
PRZEDMIAR ROBÓT

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45110000-1 Roboty w zakresie burzenia i rozbiórki obiektów budowlanych; roboty ziemne
45231300-8 Roboty budowlane w zakresie budowy wodociągów i rurociągów do odprowadzania ścieków
45233140-2 Roboty drogowe
45236000-0 Wyrównywanie terenu

NAZWA INWESTYCJI : Mroków- budowa odc. sieci wodociagowej z przyłączami w ul. Złotniczej. Mroków- budowa odc. sieci
kanalizacyjnej z przyłączami w ul. Złotniczej
ADRES INWESTYCJI : Mroków, ul. Złotnicza
INWESTOR : Gmina Lesznowola
ADRES INWESTORA : 05-506 Lesznowola. Ul. Gminna 60
BRANŻA : inżynierska

📅 maj 2022 r

📍 zł

Słownie:

Data opracowania
maj 2022 r

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	J.m.	Poszcz	Razem
1			Roboty przygotowawcze i rozbiórkowe			
1 d.1	ST05	KNR 2-31 0813-03	Rozebranie krawężników betonowych 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej 4.5	m m	4.500	4.500
					RAZEM	4.500
2 d.1	ST05	KNR 2-31 0812-03	Rozebranie ław pod krawężniki z betonu 0.3	m ³ m ³	0.300	0.300
					RAZEM	0.300
3 d.1	ST05	KNNR 6 0803-05 analogia	Ręczne rozebranie nawierzchni z kostki betonowej regularnej na podsypce cementowo-piaskowej 6.6	m ² m ²	6.600	6.600
					RAZEM	6.600
4 d.1	ST05	KNR-W 5-10 0323-01	Cięcie nawierzchni z mas mineralno-asfaltowych na głębokość 5 cm - mechanicznie 25	m m	25.000	25.000
					RAZEM	25.000
5 d.1	ST05	KNR-W 5-10 0323-02	Cięcie nawierzchni z mas mineralno-asfaltowych (następny 1 cm głębokości ponad 5 cm) - mechanicznie Krotność = 6 25	m m	25.000	25.000
					RAZEM	25.000
6 d.1	ST05	KNR 2-31 0801-07	Mechaniczne rozebranie podbudowy z mas mineralno-bitumicznych o grubości 4 cm 22.5	m ² m ²	22.500	22.500
					RAZEM	22.500
7 d.1	ST05	KNR 2-31 0801-08	Mechaniczne rozebranie podbudowy z mas mineralno-bitumicznych - dalszy 1 cm grubości Krotność = 7 22.5	m ² m ²	22.500	22.500
					RAZEM	22.500
8 d.1	ST01	KNR 2-01 0101-03	Mechaniczne karczowanie drzew z cięciem drewna piłą mechaniczną (śr. 26-35 cm) 4	szt. szt.	4.000	4.000
					RAZEM	4.000
9 d.1	ST01	KNR 2-01 0109-03	Ręczne ścinanie i karczowanie zagajników rzadkich 0.001	ha ha	0.001	0.001
					RAZEM	0.001
10 d.1	ST01	kalk. własna	Demontaż istniejącego szamba przydomowego 1	szt. szt.	1.000	1.000
					RAZEM	1.000
11 d.1	ST01	KNR 4-04 1103-01	Załadowanie elementów szamba, gruzu, śmieci, drzew i krzaków koparko-ładownicą przy obsłudze na zmianę roboczą przez 3 samochody samowładownicze 60	m ³ m ³	60.000	60.000
					RAZEM	60.000
12 d.1	ST01	KNR 4-04 1103-04	Wywiezienie elementów szamba, gruzu, śmieci, drzew i krzaków z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowładowniczym na odległość 1 km 60	m ³ m ³	60.000	60.000
					RAZEM	60.000
13 d.1	ST01	KNR 4-04 1103-05	Wywiezienie elementów szamba, gruzu, śmieci, drzew i krzaków z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowładowniczym - dodatek za każdy następny rozpoczęty 1 km Krotność = 14 60	m ³ m ³	60.000	60.000
					RAZEM	60.000
14 d.1	ST01	kalk. własna	Koszty utylizacji elementów szamba, gruzu, śmieci, drzew, krzaków 60	m ³ m ³	60.000	60.000
					RAZEM	60.000
15 d.1	ST01	kalk. własna	Koszty utylizacji ścieków z szamba 1	szt. szt.	1.000	1.000

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	J.m.	Poszcz	Razem
					RAZEM	1.000
2			Tymczasowe zajęcie pasa drogowego			
16	ST00 d.2	kalk. własna	Wykonanie projektu tymczasowej organizacji ruchu drogowego 1	szt		
				szt	1.000	
					RAZEM	1.000
17	ST00 d.2	kalk. własna	Montaż i demontaż znaków oraz barier ochronnych wg wykazu w projekcie tymczasowej organizacji ruchu drogowego Koszty zajęcia pasa drogi na czas robót 1	ze-spół		
				ze-spół	1.000	
					RAZEM	1.000
3			Obsługa geodezyjna			
18	ST01 d.3	KNNR 1 0111-01 analogia	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa kanałów w terenie równinnym 0.46	km		
				km	0.460	
					RAZEM	0.460
19	ST01 d.3	kalk. własna	Inwentaryzacja geodezyjna powykonawcza całego obiektu 1	obiekt		
				obiekt	1.000	
					RAZEM	1.000
4			Roboty ziemne, wzmocnienie i odwodnienie wykopów			
20	ST01 d.4	KNNR 1 0210-03	Wykopy oraz przekopy o głęb.do 3.0 m wyk.na odkład koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 - 0.60 m3 w gr.kat. III-IV 592	m ³		
				m ³	592.000	
					RAZEM	592.000
21	ST01 d.4	KNNR 1 0305-02	Wykopy liniowe lub jamiste o głębokości do 1,5 m ze skarpami o szer.dna do 1,5 m w gruncie kat. III 10	m ³		
				m ³	10.000	
					RAZEM	10.000
22	ST01 d.4	KNNR 1 0202-06	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.40 m3 w gr.kat. III-IV z transportem urobku na odległość do 1 km samochodami samowyladowczymi 460	m ³		
				m ³	460.000	
					RAZEM	460.000
23	ST01 d.4	KNNR 1 0208-01	Dodatek za każdy rozpoczęty 1 km transportu ziemi samochodami samowyladowczymi po terenie lub drogach gruntowych (kat.gr. I-IV) ponad 1 km -za dalsze 9 km Krotność = 9 138	m ³		
				m ³	138.000	
					RAZEM	138.000
24	ST01 d.4	KNNR 1 0206-03	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.40 m3 w gr.kat. I-III w ziemi uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku na odległość do 1 km samochodami samowyladowczymi -przywóz gruntu z hałdowiska w miejsce wbudowania 323	m ³		
				m ³	323.000	
					RAZEM	323.000
25	ST01 d.4	kalk. własna	Utylizacja gruntu z wykopów 161	m ³		
				m ³	161.000	
					RAZEM	161.000
26	ST01 d.4	KNNR 1 0313-01	Pełne umocnienie ścian wykopów wraz z rozbiórką palami szalunkowymi stalowymi (wypraskami) w gruntach suchych ; wyk.o szer.do 1 m i głęb.do 3.0 m; grunt kat. I-IV 30	m ²		
				m ²	30.000	
					RAZEM	30.000
27	ST01 d.4	KNNR 1 0214-02	Zasypanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym spycharkami (gr.warstwy w stanie luźnym 30 cm) - kat.gr. III-IV 914	m ³		
				m ³	914.000	
					RAZEM	914.000
28	ST01 d.4	kalk. własna	Zakup i przywóz na budowę gruntu piaszczystego zagęszczającego się do wsp ls= 1.0 22	m ³		
				m ³	22.000	

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
					RAZEM	22.000
29 d.4	ST01	KNNR 1 0214-04	Zasypanie wykopów fundamentowych podłużnych, punktowych, rowów, wykopów obiektowych spycharkami z zagęszczeniem mechanicznym ubijkami (gr. warstwy w stanie luźnym 35 cm) - kat. gruntu I-II 22	m ³ m ³	22.000	
					RAZEM	22.000
30 d.4	ST01	KNNR 1 0317-01	Zасыpywanie wykopów ze skarpami z przerzutem na odl.do 3 m z zagęszczeniem ; kat.gr. I-III 10	m ³ m ³	10.000	
					RAZEM	10.000
31 d.4	ST02	kalk. własna	Koszty pompowania wody z wykopów na okres prowadzenia robót wg indywidualnej wyceny wykonawcy 1	okres okres	1.000	
					RAZEM	1.000
32 d.4	ST02	kalk. własna	Koszty montażu i demontażu igłofiltrów odwadniających oraz i rurociągów zrzutowych tymczasowych wg indywidualnej wyceny wykonawcy 1	ze-staw ze-staw	1.000	
					RAZEM	1.000
33 d.4	ST02	kalk. własna	Koszty uzyskania pozwolenia na zrzut wody do odbiornika 1	szt szt	1.000	
					RAZEM	1.000
34 d.4	ST01	KNNR 4 1411-03	Podłoża pod kanały i objekty z materiałów sypkich grub. 20 cm -piasek 46	m ³ m ³	46.000	
					RAZEM	46.000
35 d.4	ST01	KNNR 4 1411-03 analogia	Obsypka kanałów i obiektów z materiałów sypkich grub. 20 cm -piasek 46	m ³ m ³	46.000	
					RAZEM	46.000
36 d.4	ST01	KNNR-W 2-18 0903-01	Montaż konstrukcji podwieszonych rurociągów i kanałów o rozpiętości elementu 4.0 m 3	kpl. kpl.	3.000	
					RAZEM	3.000
37 d.4	ST01	KNNR-W 2-18 0903-06	Demontaż konstrukcji podwieszonych rurociągów i kanałów o rozpiętości elementu 4.0 m 3	kpl. kpl.	3.000	
					RAZEM	3.000
38 d.4	ST01	KNNR-W 2-18 0901-01	Montaż konstrukcji podwieszonych kabli energetycznych i telekomunikacyjnych typu lekkiego o rozpiętości elementu 4.0 m 2	kpl. kpl.	2.000	
					RAZEM	2.000
39 d.4	ST01	KNNR-W 2-18 0901-06	Demontaż konstrukcji podwieszonych kabli energetycznych i telekomunikacyjnych typu lekkiego o rozpiętości elementu 4.0 m 2	kpl. kpl.	2.000	
					RAZEM	2.000
5			Roboty instalacyjne - wodociąg			
40 d.5	ST04	KNNR 11 0302-02	Rurociągi PE 80 (SDR 11) ciśnieniowe łączone metodą zgrzewania o śr. zewn. 110 mm 197	m m	197.000	
					RAZEM	197.000
41 d.5	ST04	KNNR 11 0302-01	Rurociągi PE 80 (SDR11) ciśnieniowe łączone metodą zgrzewania o śr. zewn. 40 mm 34	m m	34.000	
					RAZEM	34.000
42 d.5	ST04	KNNR 2-19 0219-01 analogia	Oznakowanie trasy rurociągu ułożonego w ziemi taśmą niebieską z tworzywa sztucznego z wkładką metalową 231	m m	231.000	
					RAZEM	231.000
43 d.5	ST04	kalk. własna	Zakup, transport i montaż studni wodomiarowych PP dn 1000 Studnie wzmocnione do gruntów nawodnionych. Dodatkowe parametry studni wg danych w projekcie techn. 4	kpl. kpl.	4.000	

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
					RAZEM	4.000
44 d.5	ST04	KNR 2-02 0203-02 analogia	Podstawa betonowa pod studniami wodomiarowymi B-20 1.3	m ³ m ³	 1.300	
					RAZEM	1.300
45 d.5	ST04	KNNR 4 1701-03 analogia	Podłączenie instalacji do sieci wodociągowych - trójniki wbudowane do istniejących rurociągów o śr. 150 mm wraz z niezbędnymi łącznikami -wcinka w istniejący wodociąg 1	kpl. kpl.	 1.000	
					RAZEM	1.000
46 d.5	ST04	KNNR 11 0304-04	Zasuwy żeliwne kielichowe i kołnierzowe z obudową na rurociągach PCW i PE o śr. nominalnej 150 mm wraz z niezbędnymi łącznikami 2	szt. szt.	 2.000	
					RAZEM	2.000
47 d.5	ST04	KNNR 11 0304-03	Zasuwy typ E, żeliwne kielichowe i kołnierzowe z obudową na rurociągach PCW i PE o śr. nominalnej 100 mm z niezbędnymi łącznikami 1	szt. szt.	 1.000	
					RAZEM	1.000
48 d.5	ST04	KNNR 11 0304-01	Zasuwy żeliwne domowe, gwintowane z obudową na rurociągach PCW i PE o śr. nominalnej 40 mm wraz z niezbędnymi łącznikami 5	szt. szt.	 5.000	
					RAZEM	5.000
49 d.5	ST04	KNNR 11 0306-01 analogia	Opaski i nawiertki na istniejących rurociągach PCW o śr. zewn. 110/40 mm -typ NWZ 5	kpl. kpl.	 5.000	
					RAZEM	5.000
50 d.5	ST04	KNNR 4 1119-03	Hydranty pożarowe nadziemne z zasuwą odcinającą o śr. 80 mm i skrzynką żel. 1	kpl. kpl.	 1.000	
					RAZEM	1.000
51 d.5	ST04	KNR 2-19 0134-02 analogia	Oznakowanie elementów uzbrojenia podziemnego na słupku stalowym 10	kpl. kpl.	 10.000	
					RAZEM	10.000
52 d.5	ST04	KNNR 4 1012-01 analogia	Sieci wodociągowe - montaż kształtek ciśnieniowych PE, PEHD o połączeniach zgrzewano-kołnierzowych (tuleje kołnierzowe na luźny kołnierz) o śr.zewnętrznej do 90 mm -złącze zaciskowe Pe dn 40 / stal dn 25 10	szt. szt.	 10.000	
					RAZEM	10.000
53 d.5	ST04	KNNR 4 1012-02 analogia	Sieci wodociągowe - montaż kształtek ciśnieniowych PE, PEHD o połączeniach zgrzewano-kołnierzowych (tuleje kołnierzowe na luźny kołnierz) o śr.zewnętrznej 110-140 mm -łuk Pe dn 110 5	szt. szt.	 5.000	
					RAZEM	5.000
54 d.5	ST04	KNNR 4 1012-02 analogia	Sieci wodociągowe - montaż kształtek ciśnieniowych PE, PEHD o połączeniach zgrzewano-kołnierzowych (tuleje kołnierzowe na luźny kołnierz) o śr.zewnętrznej 110-140 mm -dekiel żel. dn 100 1	szt. szt.	 1.000	
					RAZEM	1.000
55 d.5	ST04	KNNR 4 1012-01 analogia	Sieci wodociągowe - montaż kształtek ciśnieniowych PE, PEHD o połączeniach zgrzewano-kołnierzowych (tuleje kołnierzowe na luźny kołnierz) o śr.zewnętrznej do 90 mm -łuk Pe dn 40 3	szt. szt.	 3.000	
					RAZEM	3.000
56 d.5	ST04	KNNR 4 1012-01 analogia	Sieci wodociągowe - montaż kształtek ciśnieniowych PE, PEHD o połączeniach zgrzewano-kołnierzowych (tuleje kołnierzowe na luźny kołnierz) o śr.zewnętrznej do 90 mm -dekiel Pe dn 40 4	szt. szt.	 4.000	
					RAZEM	4.000
57 d.5	ST04	KNNR 4 0140-03	Wodomierze skrzydełkowe domowe o śr. nominalnej 25 mm	kpl.		

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
			5	kpl.	5.000	
					RAZEM	5.000
58 d.5	ST04	KNNR 4 0140-02 analogia	Zawory antyskażeniowe E25	kpl.		
			5	kpl.	5.000	
					RAZEM	5.000
59 d.5	ST04	KNNR 4 0140-02 analogia	Filtry siatkowe	kpl.		
			5	kpl.	5.000	
					RAZEM	5.000
60 d.5	ST04	KNNR 4 0130-03	Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociągowych z rur stalowych o śr. nominalnej 25 mm	szt.		
			15	szt.	15.000	
					RAZEM	15.000
61 d.5	ST04	KNNR-W 2-15 0103-03	Rurociągi stalowe ocynkowane o śr. nominalnej 25 mm o połączeniach gwintowanych, w wykopie	m		
			20	m	20.000	
					RAZEM	20.000
62 d.5	ST04	KNNR 4 1612-01	Jednokrotne płukanie sieci wodociągowej o śr. nominalnej do 150 mm	odc.200m		
			2	odc.200m	2.000	
					RAZEM	2.000
63 d.5	ST04	KNNR 4 1611-01	Dezynfekcja rurociągów sieci wodociągowych o śr. nominalnej do 150 mm	odc.200m		
			2	odc.200m	2.000	
					RAZEM	2.000
64 d.5	ST04	KNNR 4 1606-01	Próba wodna szczelności sieci wodociągowych z rur typu HOBAS, PCW, PVC, PE, PEHD o śr. do 110 mm	200m-1 prób.		
			2	200m-1 prób.	2.000	
					RAZEM	2.000
65 d.5	ST04	KNNR 4 1408-01	Układanie mieszanki betonowej w konstrukcjach - bloki oporowe pod rurociągi- transport mieszanki betonowej japonkami	m ³		
			- beton B- 25	m ³	0.150	
			0.15		RAZEM	0.150
6			Roboty instalacyjne - kanalizacja tłoczna			
66 d.6	ST02	KNNR 11 0302-01	Rurociągi PE 80 (SDR11) ciśnieniowe łączone metodą zgrzewania o śr. zewn. 63 mm	m		
			202.5	m	202.500	
					RAZEM	202.500
67 d.6	ST02	KNNR 11 0302-01	Rurociągi PE 80 (SDR11) ciśnieniowe łączone metodą zgrzewania o śr. zewn. 50 mm	m		
			26	m	26.000	
					RAZEM	26.000
68 d.6	ST02	KNNR 4 1012-02 analogia	Sieci kanalizacji tłocznej - montaż kształtek ciśnieniowych PE, PEHD o połączeniach zgrzewano-kołnierzowych (tuleje kołnierzowe na luźny kołnierz) o śr.zewnętrznej 110-140 mm	szt.		
			-wcinka w istniejący kanał tłoczny	szt.	1.000	
			- trójnik Pe 110/63 mm wraz z niezbędnymi łącznikami			
			1		RAZEM	1.000
69 d.6	ST02	KNNR 4 1012-01 analogia	Sieci kanalizacji tłocznej - montaż kształtek ciśnieniowych PE, PEHD o połączeniach zgrzewano-kołnierzowych (tuleje kołnierzowe na luźny kołnierz) o śr.zewnętrznej do 90 mm	szt.		
			-łuk Pe dn 63	szt.	2.000	
			2		RAZEM	2.000
70 d.6	ST02	KNNR 4 1012-01 analogia	Sieci kanalizacji tłocznej - montaż kształtek ciśnieniowych PE, PEHD o połączeniach zgrzewano-kołnierzowych (tuleje kołnierzowe na luźny kołnierz) o śr.zewnętrznej do 90 mm	szt.		
			-wcinka do projektowanego rurociągu	szt.	5.000	
			-trójnik Pe dn 63/50 wraz z niezbędnymi łącznikami			
			5		RAZEM	5.000
					RAZEM	5.000

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
71 d.6	ST02	KNNR 11 0304-01 analogia	Zasuwki żeliwne, gwintowane z obudową na rurociągach PCW i PE o śr. nominalnej 50 mm wraz z niezbędnymi łącznikami -zasuwki odporne na ścieki 1	szt. szt.	 1.000	 1.000
72 d.6	ST03	kalk. własna	Zakup, transport i montaż przepompowni przydomowych PP wraz z wyposażeniem i skrzynką sterującą Przepompownie wzmocnione do gruntów nawodnionych. Dodatkowe parametry przepompowni wg danych w projekcie techn. 5	kpl. kpl.	 5.000	 5.000
73 d.6	ST03	KNR 5-08 0813-04	Podłączenie przewodów kabelkowych w powłoce polwinitowej pod zaciski lub bolce (przekrój żył do 16 mm ²) 20	szt. szt.	 20.000	 20.000
74 d.6	ST03	kalk. własna	Rozruch roboczy przepompowni przydomowych PP wraz z wyposażeniem i skrzynką sterującą -rozruch z agregatu prądotwórczego będącego własnością wykonawcy 5	kpl. kpl.	 5.000	 5.000
75 d.6	ST03	KNR 2-02 0203-02 analogia	Podstawa betonowa pod przepompowniami B-20 1.2	m ³ m ³	 1.200	 1.200
76 d.6	ST04	KNR 2-19 0134-02 analogia	Oznakowanie elementów uzbrojenia podziemnego na słupku stalowym 1	kpl. kpl.	 1.000	 1.000
77 d.6	ST02	KNR-W 2- 15 0208-10 analogia	Podłączenie istniejącej instalacji kanalizacyjnej dn 160 do przepompowni przydomowej 1.5	m m	 1.500	 1.500
78 d.6	ST02	KNNR 4 1606-01	Próba wodna szczelności sieci tłocznych z rur typu HOBAS, PCW, PVC, PE, PEHD o śr. do 110 mm 2	200m -1 prób. 200m -1 prób.	 2.000	 2.000
79 d.6	ST02	KNNR 4 1408-01	Układanie mieszanki betonowej w konstrukcjach - bloki oporowe pod rurociągi- transport mieszanki betonowej japonkami - beton B- 25 0.15	m ³ m ³	 0.150	 0.150
7			Remont uszkodzonych drenaży		RAZEM	0.150
80 d.7	ST02, ST04	KNNR 11 0703-01 analogia	Ułożenie drenażu z rur z tworzyw sztucznych PVC w zwojach o śr. nom. 50 mm -naprawa uszkodzonych drenaży 25	m m	 25.000	 25.000
81 d.7	ST01, ST04	KNR 2-01 0610-02	Drenaż - podsypka i obsypka filtracyjna ze żwiru w gotowym suchym wykopie z przygotowaniem kruszywa 1.5	m ³ m ³	 1.500	 1.500
8			Renowacja pasa drogowego		RAZEM	1.500
8.1			Nawierzchnia dla jezdni			
82 d.8. 1	ST05	KNR 2-31 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV 15	m ² m ²	 15.000	 15.000
83 d.8. 1	ST05	KNR 2-31 0111-03	Podbudowa z gruntu stabilizowanego cementem wykonywana mieszankami doczepnymi - grubość podbudowy po zagęszczeniu 15 cm 15	m ² m ²	 15.000	 15.000
					RAZEM	15.000

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
84 d.8. 1	ST05	KNR 2-31 0114-05	Podbudowa z kruszywa łamanego (tłuczeń z kopalni gr (0 - 63 mm)- warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm	m ²		
			15	m ²	15.000	
					RAZEM	15.000
85 d.8. 1	ST05	KNR 2-31 0114-07	Podbudowa z kruszywa łamanego (0 - 31.5 mm)- warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 8 cm -tłuczeń z kopalni	m ²		
			15	m ²	15.000	
					RAZEM	15.000
86 d.8. 1	ST05	KNR 2-31 0114-08	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu -zmniejszenie grubości o 3 cm Krotność = 3	m ²		
			-15	m ²	-15.000	
					RAZEM	-15.000
87 d.8. 1	ST05	KNR 2-31 0310-01	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - wars- twa wiążąca asfaltowa - grubość po zagęszcz. 4 cm -AC- 22 35/50 KR 3	m ²		
			15	m ²	15.000	
					RAZEM	15.000
88 d.8. 1	ST05	KNR 2-31 0310-02	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - wars- twa wiążąca asfaltowa - każdy dalszy 1 cm grubość po zagęszcz. - zwiększenie grubości o dalsze 5 cm Krotność = 6	m ²		
			15	m ²	15.000	
					RAZEM	15.000
89 d.8. 1	ST05	KNR 2-31 0310-05	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - wars- twa ścieralna asfaltowa - grubość po zagęszcz. 3 cm -AC 11S 50/70 KR 3	m ²		
			15	m ²	15.000	
					RAZEM	15.000
90 d.8. 1	ST05	KNNR 6 1005-08	Skropienie smołą nawierzchni drogowych	m ²		
			30	m ²	30.000	
					RAZEM	30.000
8.2			Nawierzchnia dla ciągu rowerowego			
91 d.8. 2	ST05	KNR 2-31 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy kons- trukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV	m ²		
			7.5	m ²	7.500	
					RAZEM	7.500
92 d.8. 2	ST05	KNR 2-31 0111-03	Podbudowa z gruntu stabilizowanego cementem wykonywana mie- szarkami doczepnymi - grubość podbudowy po zagęszczeniu 15 cm	m ²		
			7.5	m ²	7.500	
					RAZEM	7.500
93 d.8. 2	ST05	KNR 2-31 0114-05	Podbudowa z kruszywa łamanego (tłuczeń z kopalni gr (0 -31.5 mm)- warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm	m ²		
			7.5	m ²	7.500	
					RAZEM	7.500
94 d.8. 2	ST05	KNR 2-31 0310-01	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - wars- twa wiążąca asfaltowa - grubość po zagęszcz. 4 cm -AC11W 50/70 KR1	m ²		
			7.5	m ²	7.500	
					RAZEM	7.500
95 d.8. 2	ST05	KNR 2-31 0310-05	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - wars- twa ścieralna asfaltowa - grubość po zagęszcz. 3 cm -AC 8S 50/70 KR 1	m ²		
			7.5	m ²	7.500	
					RAZEM	7.500
96 d.8. 2	ST05	KNNR 6 1005-08	Skropienie smołą nawierzchni drogowych	m ²		
			15	m ²	15.000	
					RAZEM	15.000
8.3			Nawierzchnia chodnikowa			

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
97 d.8. 3	ST05	KNR 2-31 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV 7.5	m ² m ²	 7.500	 RAZEM 7.500
98 d.8. 3	ST05	KNR 2-31 0111-03	Podbudowa z gruntu stabilizowanego cementem wykonywana mieszarkami doczepnymi - grubość podbudowy po zagęszczeniu 15 cm 7.5	m ² m ²	 7.500	 RAZEM 7.500
99 d.8. 3	ST05	KNR 2-31 0114-05	Podbudowa z kruszywa łamanego (tłuczeń z kopalni gr (0 -31.5 mm)-warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm 7.5	m ² m ²	 7.500	 RAZEM 7.500
100 d.8. 3	ST05	NNRNKB 231 0511- 03	Układanie nawierzchni chodników i placów z betonowej kostki brukowej gr. 6 i 8 cm - 21-50 elementów/m2 -kostka z odzysku 6.6	m ² m ²	 6.600	 RAZEM 6.600
8.4			Krawężniki			
101 d.8. 4	ST05	KNR 2-31 0403-03	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej -krawężniki z odzysku 4.5	m m	 4.500	 RAZEM 4.500
102 d.8. 4	ST05	KNR 2-31 0402-04	Ława pod krawężniki betonowa B-15 z oporem 0.3	m ³ m ³	 0.300	 RAZEM 0.300
8.5			Nawierzchnia gruntowa			
103 d.8. 5	ST05	KNR 2-01 0233-02	Mechaniczne plantowanie terenu spycharkami gąsienicowymi o mocy 55 kW (75 KM) w gruncie kat. III 250	m ² m ²	 250.000	 RAZEM 250.000
9			Roboty uzupełniające			
104 d.9	ST00	kalk. własna	Koszty obsługi gestorów istniejących sieci podziemnych 1	szt szt	 1.000	 RAZEM 1.000
105 d.9	ST00	kalk. własna	Koszty obsługi właściciela pasa drogowego 1	szt szt	 1.000	 RAZEM 1.000
106 d.9	ST00	kalk. własna	Koszty zdjęcia gwarancji u wcześniejszego wykonawcy nawierzchni drogowej 1	szt szt	 1.000	 RAZEM 1.000