

PRZEDMIAR BRANŻA DROGOWA

Przebudowa sieci wodno-kanalizacyjnej, budowa kanalizacji deszczowej oraz budowa kanału technologicznego wraz z odtworzeniem drogi na ulicy Warszawskiej w Radzynie Podlaskim na odcinku od skrzyżowania z ulicą Ostrowiecką do działki nr 532/2. [km 0+464 - 0+892]

Nr	Podstawa ceny jednostkowej	Specyfikacja	Opis robót	Jm	Ilość
1	Roboty przygotowawcze				
1 d.1	KNR 2-01 0119-03	STWiORB D-01.01.01a D-01.01.01b	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa drogi w terenie równinnym	km	0,428
2	Roboty rozbiórkowe				
2 d.2	KNNR 6 0803-02 analogia	STWiORB D-01.02.04	Ręczne rozebranie nawierzchni chodników z kostki betonowej gr. 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej z ułożeniem kostki w stopy - kostka dla zamawiającego	m ²	2031,56
3 d.2	KNNR 6 0803-02 analogia	STWiORB D-01.02.04	Ręczne rozebranie nawierzchni zjazdów z kostki betonowej gr. 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z ułożeniem kostki w stopy - kostka dla zamawiającego	m ²	334,19
4 d.2	KNR AT 03 0102-01 analogia	STWiORB D-01.02.04	Roboty remontowe - frezowanie nawierzchni bitumicznej o gr. Średniej 15 cm z wywozem materiału z rozbiórki na odl. do 10 km. W miejsce wskazane przez zamawiającego - (rozbiórki w miejscach projektowanych sieci uzbrojenia podziemnego)	m ²	370,10
5 d.2	KNR AT 3 0106-01 analogia	STWiORB D-01.02.04	Mechaniczne rozebranie podbudowy (gr. śr. 20 cm) - ul. Warszawska - (do utylizacji)	m ²	370,10
6 d.2	KNNR 6 806-3	STWiORB D-01.02.04	Mechaniczne rozebranie betonowych krawężników drogowych wraz z ławą betonową z oporem - (do utylizacji)	mb	1042,53
7 d.2	KNNR 6 806-3	STWiORB D-01.02.04	Mechaniczne rozebranie obrzeży betonowych na ławie z oporem - (do utylizacji)	mb	631,20
8 d.2	KNR AT 03 0102-01 analogia	STWiORB D-01.02.04	Roboty remontowe - frezowanie nawierzchni bitumicznej o gr. Średniej 6 cm z wywozem materiału z rozbiórki na odl. do 10 km. W miejsce wskazane przez zamawiającego - (wymiana nawierzchni, poza obszarem wybudowanych sieci uzbrojenia podziemnego)	m ²	3894,60
9 d.2	KNR 4-04 1103-1	STWiORB D-01.02.04	Załadunek, wywiezienie i utylizacja gruzu powstałego z rozbiórek	m ³	784,95
10 d.2	KNR 2-01 103-3	STWiORB D-01.02.05	Ścinanie drzew piłą mechaniczną, śr 26-35 cm	szt.	12,00
11 d.2	KNR 2-01 110-1	STWiORB D-01.02.05	Cięcie dłużyc na metówki wraz z wywożeniem na odległość do 2 km w miejsce wskazane przez inwestora	m ³	1,90
12 d.2	KNR 2-01 105-3	STWiORB D-01.02.05	Mechaniczne karczowanie pni (śr. 26-35 cm) wraz z utylizacją i uzupełnieniem powstałych zagłębień piaskiem	szt.	12,00
3	Roboty w zakresie podłoża i podbudowy nawierzchni jezdni				
13 d.3	KNNR 6 0103-03	STWiORB D-04.01.01	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane mechanicznie w gruncie kat, II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni	m ²	358,45
14 d.3	KNNR 6 0111-02	STWiORB D04.05.01	Podbudowa pomocnicza - mieszanka związana cementem C3/4 gr. 15 cm - na trasie wybudowanych sieci uzbrojenia podziemnego	m ²	358,45
15 d.3	KNNR 6 0113-02	STWiORB D04.04.02	Podbudowa zasadnicza, mieszanka niezwiązana spoiwem - kruszywo łamane C90/3 gr. 20 cm - na trasie wybudowanych sieci uzbrojenia podziemnego	m ²	358,45
4	Roboty w zakresie nawierzchni jezdni				
16 d.4	KNNR 6 1005-07	STWiORB D-04.03.01	Skropienie nawierzchni emulsją asfaltową w ilości 0,3kg/m ²	m ²	4264,70
17 d.4	KNNR 6 0308-03	STWiORB D-05.03.05b	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych AC 16W wg, WT-1 i WT-2 o grubości 8 cm (warstwa wiążąca) (mieszanka mineralno-asfaltowa dla kategorii ruchu KR 2) - na trasie wybudowanych sieci uzbrojenia podziemnego	m ²	370,10
18 d.4	KNNR 6 0308-03	STWiORB D-05.03.05b	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych AC 16W wg, WT-1 i WT-2 o grubości min. 5 cm (warstwa wiążąca) (mieszanka mineralno-asfaltowa dla kategorii ruchu KR 2) - miejsca wymiany nawierzchni (pozostała część jezdni poza miejscami wybudowania uzbrojenia podziemnego)	m ²	3894,60
19 d.4	KNNR 6 1005-07	STWiORB D-04.03.01	Skropienie nawierzchni emulsją asfaltową w ilości 0,3kg/m ²	m ²	4264,70
20 d.4	KNNR 6 0309-02	STWiORB D-05.03.05a	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych AC 11S wg, WT-1 i WT-2 o grubości 4 cm (warstwa ścieralna) (mieszanka mineralno-asfaltowa dla kategorii ruchu KR 2) - nawierzchnia ul Warszawskiej od km 0+000,00 do km 1+181,15	m ²	4264,70
5	Roboty w zakresie ciągu rowerowego				

21 d.5	KNNR 6 0103-03	STWiORB D-04.01.01	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane mechanicznie w gruncie kat, II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni (pod nawierzchnie chodników)	m ²	190,63
22 d.5	KNNR 6 0113-02	STWiORB D-04.04.02	Podbudowa zasadnicza, mieszanka niezwiązana spoiwem - kruszywo łamane C90/3 gr, 15 cm	m ²	190,63
23 d.5	KNNR 6 1005-07	STWiORB D-04.03.01	Skropienie nawierzchni emulsją asfaltową w ilości 0,3kg/m ²	m ²	190,63
24 d.5	KNNR 6 0309-02 analogia	STWiORB D-05.03.05a	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych AC 8S wg, WT- 1 i WT-2 o grubości 5 cm (warstwa ścieralna)	m ²	190,63
6	Roboty w zakresie chodników				
25 d.6	KNNR 6 0103-03	STWiORB D-04.01.01	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane mechanicznie w gruncie kat, II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni	m ²	2090,40
26 d.6	KNNR 6 0113-02	STWiORB D-04.04.02	Podbudowa zasadnicza, mieszanka niezwiązana spoiwem - kruszywo łamane C90/3 gr, 15 cm	m ²	2090,40
27 d.6	KNNR 2-31 0511-02	STWiORB D-08.02.02 D-05.03.23a	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grub, 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m ²	2060,21
28 d.6	KNNR 2-31 0511-02	STWiORB D-08.02.02 D-05.03.23a	Nawierzchnie z płytek betonowych z wypustkami grub, 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej (Płytki integracyjne, ostrzegawcze dla niewidomych - na przejściach dla pieszych)	m ²	61,29
7	Roboty w zakresie zjazdów				
29 d.7	KNNR 6 0103-03	STWiORB D-04.01.01	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane mechanicznie w gruncie kat, II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni - (zjazdy indywidualne i publiczne)	m ²	408,29
30 d.7	KNNR 6 0111-02	STWiORB D04.05.01	Podbudowa pomocnicza - mieszanka związana cementem C3/4 gr, 15 cm - (zjazdy publiczne)	m ²	74,10
31 d.7	KNNR 6 0113-02	STWiORB D-04.04.02	Podbudowa zasadnicza, mieszanka niezwiązana spoiwem - kruszywo łamane C90/3 gr, 20 cm - (zjazdy indywidualne i publiczne)	m ²	408,29
32 d.7	KNNR 2-31 0511-02	STWiORB D-08.02.02 D-05.03.23a	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grub, 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej - (zjazdy indywidualne i publiczne)	m ²	334,19
8	Roboty w zakresie pierścienia ronda				
33 d.8	KNNR 6 0103-03	STWiORB D-04.01.01	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane mechanicznie w gruncie kat, II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni	m ²	113,10
34 d.8	KNNR 6 0111-02	STWiORB D04.05.01	Podbudowa pomocnicza - mieszanka związana cementem C3/4 gr, 15 cm	m ²	113,10
35 d.8	KNNR 6 0113-02	STWiORB D-04.04.02	Podbudowa zasadnicza, mieszanka niezwiązana spoiwem - kruszywo łamane C90/3 gr, 20cm	m ²	113,10
36 d.8	KNNR 2-31 0511-02	STWiORB D-05.03.23a	Nawierzchnie z kostki granitowej 14x14x14cm na podsypce cementowo - piaskowej	m ²	113,10
9	Roboty w zakresie krawężników i obrzeży				
37 d.9	KNNR 2-31 0403-03	STWiORB D-08.01.01 D-08.01.01b	Krawężniki betonowe o wym, 15x30 cm	mb	768,78
38 d.9	KNNR 2-31 0402-04	STWiORB D-08.01.01 D-08.01.01b	Ława pod krawężniki betonowa z oporem (pod krawężniki 15x30cm)	m ³	51,51
39 d.9	KNNR 2-31 0403-03 analogia	STWiORB D-08.01.01 D-08.01.01b	Krawężniki betonowe zatopione o wym, 15x22 cm	mb	273,75
40 d.9	KNNR 2-31 0402-04	STWiORB D-08.01.01 D-08.01.01b	Ława pod krawężniki betonowa z oporem (pod krawężniki zatopione 15x22cm)	m ³	13,96
41 d.9	KNNR 2-31 0403-03	STWiORB D-08.01.01 D-08.01.01b	Krawężniki betonowe o wym, 15x30 cm (na płask, zakończenia zjazdów)	mb	38,20
42 d.9	KNNR 2-31 0402-04	STWiORB D-08.01.01 D-08.01.01b	Ława pod krawężniki betonowa z oporem (pod krawężniki 15x30cm na płask)	m ³	2,22
43 d.9	KNNR 2-31 0403-03	STWiORB D-08.01.01 D-08.01.01b	Krawężniki granitowe o wym, 15x30 cm (pierścień ronda)	mb	50,27
44 d.9	KNNR 2-31 0402-04	STWiORB D-08.01.01 D-08.01.01b	Ława pod krawężniki betonowa z oporem (pod krawężniki granitowe 15x30cm)	m ³	3,37
45 d.9	KNNR 2-31 0403-03 analogia	STWiORB D-08.01.01 D-08.01.01b	Krawężniki granitowe zatopione o wym, 15x22 cm (pierścień ronda.	mb	63,78
46 d.9	KNNR 2-31 0402-04	STWiORB D-08.01.01 D-08.01.01b	Ława pod krawężniki betonowa z oporem (pod krawężniki granitowe zatopione 15x22cm)	m ³	3,26
47 d.9	KNNR 2-31 0407-05	STWiORB D-08.03.01	Obrzeża betonowe o wym, 8x25 cm	mb	326,22
48 d.9	KNNR 2-31 0402-04	STWiORB D-08.01.01 D-08.03.01	Ława pod obrzeża betonowa z oporem	m ³	10,11
10	Inne roboty				
49 d.10	KNNR 2-18 0911-01 analogia	STWiORB D-03.02.01a	Regulacja wpustów kanalizacji deszczowej	szt	5,00
50 d.10	KNNR 1 0507-01	STWiORB D-06.01.01	Plantowanie terenów zielonych	m ²	97,50
11	Oznakowanie pionowe				

51 d.11	KNR 2-31 0703-02	STWiORB D-07.02.01	Ustawienie oznakowania pionowego Zgodnie z projektem stałej organizacji ruchu	kpl.	1,00
12	Oznakowanie poziome				
52 d.12	KNR 2-31 0706-05	STWiORB D-07.01.01	Malowanie oznakowania poziomego Zgodnie z projektem stałej organizacji ruchu	kpl.	1,00
13	Urządzenia bezpieczeństwa ruchu				
53 d.13	kalkulacja własna	STWiORB D-07.02.01	Ustawienie urządzeń bezpieczeństwa ruchu Zgodnie z projektem stałej organizacji ruchu	kpl.	1,00

PRZEDMIAR BRANŻA SANITARNA

Przebudowa sieci wodno-kanalizacyjnej, budowa kanalizacji deszczowej oraz budowa kanału technologicznego wraz z odtworzeniem drogi na ulicy Warszawskiej w Radzynie Podlaskim na odcinku od skrzyżowania z ulicą Ostrowiecką do działki nr 532/2. [km 0+464 - 0+892]

Nr	Podstawa ceny jednostkowej	Specyfikacja	Opis robót	Jm	Ilość
1	Wymagania ogólne				
1 d.1	KNNR 006-0702-05-00		Roboty geodezyjne wraz z inwentaryzacją powykonawczą	m	297,000
2	Kanalizacja deszczowa				
2 d.2	KNNR 001-0301-02-00 MRRiB		Wykopy z załadunkiem ręcznym i transportem urobku na odl. do 10 km samochodem samowylad. do 5 t /kat. III/	m ³	4,800
3 d.2	KNNR 001-0202-04-00		Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi, z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 10 km, przy poj. łyżki 0,25 m3/grunt kat. III/	m ³	24,000
4 d.2	KNNR 004-1411-02-00		Podsypka filtracyjna w got. wykopie z gotowego kruszywa - piasek, podsypka grub. 15 cm, obsypka grub. 0,3 m	m ³	4,800
5 d.2	KNNR 001-0214-02-00		Zasypanie wykopów fundament. podłużnych, punktowych, rowów, wykopów obiektowych, w gruncie kat. III-IV, z zagęszczeniem do wsp. Is=100%, spycharkami: 55 kW/50 KM/-grub. zagęszczanej warstwy 30 cm z gruntu dowiezonego	m ³	24,000
6 d.2	KNNR 004-1308-03-00		Przykanalik deszczowy z rur PCW o śr. 200x5,9 mm	m	40,000
7 d.2	KNNR 004-1413-03-00		Studnie rewizyjnej z kręgów żelbetonowych, w gotowym wykopie, o głębokości 3,0 m - średnica kręgów: 1200 mm z włazem żel. typ ciężki kl. D 40 T	studnia	2,000
8 d.2	KNNR 004-1424-02-00		Wpust deszczowy betonowy śr. 500 z osadnikiem - zwieńczenie kratą zawiasową, ryglowaną 40T	szt.	2,000
9 d.2	KNNR 004-1610-02-00		Próba wodna szczelności kanałów rurowych /dla odcinka równego odlegl. między studzienkami/, z rur o średnicy nominalnej: 200 mm	próba	2,000
10 d.2	KNNR 004-1611-01-00		Płukanie kanału o średnicy 200 mm	200 m	0,279
3	Sieć wodociągowa				
11 d.3	KNNR 001-0301-02-00 MRRiB		Wykopy z załadunkiem ręcznym i transportem urobku na odl. do 10 km samochodem samowylad. do 5 t /kat. III/	m ³	44,400
12 d.3	KNNR 001-0202-04-00		Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi, z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 10 km, przy poj. łyżki 0,25 m3/grunt kat. III/	m ³	133,200
13 d.3	KNNR 004-1411-02-00		Podsypka filtracyjna w got. wykopie z gotowego kruszywa - piasek, podsypka grub. 15 cm, obsypka grub. 0,3 m	m ³	22,200
14 d.3	KNNR 001-0214-02-00		Zasypanie wykopów fundament. podłużnych, punktowych, rowów, wykopów obiektowych, w gruncie kat. III-IV, z zagęszczeniem do wsp. Is=100%, spycharkami: 55 kW/50 KM/-grub. zagęszczanej warstwy 30 cm z gruntu dowiezonego	m ³	155,400
15 d.3	KNNR 001-0319-02-00		Ręczne zasypywanie wykopów	m ³	155,400
16 d.3	KNNR 004-1009-04-00 MRRiB		Montaż rurociągów z rur PE RC o średnicy: 110 mm	m	190,000
17 d.3	KNNR 004-1112-02-10 MRRiB		Zasuwa kołnierзова śr. 110 z miękkim uszczelnieniem z obudową teleskopową i skrzynką uliczną + obudowa betonowa skrzynek	kpl.	2,000
18 d.3	KNNR 004-1708-01-10		Przyłącza wodociągowe z rur ciśnieniowych PE o średnicy 40 mm	m	32,000
19 d.3	KNNR 004-1703-01-00		Nawierka 110x40 mm z zasuwą 32 mm z obudową teleskopową i skrzynką uliczną	szt.	3,000
20 d.3	KNNR 004-1114-05-00		Trójnik żel. wod. śr. 110x110x110 mm	kpl.	2,000
21 d.3	KNNR 004-1409-01-00		Bloki oporowe z betonu	m ³	2,400

22 d.3	KNR 402-0119-06-00 WACETOB Warszawa		Demontaż rurociągu wodociągu w wykopie o średnicy: - 110 mm	m	80,000
23 d.3	KNR 401-0108-11-00		Wywiezienie gruzu i złomu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi, na odległość: do 1 km wraz z utylizacją	m ³	9,420
24 d.3	KNR 401-0108-12-00		Wywiezienie gruzu i złomu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi, za każdy następny 1 km wraz z utylizacją	m ³	9,420
25 d.3	KNR 004-1611-01-00		Dezynfekcja rurociągów sieci wodociągowych, przy średnicy rur: do 150 mm	200 m	1,000

PRZEDMIAR BRANŻA TELETECHNICZNA					
"Przebudowa sieci wodno-kanalizacyjnej, budowa kanalizacji deszczowej oraz budowa kanału technologicznego wraz z odtworzeniem drogi na ulicy Warszawskiej w Radzynie Podlaskim na odcinku od skrzyżowania z ulicą Ostrowiecką do działki nr 532/2." [km 0+464 - 0+892]					
Nr	Podstawa ceny jednostkowej	Specyfikacja	Opis robót	Jm	Ilość
1	CPV:4523000-8	D-01.03.04	<u>Budowa kanału technologicznego</u>	-	-
1 d.1	ZN-97/TPSA 40 0301-2	D-01.03.04	Budowa studni kablowych prefabrykowanych rozdzielczych SKR-1, kl.B125, grunt kategorii III.	szt.	2,00
2 d.1	ZN-97/TPSA 40 0301-6	D-01.03.04	Budowa studni kablowych prefabrykowanych rozdzielczych SKR-2, typ SKO-2g, kl. B125, grunt kategorii III	szt.	4,00
3 d.1	ZN-97/TPSA 40 0301-6	D-01.03.04	Budowa studni kablowych prefabrykowanych rozdzielczych SKR-2, typ SKO-2g, kl. D400, grunt kategorii III	szt.	6,00
4 d.1	ZN-97/TPSA 39 0302-15	D-01.03.04	Budowa kanału technologicznego KTp na głębokości 1,2 m w wykopie wykonanym koparkami łyżkowymi, grunt kategorii III-IV, HDPE Fi 125 mm, 1 rura	km	0,47
5 d.1	ZN-97/TPSA 39 0302-16	D-01.03.04	Budowa kanału technologicznego KTp na głębokości 1,2 m w wykopie wykonanym koparkami łyżkowymi, grunt kategorii III-IV, HDPE Fi 125 mm, dodatek za każdą następną rurę	km	0,47
6 d.1	KNR 2-28 0403-1	D-01.03.04	Przeciąganie rurociągów przez rurę ochronną KTp, rurociąg 3xHDPE Fi 40mm +WMR 40+7*10/8mm	m	427,00
7 d.1	ZN-97/TPSA 39 0302-15	D-01.03.04	Budowa kanału technologicznego KTp na głębokości 1,0 m w wykopie wykonanym koparkami łyżkowymi, grunt kategorii III-IV, HDPE Fi 40 mm w zwojach, 1 rura w rurociągu	km	0,01
8 d.1	ZN-97/TPSA 39 0302-16	D-01.03.04	Budowa kanału technologicznego KTu na głębokości 1,0 m w wykopie wykonanym koparkami łyżkowymi, grunt kategorii III-IV, 2X HDPE Fi 40mm w zwojach, WMR 40+7*10/8mm z bębna, HDPE Fi 125 mm, dodatek za każdą następną rurę w rurociągu	km	0,01
9 d.1	ZN-97/TPSA 39 0302-15	D-01.03.04	Budowa kanału technologicznego KTu na głębokości 1,0 m w wykopie wykonanym koparkami łyżkowymi, grunt kategorii III-IV, HDPE Fi 125 mm, 1 rura	km	0,08
10 d.1	ZN-97/TPSA 39 0302-16	D-01.03.04	Budowa kanału technologicznego KTu na głębokości 1,0 m w wykopie wykonanym koparkami łyżkowymi, grunt kategorii III-IV, HDPE Fi 125 mm, dodatek za każdą rurę	km	0,08
11 d.1	KNR 2-28 0403-1	D-01.03.04	Przeciąganie rurociągów przez rurę ochronną KTu, rurociąg 3xHDPE Fi 40mm +WMR 40+7*10/8mm	m	25,00
12 d.1	KNR 5-02 0312-6	D-01.03.04	Układanie taśmy ostrzegawczo lokalizacyjnej i ostrzegawczej "Uwaga kanał technologiczny" w gotowym rowie kablowym z zasypaniem ręcznym	km	0,58
13 d.1	ZN-97/TPSA 39 0204-4	D-01.03.04	Montaż złączy rur polietylenowych w kanalizacji, rury HDPE Fi 40 mm, złączki skręcane	szt.	8,00
14 d.1	KNR DC 13 0401-1	D-01.03.04	Montaż złączek mikrorurek 10/8 w kanalizacji	szt.	7,00
15 d.1	KNR DC 12 0521-6	D-01.03.04	Montaż zaślepki ciśnieniowej rury 40 mm	szt.	2,00
16 d.1	KNR DC 12 0521-3	D-01.03.04	Montaż zaślepki ciśnieniowej mikrorurki 10mm	szt.	84,00
17 d.1	KNR 5-01 0606-3	D-01.03.04	Uszczelnianie otworów wprowadzeń kablowych, do studni kablowej, otwór wolny	szt.	28,00
18 d.1	KNR 05-01 0606-4	D-01.03.04	Uszczelnianie otworów wprowadzeń kablowych, do studni kablowej, otwór częściowo zajęty	szt.	25,00