

Przebudowa ul. Soleckiej

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
PRZEDMIAR:						
1			ROBOTY ROZBIÓRKOWE I PRZYGOTOWAWCZE (SST D-00.00, D-01.02, D-01.05)			
1	d.1 Kalkulacja indywidualna		Wykonanie, dostawa i montaż tablicy informującej o realizowanej inwestycji, zgodnie z lit. B pkt 7 SOPZ	kpl		
			1	kpl	1,00	
					RAZEM	1,00
2	d.1 Kalkulacja indywidualna		Organizacja ruchu na czas robót UWAGA! ZNAKI DROGOWE Z FOLII II GENERACJI POZYCJA DOTYCZY UL. SOLECKIEJ I UL. SADOWEJ	kpl		
			1,00	kpl	1,00	
					RAZEM	1,00
3	d.1 Kalkulacja indywidualna		Obsługa geodezyjna i geodezyjna inwentaryzacja powykonawcza zgodnie z lit. B pkt 2 ppkt 1 SOPZ POZYCJA DOTYCZY UL. SOLECKIEJ I UL. SADOWEJ	kpl		
			1	kpl	1,00	
					RAZEM	1,00
4	d.1 Kalkulacja indywidualna		Stabilizacja punktów granicznych pasa drogowego znakami granicznymi ze świadkami "PAS DROGOWY", zgodnie z lit. B pkt 2 ppkt 2 SOPZ	kpl		
			1	kpl	1,00	
					RAZEM	1,00
5	d.1 SEK 6-01 0103-10 (1)		Frezowanie nawierzchni asfaltowych na zimno przy użyciu frezarki "Wirtgen W1000C" z odwiezieniem kory asfaltowej na place składowe, frezowanie na głębokości 10 cm, samochód 5,0-10,0 t	m2		
			1420 + 1650	m2	3 070,00	
					RAZEM	3 070,00
6	d.1 KNR 2-31 0810-02		Rozebranie nawierzchni z kostki brukowej	m2		
			240 + 6 + 116 + 47 + 290 + 60 + 17 + 5 + 5,5	m2	786,50	
					RAZEM	786,50
7	d.1 KNR 2-31 0814-02		Rozebranie obrzeży trawnikowych, obrzeża 8x30 cm na podsypce piaskowej	m		
			165 + 13,5	m	178,50	
					RAZEM	178,50
8	d.1 KNR 2-31 0813-03		Rozebranie krawężników, betonowych najazdowych i wystających na podsypce cementowo-piaskowej	m		
			160 + 4 + 50 + 122 + 8 + 15 + 93 + 15,5 + 93 + 15 + 19 + 19 + 20 + 115 + 8 + 8	m	764,50	
					RAZEM	764,50
9	d.1 KNR 2-31 0812-03		Rozebranie ław pod krawężnik i obrzeża, ławy z betonu	m3		
			764,50 * 0,1	m3	76,45	
			178,50 * 0,04	m3	7,14	
					RAZEM	83,59
10	d.1 KNR 4-051 0411-02		Demontaż studzienek ściekowych ulicznych, betonowych o średnicy 500 mm z osadnikiem bezsyfonu	kpl.		
			6,00	kpl.	6,00	
					RAZEM	6,00
11	d.1 Kalkulacja indywidualna		Rozebranie rur kanalizacji deszczowej Fi 200 mm	m		
			3,5 + 5 + 2 + 2,5 + 2 + 7	m	22,00	
					RAZEM	22,00
12	d.1 Kalkulacja indywidualna		Demontaż koszy na śmieci	szt.		
			1,00	szt.	1,00	
					RAZEM	1,00

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
13 d.1	KNR 4-05I 0410-05		Demontaż pokryw nadstudziennych żelbetowych z pierścieniem odciążającym i włazem dla kominów o średnicy 100 mm	kpl.		
			8,00	kpl.	8,00	
					RAZEM	8,00
14 d.1	KNR 4-05I 0409-01		Demontaż kręgów betonowych o średnicy 100 mm	kpl.		
			8,00	kpl.	8,00	
					RAZEM	8,00
15 d.1	KNR 4-04 1103-01		Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku, załadunek koparko-ładowarką samochodów samowyładowczych, przy obsłudze 3 samochodów na zmianę	m3		
			198,20	m3	198,20	
					RAZEM	198,20
16 d.1	KNR 4-04 1103-04		Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku, transportem samochodem samowyładowczym na odległość 1 km	m3		
			$786,50 * 0,08 + 178,50 * 0,08 * 0,3 + 764,50 * 0,15 * 0,3 + 83,59 + 3 + 10$	m3	198,20	
					RAZEM	198,20
17 d.1	KNR 4-01 0108-12		Wywóz gruzu spryzmowanego samochodami samowyładowczymi na każdy następny 1 km -dodatek do 10 km W POZYCJI UWZGLĘDNIĆ KOSZTY ZAŁADUNKU, ODWOZU I UTYLIZACJI GRUZU. MIEJSCE SKŁADOWANIA (UTYLIZACJI) WG WYBORU WYKONAWCY. Krotność = 9	m3		
			198,20	m3	198,20	
					RAZEM	198,20
2			ROBOTY ZIEMNE (SST D-01.01, D-02.00, D-02.01, D-03.01)			
18 d.2	KNR 2-01 0217-06		Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi na odkład, koparka 0,40 m3, grunt kategorii III - 90% mechanicznie	m3		
			$(176,65 * 0,56 + 22,97 * 0,61 + 592,96 * 0,35 + 321,60 * 0,25 + 53,61 * 0,71 + 3316,11 * 0,65) * 0,9$	m3	2 334,97	
					RAZEM	2 334,97
19 d.2	KNR 2-01 0307-02		Roboty ziemne z przewozem gruntu taczkami, odspojenie i przewóz na odległość do 10 m, kategoria gruntu III - 10% ręcznie	m3		
			$(176,65 * 0,56 + 22,97 * 0,61 + 592,96 * 0,35 + 321,60 * 0,25 + 53,61 * 0,71 + 3316,11 * 0,65) * 0,1$	m3	259,44	
					RAZEM	259,44
20 d.2	KNR 2-01 0212-05		Roboty ziemne koparkami podsiębiernymi z transportem urobku samochodami samowyładowczymi do 1 km, w ziemi uprzednio zmagazynowanej w hałdach, koparka 0,40 m3, grunt kategorii I-III, spycharka 55 kW, samochód 5-10 t	m3		
			$(176,65 * 0,56 + 22,97 * 0,61 + 592,96 * 0,35 + 321,60 * 0,25 + 53,61 * 0,71 + 3316,11 * 0,65)$	m3	2 594,41	
					RAZEM	2 594,41
21 d.2	KNR 2-01 0214-04		Nakłady uzupełniające do tablic 0201-0213 za każde dalsze rozpoczęte 0,5 km odległości transportu, ponad 1 km samochodami samowyładowczymi, po drogach utwardzonych, grunt kategorii III-IV, samochód 5-10 t - dodatek do 5 km Krotność = 8	m3		
			$(176,65 * 0,56 + 22,97 * 0,61 + 592,96 * 0,35 + 321,60 * 0,25 + 53,61 * 0,71 + 3316,11 * 0,65)$	m3	2 594,41	
					RAZEM	2 594,41

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
22 d.2	KNR 2-01 0203-03		Roboty ziemne koparkami przedsiębiornymi z transportem urobku samochodamisamowyladowczymi do 1 km, koparka 1,20 m3, grunt kategorii IV, samochód 5-10 t - dowóz gruntu niewysadzinowego w miejscu ściągniętego humusu, na nasypy oraz w miejscu uzupełnienia wykopów po kanalizacji	m3		
			$0,3 / 2 * 18 + 0,7 / 2 * 14 + 0,9 / 2 * 26 + 0,9 / 2 * 20 + 0,4 / 2 * 15 + 0,9 / 2 * 20 + 0,9 / 2 * 23 + 0,3 / 2 * 22 + 0,6 / 2 * 3 + 0,6 / 2 * 27 + 0,4 / 2 * 23 + 0,4 / 2 * 42 + 0,6 / 2 * 15 + 0,1 / 2 * 20 + 0,2 / 2 * 80 + 0,1 / 2 * 40$	m3	91,45	
					RAZEM	91,45
23 d.2	KNR 2-01 0214-04		Nakłady uzupełniające do tablic 0201-0213 za każde dalsze rozpoczęte 0,5 km odległości transportu, ponad 1 km samochodami samowyladowczymi, po drogach utwardzonych, grunt kategorii III-IV, samochód do 5 t - dodatek do 5 km Krotność = 8	m3		
			91,45	m3	91,45	
					RAZEM	91,45
24 d.2	Kalkulacja indywidualna		Mat. Kruszywo na nasypy (kruszywo łamane 0/63 mm)	m3		
			91,45	m3	91,45	
					RAZEM	91,45
25 d.2	KNR 2-01 0235-02		Formowanie i zagęszczanie nasypów spycharkami, wysokość do 3,0 m, grunt kategorii III-IV, spycharka 110 kW (150 KM) - 90% mechanicznie	m3		
			$91,45 * 0,9$	m3	82,31	
					RAZEM	82,31
26 d.2	KNR 2-01 0313-02		Ręczne formowanie nasypów z ziemi dowożonej samochodami, samowyladowczymi, kategoriagruntu III-IV - 10% ręcznie	m3		
			$3710 * 0,1$	m3	371,00	
					RAZEM	371,00
27 d.2	KNR 2-01 0236-02		Zagęszczanie nasypów, ubijakami mechanicznymi, grunt spoisty kategorii III-IV	m3		
			3710,00	m3	3 710,00	
					RAZEM	3 710,00
28 d.2	KNR 2-31 0103-04		Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni, mechanicznie, grunt kategorii I-IV	m2		
			$176,65 + 22,97 + 592,96 + 321,60 + 53,61 + 3316,11$	m2	4 483,90	
					RAZEM	4 483,90
3			REGULACJA I ZABEZPIECZENIA (SST D-01.03, D-01.04)			
29 d.3	KNNR 5 0701-02		Kopanie rowów dla kabli, ręcznie, grunt kategorii III - wykopy kontrolne w celu dokładnejlokalizacji kabla	m3		
			2,00	m3	2,00	
					RAZEM	2,00
30 d.3	KNNR 5 0702-02		Zasypanie rowów dla kabli, ręcznie, grunt kategorii III - zasypanie przekopów kontrolnych	m3		
			2,00	m3	2,00	
					RAZEM	2,00
31 d.3	KNNR 1 0307-04		Wykopy liniowe szerokości 0,8-2,5 m o ścianach pionowych z ręcznym wydobyciem urobku wgruntach suchych, głębokości do 3,0 m, kategoria gruntu III-IV - wykopy pod rury ochronne	m3		
			$237 * 0,5 * 0,4$	m3	47,40	
					RAZEM	47,40
32 d.3	KNNR 1 0608-02		Podsypka filtracyjna w gotowym wykopie, z gotowego kruszywa, piasek gr 10 cm - pod ruryochronne	m3		
			$237 * 0,5 * 0,1$	m3	11,85	
					RAZEM	11,85

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
33 d.3	KNR-W 2-19 0306-08		Rury ochronne (osłonowe) teletechnika (rura dzielona Fi 160 mm koloru czerwonego, sztywność obwodowa min. 5 kN/m ²)	m		
			30,00	m	30,00	
					RAZEM	30,00
34 d.3	KNR-W 2-19 0306-08		Rury ochronne (osłonowe) energetyka (rura dzielona Fi 160 mm koloru czerwonego, sztywność obwodowa min. 5 kN/m ²)	m		
			10 + 60 + 12 + 10 + 10 + 10 + 10 + 12 + 15,5 + 15,5	m	165,00	
					RAZEM	165,00
35 d.3	KNR-W 2-19 0306-08		Rury ochronne (osłonowe) fi 110 mm - rura przepustowa (sztywność obwodowa min. 5 kN/m ²)	m		
			12,00	m	12,00	
					RAZEM	12,00
36 d.3	KNR-W 2-19 0306-08		Rury ochronne dwudzielna (rura dzielona Fi 160 mm koloru czerwonego, sztywność obwodowa min. 5 kN/m ²)	m		
			3 * 10	m	30,00	
					RAZEM	30,00
37 d.3	KNNR 1 0608-02		Podsypka filtracyjna w gotowym wykopie, z gotowego kruszywa, piasek - obsypanie rurochronnych piaskiem ponad wierzch rury	m ³		
			237 * 0,5 * 0,3 - (237 * 3,14 * 0,1 * 0,1)	m ³	28,11	
					RAZEM	28,11
38 d.3	KNR 2-01 0212-01		Roboty ziemne koparkami podsiębiernymi z transportem urobku samochodami samowyładowczymi do 1 km, w ziemi uprzednio zmagazynowanej w hałdach, koparka 0,15 m ³ , grunt kategorii I-III, spycharka 55 kW - wywóz nadmiaru gruntu	m ³		
			47,40	m ³	47,40	
					RAZEM	47,40
39 d.3	KNR 2-01 0214-04		Nakłady uzupełniające do tablic 0201-0213 za każde dalsze rozpoczęte 0,5 km odległości transportu, ponad 1 km samochodami samowyładowczymi, po drogach utwardzonych, grunt kategorii III-IV, samochód do 5 t - dodatek do 5 km Krotność = 8	m ³		
			47,40	m ³	47,40	
					RAZEM	47,40
40 d.3	KNR 5-01 0505-02		Wymiana ram i pokryw studni telekomunikacyjnych, pokrywy typu ciężkiego studni 600x1000	szt.		
			1,00	szt.	1,00	
					RAZEM	1,00
41 d.3	KNR 5-01 0505-04		Wymiana ram i pokryw studni telekomunikacyjnych, rami studni 600x1000	szt.		
			1,00	szt.	1,00	
					RAZEM	1,00
42 d.3	KNR 2-31 1406-05		Regulacja pionowa studzienek dla urządzeń podziemnych, studzienki telefoniczne	szt.		
			1,00	szt.	1,00	
					RAZEM	1,00
43 d.3	KNR 2-31 1406-04		Regulacja pionowa studzienek dla urządzeń podziemnych, zawory wodociągowe i gazowe	szt.		
			3,00	szt.	3,00	
					RAZEM	3,00
44 d.3	KNR 2-18 0626-02		Kominy włazowe z kręgów betonowych, kręgi Fi 100 cm	m		
			8,00	m	8,00	
					RAZEM	8,00
45 d.3	KNR-W 2-18 0529-04		Osadzenie w studzienkach i komorach, stopnie płaskie lub skrzynkowe	szt.		
			4,00 * 8	szt.	32,00	

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
					RAZEM	32,00
46 d.3	KNR 2-18 0626-05		Kominy włazowe z kręgów betonowych, pokrywa nadstudzienna żelbetowa z pierścieniemocciążającym i włazem D400 dla kominów o Fi 100 cm	szt		
			8,00	szt	8,00	
					RAZEM	8,00
4			KANAŁ TECHNOLOGICZNY (SST D-11.01)			
47 d.4	KNR 2-01 0217-04		Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi na odkład, koparka 0,25 m3,grunt kategorii III - 90% mechanicznie	m3		
			530 * 1 * 0,30 * 0,90	m3	143,10	
					RAZEM	143,10
48 d.4	KNR 2-01 0307-03		Roboty ziemne z przewozem gruntu taczkami, odspojenie i przewóz na odległość do 10 m,kategoria gruntu IV - 10% ręcznie	m3		
			530 * 1 * 0,30 * 0,1	m3	15,90	
					RAZEM	15,90
49 d.4	KNNR 1 0608-02		Podsypka filtracyjna w gotowym wykopie, z gotowego kruszywa, piasek gr 10 cm - pod kanałtechnologiczny	m3		
			(530) * 0,3 * 0,1	m3	15,90	
					RAZEM	15,90
50 d.4	ZN-97/TP S.A.-040 0301-02		Budowa studni kablowych prefabrykowanych rozdzielczych SKR, typ SKR-1 o wym 60x120 cm,grunt kategorii III	szt.		
			16,00	szt.	16,00	
					RAZEM	16,00
51 d.4	ZN-97/TP S.A.-040 0102-03		Budowa kanalizacji kablowej pierwotnej z rur z tworzyw sztucznych w wykopie wykonanymmechanicznie w gruncie kategorii III, 1 rura RHDPE fi 40 mm z pakietem mikrorurek 7x10/8	m		
			260 + 255 + 15	m	530,00	
					RAZEM	530,00
52 d.4	ZN-97/TP S.A.-040 0102-03		Budowa kanalizacji kablowej pierwotnej z rur z tworzyw sztucznych w wykopie wykonanymmechanicznie w gruncie kategorii III, 1 rura RHDPE fi 40 mm	m		
			530,00	m	530,00	
					RAZEM	530,00
53 d.4	KNR-W 2-19 0306-05		Rury ochronne (osłonowe), Fi 110/6,3 mm, PVC	m		
			530 - 150	m	380,00	
			150 * 2	m	300,00	
					RAZEM	680,00
54 d.4	KNR-W 2-19 0102-01		Oznakowanie trasy kanału technologicznego ułożonego w ziemi - taśma ostrzegawcza wkolorze pomarańczowym ułożona w połowie głębokosci ułożenia kanału technologicznego	m		
			530	m	530	
					RAZEM	530
55 d.4	KNNR 1 0608-02		Podsypka filtracyjna w gotowym wykopie, z gotowego kruszywa, piasek - obsypanie kanałutechnologicznego piaskiem ponad wierzch rury	m3		
			530 * 0,30 * 0,3 - ((530 * 3,14 * 0,055 * 0,055) + (530 * 3,14 * 0,055 * 0,055))	m3	37,63	
					RAZEM	37,63
56 d.4	KNR 2-01 0212-01		Roboty ziemne koparkami podsiębiernymi z transportem urobku samochodamisamowyladowczymi do 1 km, w ziemi uprzednio zmagazynowanej w hałdach, koparka 0,15 m3, grunt kategorii I-III, spycharka 55 kW - wywóz nadmiaru gruntu	m3		
			143,10 + 15,90	m3	159,00	
					RAZEM	159,00

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
57 d.4	KNR 2-01 0214-04		Nakłady uzupełniające do tablic 0201-0213 za każde dalsze rozpoczęte 0,5 km odległości transportu, ponad 1 km samochodami samowyladowczymi, po drogach utwardzonych, grunt kategorii III-IV, samochód do 5 t - dodatek do 5 km Krotność = 8	m3		
			159,00	m3	159,00	
					RAZEM	159,00
5			PRZEBUDOWA PRZYŁĄCZA WODOCIĄGOWEGO (SST D-13.1)			
58 d.5	KNR 2-01 0307-03		Roboty ziemne z przewozem gruntu taczkami, odspojenie i przewóz na odległość do 10 m, kategoria gruntu IV	m3		
	110 w		2,25 * 1,5	m3	3,38	
	110 o		11 * 0,9 * 1,5	m3	14,85	
					RAZEM	18,23
59 d.5	KNR 2-01 0322-02		Umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych palami szalunkowymi (wypraskami) w gruntach suchych z rozbiórką, umocnienia pełne, wykopy szerokości do 1.0 m głębokość wykopu do 3.0 m, kategoria gruntu III-IV	m2		
	110 w		4 * 1,5 * 1,5	m2	9,00	
	110 o		11 * 1,5 * 2	m2	33,00	
					RAZEM	42,00
60 d.5	KNNR 1 0608-02		Podsypka filtracyjna w gotowym wykopie, z gotowego kruszywa, piasek 20 cm	m3		
			1,50	m3	1,50	
					RAZEM	1,50
61 d.5	KNNR 1 0608-02		Podsypka filtracyjna w gotowym wykopie, z gotowego kruszywa, piasek - obsypanie kanałów piaskiem gr. 30 cm ponad wierzch rury	m3		
			3,50	m3	3,50	
					RAZEM	3,50
62 d.5	KNR-W 2-18 0109-01		Montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD), Fi 40 mm - Dz 40 HDPE 100 SDR 11PN16	m		
			15,00	m	15,00	
					RAZEM	15,00
63 d.5	KNR-W 2-19 0306-05		Rury ochronne (osłonowe), Fi 110 mm, PE 100 SDR 11	m		
			11,00	m	11,00	
					RAZEM	11,00
64 d.5	KNR 2-18 0408-02		Przewierci maszyną do wierceń poziomych WP 15/25, długości 20 m, rury Dn 150-250 mm, grunt kategorii III-IV - przewiert w rurze przewiertowej fi 110 PE 100 SDR11 RC	m		
			13,00	m	13,00	
					RAZEM	13,00
65 d.5	KNR 2-18 0111-03		Kształtki żeliwne ciśnieniowe kielichowe uszczelniane folią aluminiową, Dn 100 mm - połączenie kołnierzowe dla rur stalowych DN 100	szt.		
			2,00	szt.	2,00	
					RAZEM	2,00
66 d.5	KNR 2-18 0112-01		Kształtki żeliwne ciśnieniowe kołnierzowe, Dn 50 mm - tuleja kołnierzowa fi 50 mm wraz z kołnierzem galwanizowanym Dn50 PN16	szt.		
			1,00	szt.	1,00	
					RAZEM	1,00
67 d.5	KNR 2-18 0112-01		Kształtki żeliwne ciśnieniowe kołnierzowe, Dn 50 mm - trójnik kołnierzowy DN 100/50 mm	szt.		
			1,00	szt.	1,00	
					RAZEM	1,00
68 d.5	KNR 2-18 0112-01		Kształtki żeliwne ciśnieniowe kołnierzowe, Dn 50 mm - mufa elektrooporowa redukcyjna fi 50/40mm PE	szt.		
			1,00	szt.	1,00	

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
					RAZEM	1,00
69 d.5	KNR 2-18 0112-01		Kształtki żeliwne ciśnieniowe kołnierzone, Dn 50 mm - mufa elektrooporowa redukcyjna fi 40mm PE - połączenie stal/PE fi 40/40	szt.		
			1,00	szt.	1,00	
					RAZEM	1,00
70 d.5	KNNR 4 1112-01		Zasuwa kołnierзова Dn50	kpl.		
			1,00	kpl.	1,00	
					RAZEM	1,00
71 d.5	KNR-W 2-18 0704-01		Próba wodna szczelności sieci wodociągowych z rur typu HOBAS, PCW, PVC, PE, PEHD,(rurociąg 200 m) Dn 90-110 mm	200 m -1 prób		
			1,00	200 m -1 prób	1,00	
					RAZEM	1,00
72 d.5	KNR-W 2-18 0707-01		Dezynfekcja rurociągów sieci wodociągowej, (rurociąg 200 m) Dn do 150 mm	odc. 200 m		
			1,00	odc. 200 m	1,00	
					RAZEM	1,00
73 d.5	KNR-W 2-18 0708-01		Jednokrotne płukanie sieci wodociągowej, (rurociąg 200 m) Dn do 150 mm	szt		
			1,00	szt	1,00	
					RAZEM	1,00
74 d.5	KNR 2-19 0219-01		Oznakowanie trasy wodociągu ułożonego w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego - taśma doznakowania z wtopioną ścieżką metaliczną	m		
			15,00	m	15,00	
					RAZEM	15,00
75 d.5	Kalkulacja indywidualna		Przewód stalowy o przekroju 2,5mm ²	m		
			15,00	m	15,00	
					RAZEM	15,00
76 d.5	KNR 2-31 0114-07		Podbudowy z kruszyw, kruszywo łamane stabilizowane mechanicznie 0/63 mm, warstwa górna, grubość warstwy po zagęszczeniu 8 cm	m ²		
			11 * 0,9	m ²	9,90	
					RAZEM	9,90
77 d.5	KNR 2-31 0114-08		Podbudowy z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie 0/63 mm, dodatek za każdy dalszy 1 cm grubości - dodatek do 70 cm Krotność = 62	m ²		
			9,90	m ²	9,90	
					RAZEM	9,90
78 d.5	KNR 2-01 0212-03		Roboty ziemne koparkami podsiębiernymi z transportem urobku samochodamisamowyladowczymi do 1 km, w ziemi uprzednio zmagazynowanej w hałdach, koparka 0,25 m ³ , grunt kategorii I-III, spycharka 55 kW	m ³		
			18,23	m ³	18,23	
					RAZEM	18,23

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
79 d.5	KNR 2-01 0214-04		Nakłady uzupełniające do tablic 0201-0213 za każde dalsze rozpoczęte 0,5 km odległości transportu, ponad 1 km samochodami samowyladowczymi, po drogach utwardzonych, grunt kategorii III-IV, samochód do 5 t - dodatek do 5 km Krotność = 8	m3		
			18,23	m3	18,23	
					RAZEM	18,23
6			ODWODNIENIE (SST D-09.01)			
80 d.6	KNR 2-01 0307-03		Roboty ziemne z przewozem gruntu taczkami, odspojenie i przewóz na odległość do 10 m, kategoria gruntu IV - 10% ręcznie	m3		
	200		102,5 * 1 * 1,6 * 0,1	m3	16,40	
	300		61 * 1,1 * 1,9 * 0,1	m3	12,75	
					RAZEM	29,15
81 d.6	KNR 2-01 0217-04		Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi na odkład, koparka 0,25 m3, grunt kategorii III - 90% mechanicznie	m3		
	200		102,5 * 1 * 1,6 * 0,9	m3	147,60	
	300		61 * 1,1 * 1,9 * 0,9	m3	114,74	
					RAZEM	262,34
82 d.6	KNR 2-01 0322-02		Umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych palami szalunkowymi (wypraskami) w gruntach suchych z rozbiórką, umocnienia pełne, wykopy szerokości do 1.0 m głębokość wykopu do 3.0 m, kategoria gruntu III-IV	m2		
	200		102,5 * 1,6 * 2	m2	328,00	
	300		61 * 1,9 * 2	m2	231,80	
					RAZEM	559,80
83 d.6	KNNR 1 0608-02		Podsypka filtracyjna w gotowym wykopie, z gotowego kruszywa, piasek 20 cm	m3		
	200		102,5 * 1 * 0,2	m3	20,50	
	300		61 * 1,1 * 0,2	m3	13,42	
					RAZEM	33,92
84 d.6	KNR-W 2-18 0408-03		Kanały z rur typu PVC - U SN8 Fi 200 mm z wydłużonym kielichem	m		
			6 + 9,5 + 2,5 + 6,5 + 2 + 5,5 + 15,5 + 13 + 5 + 10 + 3,5	m	79,00	
					RAZEM	79,00
85 d.6	KNR-W 2-18 0408-03		Kanały z rur typu PVC - U SN12 Fi 200 mm z wydłużonym kielichem	m		
			3,5 + 7,5 + 8 + 4,5	m	23,50	
					RAZEM	23,50
86 d.6	KNR-W 2-18 0408-05		Kanały z rur typu PVC - U SN8 Fi 315 mm z wydłużonym kilichem	m		
			40,00	m	40,00	
					RAZEM	40,00
87 d.6	KNR-W 2-18 0408-05		Kanały z rur typu PVC - U SN12 Fi 315 mm z wydłużonym kilichem	m		
			21,00	m	21,00	
					RAZEM	21,00
88 d.6	KNNR 1 0608-02		Podsypka filtracyjna w gotowym wykopie, z gotowego kruszywa, piasek - obsypanie kanałów piaskiem gr. 30 cm ponad wierzch rury	m3		
	200		102,5 * 1 * 0,5 - (102,5 * 3,14 * 0,1 * 0,1)	m3	48,03	
	300		61 * 1,1 * 0,6 - (61 * 3,14 * 0,15 * 0,15)	m3	35,95	
					RAZEM	83,98
89 d.6	KNNR 4 1424-02		Studzienki ściekowe uliczne i podwórzowe, Fi 500 mm, z osadnikiem bez syfonu - wpust DN500z osadnikiem gł. 0,8 m - wpust uliczny	szt.		
			15,00	szt.	15,00	
					RAZEM	15,00

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
90 d.6	KNR 2-18 0613-01		Studnie rewizyjne z kręgów betonowych w gotowym wykopie, kręgi Fi 1000 mm, głębokość 3 m	stud.		
			2,00	stud.	2,00	
					RAZEM	2,00
91 d.6	KNR 2-18 0613-02		Studnie rewizyjne z kręgów betonowych w gotowym wykopie, kręgi Fi 1000 mm, dodatek zakażde 0,5 m głębokości ponad 3 m - wyminusowanie Krotność = -1	[0.5 m] stud.		
			2 * 2	[0.5 m] stud.	4,00	
					RAZEM	4,00
92 d.6	KNNR 10 0403-05		Wykonanie podsypek, cementowo-piaskowa, grubości 5 cm, nakłady podstawowe	m2		
			2,00	m2	2,00	
					RAZEM	2,00
93 d.6	KNNR 10 0403-06		Wykonanie podsypek, cementowo-piaskowa, dodatek za dalsze 5 cm grubości, transporttechnologiczny - dodatek do 30 cm Krotność = 5	m2		
			2,00	m2	2,00	
					RAZEM	2,00
94 d.6	KNR 4-01 0208-02		Przebicie otworów w elementach z betonu o powierzchni do 0,05 m2, beton żwirowy, grubość do 20 cm	szt.		
			15 + 15 + 4	szt.	34,00	
					RAZEM	34,00
95 d.6	KNR 4-01 0206-04		Zabetonowanie otworów w studniach, otwory do 0,2 m2, głębokość ponad 10 cm	szt.		
			34,00	szt.	34,00	
					RAZEM	34,00
96 d.6	Kalkulacja indywidualna		Przejście dostudzienne dla rur Fi 200	szt		
			15,00	szt	15,00	
					RAZEM	15,00
97 d.6	Kalkulacja indywidualna		Przejście dostudzienne dla rur Fi 300	szt		
			4,00	szt	4,00	
					RAZEM	4,00
98 d.6	Kalkulacja indywidualna		Przejście dostudzienne dla studzienek wpustowych dla rur Fi 200 mm	szt		
			15,00	szt	15,00	
					RAZEM	15,00
99 d.6	KNR 9-07 0101-02		Izolacje ciepłochronne o grubości warstwy 20 cm wykonana przy użyciu keramzytu luzem, zzagęszczeniem ręcznym - zabezpieczenie odcinków kanalizacji deszczowej, które są posadzone powyżej strefy przemarzania - docieplenie 30 cm z kruszywa keramzytowego Krotność = 1,5	m2		
	315		21 * 1,1	m2	23,10	
	200		23,5 * 1	m2	23,50	
					RAZEM	46,60
100 d.6	KNR 9-11 0201-04		Separacja warstw gruntu - geowłóknina układana sposobem ręcznym - oddzielenie kruszywakeramzytowego od podbudowy	m2		
	315		21 * (1,1 + 1,6 + 0,3 + 0,3)	m2	69,30	
	200		23,5 * (1 + 1,5 + 0,3 + 0,3)	m2	72,85	
					RAZEM	142,15

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
101 d.6	KNR 2-31 0114-07		Podbudowa z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie 0/63 mm, grubość warstwy pozagęszczeniu 8 cm	m2		
			102,5 * 1	m2	102,50	
			61 * 1,1	m2	67,10	
					RAZEM	169,60
102 d.6	KNR 2-31 0114-08		Podbudowy z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie 0/63 mm, dodatek za każdydalszy 1 cm grubości - dodatek do 70 cm Krotność = 62	m2		
			61 * 1,1	m2	67,10	
					RAZEM	67,10
103 d.6	KNR 2-31 0114-08		Podbudowy z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie 0/63 mm, dodatek za każdydalszy 1 cm grubości - dodatek do 40 cm Krotność = 32	m2		
			102,5 * 1,1	m2	112,75	
					RAZEM	112,75
104 d.6	KNR 2-01 0212-03		Roboty ziemne koparkami podsiębiernymi z transportem urobku samochodamisamowyladowczymi do 1 km, w ziemi uprzednio zmagazynowanej w hałdach, koparka 0,25 m3, grunt kategorii I-III, spycharka 55 kW	m3		
			29,15 + 262,34	m3	291,49	
					RAZEM	291,49
105 d.6	KNR 2-01 0214-04		Nakłady uzupełniające do tablic 0201-0213 za każde dalsze rozpoczęte 0,5 km odległości transportu, ponad 1 km samochodami samowyladowczymi, po drogach utwardzonych, grunt kategorii III-IV, samochód do 5 t - dodatek do 5 km Krotność = 8	m3		
			291,49	m3	291,49	
					RAZEM	291,49
7			KRAWĘŻNIKI, OBRZEŻA, ŚCIEK (SST D-05.01, D-05.02, D-07.01)			
106 d.7	KNR 2-31 0402-04		Ławy pod krawężniki, betonowa z oporem C12/15	m3		
	naj		215,5 * 0,063		13,58	
	opornik		48,50 * 0,081		3,93	
	naj + ściek		412 * 0,1		41,20	
	wyst		361,5 * 0,072		26,03	
	wyst + ściek		91,5 * 0,1		9,15	
			Wczytane (Obliczenie pomocnicze)		93,89	
			93,88	m3	93,88	
					RAZEM	93,88
107 d.7	KNR 2-31 0403-05		Krawężniki betonowe, najazdowe 15x22 cm	m		
	+ściek		62 + 203 + 18 + 61 + 16,5 + 43 + 3,5 + 5	m	412,00	
			92 + 10 + 10 + 20,5 + 9 + 13 + 8 + 8 + 7 + 10 + 9 + 5 + 4 + 10	m	215,50	
					RAZEM	627,50
108 d.7	KNR 2-31 0403-03		Krawężniki betonowe, wystające 15x30 cm	m		
	+ ściek		91,5	m	91,50	
			5,5 + 31,5 + 82,5 + 7 + 41,5 + 20 + 43 + 6 + 39 + 21,5 + 30 + 8 + 4 + 3 + 9 + 10	m	361,50	
					RAZEM	453,00
109 d.7	KNR 2-31 0403-05		Krawężniki betonowe, wtopione 12x25 cm - oporniki	m		
			9 + 12 + 6 + 5,5 + 5 + 5,5 + 5,5	m	48,50	
					RAZEM	48,50

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
110 d.7	KNR 2-31 0402-04		Ławy pod obrzeża betonowa z oporem C12/15	m3		
			314 * 0,04	m3	12,56	
					RAZEM	12,56
111 d.7	KNR 2-31 0407-03		Obrzeża betonowe, 8x30 cm - kolor szary	m		
			13,5 + 12 + 44,5 + 14,5 + 6 + 9 + 41 + 11,5 + 38 + 88 + 12 + 14 + 10	m	314,00	
					RAZEM	314,00
112 d.7	KNR 2-31 0511-03		Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej 8x20x20cm, na podsypce cementowo-piaskowej 1:4o grubości 3 cm - ściek z kostki betonowej	m2		
			503,5 * 0,2	m2	100,70	
					RAZEM	100,70
8			JEZDNI (SST D-03.02, D-03.03, D-03.04, D-04.00, D-04.01, D-04.02, D-04.03, D-06.01, D-06.02)			
113 d.8	KNR 2-31 0104-07		Warstwy odsączające z piasku gruboziarnistego, w korycie lub na całej szerokości drogi, wykonanie i zagęszczenie mechaniczne, grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm	m2		
			3316,11	m2	3 316,11	
					RAZEM	3 316,11
114 d.8	KNR 9-11 0201-03		Separacja warstw gruntu, geowłókna separacyjno - filtracyjna układana wzdłuż osi drogi, sposobem mechanicznym, zamknięta z zakładem o szer.1,5m.	m2		
			(1395 + 1585) * 2	m2	5 960,00	
			-0,2 * (503,5)	m2	-100,70	
			(0,53 + 0,53 + 0,4) * (412)	m2	601,52	
			(0,53 + 0,53 + 0,4) * (91,5)	m2	133,59	
			(0,33 + 0,33 + 0,4) * (92 + 10 + 10 + 20,5 + 9 + 13 + 8 + 8 + 7 + 10)	m2	198,75	
			(0,33 + 0,33 + 0,4) * (5,5 + 31,5 + 82,5 + 7 + 41,5 + 20 + 43 + 6 + 39 + 21,5 + 30)	m2	347,15	
			1,5 * 522	m2	783,00	
					RAZEM	7 923,31
115 d.8	KNR 2-31 0114-07		Podbudowy, materac z tłuczni kamienno stabilizowanego mechanicznie 31,5/63 mm, grubość warstwy po zagęszczeniu 8 cm	m2		
			3316,11	m2	3 316,11	
					RAZEM	3 316,11
116 d.8	KNR 2-31 0114-08		Podbudowy, materac z tłuczni kamienno stabilizowanego mechanicznie 31,5/63 mm, dodatek za każdy dalszy 1 cm grubości - dodatek do 40 cm Krotność = 32	m2		
			1395 + 1585		2 980,00	
			-0,2 * (503,5)		-100,70	
			0,53 * (412)		218,36	
			0,53 * (91,5)		48,50	
			0,33 * (92 + 10 + 10 + 20,5 + 9 + 13 + 8 + 8 + 7 + 10)		61,88	
			0,33 * (5,5 + 31,5 + 82,5 + 7 + 41,5 + 20 + 43 + 6 + 39 + 21,5 + 30)		108,08	
			Wczytane (Obliczenie pomocnicze)		3 316,12	
			3316,11	m2	3 316,11	
					RAZEM	3 316,11
117 d.8	KNR 2-31 0114-07		Podbudowa z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie 0/63 mm, grubość warstwy po zagęszczeniu 8 cm	m2		
			2879,30	m2	2 879,30	

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
					RAZEM	2 879,30
118 d.8	KNR 2-31 0114-08		Podbudowy z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie 0/63 mm, dodatek za każdy dalszy 1 cm grubości - dodatek do 10 cm Krotność = 2	m2		
			2879,30	m2	2 879,30	
					RAZEM	2 879,30
119 d.8	KNR 2-31 0114-07		Podbudowa z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie 0/31,5 mm, grubość warstwy po zagęszczeniu 8 cm	m2		
			2879,30	m2	2 879,30	
					RAZEM	2 879,30
120 d.8	KNR 2-31 0114-08		Podbudowy z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie 0/31,5 mm, dodatek za każdy dalszy 1 cm grubości - wyminusowanie do 5 cm Krotność = -3	m2		
			2879,30	m2	2 879,30	
					RAZEM	2 879,30
121 d.8	KNR 2-31 1004-07		Skropienie nawierzchni drogowej asfaltem	m2		
			2879,30	m2	2 879,30	
					RAZEM	2 879,30
122 d.8	KNR 2-31 0110-01		Podbudowy z mieszanek mineralno-bitumicznych podbudowa zasadnicza z betonu asfaltowego AC22P, grubość warstwy po zagęszczeniu 4 cm	m2		
			2879,30	m2	2 879,30	
					RAZEM	2 879,30
123 d.8	KNR 2-31 0110-02		Podbudowy z mieszanek mineralno-bitumicznych, podbudowa zasadnicza z betonu asfaltowego AC22P, dodatek za każdy następny 1 cm warstwy - dodatek do 7 cm Krotność = 3	m2		
			2879,30	m2	2 879,30	
					RAZEM	2 879,30
124 d.8	KNR 2-31 1004-07		Skropienie nawierzchni drogowej asfaltem	m2		
			2879,30	m2	2 879,30	
					RAZEM	2 879,30
125 d.8	KNR 2-31 0310-01		Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych, asfaltowe, warstwa wiążąca z betonu asfaltowego AC16W o grubości 4 cm	m2		
			2879,30	m2	2 879,30	
					RAZEM	2 879,30
126 d.8	KNR 2-31 0310-02		Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowe, warstwa wiążąca z betonu asfaltowego AC16W dodatek za każdy dalszy 1 cm grubości warstwy dodatek do 5 cm	m2		
			2879,30	m2	2 879,30	
					RAZEM	2 879,30
127 d.8	KNR 2-31 1004-07		Skropienie nawierzchni drogowej asfaltem	m2		
			2879,30	m2	2 879,30	
					RAZEM	2 879,30
128 d.8	KNR 2-31 0310-05		Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych, asfaltowe, warstwa ścieralna z betonu asfaltowego AC 11S o grubości 3 cm	m2		
			2879,30	m2	2 879,30	
					RAZEM	2 879,30
129 d.8	KNR 2-31 0310-06		Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych, asfaltowe warstwa ścieralna z betonu asfaltowego AC 11S, dodatek za każdy dalszy 1 cm grubości warstwy - dodatek do 4 cm	m2		

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
	ŚCIEK		1395 + 1585 -0,2 * (503,5)	m2 m2	2 980,00 -100,70	
					RAZEM	2 879,30
9			JEZDNIĄ - skrzyżowanie z ul. Sokolską (SST D-03.03, D-03.04, D-04.00, D-04.01, D-04.02, D-04.03, D-06.03)			
130 d.9	KNR 2-31 0104-07		Warstwy odsączające z piasku gruboziarnistego, w korycie lub na całej szerokości drogi, wykonanie i zagęszczenie mechaniczne, grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm	m2		
			53,61	m2	53,61	
					RAZEM	53,61
131 d.9	KNR 9-11 0201-03		Separacja warstw gruntu, geowłóknina separacyjno - filtrująca układana wzdłuż osi drogi, sposobem mechanicznym, zamknięta z zakładem o szer. 1,5 m	m2		
	kr wyst		48 * 2	m2	96,00	
	kr naj		(0,33 + 0,33 + 0,35) * (8)	m2	8,08	
	zakład		(0,33 + 0,33 + 0,35) * (9)	m2	9,09	
			6 * 1,5	m2	9,00	
					RAZEM	122,17
132 d.9	KNR 2-31 0114-07		Podbudowy, materac z tłuczni kamiennego stabilizowanego mechanicznie 31,5/63 mm, grubość warstwy po zagęszczeniu 8 cm	m2		
			53,61	m2	53,61	
					RAZEM	53,61
133 d.9	KNR 2-31 0114-08		Podbudowy, materac z tłuczni kamiennego stabilizowanego mechanicznie 31,5/63 mm, dodatek za każdy dalszy 1 cm grubości - dodatek do 35 cm Krotność = 27	m2		
	kr wyst		48	m2	48,00	
	kr naj		0,33 * 8	m2	2,64	
			0,33 * 9	m2	2,97	
					RAZEM	53,61
134 d.9	KNR 2-31 0114-07		Podbudowa z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie 0/63 mm, grubość warstwy po zagęszczeniu 8 cm	m2		
			48,00	m2	48,00	
					RAZEM	48,00
135 d.9	KNR 2-31 0114-08		Podbudowy z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie 0/63 mm, dodatek za każdy dalszy 1 cm grubości - dodatek do 10 cm Krotność = 2	m2		
			48,00	m2	48,00	
					RAZEM	48,00
136 d.9	KNR 2-31 0114-07		Podbudowa z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie 0/31,5 mm, grubość warstwy po zagęszczeniu 8 cm	m2		
			48,00	m2	48,00	
					RAZEM	48,00
137 d.9	KNR 2-31 0114-08		Podbudowy z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie 0/31,5 mm, dodatek za każdy dalszy 1 cm grubości - wyminusowanie do 5 cm Krotność = -3	m2		
			48,00	m2	48,00	
					RAZEM	48,00
138 d.9	KNR 2-31 0511-03		Nawierzchnie z kostki brukowej, typ "podwójne T", grubość 8 cm, na zaprawie cementowej M10 (wyrób gotowy), kolor szary	m2		
			48,00	m2	48,00	
					RAZEM	48,00

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
10			POBOCZE typ 1 (SST D-04.00, D-04.01, D-12.01)			
139 d.10	KNR 2-31 0204-03		Nawierzchnie z kruszywa, warstwa dolna z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie 0/63 mm, grubość warstwy po uwałowaniu 10 cm	m2		
			321,60	m2	321,60	
					RAZEM	321,60
140 d.10	KNR 2-31 0204-04		Nawierzchnie z kruszywa, warstwa dolna z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie 0/63 mm, dodatek za każdy dalszy 1 cm grubości warstwy - dodatek do 15 cm Krotność = 5	m2		
			82 + 32 + 135	m2	249,00	
	schodkowani e		330 * 0,22	m2	72,60	
					RAZEM	321,60
141 d.10	KNR 2-31 0204-05		Nawierzchnie z kruszywa, warstwa górna z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie 0/31,5 mm, grubość warstwy po uwałowaniu 7 cm (kruszywo bazaltowe)	m2		
			275,40	m2	275,40	
					RAZEM	275,40
142 d.10	KNR 2-31 0204-06		Nawierzchnie z kruszywa, warstwa górna z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie 0/31,5 mm, dodatek za każdy dalszy 1 cm grubości warstwy - dodatek do 10 cm (kruszywo bazaltowe) Krotność = 3	m2		
			82 + 32 + 135	m2	249,00	
	schodkowani e		330 * 0,08	m2	26,40	
					RAZEM	275,40
11			CHODNIK (SST D-04.00, D-04.01, D-12.01)			
143 d.11	KNR 2-31 0114-07		Podbudowa z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie 0/63 mm, grubość warstwy zagęszczeniu 8 cm	m2		
			592,96	m2	592,96	
					RAZEM	592,96
144 d.11	KNR 2-31 0114-08		Podbudowy z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie 0/63 mm, dodatek za każdy dalszy 1 cm grubości - dodatek do 20 cm Krotność = 12	m2		
			520,00	m2	520,00	
	pod obrzeże		0,24 * (13,5 + 12 + 44,5 + 14,5 + 6 + 9 + 41 + 11,5 + 38 + 88 + 12 + 14)	m2	72,96	
					RAZEM	592,96
145 d.11	KNR 2-31 0114-07		Podbudowa z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie 0/31,5 mm, grubość warstwy zagęszczeniu 8 cm	m2		
			520,00	m2	520,00	
					RAZEM	520,00
146 d.11	KNR 2-31 0114-08		Podbudowy z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie 0/31,5 mm, dodatek za każdy dalszy 1 cm grubości - dodatek do 10 cm Krotność = 2	m2		
			517,50 + 2,50	m2	520,00	
					RAZEM	520,00
147 d.11	KNR 2-31 0511-03		Nawierzchnie z kostki brukowej, typ "podwójne T", grubość 8 cm, na zaprawie cementowej M10- 3 cm (wyrób gotowy), kolor szary	m2		
			24,5 + 85,5 + 21 + 18,5 + 14 + 128 + 53 + 65 + 11 + 59 + 5 + 17 + 6 + 10	m2	517,50	
					RAZEM	517,50

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
148 d.11	KNR 2-31 0511-03		Nawierzchnie z kostki brukowej, typ "podwójne T", grubość 8 cm, na zaprawie cementowej M10- 3 cm (wyrób gotowy), kolor czerwony	m2		
			2,5	m2	2,50	
					RAZEM	2,50
149 d.11	Kalkulacja indywidualna		Regulacja wysokościowa istniejącej nawierzchni z kostki wraz z wykonaniem 10 cm warstwykruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie 0/31,5 mm	m2		
			5,00	m2	5,00	
					RAZEM	5,00
12			MIEJSCA POSTOJOWE - odtworzenie (SST D-04.00, D-04.01, D-12.01)			
150 d.12	KNR 2-31 0114-07		Podbudowy z tłucznia kamiennego stabilizowanego mechanicznie 31,5/63 mm, grubośćwarstwy po zagęszczeniu 8 cm	m2		
			22,97	m2	22,97	
					RAZEM	22,97
151 d.12	KNR 2-31 0114-08		Podbudowy z tłucznia kamiennego stabilizowanego mechanicznie 31,5/63 mm, dodatek zakazdy dalszy 1 cm grubości - dodatek do 40 cm Krotność = 32	m2		
	kr WYST		20 0,33 * 9	m2 m2	20,00 2,97	
					RAZEM	22,97
152 d.12	KNR 2-31 0114-07		Podbudowa z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie 0/31,5 mm, grubość warstwypo zagęszczeniu 8 cm	m2		
			20,00	m2	20,00	
					RAZEM	20,00
153 d.12	KNR 2-31 0114-08		Podbudowy z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie 0/31,5 mm, dodatek za każdydalszy 1 cm grubości - dodatek do 10 cm Krotność = 2	m2		
			20,00	m2	20,00	
					RAZEM	20,00
154 d.12	KNR 2-31 0511-03		Nawierzchnie z kostki brukowej, typ "prostokąt", grubość 8 cm, na zaprawie cementowej M10 -3 cm (wyrób gotowy), kolor szary	m2		
			3 + 17	m2	20,00	
					RAZEM	20,00
13			ZJAZD (SST D-04.00, D-04.01, D-12.01)			
155 d.13	KNR 2-31 0114-07		Podbudowa z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie 0/63 mm, grubość warstwy pozagęszczeniu 8 cm	m2		
			176,65	m2	176,65	
					RAZEM	176,65
156 d.13	KNR 2-31 0114-08		Podbudowy z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie 0/63 mm, dodatek za każdydalszy 1 cm grubości - dodatek do 35 cm Krotność = 27	m2		
	pod opornikiem		151	m2	151,00	
	pod kr naj		0,42 * (9 + 12 + 6 + 5,5 + 5 + 5,5 + 5,5)	m2	20,37	
	pod kr wyst		0,33 * 9	m2	2,97	
			0,33 * 7	m2	2,31	
					RAZEM	176,65
157 d.13	KNR 2-31 0114-07		Podbudowa z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie 0/31,5 mm, grubość warstwypo zagęszczeniu 8 cm	m2		
			151,00	m2	151,00	
					RAZEM	151,00

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
158 d.13	KNR 2-31 0114-08		Podbudowy z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie 0/31,5 mm, dodatek za każdydalszy 1 cm grubości - dodatek do 10 cm Krotność = 2	m2		
			151,00	m2	151,00	
					RAZEM	151,00
159 d.13	KNR 2-31 0511-03		Nawierzchnie z kostki brukowej, typ "podwójne T", grubość 8 cm, na zaprawie cementowej M10- 3 cm (wyrób gotowy), kolor czerwony - zjazdy	m2		
	budowa	33		m2	33,00	
	remont	29 + 23,5 + 33 + 20,5 + 7 + 5		m2	118,00	
					RAZEM	151,00
14			ZIELEŃ DROGOWA (SST D-10.01)			
160 d.14	KNR 2-01 0212-01		Roboty ziemne koparkami podsiębiernymi z transportem urobku samochodamisamowyladowczymi do 1 km, w ziemi uprzednio zmagazynowanej w hałdach, koparka 0,15 m3, grunt kategorii I-III, spycharka 55 kW - dowóz humusu	m3		
			50,50	m3	50,50	
					RAZEM	50,50
161 d.14	KNR 2-01 0214-04		Nakłady uzupełniające do tablic 0201-0213 za każde dalsze rozpoczęte 0,5 km odległości transportu, ponad 1 km samochodami samowyladowczymi, po drogach utwardzonych, grunt kategorii III-IV, samochód do 5 t - dodatek do 5 km Krotność = 8	m3		
			50,50	m3	50,50	
					RAZEM	50,50
162 d.14			Mat. Humus	m3		
			50,50	m3	50,50	
					RAZEM	50,50
163 d.14	KNR 2-21 0218-01		Rozścielenie ziemi urodzajnej, teren płaski ręcznie z przrzutem	m3		
			505 * 0,1	m3	50,50	
					RAZEM	50,50
164 d.14	KNR 2-21 0401-04		Wykonanie trawników dywanowych siewem, z nawożeniem, kategoria gruntu I-II	m2		
			1010 * 0,5	m2	505,00	
					RAZEM	505,00
15			OZNAKOWANIE PIONOWE (SST D-08.01)			
165 d.15	KNR 2-31 0702-02		Słupki do znaków drogowych, z rur stalowych ocynkowanych, Fi 60 mm	szt.		
			1,00	szt.	1,00	
					RAZEM	1,00
166 d.15	KNR 2-31 0703-02		Przymocowanie tablic znaków drogowych, znaki zakazu, nakazu, ostrzegawcze, informacyjne, powierzchnia ponad 0,3 m2	szt.		
			2,00	szt.	2,00	
					RAZEM	2,00
16			OZNAKOWANIE POZIOME (SST D-08.02)			
167 d.16	KNR 2-31 0706-06		Oznakowanie poziome jezdni farbą chemoutwardzalną, (malowanie grubowarstwowe), linie naskrzyżowaniach i przejściach dla pieszych malowane mechanicznie	m2		
	p12		0,5 * 5	m2	2,50	
	p13		0,2625 * (6 + 6,5)	m2	3,28	
					RAZEM	5,78

Przedmiar_oświetlenie ul. Solecka

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
Budowa sieci kablowej oświetlenia ulicznego					
1		Budowa linii kablowych			
1	KNR 5-12 d.1 0101-02	Odtworzenie (wytyczenie) trasy lini w terenie przejrzystym 449,55	m m	449,550	449,550
2	KNR 2-01 d.1 0310-03	Ręczne wykopy "kontrolne" o szer.dna do 1.5 m i głębok.do 1.5 m ze złożeniem urobku na odkład (kat.gr.IV) - dł. 1 m, szer. 0,5 m, gł. 1 m Krotność = 15 1*1*0,5	m ³ m ³	0,500	0,500
3	KNR 2-01 d.1 0702-0202	Kopanie koparkami podsiębiernymi rowów dla kabli o głębokości do 0,8 m i szer. dna do 0,4 m w gruncie kat. III-IV 449,55	m m	449,550	449,550
4	KNNR 5 d.1 0907-06	Układanie uziomów w rowach kablowych 467	m m	467,000	467,000
5	KNR 5-10 d.1 0301-01	Nasypanie warstwy piasku grub. 0.1 m na dno rowu kablowego o szer.do 0.4 m Krotność = 2 262,55	m m	262,550	262,550
6	KNNR 5 d.1 0723-01	Przewierty mechaniczne dla rury o śr.do 100 mm pod obiektami 6	m m	6,000	6,000
7	KNNR 5 d.1 0707-02	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie 262,55	m m	262,550	262,550
8	KNNR 5 d.1 0713-02	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych (w rurze DVR) 153	m m	153,000	153,000
9	KNNR 5 d.1 0713-02	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych (w rurze SRS) 34	m m	34,000	34,000
10	KNNR 5 d.1 0713-02	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych - w słupach i fundamentach od fundamentu do tabliczki bezpiecznikowej Krotność = 15 3	m m	3,000	3,000
11	KNP 18 d.1 0416-01.03	Przykrycie kabla folią - folia ostrzegawcza nad rurami osłonowymi 262,55	m m	262,550	262,550
12	KNR 2-01 d.1 0705-0203	Mechaniczne zasypywanie rowów dla kabli o głębokości do 0,8 m i szer. dna do 0.4 m w gruncie kat. III-IV 449,55	m m	449,550	449,550
13	KNR 13-12 d.1 0217-06	Zagęszczanie zaspanych wgłębień lub nasypów zagęszczarkami wibracyjnymi 449,55*0,4*0,6	m ³ m ³	107,892	107,892
14	KNNR 5 d.1 1302-03	Badanie linii kablowej N.N.- kabel 4-żyłowy 15	odc. odc.	15,000	15,000
15	KNNR 5 d.1 1304-01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar) 1	szt. szt.	1,000	1,000
16	KNNR 5 d.1 1304-02	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (każdy następny pomiar) 26-8	szt. szt.	18,000	18,000
2		Montaż słupów oświetlenia drogi ul. Soleckiej			
17	KNNR 5 d.2 1001-01	Montaż i stawianie słupów oświetleniowych o masie do 100 kg 15	szt. szt.	15,000	15,000

Przedmiar_oświetlenie ul. Solecka

Lp.	Podstawa	Opis i wyczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
18 d.2	KNNR 9 1001-01 + kalk. włas- na	Wymiana słupów oświetleniowych o masie do 100 kg POZYCJA OBEJMUJE DEMONTAŻ STARYCH SŁUPÓW WRAZ Z OPRA- WAMI I OSPRZĘTEM, ODWÓZ I UTYLIZACJĘ ODPADU/ ZŁOMU ORAZ MONTAŻ NOWYCH SŁUPÓW 4	szt. szt.	 4,000	 4,000
19 d.2	KNR 5-10 1002-02	Montaż wysięgników rurowych o ciężarze do 30 kg na słupie 4	szt. szt.	 4,000	 4,000
20 d.2	KNNR 5 1004-02	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na wysięgniku 31-8	szt. szt.	 23,000	 23,000
21 d.2	KNNR 5 1003-03	Montaż przewodów do opraw oświetleniowych - wciąganie w słupy, rury osłó- nowe i wysięgniki przy wysokości latarni do 10 m 31-8	kpl. przew. kpl. przew.	 23,000	 23,000
22 d.2	KNR 4-03 1202-01	Sprawdzenie i pomiar kompletnego 1-fazowego obwodu elektrycznego niskie- go napięcia 31-8	pomiar . pomiar .	 23,000	 23,000
23 d.2	KNNR 5 1203-05	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 50 mm ² pod zaciski lub bolce Krotność = 23 2*4	szt.żył szt.żył	 8,000	 8,000
3		Roboty wykończeniowe		RAZEM	8,000
24 d.3	KNR 2-01 0415-02	Rozplantowanie ręczne ziemi wydobytej z wykopów - za 1 m ³ ziemi wzdłuż 1 m krawędzi wykopu - kat. gruntu III 0,4*0,4*1,2*19<z montażu fundamentów B-71>+262,55*0,2*0,4<nasypanie 20 cm warstwy piasku>	m ³ m ³	 24,652	 24,652
				RAZEM	24,652

Przebudowa ul. Sadowej

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
PRZEDMIAR:						
1			ROBOTY ROZBIÓRKOWE I PRZYGOTAWCZE (SST D-00.00, D-01.02, D-01.05)			
1 d.1	KNR 2-31 0811-02		Rozebranie nawierzchni z płyt drogowych betonowych o grubości 20 cm z wypełnieniem spoin piaskiem	m2		
			1240	m2	1 240,00	
					RAZEM	1 240,00
2 d.1	Kalkulacja indywidualna		Rozebranie nawierzchni z płyt ażurowych	m2		
			11	m2	11,00	
					RAZEM	11,00
3 d.1	KNR 2-31 0810-02		Rozebranie nawierzchni z kostki brukowej	m2		
			38	m2	38,00	
					RAZEM	38,00
4 d.1	KNR 2-31 0814-02		Rozebranie obrzeży trawnikowych, obrzeża 8x30 cm na podsypce piaskowej	m		
			40	m	40,00	
					RAZEM	40,00
5 d.1	KNR 2-31 0813-03		Rozebranie krawężników, betonowych najazdowych i wystających na podsypcecementowo-piaskowej	m		
			510	m	510,00	
					RAZEM	510,00
6 d.1	KNR 2-31 0812-03		Rozebranie ław pod krawężnik i obrzeża, ławy z betonu	m3		
			52,6	m3	52,60	
					RAZEM	52,60
7 d.1	KNR 4-05I 0411-02		Demontaż studzienek ściekowych ulicznych, betonowych o średnicy 500 mm z osadnikiem bezsyfonu	kpl.		
			4	kpl.	4,00	
					RAZEM	4,00
8 d.1	Kalkulacja indywidualna		Rozebranie rur kanalizacji deszczowej Fi 200 mm	m		
			4	m	4,00	
					RAZEM	4,00
9 d.1	KNR 4-05I 0410-05		Demontaż pokryw nadstudziennych żelbetowych z pierścieniem odciążającym i włazem dla kominów o średnicy 100 mm	kpl.		
			5	kpl.	5,00	
					RAZEM	5,00
10 d.1	KNR 4-05I 0409-01		Demontaż kręgów betonowych o średnicy 100 mm	kpl.		
			5	kpl.	5,00	
					RAZEM	5,00
11 d.1	KNR 4-04 1103-01		Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku, załadunku koparko-ładowarką samochodów samowyładowczych, przy obsłudze 3 samochodów na zmianę	m3		
			334,15	m3	334,15	
					RAZEM	334,15
12 d.1	KNR 4-04 1103-04		Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku, transportem samochodem samowyładowczym na odległość 1 km	m3		
			334,15	m3	334,15	
					RAZEM	334,15

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
13 d.1	KNR 4-01 0108-12		Wywóz gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi na każdy następny 1 km -dodatek do 10 km W POZYCJI UWZGLĘDNIĆ KOSZTY ZAŁADUNKU, ODWOZU I UTYLIZACJI GRUZU. MIEJSCE SKŁADOWANIA (UTYLIZACJI) WG WYBORU WYKONAWCY. Krotność = 9	m3		
			334,15	m3	334,15	
					RAZEM	334,15
2			ROBOTY ZIEMNE (SST D-01.01, D-02.00, D-02.01, D-03.01)			
14 d.2	KNR 2-01 0217-06		Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi na odkład, koparka 0,40 m3,grunt kategorii III - 90% mechanicznie	m3		
			1259,41	m3	1 259,41	
					RAZEM	1 259,41
15 d.2	KNR 2-01 0307-02		Roboty ziemne z przewozem gruntu taczkami, odspojenie i przewóz na odległość do 10 m,kategoria gruntu III - 10% ręcznie	m3		
			139,93	m3	139,93	
					RAZEM	139,93
16 d.2	KNR 2-01 0212-05		Roboty ziemne koparkami podsiębiernymi z transportem urobku samochodamisamowyladowczymi do 1 km, w ziemi uprzednio zmagazynowanej w hałdach, koparka 0,40 m3, grunt kategorii I-III, spycharka 55 kW, samochód 5-10 t	m3		
			1399,34	m3	1 399,34	
					RAZEM	1 399,34
17 d.2	KNR 2-01 0214-04		Nakłady uzupełniające do tablic 0201-0213 za każde dalsze rozpoczęte 0,5 km odległości transportu, ponad 1 km samochodami samowyladowczymi, po drogach utwardzonych, grunt kategorii III-IV, samochód 5-10 t - dodatek do 10 km Krotność = 8	m3		
			1399,34	m3	1 399,34	
					RAZEM	1 399,34
18 d.2	KNR 2-01 0203-03		Roboty ziemne koparkami przedsiębiernymi z transportem urobku samochodamisamowyladowczymi do 1 km, koparka 1,20 m3, grunt kategorii IV, samochód 5-10 t - dowóz gruntu niewysadzinowego w miejscu ściągniętego humusu, na nasypy oraz w miejscu uzupełnienia wykopów po kanalizacji	m3		
			18,25	m3	18,25	
					RAZEM	18,25
19 d.2	KNR 2-01 0214-04		Nakłady uzupełniające do tablic 0201-0213 za każde dalsze rozpoczęte 0,5 km odległości transportu, ponad 1 km samochodami samowyladowczymi, po drogach utwardzonych, grunt kategorii III-IV, samochód do 5 t - dodatek do 10 km Krotność = 8	m3		
			18,25	m3	18,25	
					RAZEM	18,25
20 d.2	Kalkulacja indywidualna		Mat. Kruszywo na nasypy (kruszywo łamane 0/63 mm)	m3		
			18,25	m3	18,25	
					RAZEM	18,25
21 d.2	KNR 2-01 0235-02		Formowanie i zagęszczanie nasypów spycharkami, wysokość do 3,0 m, grunt kategorii III-IV, spycharka 110 kW (150 KM) - 90% mechanicznie	m3		
			16,43	m3	16,43	
					RAZEM	16,43

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
22 d.2	KNR 2-01 0313-02		Ręczne formowanie nasypów z ziemi dowożonej samochodami, samowyladowczymi, kategoriagruntu III-IV - 10% ręcznie	m3		
			1,83	m3	1,83	
					RAZEM	1,83
23 d.2	KNR 2-01 0236-02		Zagęszczanie nasypów, ubijakami mechanicznymi, grunt spoisty kategorii III-IV	m3		
			18,25	m3	18,25	
					RAZEM	18,25
24 d.2	KNR 2-31 0103-04		Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni, mechanicznie,grunt kategorii I-IV	m2		
			2331,41	m2	2 331,41	
					RAZEM	2 331,41
3			REGULACJA I ZABEZPIECZENIA (SST D-01.03, D-01.04)			
25 d.3	KNNR 5 0701-02		Kopanie rowów dla kabli, ręcznie, grunt kategorii III - wykopy kontrolne w celu dokładnejlokalizacji kabla	m3		
			5	m3	5,00	
					RAZEM	5,00
26 d.3	KNNR 5 0702-02		Zasypanie rowów dla kabli, ręcznie, grunt kategorii III - zasypanie przekopów kontrolnych	m3		
			5	m3	5,00	
					RAZEM	5,00
27 d.3	KNNR 1 0307-04		Wykopy liniowe szerokości 0,8-2,5 m o ścianach pionowych z ręcznym wydobyciem urobku wgruntach suchych, głębokości do 3,0 m, kategoria gruntu III-IV - wykopy pod rury ochronne	m3		
			33,2	m3	33,20	
					RAZEM	33,20
28 d.3	KNNR 1 0608-02		Podsypka filtracyjna w gotowym wykopie, z gotowego kruszywa, piasek gr 10 cm - pod ruryochronne	m3		
			8,3	m3	8,30	
					RAZEM	8,30
29 d.3	KNR-W 2-19 0306-08		Rury ochronne (osłonowe) teletechnika (rura dzielona Fi 160 mm koloru czerwonego, sztywnośćobwodowa min. 5 kN/m2)	m		
			16	m	16,00	
					RAZEM	16,00
30 d.3	KNR-W 2-19 0306-08		Rury ochronne (osłonowe) energetyka (rura dzielona Fi 160 mm koloru czerwonego, sztywnośćobwodowa min. 5 kN/m2)	m		
			150	m	150,00	
					RAZEM	150,00
31 d.3	KNNR 1 0608-02		Podsypka filtracyjna w gotowym wykopie, z gotowego kruszywa, piasek - obsypanie rurochronnych piaskiem ponad wierzch rury	m3		
			19,69	m3	19,69	
					RAZEM	19,69
32 d.3	KNR 2-01 0212-01		Roboty ziemne koparkami podsiębiernymi z transportem urobku samochodamisamowyladowczymi do 1 km, w ziemi uprzednio zmagazynowanej w hałdach, koparka 0,15 m3, grunt kategorii I-III, spycharka 55 kW - wywóz nadmiaru gruntu	m3		
			33,2	m3	33,20	
					RAZEM	33,20
33 d.3	KNR 2-01 0214-04		Nakłady uzupełniające do tablic 0201-0213 za każde dalsze rozpoczęte 0,5 km odległościtransportu, ponad 1 km samochodami samowyladowczymi, po drogach utwardzonych, grunt kategorii III-IV, samochód do 5 t - dodatek do 10 km Krotność = 8	m3		
			33,2	m3	33,20	

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
					RAZEM	33,20
34 d.3	KNR 2-31 1406-04		Regulacja pionowa studzienek dla urządzeń podziemnych, zawory wodociągowe i gazowe	szt.		
			6	szt.	6,00	
					RAZEM	6,00
35 d.3	Kalkulacja indywidualna		regulacja wysokościowa istniejącego hydrantu	kpl		
			1	kpl	1,00	
					RAZEM	1,00
36 d.3	KNR 2-18 0626-02		Kominy włączowe z kręgów betonowych, kręgi Fi 100 cm	m		
			5	m	5,00	
					RAZEM	5,00
37 d.3	KNR-W 2-18 0529-04		Osadzenie w studzienkach i komorach, stopnie płaskie lub skrzynkowe	szt.		
			20	szt.	20,00	
					RAZEM	20,00
38 d.3	KNR 2-18 0626-05		Kominy włączowe z kręgów betonowych, pokrywa nadstudzienna żelbetowa z pierścieniemocciążającym i włączem D400 dla kominów o Fi 100 cm	szt		
			5	szt	5,00	
					RAZEM	5,00
4			ODWODNIENIE (SST D-09.01)			
39 d.4	KNR 2-01 0307-03		Roboty ziemne z przewozem gruntu taczkami, odspojenie i przewóz na odległość do 10 m, kategoria gruntu IV - 10% ręcznie	m3		
			44,12	m3	44,12	
					RAZEM	44,12
40 d.4	KNR 2-01 0217-04		Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi na odkład, koparka 0,25 m3, grunt kategorii III - 90% mechanicznie	m3		
			397,06	m3	397,06	
					RAZEM	397,06
41 d.4	KNR 2-01 0322-02		Umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych palami szalunkowymi (wypraskami) wgruntach suchych z rozbiórką, umocnienia pełne, wykopy szerokości do 1.0 m głębokość wykopu do 3.0 m, kategoria gruntu III-IV	m2		
			851,20	m2	851,20	
					RAZEM	851,20
42 d.4	KNNR 1 0608-02		Podsypka filtracyjna w gotowym wykopie, z gotowego kruszywa, piasek 20 cm	m3		
			46,44	m3	46,44	
					RAZEM	46,44
43 d.4	KNR-W 2-18 0408-04		Kanały z rur typu PVC - U SN8 Fi 250 mm z wydłużonym kielichem	m		
			164	m	164,00	
					RAZEM	164,00
44 d.4	KNR-W 2-18 0408-03		Kanały z rur typu PVC - U SN8 Fi 200 mm z wydłużonym kielichem	m		
			60	m	60,00	
					RAZEM	60,00
45 d.4	KNR-W 2-18 0408-05		Kanały z rur typu PVC - U SN8 Fi 315 mm z wydłużonym kilichem	m		
			40,00	m	40,00	
					RAZEM	40,00
46 d.4	KNR-W 2-18 0408-05		Kanały z rur typu PVC - U SN12 Fi 315 mm z wydłużonym kilichem	m		
			21,00	m	21,00	
					RAZEM	21,00

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
47 d.4	KNNR 1 0608-02		Podsypka filtracyjna w gotowym wykopie, z gotowego kruszywa, piasek - obsypanie kanałówpiaskiem gr. 30 cm ponad wierzch rury	m3		
			109,07	m3	109,07	
					RAZEM	109,07
48 d.4	KNNR 4 1424-02		Studzienki ściekowe uliczne i podwórzowe, Fi 500 mm, z osadnikiem bez syfonu - wpust DN500z osadnikiem gł. 0,8 m - wpust uliczny	szt.		
			13,00	szt.	13,00	
					RAZEM	13,00
49 d.4	KNR 2-18 0613-01		Studnie rewizyjne z kręgów betonowych w gotowym wykopie, kręgi Fi 1000 mm, głębokość 3 m	stud.		
			6,00	stud.	6,00	
					RAZEM	6,00
50 d.4	KNR 2-18 0613-02		Studnie rewizyjne z kręgów betonowych w gotowym wykopie, kręgi Fi 1000 mm, dodatek zakażde 0,5 m głębokości ponad 3 m - wyminusowanie Krotność = -1	[0.5 m] stud.		
			6	[0.5 m] stud.	6,00	
					RAZEM	6,00
51 d.4	KNNR 10 0403-05		Wykonanie podsypki, cementowo-piaskowa, grubości 5 cm, nakłady podstawowe	m2		
			6	m2	6,00	
					RAZEM	6,00
52 d.4	KNNR 10 0403-06		Wykonanie podsypki, cementowo-piaskowa, dodatek za dalsze 5 cm grubości, transporttechnologiczny - dodatek do 30 cm Krotność = 5	m2		
			6	m2	6,00	
					RAZEM	6,00
53 d.4	KNR 4-01 0208-02		Przebicie otworów w elementach z betonu o powierzchni do 0,05 m2, beton żwirowy, grubośćdo 20 cm	szt.		
			39	szt.	39,00	
					RAZEM	39,00
54 d.4	KNR 4-01 0206-04		Zabetonowanie otworów w studniach, otwory do 0,2 m2, głębokość ponad 10 cm	szt.		
			39	szt.	39,00	
					RAZEM	39,00
55 d.4	Kalkulacja indywidualna		Przejsie dostudzienne dla rur Fi 200	szt		
			14	szt	14,00	
					RAZEM	14,00
56 d.4	Kalkulacja indywidualna		Przejsie dostudzienne dla rur Fi 300	szt		
			12	szt	12,00	
					RAZEM	12,00
57 d.4	Kalkulacja indywidualna		Przejsie dostudzienne dla studzienek wpustowych dla rur Fi 200 mm	szt		
			13	szt	13,00	
					RAZEM	13,00
58 d.4	KNR 2-31 0114-07		Podbudowa z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie 0/63 mm, grubość warstwy pozagęszczeniu 8 cm	m2		
			232,2	m2	232,20	
					RAZEM	232,20

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
59 d.4	KNR 2-31 0114-08		Podbudowy z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie 0/63 mm, dodatek za każdy dalszy 1 cm grubości - dodatek do 40 cm Krotność = 32	m2		
			232,2	m2	232,20	
					RAZEM	232,20
60 d.4	KNR 2-01 0212-03		Roboty ziemne koparkami podsiębiernymi z transportem urobku samochodamisamowładowczymi do 1 km, w ziemi uprzednio zmagazynowanej w hałdach, koparka 0,25 m3, grunt kategorii I-III, spycharka 55 kW	m3		
			441,18	m3	441,18	
					RAZEM	441,18
61 d.4	KNR 2-01 0214-04		Nakłady uzupełniające do tablic 0201-0213 za każde dalsze rozpoczęte 0,5 km odległośćtransportu, ponad 1 km samochodami samowładowczymi, po drogach utwardzonych, grunt kategorii III-IV, samochód do 5 t - dodatek do 10 km Krotność = 18	m3		
			441,18	m3	441,18	
					RAZEM	441,18
5			KRAWĘŻNIKI, OBRZEŻA, ŚCIEK (SST D-05.01, D-05.02, D-07.01)			
62 d.5	KNR 2-31 0402-04		Ławy pod krawężniki, betonowa z oporem C12/15	m3		
			39,59	m3	39,59	
					RAZEM	39,59
63 d.5	KNR 2-31 0403-05		Krawężniki betonowe, najazdowe 15x22 cm	m		
			514	m	514,00	
					RAZEM	514,00
64 d.5	KNR 2-31 0403-05		Krawężniki betonowe, wtopione 12x25 cm - oporniki	m		
			89	m	89,00	
					RAZEM	89,00
65 d.5	KNR 2-31 0402-04		Ławy pod obrzeża betonowa z oporem C12/15	m3		
			1,04	m3	1,04	
					RAZEM	1,04
66 d.5	KNR 2-31 0407-03		Obrzeża betonowe, 8x30 cm - kolor szary	m		
			20	m	20,00	
					RAZEM	20,00
67 d.5	KNR 2-31 0606-03 analogia		Odwodnienie liniowe typu ACO	m		
			6	m	6,00	
					RAZEM	6,00
68 d.5	KNR 2-31 0114-07 0114-08		Podbudowa z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie 0/31,5 mm- warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 15 cm - kruszywo pod krawężnik	m2		
			1,32	m2	1,32	
					RAZEM	1,32
6			JEZDNIA (SST D-03.02, D-03.03, D-03.04, D-04.00, D-04.01, D-04.02, D-04.03, D-06.01, D-06.02)			
69 d.6	KNR 2-31 0104-07		Warstwy odsączające z piasku gruboziarnistego, w korycie lub na całej szerokości drogi, wykonanie i zagęszczenie mechaniczne, grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm	m2		
			1493	m2	1 493,00	
					RAZEM	1 493,00

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
70 d.6	KNR 9-11 0201-03		Separacja warstw gruntu, geowłókna separacyjno - filtracyjna układana wzdłuż osi drogi, sposobem mechanicznym, zamknięta z zakładem o szer.1,5m.	m2		
			3580,5	m2	3 580,50	
					RAZEM	3 580,50
71 d.6	KNR 2-31 0114-07		Podbudowy, materac z tłuczni kamiennego stabilizowanego mechanicznie 31,5/63 mm, grubość warstwy po zagęszczeniu 8 cm	m2		
			1493	m2	1 493,00	
					RAZEM	1 493,00
72 d.6	KNR 2-31 0114-08		Podbudowy, materac z tłuczni kamiennego stabilizowanego mechanicznie 31,5/63 mm, dodatek za każdy dalszy 1 cm grubości - dodatek do 40 cm Krotność = 32	m2		
			1493	m2	1 493,00	
					RAZEM	1 493,00
73 d.6	KNR 2-31 0114-07		Podbudowa z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie 0/63 mm, grubość warstwy po zagęszczeniu 8 cm	m2		
			1328	m2	1 328,00	
					RAZEM	1 328,00
74 d.6	KNR 2-31 0114-08		Podbudowy z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie 0/63 mm, dodatek za każdy dalszy 1 cm grubości - dodatek do 10 cm Krotność = 2	m2		
			1328	m2	1 328,00	
					RAZEM	1 328,00
75 d.6	KNR 2-31 0114-07		Podbudowa z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie 0/31,5 mm, grubość warstwy po zagęszczeniu 8 cm	m2		
			1328	m2	1 328,00	
					RAZEM	1 328,00
76 d.6	KNR 2-31 0114-08		Podbudowy z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie 0/31,5 mm, dodatek za każdy dalszy 1 cm grubości - wyminusowanie do 5 cm Krotność = -3	m2		
			1328	m2	1 328,00	
					RAZEM	1 328,00
77 d.6	KNR 2-31 1004-07		Skropienie nawierzchni drogowej asfaltem	m2		
			1328	m2	1 328,00	
					RAZEM	1 328,00
78 d.6	KNR 2-31 0110-01		Podbudowy z mieszanek mineralno-bitumicznych podbudowa zasadnicza z betonu asfaltowego AC22P, grubość warstwy po zagęszczeniu 4 cm	m2		
			1328	m2	1 328,00	
					RAZEM	1 328,00
79 d.6	KNR 2-31 0110-02		Podbudowy z mieszanek mineralno-bitumicznych, podbudowa zasadnicza z betonu asfaltowego AC22P, dodatek za każdy następny 1 cm warstwy - dodatek do 7 cm Krotność = 3	m2		
			1328	m2	1 328,00	
					RAZEM	1 328,00
80 d.6	KNR 2-31 1004-07		Skropienie nawierzchni drogowej asfaltem	m2		
			1328	m2	1 328,00	
					RAZEM	1 328,00
81 d.6	KNR 2-31 0310-01		Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych, asfaltowe, warstwa wiążąca z betonu asfaltowego AC16W o grubości 4 cm	m2		
			1328	m2	1 328,00	

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
					RAZEM	1 328,00
82 d.6	KNR 2-31 0310-02		Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowe, warstwa wiążąca z betonuasfaltowego AC16W dodatek za każdy dalszy 1 cm grubości warstwy dodatek do 5 cm	m2		
			1328	m2	1 328,00	
					RAZEM	1 328,00
83 d.6	KNR 2-31 1004-07		Skroplenie nawierzchni drogowej asfaltem	m2		
			1328	m2	1 328,00	
					RAZEM	1 328,00
84 d.6	KNR 2-31 0310-05		Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych, asfaltowe, warstwa ścieralna z betonuasfaltowego AC 11S o grubości 3 cm	m2		
			1328	m2	1 328,00	
					RAZEM	1 328,00
85 d.6	KNR 2-31 0310-06		Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych, asfaltowe warstwa ścieralna z betonuasfaltowego AC 11S, dodatek za każdy dalszy 1 cm grubości warstwy - dodatek do 4 cm	m2		
			1328	m2	1 328,00	
					RAZEM	1 328,00
7			POBOCZE typ 2 (SST D-04.00, D-04.01, D-12.01)			
86 d.7	KNR 2-31 0204-03		Nawierzchnie z kruszywa, warstwa dolna z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie0/63 mm, grubość warstwy po uwałowaniu 10 cm	m2		
			373,23	m2	373,23	
					RAZEM	373,23
87 d.7	KNR 2-31 0204-04		Nawierzchnie z kruszywa, warstwa dolna z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie0/63 mm, dodatek za każdy dalszy 1 cm grubości warstwy - dodatek do 25 cm Krotność = 15	m2		
			373,23	m2	373,23	
					RAZEM	373,23
88 d.7	KNR 2-31 0204-05		Nawierzchnie z kruszywa, warstwa górna z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie0/31,5 mm, grubość warstwy po uwałowaniu 7 cm (kruszywo bazaltowe)	m2		
			344,78	m2	344,78	
					RAZEM	344,78
89 d.7	KNR 2-31 0204-06		Nawierzchnie z kruszywa, warstwa górna z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie0/31,5 mm, dodatek za każdy dalszy 1 cm grubości warstwy - wyminusowanie do 5 cm (kruszywo bazaltowe) Krotność = -2	m2		
			344,78	m2	344,78	
					RAZEM	344,78
8			POBOCZE typ 1 (SST D-04.00, D-04.01, D-12.01)			
90 d.8	KNR 2-31 0204-03		Nawierzchnie z kruszywa, warstwa dolna z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie0/63 mm, grubość warstwy po uwałowaniu 10 cm	m2		
			299,6	m2	299,60	
					RAZEM	299,60
91 d.8	KNR 2-31 0204-04		Nawierzchnie z kruszywa, warstwa dolna z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie0/63 mm, dodatek za każdy dalszy 1 cm grubości warstwy - dodatek do 15 cm Krotność = 5	m2		
			299,6	m2	299,60	
					RAZEM	299,60

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
92 d.8	KNR 2-31 0204-05		Nawierzchnie z kruszywa, warstwa górna z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie 0/31,5 mm, grubość warstwy po uwałowaniu 7 cm	m2		
			256,9	m2	256,90	
					RAZEM	256,90
93 d.8	KNR 2-31 0204-06		Nawierzchnie z kruszywa, warstwa górna z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie 0/31,5 mm, dodatek za każdy dalszy 1 cm grubości warstwy - dodatek do 10 cm Krotność = 3	m2		
			256,9	m2	256,90	
					RAZEM	256,90
9			ZJAZD /DOJŚCIE (SST D-04.00, D-04.01, D-06.03)			
94 d.9	KNR 2-31 0114-07		Podbudowa z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie 0/63 mm, grubość warstwy zagęszczeniu 8 cm	m2		
			165,58	m2	165,58	
					RAZEM	165,58
95 d.9	KNR 2-31 0114-08		Podbudowy z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie 0/63 mm, dodatek za każdy dalszy 1 cm grubości - dodatek do 35 cm Krotność = 27	m2		
			165,58	m2	165,58	
					RAZEM	165,58
96 d.9	KNR 2-31 0114-07		Podbudowa z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie 0/31,5 mm, grubość warstwy zagęszczeniu 8 cm	m2		
			130,0	m2	130,00	
					RAZEM	130,00
97 d.9	KNR 2-31 0114-08		Podbudowy z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie 0/31,5 mm, dodatek za każdy dalszy 1 cm grubości - dodatek do 10 cm Krotność = 2	m2		
			130,0	m2	130,00	
					RAZEM	130,00
98 d.9	KNR 2-31 0511-03		Nawierzchnie z kostki brukowej, typ "podwójne T", grubość 8 cm, na zaprawie cementowej M10- 3 cm (wyrób gotowy), kolor szary - dojście	m2		
			10	m2	10,00	
					RAZEM	10,00
99 d.9	KNR 2-31 0511-03		Nawierzchnie z kostki brukowej, typ "podwójne T", grubość 8 cm, na zaprawie cementowej M10- 3 cm (wyrób gotowy), kolor czerwony - zjazdy	m2		
			120	m2	120,00	
					RAZEM	120,00
10			ZIELEŃ DROGOWA (SST D-10.01)			
100 d.10	KNR 2-01 0212-01		Roboty ziemne koparkami podsiębiernymi z transportem urobku samochodami samowładowczymi do 1 km, w ziemi uprzednio zmagazynowanej w hałdach, koparka 0,15 m3, grunt kategorii I-III, spycharka 55 kW - dowóz humusu	m3		
			25,25	m3	25,25	
					RAZEM	25,25
101 d.10	KNR 2-01 0214-04		Nakłady uzupełniające do tablic 0201-0213 za każde dalsze rozpoczęte 0,5 km odległości transportu, ponad 1 km samochodami samowładowczymi, po drogach utwardzonych, grunt kategorii III-IV, samochód do 5 t - dodatek do 5 km Krotność = 8	m3		
			25,25	m3	25,25	
					RAZEM	25,25
102 d.10			Mat. Humus	m3		

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			50,50	m3	50,50	
					RAZEM	50,50
103 d.10	KNR 2-21 0218-01		Rozścielenie ziemi urodzajnej, teren płaski ręcznie z przerzutem	m3		
			25,25	m3	25,25	
					RAZEM	25,25
104 d.10	KNR 2-21 0401-04		Wykonanie trawników dywanowych siewem, z nawożeniem, kategoria gruntu I-II	m2		
			252,5	m2	252,50	
					RAZEM	252,50
11			OZNAKOWANIE PIONOWE (SST D-08.01)			
105 d.11	KNR 2-31 0702-02		Słupki do znaków drogowych, z rur stalowych ocynkowanych, Fi 60 mm	szt.		
			1,00	szt.	1,00	
					RAZEM	1,00
106 d.11	KNR 2-31 0703-02		Przymocowanie tablic znaków drogowych, znaki zakazu, nakazu, ostrzegawcze, informacyjne, powierzchnia ponad 0,3 m2	szt.		
			2,00	szt.	2,00	
					RAZEM	2,00

Przedmiar_oświetlenie ul. Sadowa

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
Budowa sieci kablowej oświetlenia ulicznego					
1		Budowa linii kablowych			
1	KNR 5-12	Odtworzenie (wytyczenie) trasy lini w terenie przejrzystym	m		
d.1	0101-02	68,87	m	68,870	
				RAZEM	68,870
2	KNR 2-01	Ręczne wykopy "kontrolne" o szer.dna do 1.5 m i głębok.do 1.5 m ze złożeniem urobku na odkład (kat.gr.IV) - dł. 1 m, szer. 0,5 m, gł. 1 m	m ³		
d.1	0310-03	Krotność = 2 1*1*0,5	m ³	0,500	
				RAZEM	0,500
3	KNR 2-01	Kopanie koparkami podsiębiernymi rowów dla kabli o głębokości do 0,8 m i szer. dna do 0,4 m w gruncie kat. III-IV	m		
d.1	0702-0202	68,87	m	68,870	
				RAZEM	68,870
4	KNNR 5	Układanie uziomów w rowach kablowych	m		
d.1	0907-06	71	m	71,000	
				RAZEM	71,000
5	KNR 5-10	Nasypanie warstwy piasku grub. 0.1 m na dno rowu kablowego o szer.do 0.4 m	m		
d.1	0301-01	Krotność = 2 45,87	m	45,870	
				RAZEM	45,870
6	KNNR 5	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie	m		
d.1	0707-02	45,87	m	45,870	
				RAZEM	45,870
7	KNNR 5	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych (w rurze DVR)	m		
d.1	0713-02	5	m	5,000	
				RAZEM	5,000
8	KNNR 5	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych (w rurze SRS)	m		
d.1	0713-02	18	m	18,000	
				RAZEM	18,000
9	KNNR 5	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych - w słupach i fundamentach od fundamentu do tabliczki bezpiecznikowej	m		
d.1	0713-02	Krotność = 2 3	m	3,000	
				RAZEM	3,000
10	KNP 18	Przykrycie kabla folią - folia ostrzegawcza nad rurami osłonowymi	m		
d.1	0416-01.03	45,87	m	45,870	
				RAZEM	45,870
11	KNR 2-01	Mechaniczne zasypywanie rowów dla kabli o głębokości do 0,8 m i szer. dna do 0.4 m w gruncie kat. III-IV	m		
d.1	0705-0203	68,87	m	68,870	
				RAZEM	68,870
12	KNR 13-12	Zagęszczanie zasypanych wgłębień lub nasypów zagęszczarkami wibracyjnymi	m ³		
d.1	0217-06	68,87*0,4*0,6	m ³	16,529	
				RAZEM	16,529
13	KNNR 5	Badanie linii kablowej N.N.- kabel 4-żyłowy	odc.		
d.1	1302-03	2	odc.	2,000	
				RAZEM	2,000
14	KNNR 5	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar)	szt.		
d.1	1304-01	1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
15	KNNR 5	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (każdy następny pomiar)	szt.		
d.1	1304-02	7	szt.	7,000	
				RAZEM	7,000
2		Montaż słupów oświetlenia drogi ul. Sadowej			
16	KNNR 5	Montaż i stawianie słupów oświetleniowych o masie do 100 kg	szt.		
d.2	1001-01	3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
17	KNNR 9	Wymiana słupów oświetleniowych o masie do 100 kg	szt.		
d.2	1001-01	POZYCJA OBEJMUJE DEMONTAŻ STARYCH SŁUPÓW WRAZ Z OPRAWAMI I OSPRZĘTEM, ODWÓZ I UTYLIZACJĘ ODPADU/ ZŁOMU ORAZ	szt.		
	+ kalk. własna	MONTAŻ NOWYCH SŁUPÓW	szt.	5,000	
		5		RAZEM	5,000

Przedmiar_oświetlenie ul. Sadowa

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
18	KNR 5-10 d.2 1002-02	Montaż wysięgników rurowych o ciężarze do 30 kg na słupie 8	szt. szt.	8,000	
				RAZEM	8,000
19	KNNR 5 d.2 1004-02	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na wysięgniku 8	szt. szt.	8,000	
				RAZEM	8,000
20	KNNR 5 d.2 1003-03	Montaż przewodów do opraw oświetleniowych - wciąganie w słupy, rury osłonowe i wysięgniki przy wysokości latarni do 10 m 8	kpl. przew. kpl. przew.	8,000	
				RAZEM	8,000
21	KNR 4-03 d.2 1202-01	Sprawdzenie i pomiar kompletnego 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia 8	pomiar pomiar	8,000	
				RAZEM	8,000
22	KNNR 5 d.2 1203-05	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 50 mm ² pod zaciski lub bolce Krotność = 8 2*4	szt.żył szt.żył	8,000	
				RAZEM	8,000
3		Roboty wykończeniowe i demontażowe			
23	KNR 2-01 d.3 0415-02	Rozplantowanie ręczne ziemi wydobytej z wykopów - za 1 m ³ ziemi wzdłuż 1 m krawędzi wykopu - kat. gruntu III 0,4*0,4*1,2*8<z montażu fundamentów B-71>+45,87*0,2*0,4<nasypanie 20 cm warstwy piasku>	m ³ m ³	5,206	
				RAZEM	5,206
24	KNNR 9 d.3 0702-05	Demontaż przyłączy napowietrznych z przewodów izolowanych typu AsXSn lub podobnych o przekroju do 4x10 mm ² z udziałem podnośnika samochodowego - analogia odłączenie kabla zasilającego istniejący słup 1	przył. przył.	1,000	
				RAZEM	1,000
25	KNNR 9 d.3 1006-05	Demontaż tabliczek zaciskowych 1	szt. szt.	1,000	
				RAZEM	1,000