

Uproszczony kosztorys ofertowy - 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	Jm	Ilość	Cena jednostkowa	Wartość
1 ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE						
1	KNR 2-01 0119/03	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym Nr ST: D-01.01.01	km	0,43		
2	KNR SEK-06-01r03 0301/01	Zabezpieczenie drzew o średnicy do 30cm na okres wykonywania robót Nr ST: D-01.02.01a	szt	4		
3	KNR SEK-06-01r03 0301/02	Zabezpieczenie drzew o średnicy ponad 30cm na okres wykonywania robót	szt	6		
4	KNR 2-31 0802/07	Rozebranie mechaniczne podbudowy z kruszywa kamiennego o grubości 15cm Nr ST: D-01.02.04	m2	3 938		
5	KNR 2-31 0802/08 (dopłata 5x)	Rozebranie mechaniczne podbudowy z kruszywa kamiennego - za każdy dalszy 1cm grubości ponad 15cm Nr ST: D-01.02.04	m2	1 747		
6	KNR 2-31 0802/08 (dopłata 15x)	Rozebranie mechaniczne podbudowy z kruszywa kamiennego - za każdy dalszy 1cm grubości ponad 15cm	m2	1 231		
7	KNR 2-31 0805/02	Rozebranie podbudowy z kostki kamiennej nieregularnej o wymiarach 8/11cm - MODYFIKACJA	m2	767		
8	KNR 2-31 0806/01	Rozebranie podbudowy z kostki kamiennej rzędowej o wymiarach 14x18-22cm - MODYFIKACJA	m2	114		
9	KNR 2-31 0810/05	Rozebranie mechaniczne nawierzchni z betonu grubości 12cm Nr ST: D-01.02.04	m2	16		
10	KNR 2-31 0807/03	Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej - MODYFIKACJA - Materiał nadający się do ponownego użycia należy oczyścić i przewieźć w miejsce wskazane przez Zamawiającego - transport 10km. Pozostały materiał załadować i wywieźć z terenu budowy i poddać utylizacji. Nr ST: D-01.02.04	m2	1 037,5		
11	KNR 2-31 0805/02	Rozebranie ręczne nawierzchni z kostki kamiennej nieregularnej o wymiarach 4/6cm - MODYFIKACJA Nr ST: D-01.02.04	m2	150		
12	KNR 2-31 0805/02	Rozebranie ręczne nawierzchni z kostki kamiennej nieregularnej o wymiarach 8/11cm - MODYFIKACJA Nr ST: D-01.02.04	m2	157		
13	KNR 2-31 0806/01	Rozebranie ręczne nawierzchni z kostki kamiennej rzędowej o wymiarach 14x18-22cm - MODYFIKACJA Nr ST: D-01.02.04	m2	299		
14	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 Nr ST: D-01.02.04	m3	181,2		
15	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 Nr ST: D-01.02.04	m3	181,2		
16	KNR 2-31 0812/03	Rozebranie ław z betonu pod krawężniki i obrzeża - MODYFIKACJA Nr ST: D-01.02.04	m3	75,04		
17	KNR 2-31 0813/03	Rozebranie krawężników betonowych o wymiarach 15x30cm, na podsypce cementowo-piaskowej Nr ST: D-01.02.04	m	362		
18	KNR 2-31 0813/05	Rozebranie krawężników kamiennych, na podsypce cementowo-piaskowej - MODYFIKACJA	m	390		
19	KNR 2-31 0814/02	Rozebranie obrzeży o wymiarach 8x30cm, na podsypce piaskowej Nr ST: D-01.02.04	m	181		
20	KNR 2-31 0818/08	Rozebranie słupków do znaków Nr ST: D-01.02.04	szt	14		
21	KNR 2-31 0703/03	Zdjęcie znaków zakazu, nakazu, ostrzegawczych i informacyjnych Nr ST: D-01.02.04	szt	14		
22	KNR 2-31 0818/01	Rozebranie słupków przeszkodowych - MODYFIKACJA	szt	10		
23	KNR 2-31 0818/03	Rozebranie poręczy ochronnych łańcuchowych	m	5		
24	KNR 2-01 0126/01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej o grubości do 15cm za pomocą spycharki Nr ST: D-01.02.02a	m2	77		
25	KNR 2-01 0212/03	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) Nr ST: D-01.02.02a	m3	11,55		

Uproszczony kosztorys ofertowy - 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	Jm	Ilość	Cena jednostkowa	Wartość
26	KNR 2-01 0214/04 (dopłata 2x)	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) Nr ST: D-01.02.02a	m3	11,55		
27	KNR 4-04 1103/01	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki ładowanego koparko-ładowarką na samochody samowyladowcze przy obsłudze 3 samochodów na zmianę roboczą i mechaniczne wyladowanie Nr ST: D-0.02.04	m3	1 061,47		
28	KNR 4-04 1103/04	Transport gruzu z terenu rozbiórki samochodem ciężarowym na odległość 1km mechanicznie ładowanego i wyladowanego Nr ST: D-0.02.04	m3	1 061,47		
29	KNR 4-04 1103/05	Transport gruzu z terenu rozbiórki samochodem ciężarowym na odległość 1km mechanicznie ładowanego i wyladowanego - nakłady uzupełniające na każdy dalszy rozpoczęty km ponad 1km odległości Nr ST: D-0.02.04	m3	1 061,47		
30	KNR AT-03 0102/04	Roboty remontowe z wywozem materiału z rozbiórki na odległość do 1km - frezowanie nawierzchni bitumicznej o grubości 10cm	m2	1 231		
31	KNR AT-03 0102/04	Transport materiału po frezowaniu nawierzchni bitumicznej - nakłady uzupełniające na każdy dalszy rozpoczęty km ponad 1km odległości - MODYFIKACJA	m2	1 231		
32		Demontaż koszy metalowych z wywiezieniem materiału rozbiórkowego z terenu budowy w miejsce wskazane przez Zamawiającego - transport 2km - KALKULACJA INDYWIDUALNA Nr ST: D-0.02.04	szt.	1		
33		Utylizacja gruzu - KALKULACJA INDYWIDUALNA Nr ST: D-0.02.04	m3	1 061,47		
34		Utylizacja humusu - KALKULACJA INDYWIDUALNA Nr ST: D-0.02.04	m3	11,55		
		2 ROBOTY ZIEMNE				
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 samowyladowczymi na odległość do 1,0km - Z KORYTOWANIEM Nr ST: D-02.01.01	m3	429,12		
36	KNR 2-01 0214/03 (dopłata 2x)	Nakłady uzupełniające do tablic 0201-0213 za każde dalsze rozpoczęcie 0,5km odległości transportu gruntu kategorii I-II samochodami samowyladowczymi do 5t na odległość ponad 1km po drogach utwardzonych Nr ST: D-02.01.01	m3	429,12		
37	KNR 2-01 0235/01	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 Nr ST: D-02.03.01	m3	85,82		
		3 PODBUDOWY				
38	KNR 2-31 0103/04	Profilowanie i zagęszczanie mechaniczne podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kategorii I-IV Nr ST: D-04.01.01	m2	3 486,1		
39	KNR 2-31 0114/07	Warstwa górna podbudowy z kruszywa łamanego o grubości po zagęszczeniu 8cm Nr ST: D-04.04.02b	m2	3 486,1		
40	KNR 2-31 0114/08 (dopłata 2x)	Warstwa górna podbudowy z kruszywa łamanego o grubości po zagęszczeniu 8cm - za każdy dalszy 1cm Nr ST: D-04.04.02b	m2	1 320		
41	KNR 2-31 0114/08 (dopłata 12x)	Warstwa górna podbudowy z kruszywa łamanego o grubości po zagęszczeniu 8cm - za każdy dalszy 1cm Nr ST: D-04.04.02b	m2	2 166,11		
42	KNR 6 0111/01	Podbudowa z gruntu stabilizowanego cementem (20kg cementu na 1m2), grubość warstwy po zagęszczeniu - 10cm Nr ST: D-04.05.01	m2	3 033		
		4 NAWIERZCHNIE				
43	KNKRB 6 0306/01	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych - warstwa wiążąca asfaltowa o grubości po zagęszczeniu 4cm Nr ST: D-05.03.23a	m2	442,7		
44	KNKRB 6 0306/02 (dopłata 4x)	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych - każdy dalszy 1cm grubości warstwy wiążącej asfaltowej ponad 4cm	m2	442,7		
45	KNKRB 6 0306/05	Nawierzchnie z mieszanek mastyksowo-grysowych - warstwa ścieralna asfaltowa o grubości po zagęszczeniu 3cm - MODYFIKACJA Nr ST: D-08.07.01b	m2	442,7		
46	KNKRB 6 0306/08	Nawierzchnie z mieszanek mastyksowo-grysowych - każdy dalszy 1cm grubości warstwy ścieralnej smołowej ponad 3cm - MODYFIKACJA	m2	442,7		
47	KNR 2-31 0302/04	Nawierzchnie z kostki kamiennej nieregularnej o wymiarach 8/11cm na podsypce z mialu kamiennego, wypełnienie spoin zaprawą cementową - MODYFIKACJA Nr ST: D-05.03.11	m2	1 661,3		

Uproszczony kosztorys ofertowy - 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	Jm	Ilość	Cena jednostkowa	Wartość
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 Nr ST: D-05.03.11	m2	244,6		
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 Nr ST: D-05.03.11	m2	450,2		
50	KNR 2-31 0511/03	Nawierzchnie z kostki betonowej typu "starobruk" grubości 8cm szarej układane na podsypce z mialu kamiennego - MODYFIKACJA Nr ST: D-05.03.11	m2	278		
51	KNR 2-31 0511/03	Nawierzchnie z kostki betonowej typu "starobruk" grubości 8cm grafitowej układane na podsypce z mialu kamiennego - MODYFIKACJA Nr ST: D-05.03.11	m2	852		
52	KNR 2-31 0511/03	Nawierzchnie z kostki betonowej typu "cegła" grubości 8cm szarej układane na podsypce z mialu kamiennego - MODYFIKACJA Nr ST: D-05.03.11	m2	60		
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 Nr ST: D-0.02.04	m3	153		
5 ORGANIZACJA RUCHU						
54	KNR AT-04 0204/01	Oznakowanie poziome gładkie grubowarstwowe na zimno nawierzchni bitumicznych za pomocą mas chemoutwardzalnych, wykonywane mechanicznie Nr ST: D-07.01.01	m2	55,7		
55	KNR 2-31 0702/02	Słupki do znaków drogowych z rur stalowych o średnicy 70mm Nr ST: D-07.02.01	szt	16		
56	KNR 2-31 0703/01	Przymocowanie znaków zakazu, nakazu, ostrzegawczych i informacyjnych o powierzchni do 0,3m2 Nr ST: D-07.02.01	szt	3		
57	KNR 2-31 0703/02	Przymocowanie znaków zakazu, nakazu, ostrzegawczych i informacyjnych o powierzchni ponad 0,3m2 Nr ST: D-07.02.01	szt	20		
58	KNR 2-31 0701/07	Słupki przeszkodowe U-12c Nr ST: D-07.02.01	m	14		
6 ELEMENTY ULIC						
59	KNR 2-31 0402/04	Ława betonowa z oporem pod krawężniki, oporniki i obrzeża - MODYFIKACJA Nr ST: D-08.01.01	m3	103,18		
60	KNR 2-31 0402/05	Ława pod krawężniki - dodatek za wykonanie ławy betonowej na łukach o promieniu do 40m Nr ST: D-08.01.01	m3	5,81		
61	KNR 2-31 0403/03	Krawężniki betonowe o wymiarach 15x30cm wystające na podsypce cementowo-piaskowej Nr ST: D-08.01.01	m	166		
62	KNR 2-31 0403/05	Krawężniki betonowe najazdowe o wymiarach 15x22cm na podsypce cementowo-piaskowej - MODYFIKACJA Nr ST: D-08.01.01	m	127		
63	KNR 2-31 0403/07	Krawężniki betonowe - dodatek za ustawienie krawężników na łukach o promieniu do 10m Nr ST: D-08.01.01	m	21		
64	KNR 2-31 0404/03	Krawężniki kamienne wystające o wymiarach 15x30cm na podsypce cementowo-piaskowej - MODYFIKACJA Nr ST: D-08.01.01	m	471		
65	KNR 2-31 0404/05	Krawężniki kamienne najazdowe o wymiarach 15x22cm na podsypce cementowo-piaskowej - MODYFIKACJA Nr ST: D-08.01.01	m	98		
66	KNR 2-31 0404/07	Krawężniki kamienne - dodatek za ustawienie krawężników na łukach o promieniu do 10m Nr ST: D-08.01.01	m	56		
67	KNR 2-31 0407/05	Oporniki betonowe o wymiarach 12x25cm na podsypce cementowo-piaskowej, z wypełnieniem spoin zaprawą cementową - MODYFIKACJA Nr ST: D-08.03.01	m	7		
68	KNR 2-31 0407/05	Oporniki kamienne o wymiarach 12x25cm na podsypce cementowo-piaskowej, z wypełnieniem spoin zaprawą cementową - MODYFIKACJA Nr ST: D-08.03.01	m	92		
69	KNR 2-31 0407/05	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8cm na podsypce cementowo-piaskowej, z wypełnieniem spoin zaprawą cementową Nr ST: D-08.03.01	m	42		
70	KNR 2-31 0407/05	Obrzeża kamienne o wymiarach 30x8cm na podsypce cementowo-piaskowej, z wypełnieniem spoin zaprawą cementową - MODYFIKACJA Nr ST: D-08.03.01	m	111		
71	KNR 2-31 0407/06	Obrzeża betonowe - dodatek za ustawienie obrzeży na łukach o promieniu 10m Nr ST: D-08.03.01	m	9		

Uproszczony kosztorys ofertowy - 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	Jm	Ilość	Cena jednostkowa	Wartość
72	KNR 2-31 0608/01	Ścieki uliczne z kostki kamiennej nieregularnej o 8/11cm w dwóch rzędach na podsypce piaskowej - MODYFIKACJA Nr ST: D-08.03.01	m	79		
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 Nr ST: D-08.03.01	m	79		
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 Nr ST: D-08.03.01	m	168		
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 Nr ST: D-08.03.01	m	168		
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 Nr ST: D-08.03.01	m	106		
77	KNR 2-31 0608/01	Ścieki uliczne z kostki betonowej typu "starobruk" grubości 8cm grafitowej szerokości 30cm - MODYFIKACJA Nr ST: D-08.03.01	m	90		
		7 ZIELEŃ DROGOWA				
78	KNR 2-01 0510/01	Humusowanie skarp warstwą humusu grubości 5cm z obsianiem Nr ST: D-09.01.01a	m2	74		
79	KNR 2-01 0510/02 (dopłata 2x)	Humusowanie skarp warstwą humusu grubości 5cm z obsianiem - dodatek za każde dalsze 5cm humusu ponad 5cm Nr ST: D-09.01.01a	m2	74		
80	KNR SEK-06-01 0204/02	Zabezpieczenie drzewa kratą żeliwną w kolorze grafitowym, wymiary kraty 125x125cm, średnica otworu 58cm - MODYFIKACJA Nr ST: D-09.01.01a	szt.	2		
		8 MAŁA ARCHITEKTURA				
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 Nr ST: D-09.01.01a	szt	3		
		9 SCHODY DO BUDYNKÓW				
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 Nr ST: D-06.03.01	szt	1		
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 Nr ST: D-06.03.01	szt	1		
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 Nr ST: D-06.03.01	szt	1		
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 Nr ST: D-06.03.01	szt	1		
86		Obłożenie istniejących schodów do budynków płytami granitowymi płomieniowanymi grubości 2cm. Ilość stopni x szerokość schodów = 3x2m - KALKULACJA INDYWIDUALNA Nr ST: D-06.03.01	szt	2		
87		Obłożenie istniejących schodów do budynków płytami granitowymi płomieniowanymi grubości 2cm. Ilość stopni x szerokość schodów = 2x2m - KALKULACJA INDYWIDUALNA Nr ST: D-06.03.01	szt	1		
88		Obłożenie istniejących schodów do budynków płytami granitowymi płomieniowanymi grubości 2cm. Ilość stopni x szerokość schodów = 1x3m - KALKULACJA INDYWIDUALNA Nr ST: D-06.03.01	szt	1		
89		Obłożenie istniejących schodów do budynków płytami granitowymi płomieniowanymi grubości 2cm. Ilość stopni x szerokość schodów = 1x1m - KALKULACJA INDYWIDUALNA Nr ST: D-06.03.01	szt	1		
		10 ZSYPY I NAŚWIETLA PIWNICZNE				

Uproszczony kosztorys ofertowy - 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	Jm	Ilość	Cena jednostkowa	Wartość
90		Wykonanie naświetlaczy piwnicznych, przy użyciu opornika granitowego z fazą oraz wycięciem oraz osadzoną na nim kątownik 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 Nr ST: D-0.02.04	szt	2		
91		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 Nr ST: D-0.02.04	szt	11		
92		Renowacja zsypu na węgiel wraz z wykonaniem klapy z blachy stalowej na zawiasach z uchwytem i zamknięciem - KALKULACJA INDYWIDUALNA Nr ST: D-0.02.04	szt	1		
		11 URZĄDZENIA PODZIEMNE				
93		Wymiana pokrywy studni teletechnicznej na pokrywę z możliwością wypełnienia kostką kamienną - KALKULACJA INDYWIDUALNA Nr ST: D-0.02.04	szt	6		
94	KNKRB 6 1305/03	Regulacja pionowa studzienek urządzeń podziemnych z użyciem betonu o objętości w jednym miejscu do 0,3m3 Nr ST: D-0.02.04	m3	0,53		
		Razem				
		Podatek VAT				
		Ogółem kosztorys				