dołu, zamurowanie otworu w ścianie budynku, wykonanie wentylacji oraz odtworzenie elewacji budynku - KALKULACJA INDYWIDUALNA	szt	11
92		Renowacja zsyku na węgiel wraz z wykonaniem klapy z blachy stalowej na zawiasach z uchwytem i zamknięciem - KALKULACJA INDYWIDUALNA	szt	1
<b>11 URZĄDZENIA PODZIEMNE</b>				
93		Wymiana pokrywy studni teletechnicznej na pokrywę z możliwością wypełnienia kostką kamienną - KALKULACJA INDYWIDUALNA	szt	6
94	KNKRB 6 1305/03	Regulacja pionowa studzienek urządzeń podziemnych z użyciem betonu o objętości w jednym miejscu do 0,3m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	0.53
		<b>Robocizna</b>		
		Robotnicy gr.I	r-g	50.3
		<b>Materiały</b>		
		Beton zwykły	m <sup>3</sup>	1.03
		Cement portlandzki	kg	60
		Piasek	m <sup>3</sup>	0.1
		Deski iglaste obrzynane kl.III 25mm	m <sup>3</sup>	0.11
		Gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	6
		Woda	m <sup>3</sup>	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)		