

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
Przebudowa oświetlenia ulicy Wiertniczej w Warszawie (CPV: 45316110-9)						
1		ROZBIÓRKA NAWIECZNI ORAZ SŁUPKÓW TRAWNIKOWYCH				
1 d.1	KNNR 0-06-0803-0400	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z kostki kamiennej regularnej na podsypce cementowo-piaskowej	m ²	324		
2 d.1	KNNR 5 0721-01	Cięcie nawierzchni z mas mineralno-asfaltowych na głębokość 8 cm przyjęto 2 rowki x257 = 514 m	m	514		
3 d.1	KNNR 0-06-0802-0400	Rozebranie nawierzchni z mas mineralno-bitumicznych gr. 4 cm mechanicznie	m ²	257		
4 d.1	KNNR 5 0721-03	Cięcie nawierzchni z betonu na głębokość 5 cm przyjęto 2 rowki x 257 = 514 m	m	514		
5 d.1	KNNR 6 0802-06	Rozebranie nawierzchni z betonu gr. 15 cm mechanicznie	m ²	130		
6 d.1	KNNR 0-06-0805-0700	Rozebranie chodników z płyt betonowych o wymiarach 50x50x7 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m ²	428		
7 d.1	KNNR 0-06-0805-0700 analogia	Rozebranie chodników z płyt betonowych o wymiarach 50x50x7 cm na podsypce cementowo-piaskowej - rozebranie płytek z wypustkami koloru żółtego	m ²	60		
8 d.1	KNNR 6 0806-08	Rozebranie obrzeży trawnikowych o wymiarach 8x30 cm na podsypce piaskowej	m	296		
9 d.1	KNNR 6 0808-08	Rozebranie słupków do znaków - rozebranie wygroźdeń zieleni	szt	189		
10 d.1	KNNR 4-01-0108-1100	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyładowczymi na odl.do 1 km.	m ³	32		
11 d.1	KNNR 4-01-0108-1200	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyładowczymi - za każdy nast. 1 km. (nast. 19 km) (Sx19).	m ³	32		
2		DEMONTAŻ OŚWIETLENIA , ZNAKÓW DROGOWYCH ORAZ URZĄDZEŃ MONITORINGU				
12 d.2	KNNR 0-09-0803-0700	Demontaż kabli wielożyłowych o masie 0.5-1.0 kg/m układanych w rurach osłonowych, blokach betonowych lub kanałach zamkniętych - demontaż starego kabla ze słupów i rur.	m	384		
13 d.2	KNNR 9 0801-02	Demontaż kabli wielożyłowych o masie do 2.0 kg/m układanych w gruncie kat. III-IV	m	5908		
14 d.2	KNNR 5 0113-02	Rury ochronne z PCW o śr.ponad 80 mm demontaż rur osłonowych z rowu kablowego Przyjęto:30% długości z rowu kablowego tj.30% z 3900 m	m	1170		
15 d.2	KNNR 9 1001-10	Demontaż słupów oświetleniowych o masie 480-720 kg - demontaż słupów żelbetowych typu OŻ -11, WZ -11.	szt	123		
16 d.2	KNNR 9 1001-09	Demontaż słupów oświetleniowych o masie 300-480 kg demontaż słupów LR - 10	szt	6		
17 d.2	KNNR 9 1001-08	Demontaż słupów oświetleniowych o masie 100-300 kg	szt	10		
18 d.2	KNNR 0-09-1005-0300	Demontaż opraw oświetlenia zewnętrznego na trzpieniu słupa lub wysięgniku	kpl.	194		
19 d.2	KNNR 9 1002-06	Demontaż wysięgników rurowych o ciężarze do 30 kg mocowanych na słupie lub ścianie - demontaż wysięgników jednoramiennych.	szt	92		
20 d.2	KNNR 9 1002-07	Demontaż wysięgników rurowych o ciężarze 30-50 kg mocowanych na słupie lub ścianie - demontaż wysięgników dwuramiennych	szt	48		
21 d.2	KNNR 5-10 1106-02	Montaż szaf sterowniczych sygnalizacji ulicznej lub oświetlenia zewnętrznego o ciężarze do 200 kg na gotowym fundamencie - demontaż szaf oświetleniowych OS - 564, OS - 565, OS - 564,	szt.	3		
22 d.2	KNNR-W 9 1012-07	Demontaż latarni sygnałów ulicznych o 2 komorach na latarni	szt.	3		
23 d.2	KNNR 0-09-1005-0300	Demontaż kamery monitoringu.	kpl.	1		
24 d.2	KNNR 0-06-0702-0800	Pionowe znaki drogowe - zdjęcie znaków lub drogowaskazów	szt.	75		

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
25 d.2	KNNR-W 0-09-0205-0600	Demontaż liczników energii elektrycznej.	szt.	3		
26 d.2	KNR 5-13-0801-0100	Transport wewnętrzny prefabrykatów żelbetowych na odległość do 20.0 km. (Stare słupy typu OZ, WZ, LR i aluminiowe oraz fundamenty słupów).	t	98.4		
27 d.2	KNR 5-13-0801-0300	Transport wewnętrzny konstrukcji i kształtowników stalowych na odległość do 20.0 km (Stare oprawy, wysięgniki).	t	6		
3	45316110-9	BUDOWA OŚWIETLENIA				
28 d.3	KNNR 0-05-0701-0200	Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. III na głębokość 0,7m - wykop pod nowy kabel.	m ³	816.58		
29 d.3	KNNR 5 0722-04	Przebiory ręczne dla rury z PCW o śr.do 150 mm pod obiektami- rura SRS fi 110 mm lub rura równoważna.	m	488		
30 d.3	KNNR 0-05-0724-0200	Wykopy pionowe ręczne dla urządzenia przeciskowego wraz z jego zasypaniem w gruncie nienawodnionym kat.III-IV	m ³	224		
31 d.3	KNNR 5 0724-02	Wykopy pionowe ręczne o głębokości 1,5 m wraz z jego zasypaniem w gruncie nienawodnionym kat.III-IV pod słupy	m ³	163.5		
32 d.3	KNNR 0-05-0723-0100	Przebiory mechaniczne dla rury o śr.do 150 mm pod obiektami - Rura SRS fi 110 mm lub rura równoważna.	m	1212		
33 d.3	KNNR 0-05-0723-0400	Przebiory mechaniczne dla rury śr.do 150 mm pod obiektami - dodatek za każdą następną rurę w wiązce - Rura SRS fi 110 mm lub rura równoważna.	m	805		
34 d.3	KNNR 0-05-0705-0100	Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr.do 140 mm. (SRS 110 lub równoważne).	m	2868		
35 d.3	KNNR 0-05-0705-0100	Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr.do 140 mm. (SRS - G 110 lub równoważne).	m	31		
36 d.3	KNNR 0-05-0705-0100	Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr.do 140 mm. (KR 110 lub równoważne).	m	4200		
37 d.3	KNNR 0-05-0705-0100	Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr.do 140 mm. (dwudzielne A 110 PS lub równoważne).	m	121		
38 d.3	KNNR 5 0705-03	Ułożenie rur osłonowych o śr.do 200 mm (dwudzielne A 160 PS lub równoważne).	m	52		
39 d.3	KNNR 0-05-0706-0100	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.4 m (2x10cm) (R,S i Mx2) - pod zapasy kabli.	m	3855.5		
40 d.3	KNNR 5 0713-04	Układanie kabli o masie do 5.5 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych - - YKY 4x95mm ² . (kabel w rurach osłonowych).	m	25		
41 d.3	KNNR 5 0707-05	Układanie kabli o masie do 5.5 kg/m w rowach kablowych ręcznie YKY4x95mm ² .	m	72		
42 d.3	KNNR 0-05-0713-0300	Układanie kabli o masie do 3.0 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych - YKY 5x25mm ² . (kabel w rurach osłonowych + w słupy i fundamenty oraz wejście do szaf oświetleniowych).	m	1437		
43 d.3	KNNR 0-05-0707-0300	Układanie kabli o masie do 2.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie - YKY 5x25mm ² . (zapasy przy słupach).	m	5398		
44 d.3	KNNR 3 0204-01	Zabezpieczenie antykorozyjne fundamentów prefabrykowanych abizolem "R" na zimno	m ²	149.612		
45 d.3	KNNR 5 0726-10	Zarobienie na sucho końca kabla 5-żyłowego o przekroju żył do 50 mm ² na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych	szt.	570		
46 d.3	KNNR 0-05-1001-0300	Montaż i stawianie słupów oświetleniowych o masie do 480 kg - maszt aluminiowy MAL-12 WŁ1-3,0-5,5-0 anodowany, antracyt z podstawą zabezpieczoną elastomerem do wysokości 1m zgodny z projektem.	szt.	1		

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
47 d.3	KNNR 0-05-1001-0300	Montaż i stawianie słupów oświetleniowych o masie do 480 kg - maszt aluminiowy MAL-12 WŁ1-2,8-5,5-0 anodowany, antracyt z podstawą zabezpieczoną elastomerem do wysokości 1m zgodny z projektem.	szt.	2		
48 d.3	KNNR 0-05-1001-0300	Montaż i stawianie słupów oświetleniowych o masie do 480 kg - maszt aluminiowy MAL-12 WŁ1-2,7-5,5-0 anodowany, antracyt z podstawą zabezpieczoną elastomerem do wysokości 1m zgodny z projektem.	szt.	2		
49 d.3	KNNR 0-05-1001-0300	Montaż i stawianie słupów oświetleniowych o masie do 480 kg - maszt aluminiowy MAL-12 WŁ1-1,2-5,5-0 anodowany, antracyt z podstawą zabezpieczoną elastomerem do wysokości 1m zgodny z projektem.	szt.	17		
50 d.3	KNNR 0-05-1001-0300	Montaż i stawianie słupów oświetleniowych o masie do 480 kg - maszt aluminiowy MAL-12 2W WŁ1-1,2-5,5-0 anodowany, antracyt z podstawą zabezpieczoną elastomerem do wysokości 1m zgodny z projektem.	szt.	2		
51 d.3	KNNR 0-05-1001-0300	Montaż i stawianie słupów oświetleniowych o masie do 480 kg - maszt aluminiowy MAL-12 WŁ2-1,2-5,5-0 anodowany, antracyt z podstawą zabezpieczoną elastomerem do wysokości 1m zgodny z projektem.	szt.	2		
52 d.3	KNNR 0-05-1001-0300	Montaż i stawianie słupów oświetleniowych o masie do 480 kg - maszt aluminiowy MAL-12 2W WŁ2-1,2-5,5-0 anodowany, antracyt z podstawą zabezpieczoną elastomerem do wysokości 1m zgodny z projektem.	szt.	1		
53 d.3	KNNR 0-05-1001-0300	Montaż i stawianie słupów oświetleniowych o masie do 480 kg - słup aluminiowy SAL12 WŁ1-1,2-5,2-0 anodowany, antracyt z podstawą zabezpieczoną elastomerem do wysokości 1m zgodny z projektem.	szt.	79		
54 d.3	KNNR 0-05-1001-0300	Montaż i stawianie słupów oświetleniowych o masie do 480 kg - słup aluminiowy SAL12 2W WŁ1-1,2-5,2-0 anodowany, antracyt z podstawą zabezpieczoną elastomerem do wysokości 1m zgodny z projektem.	szt.	1		
55 d.3	KNNR 0-05-1001-0300	Montaż i stawianie słupów oświetleniowych o masie do 480 kg - słup aluminiowy SAL12 wzm WŁ2-1,2-5,2-0 anodowany, antracyt z podstawą zabezpieczoną elastomerem do wysokości 1m zgodny z projektem.	szt.	3		
56 d.3	KNNR 0-05-1002-0100	Montaż wysięgników rurowych o masie do 15 kg na słupie - wysięgnik jednoramienny wg projektu (nowy wysięgnik).	szt.	104		
57 d.3	KNNR 0-05-1002-0200	Montaż wysięgników rurowych o masie do 30 kg na słupie - wysięgnik dwuramienny wg projektu (nowy wysięgnik).	szt.	6		
58 d.3	KNNR 0-05-1002-0200	Montaż wysięgników rurowych o masie do 30 kg na słupie - nowy wysięgnik na istniejącym słupie wg projektu.	szt.	1		
59 d.3	KNNR 0-05-1003-0400	Montaż przewodów do opraw oświetleniowych - wciąganie w słupy, rury osłonowe i wysięgniki przy wysokości latarni do 12 m - przewód 3x (DYd 1x2, 5mm ²).	kpl.	116		
60 d.3	KNNR 0-05-1004-0200	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego. (Oprawa prod. Philips typu Modena SGP681 z sodowym źródłem światła 70W przystosowana do systemu OWLET lub równoważnego - (zgodna z projektem).	szt.	4		
61 d.3	KNNR 0-05-1004-0200	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego. (Oprawa prod. Philips typu Modena SGP681 z sodowym źródłem światła 100W przystosowana do systemu OWLET lub równoważnego - (zgodna z projektem).	szt.	19		

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
62 d.3	KNNR 0-05-1004-0200	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego. (Oprawa prod. Philips typu Modena SGP682 z sodowym źródłem światła 150W przystosowana do systemu OWLET lub równoważnego - (zgodna z projektem).	szt.	5		
63 d.3	KNNR 0-05-1004-0200	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego. (Oprawa prod. Philips typu Modena SGP682 z sodowym źródłem światła 250W przystosowana do do systemu OWLET lub równoważnego - (zgodna z projektem).	szt.	109		
64 d.3	KNR-W 5-10-1106-0100	Montaż szaf sterowniczych sygnalizacji ulicznej lub oświetlenia zewnętrznego o ciężarze do 100 kg - szafa oświetleniowa zgodna z projektem.	szt.	3		
65 d.3	KNR 2-25-0419-0200	Słupki do znaków drogowych z rur stalowych o śr.70 mm - budowa	szt.	26		
66 d.3	KNNR 0-06-0702-0500	Pionowe znaki drogowe - znaki zakazu, nakazu, ostrzegawcze i informacyjne o pow. ponad 0.3 m2 - znaki z demontażu na nowych słupkach i nowych słupach oświetleniowych.	szt.	73		
67 d.3	KNNR 5 1010-03	Montaż sygnalizatora świetlnego S5 na słupie oświetlenia ulicznego (z demontażu)	kpl.	1		
68 d.3	KNNR 5 1010-01	Montaż sygnalizatora świetlnego S5 (z demontażu) na słupku wraz z wykonaniem fundamentu	kpl.	2		
69 d.3	analiza indywidualna	Przygotowanie oraz realizacja systemu Telemanagement - zgodnie z projektem.	kpl.	1		
70 d.3	KNNR 0-05-0702-0200	Zасыpywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. III	m ³	218.9		
71 d.3	KNNR 0-01-0408-0200	Zagęszczanie nasypów z gruntu spoistego kat.III ubijakami mechanicznymi	m ³	218.9		
72 d.3	KNNR 0-05-0605-0800	Mechaniczne pograżanie uziomów pionowych prętowych w gruncie kat.III - (Uziom typu ZPB-9 - 3 kpl.).	m	198		
73 d.3	KNR 5-13-0801-0200	Transport wewnętrzny przewodów,izolatorów, osprzętu i drewna na odległość do 20.0 km (Nowe kable , przewody, oprawy itp.)	t	20		
74 d.3	KNR 5-13-0801-0100	Transport wewnętrzny prefabrykatów żelbetowych na odległość do 20.0 km. (Nowe słupy i fundamenty)	t	33		
75 d.3	KNNR 0-05-1302-0400	Badanie linii kablowej n.N.- kabel 5-żyłowy.	odc.	124		
76 d.3	KNNR 5 1304-01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar)	szt.	1		
77 d.3	KNNR 5 1304-02	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (każdy następny pomiar)	szt.	9		
78 d.3	KNNR 0-05-1304-0500	Badania i pomiary instalacji skuteczności (pierwszy pomiar)	szt.	1		
79 d.3	KNNR 5 1304-06	Badania i pomiary instalacji skuteczności szybkiego wyłączenia (każdy następny pomiar)	szt.	14		
80 d.3	KNR 13-21 0301-03	Pomiary natężenia oświetlenia - pierwszy komplet 5 pomiarów dokonywanych na stanowisku	kpl.pom.	6		
81 d.3	KNR 13-21 0301-04	Pomiary natężenia oświetlenia - każdy dalszy komplet pomiarów dokonywanych na tym samym stanowisku	kpl.pom.	6		
82 d.3	KNR 13-21 0301-03	Pomiary luminacji oświetlenia - pierwszy komplet 5 pomiarów dokonywanych na stanowisku (analogia poz80)	kpl.pom.	30		
83 d.3	KNR 13-21 0301-04	Pomiary luminacji oświetlenia - każdy dalszy komplet pomiarów dokonywanych na tym samym stanowisku (analogia poz81)	kpl.pom.	30		
84 d.3	KNNR-W 9 1110-03	Malowanie znaków, liter i cyfr o wys. 2-5 cm	szt.	660		
4	BUDOWA NAWIERZCHNI CHODNIKÓW ORAZ RENOWACJA TRAWNIKÓW					
85 d.4	KNNR 0-06-0502-0300	Układanie kostki brukowej betonowej grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem - (70% kostki z odzysku).	m ²	324		

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
86 d.4	KNNR 0-06-0503-0400	Chodniki z płyt betonowych o wymiarach 50x50x7 cm na posypce cementowo-piaskowej, spoiny wypełnione zaprawą cementową. (70% płyt z odzysku).	m ²	428		
87 d.4	KNNR 0-06-0504-0200	Chodniki z mieszanki mineralno-asfaltowej grysowo-żwirowej grubości 4 cm	m ²	257		
88 d.4	KNNR 6 0404-05	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej, spoiny wypełnione zaprawą cementową- odtworzenie zdemontowanych obrzeży betonowych.Przyjęto materiał z demontażu.	m	296		
89 d.4	KNNR 6 0701-03	Poręcze ochronne sztywne z pochwytem i przeciągiem z rur śr. 60 i 38 mm o rozstawie słupków z rur śr. 60 mm co 1.5 m odtworzenie wygrodzeń zieleni.Przyjęto materiał z demontażu.	m	280.5		
90 d.4	KNNR 0-11-0711-0200	Ręczne wykonanie trawników dywanowych siewem w terenie płaskim w gruncie kat. III	m ²	2368		
5	BUDOWA KANALIZACJI DLA POTRZEB ŚWIATŁOWODU					
91 d.5	KNNR 0-06-0803-0400	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z kostki kamiennej regularnej na podsypce cementowo-piaskowej	m ²	64.2		
92 d.5	KNNR 5 0721-01	Cięcie nawierzchni z mas mineralno-asfaltowych na głębokość 8 cm przyjęto 2 rowki x 54,8 =109,6 m	m	109.6		
93 d.5	KNNR 0-06-0802-0400	Rozebranie nawierzchni z mas mineralno-bitumicznych gr. 4 cm mechanicznie	m ²	54.8		
94 d.5	KNNR 5 0721-03	Cięcie nawierzchni z betonu na głębokość 5 cm przyjęto 2 rowki x 54,8 =109,6 m	m	54.8		
95 d.5	KNNR 6 0802-06	Rozebranie nawierzchni z betonu gr. 15 cm mechanicznie	m ²	54.8		
96 d.5	KNNR 0-06-0805-0700	Rozebranie chodników z płyt betonowych o wymiarach 50x50x7 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m ²	38.6		
97 d.5	KNNR 6 0806-08	Rozebranie obrzeży trawnikowych o wymiarach 8x30 cm na podsypce piaskowej	m	144		
98 d.5	KNNR 6 0808-08	Rozebranie słupków do znaków - rozebranie wygrodzeń zieleni	szt	55		
99 d.5	KNNR 4-01-0108-1100	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyładowczymi na odl.do 1 km.	m ³	14		
100 d.5	KNNR 4-01-0108-1200	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyładowczymi - za każdy nast. 1 km. (nast. 19 km) (Sx19).	m ³	14		
101 d.5	KNNR 0-05-0701-0200	Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. III na głębokość 0,7m - wykop pod rurę dla potrzeb światłowodów.	m ³	424.9		
102 d.5	KNNR 5 0722-04	Przełoty ręczne dla rury z PCW o śr.do 150 mm pod obiektami- rura SRS fi 110 mm lub rura równoważna.	m	199		
103 d.5	KNNR 0-05-0724-0200	Wykopy pionowe ręczne dla urządzenia przeciskowego wraz z jego zasypaniem w gruncie nienawodnionym kat.III-IV	m ³	100		
104 d.5	KNNR 0-05-0723-0100	Przełoty mechaniczne dla rury o śr.do 150 mm pod obiektami - Rura SRS fi 110 mm lub rura równoważna.	m	416		
105 d.5	KNNR 0-05-0705-0100	Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr.do 140 mm. (SRS 110 lub równoważne).	m	1190		
106 d.5	KNNR 0-05-0705-0100	Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr.do 140 mm. (DVR 110 lub równoważne).	m	722		
107 d.5	ZN-97/TP S.A.-040 0301-02	Budowa studni kablowych rozdzielczych EK 388 wraz z wyposażeniem w gruncie kategorii III.	szt.	12		
108 d.5	ZN-97/TP S.A.-040 0301-02	Budowa studni kablowych rozdzielczych EK 368 wraz z wyposażeniem w gruncie kategorii III.	szt.	94		
109 d.5	ZN-97/TP S.A.-040 0301-02	Budowa studni kablowych rozdzielczych EK 328 wraz z wyposażeniem w gruncie kategorii III.	szt.	2		

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
110	KNNR 0-05-d.5 0702-0200	Zасыpywanie rowów dla kanalizacji światłowodowej wykonanych ręcznie w gruncie kat. III	m ³	424.9		
111	KNNR 0-01-d.5 0408-0200	Zagęszczanie nasypów z gruntu spoistego kat.III ubijakami mechanicznymi	m ³	424.9		
112	KNNR 0-06-d.5 0502-0300	Układanie kostki brukowej betonowej grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem - (70% kostki z odzysku).	m ²	64.2		
113	KNNR 0-06-d.5 0503-0400	Chodniki z płyt betonowych o wymiarach 50x50x7 cm na posypce cementowo-piaskowej, spoiny wypełnione zaprawą cementową. (70% płyt z odzysku).	m ²	38.6		
114	KNNR 0-06-d.5 0504-0200	Chodniki z mieszanki mineralno-asfaltowej grysowo-żwirowej grubości 4 cm	m ²	54.8		
115	KNNR 6 0404-d.5 05	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej, spoiny wypełnione zaprawą cementową (materiał z odzysku)	m	144		
116	KNNR 0-11-d.5 0711-0200	Ręczne wykonanie trawników dywanowych siewem w terenie płaskim w gruncie kat. III	m ²	971.2		
117	KNNR 6 0701-d.5 03	Poręcze ochronne sztywne z pochwytem i przeciągiem z rur śr. 60 i 38 mm o rozstawie słupków z rur śr. 60 mm co 1.5 m odtworzenie wygradzeń zieleni(materiał z odzysku)	m	82.5		
Ogółem wartość kosztorysowa robót						

Słownie: