

KOSZTORYS OFERTOWY 112-40-011

CPV: 45240000-1 Budowa obiektów inżynierii wodnej
45110000-1 Roboty w zakresie burzenia i rozbiórki obiektów budowlanych; roboty ziemne
45233000-9 Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg
45232000-2 Roboty pomocnicze w zakresie rurociągów i kabli

Nazwa robót: Poprawa przepustowości rowu PŁ24 od km 0+000 do km 0+800 wraz z zabezpieczeniem skarpy stawu w m. Huta
TOM I - roboty budowlane objęte pozwoleniem na budowę

Poziomy cen:

poziom cen robót.
poziom cen robocizny.
stawka robocizny kalkulacyjnej.
poziom cen materiałów.
poziom cen sprzętu.
narzuty kosztów pośrednich od R+S.
zysk od R+S+Ko.
dopłata / opust od całości. %
podatek VAT. %

Wartość robót netto:

Słownie:

Wartość robót brutto:

Słownie:

Kosztorys sporządził:

Data opracowania kosztorysu:

Niniejszy kosztorys jest jedynie dokumentem uzupełniającym do projektu technicznego, który stanowi podstawowy dokument do przygotowania wycen w postępowaniu przetargowym.

TABELA ELEMENTÓW SCALONYCH
KOSZTORYS OFERTOWY 112-40-011

CPV: 45240000-1 Budowa obiektów inżynierii wodnej
 45110000-1 Roboty w zakresie burzenia i rozbiórki obiektów budowlanych; roboty ziemne
 45233000-9 Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg
 45232000-2 Roboty pomocnicze w zakresie rurociągów i kabli

Nazwa robót: Poprawa przepustowości rowu PŁ24 od km 0+000 do km 0+800 wraz z zabezpieczeniem skarpy stawu w m. Huta
 TOM I - roboty budowlane objęte pozwoleniem na budowę

poziom cen robót.
 poziom cen robocizny.
 stawka robocizny kalkulacyjnej.
 poziom cen materiałów.
 poziom cen sprzętu.
 narzuty kosztów pośrednich od R+S.
 zysk od R+S+Ko.
 dopłata / opust od całości. %
 podatek VAT. %

KOSZTORYS 112-40-011

Strona 1

04-08-2020

SYKAL-002802

DZIAŁ	N A Z W A D Z I A Ł U	ROBOC	MATERIAŁ	SPRZĘT	K.OGÓLNE	ZYSK	OGÓŁEM
1	Roboty przygotowawcze i wykończeniowe ceny robót	.....	.....	.....	.....	.....	.....
2	Przebudowa skarp stawu	.....	.....	.....	.....	.....	.....
2.1	Przebudowa skarpy stawu od strony ul. Szkolnej	.....	.....	.....	.....	.....	.....
2.2	Przebudowa pozostałych skarpy stawu	.....	.....	.....	.....	.....	.....
3	Przepust w ulicy Szkolnej (hm 2+55)	.....	.....	.....	.....	.....	.....
3.1	Roboty tymczasowe	.....	.....	.....	.....	.....	.....
3.2	Roboty konstrukcyjne	.....	.....	.....	.....	.....	.....
4	Przepust w ulicy Piłskiej (hm 2+90)	.....	.....	.....	.....	.....	.....
4.1	Roboty tymczasowe	.....	.....	.....	.....	.....	.....
4.2	Roboty konstrukcyjne	.....	.....	.....	.....	.....	.....
5	Roboty drogowe ceny robót	.....	.....	.....	.....	.....	.....
5.1	Roboty przygotowawcze	.....	.....	.....	.....	.....	.....
5.2	Podbudowy ceny robót	.....	.....	.....	.....	.....	.....
5.3	Nawierzchnie ceny robót	.....	.....	.....	.....	.....	.....
5.4	Oznakowanie dróg i urządzenia bezpieczeństwa ruchu ceny robót	.....	.....	.....	.....	.....	.....
5.5	Elementy ulic	.....	.....	.....	.....	.....	.....
6	Przebudowa infrastruktury teletechnicznej Orange Polska S.A. ceny robót	.....	.....	.....	.....	.....	.....
6.1	Przebudowa kabli telekomunikacyjnych miedzianych ceny robót	.....	.....	.....	.....	.....	.....
6.2	Odtwarzanie nawierzchni	.....	.....	.....	.....	.....	.....
7	Roboty utrzymaniowe na stawie	.....	.....	.....	.....	.....	.....

KOSZTORYS OFERTOWY 112-40-011

CPV: 45240000-1 Budowa obiektów inżynierii wodnej
 45110000-1 Roboty w zakresie burzenia i rozbiórki obiektów budowlanych; roboty ziemne
 45233000-9 Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg
 45232000-2 Roboty pomocnicze w zakresie rurociągów i kabli

Nazwa robót: Poprawa przepustowości rowu PŁ24 od km 0+000 do km 0+800 wraz z zabezpieczeniem skarpy stawu w m. Huta
 TOM I - roboty budowlane objęte pozwoleniem na budowę

KOSZTORYS 112-40-011

Strona 1

04-08-2020

SYKAL-002802

DZ	POZ	SYMBOL I NAZWA POZYCJI KOSZTORYSOWEJ	JEDN MIARY	ILOŚĆ	CENA	WARTOŚĆ
1		Roboty przygotowawcze i wykończeniowe				
1	10	Kalk. indyw. SST-1 Obsługa geodezyjna inwestycji	kmpł	1,000	.....	.....
1	20	KNR 201-01-08-04-00 SST-1 Mechaniczne karczowanie krzaków gęstych	HA	0,003	.....	.....
1	30	KNR 201-01-10-01-00 SST-1 Wywożenie dłuźyc na odległość do 2 km	m ³	1,287	.....	.....
1	40	KNR 201-01-10-02-00 SST-1 Wywożenie karpiny na odległość do 2 km	m ³	1,287	.....	.....
1	50	KNR 201-01-10-03-00 SST-1 Wywożenie gałęzi na odległość do 2 km	m ³	1,287	.....	.....
1	60	KNR 201-01-10-04-00 SST-1 Wywożenie dłuźyc - dodatek za każde następne 0,5 km (wsp. 16)	m ³	1,287	.....	.....
1	70	KNR 201-01-10-05-00 SST-1 Wywożenie karpin i gałęzi - dod za każde następne 0,5 km (wsp. 16)	m ³	2,574	.....	.....
1	80	KNR 201-01-29-05-00 SST-6 Układanie dróg z płyt żelbetowych pełnych do 3 m ² /szt - plac budowy	m ²	80,000	.....	.....
1	90	KNR 201-01-29-09-00 SST-6 Rozbieranie dróg z płyt żelbetowych pełnych do 3 m ² /szt - z placów budowy	m ²	80,000	.....	.....
1	100	MAT 2010799 SST-6 Płyty drogowe żelbetowe pełne - odzysk płyt (95%)	m ²	-76,000	.....	.....
1	110	KNR 201-01-29-11-00 SST-6 Czasowe drogi z płyt żelbetowych - utrzymanie nawierzchni placów w ciągu 1 m-ca (3 miesiące)	m ²	80,000	.....	.....
1	120	KNR N010-07-05-04-00 SST-5 Zagospodarowanie pomelioracyjne terenu z obsiewem trawą	HA	0,008	.....	.....
1	130	KNR N006-02-01-03-00 SST-2 Odtworzenie nawierzchnii dróg dojazdowych	m ²	100,000	.....	.....

DZ	POZ	SYMBOL I NAZWA POZYCJI KOSZTORYSOWEJ	JEDN MIARY	IŁOŚĆ	CENA	WARTOŚĆ
2		Przebudowa skarp stawu				
2.1		Przebudowa skarpy stawu od strony ul. Szkolnej				
2.1	140	KNR 1501-01-14-01-00 SST-1 Wykoszenie porostów ręcznie ze skarp porost rzadki miękkie	m ²	120,000	.....	.....
2.1	150	KNR 1501-01-15-01-00 SST-1 Wyrabianie wykosz porostów ze skarp	m ²	120,000	.....	.....
2.1	160	KNR 201-02-20-04-00 SST-2 Wykopy koparkami chwytakowymi 0,40 m ³ w gruncie kat 3 na odkład - wyciągnięcie istniejących kamieni	m ³	3,000	.....	.....
2.1	170	KNR 201-02-18-02-00 SST-2 Wykopy koparkami podsiębiernymi 0,60 m ³ w gruncie kat 3 na odkład (80% pozostawione do wbudowania)	m ³	24,864	.....	.....
2.1	180	KNR 201-02-06-04-00 SST-2 Roboty ziemne koparkami podsiębiernymi 0,60 m ³ w gruncie kat 3 z transportem wywrotkami 5 Mg na odl 1,0 km (20% przewidziane do wywozu)	m ³	6,216	.....	.....
2.1	190	KNR 201-02-14-04-00 SST-2 Dodatek za każde 0,5 km transportu wywrotkami 5 Mg po drogach utwardzonych gruntu kat 3-4 (9 dodatków)	m ³	6,216	.....	.....
2.1	200	KNR 201-02-35-02-01 SST-2 Formowanie spycharkami 75 KM nasypu wys do 3,0 m w gruncie kat 3-4 bez zageszczenia	m ³	62,900	.....	.....
2.1	210	MAT 1601201 SST-2 Zakup piasku	m ³	62,900	.....	.....
2.1	220	KNR 201-02-36-01-00 SST-2 Zageszczanie nasypów ubijakami mechanicznymi grunt sypki kat 1-3	m ³	62,900	.....	.....
2.1	230	KNR 201-05-06-07-00 SST-2 Plantowanie skarp i korony nasypów w gruncie kat 1-3	m ²	222,000	.....	.....
2.1	240	KNNR N010-04-03-01-02 SST-5 Podsypka z pospółki grub 5 cm z ładu	m ²	185,000	.....	.....
2.1	250	KNNR N010-04-03-02-02 SST-5 Podsypka z pospółki - dodatek za każde dalsze 5 cm grub z ładu	m ²	185,000	.....	.....
2.1	260	KNR 228-07-02-01-00 SST-5 Ułożenie geowłókniny pod materace gabionowe i narzut uzupełniający - analog	m ²	185,000	.....	.....
2.1	270	WKNR W211-05-24-04-00 SST-5 Wbijanie kołków ø 7-9 cm głębokość wbicia 1,0 m w gruncie kategorii 3	szt	35,000	.....	.....
2.1	280	0000001 SST-5 Ułożenie materaca gabionowego gr. 17 cm	m ²	148,000	.....	.....
2.1	290	KNNR N010-04-01-08-00 SST-5 Uzupełnienie narzutem kamiennym	m ³	6,290	.....	.....
2.1	300	KNR 201-05-10-01-00 SST-5 Humusowanie skarp z obsianiem przy grubości humusu 5 cm	m ²	37,000	.....	.....

SYMBOL I NAZWA POZYCJI KOSZTORYSOWEJ				JEDN MIARY	ILOŚĆ	CENA	WARTOŚĆ
2.2	Przebudowa pozostałych skarp stawu						
2.2	310	KNR	1501-01-14-01-00 SST-1 Wykoszenie porostów ręcznie ze skarp porost rzadki miękkii	m²	330,000	.....	.....
2.2	320	KNR	1501-01-15-01-00 SST-1 Wygrabienie wykosz porostów ze skarp	m²	330,000	.....	.....
2.2	330	KNNR	N010-23-10-02-00 SST-2 Skarpowanie koparką 0,25 m³ grubość zbierania do 15 cm w gruncie kat 3	m²	166,000	.....	.....
2.2	340	KNR	201-03-13-01-00 SST-2 Uzupełnienie ubytków gruntu na skarpie (ok 50% grunt miejscowy)	m³	49,800	.....	.....
2.2	350	MAT	1601201 SST-2 Zakup piasku	m³	24,336	.....	.....
2.2	360	KNNR	N010-05-02-02-00 SST-5 Opaska z kieszek faszynowych pojedynczych ø 15 cm z łądu	metr	54,000	.....	.....
2.2	370	KNR	201-05-06-07-00 SST-5 Plantowanie skarp i korony nasypów w gruncie kat 1-3	m²	332,000	.....	.....
2.2	380	KNR	201-05-10-01-00 SST-5 Humusowanie skarp z obsianiem przy grubości humusu 5 cm	m²	166,000	.....	.....
2.2	390	KNR	201-02-17-01-00 SST-2 Wykopy koparkami podsiębiernymi 0,15 m³ w gruncie kat 1-2 na odkład	m³	5,000	.....	.....
2.2	400	KNR	201-01-29-09-00 SST-2 Rozebranie istniejącego zjazdu	m²	20,000	.....	.....
2.2	410	KNR	201-01-29-05-00 SST-2 Układanie zjazdu przy użyciu zdemontowanych płyt	m²	20,000	.....	.....

DZ	POZ	SYMBOL I NAZWA POZYCJI KOSZTORYSOWEJ	JEDN MIARY	ILOŚĆ	CENA	WARTOŚĆ
3		Przepust w ulicy Szkolnej (hm 2+55)				
3.1		Roboty tymczasowe				
3.1	420	KNR 201-04-19-01-00 ST-2 Wykonanie grodzy z worków z piaskiem, z rozebraniem (analog)	m ³	5,000	.....	.....
3.1	430	KNNR N001-06-03-01-00 ST-0 Pompowanie wody pompą spalinową	m-godz	168,000	.....	.....

DZ	POZ	SYMBOL I NAZWA POZYCJI KOSZTORYSOWEJ	JEDN MIARY	ILOŚĆ	CENA	WARTOŚĆ
3.2		Roboty konstrukcyjne				
3.2	440	KNR 404-08-04-01-00 SST-1 Rozebranie uszkodzonego ogrodzenia po stronie stawu oraz rozebranie siatki ogrodzeniowej po stronie wylotu z przepustu - analog	metr	44,000	.....	.....
3.2	450	KNR 231-08-07-01-00 SST-1 Rozebranie nawierzchni z kostki na podsypce piaskowej	m²	6,000	.....	.....
3.2	460	KNR 231-08-02-01-00 SST-1 Ręczne rozebranie podbudowy z gruntu stabilizowanego grub 10 cm	m²	6,000	.....	.....
3.2	470	KNR 231-08-13-01-00 SST-1 Rozebranie krawężnika betonowego na podsypce piaskowej	metr	8,000	.....	.....
3.2	480	KNR 201-02-17-04-00 SST-2 Wykopy koparkami podsiębiernymi 0,25 m³ w gruncie kat 3 na odkład	m³	16,000	.....	.....
3.2	490	KNR 1501-02-06-04-01 SST-1 Rozbiórka mechaniczna rurociągu FI 60 cm	metr	9,500	.....	.....
3.2	500	KNR 404-03-03-01-00 SST-1 Rozebranie ścian żelbetowych grub do 20 cm	m³	0,560	.....	.....
3.2	510	KNR 404-11-03-01-00 SST-1 Załadunek gruzu koparko-ladowarką przy 3 samochodach wywrotkach na zmianę roboczą	m³	6,085	.....	.....
3.2	520	KNR 404-11-03-04-00 SST-1 Transport gruzu samochodem wywrotką na odległość do 1 km (materiał do zagospodarowania przez Wykonawcę)	m³	6,085	.....	.....
3.2	530	KNR 404-11-03-05-00 SST-1 Dodatek za dalszy 1 km wywozu gruzu samochodem wywrotką (wsp. 9)	m³	6,085	.....	.....
3.2	540	KNNR N006-01-05-04-00 SST-2 Podsypka z piasku zagęszczana mechanicznie grub 5 cm (wsp. 2)	m²	14,390	.....	.....
3.2	550	KNNR N010-02-03-02-00 SST-3 Podkład z betonu C 12/15 pod umocnienia i konstrukcję przepustu	m³	1,999	.....	.....
3.2	560	WKNR W218-04-07-07-00 SST-8 Kanał z rur kanalizacyjnych PE typu WEHOLITE-SPIRO dług 6 m ø 800 w wykopie skarpowym	metr	11,500	.....	.....
3.2	570	KNNR N010-02-05-01-01 SST-4 Zbrojenie konstrukcji betonowej prętami żebrowanymi ø 8	kg	45,170	.....	.....
3.2	580	KNNR N010-02-05-02-01 SST-4 Zbrojenie konstrukcji betonowej prętami żebrowanymi ø 10	kg	106,630	.....	.....
3.2	590	KNNR N010-02-01-04-00 SST-3 Konstrukcja wlotu z betonu C 25/30 XF3	m³	1,200	.....	.....
3.2	600	KNNR N001-03-21-02-00 SST-2 Zasypanie wnęk za ścianami budowli w gruncie kategorii 3-4 zagęszczarką	m³	16,000	.....	.....
3.2	610	KNNR N010-04-04-01-00 SST-5 Bruk z kamienia grub 15 cm	m²	5,600	.....	.....
3.2	620	KNNR N006-01-05-04-00 SST-5 Podsypka z piasku zagęszczana mechanicznie grub 5 cm (wsp. 2) pod schody skarpowe	m²	2,130	.....	.....
3.2	630	KNNR N010-02-03-02-00 SST-3 Podkład z betonu C 12/15 pod schody skarpowe	m³	0,213	.....	.....
3.2	640	KNNR N010-02-05-01-01 SST-4 Zbrojenie konstrukcji betonowej prętami żebrowanymi ø 8	kg	19,369	.....	.....
3.2	650	KNNR N010-02-05-02-01 SST-4 Zbrojenie konstrukcji betonowej prętami żebrowanymi ø 10	kg	54,234	.....	.....
3.2	660	KNNR N010-02-01-04-00 SST-3 Konstrukcja schodów z betonu C 25/30 XF3	m³	0,500	.....	.....
3.2	670	KNNR N001-03-21-02-00 SST-2 Zasypanie wnęk za ścianami budowli w gruncie kategorii 3-4 zagęszczarką	m³	16,000	.....	.....

DZ POZ		SYMBOL I NAZWA POZYCJI KOSZTORYSOWEJ		JEDN MIARY	ILOŚĆ	CENA	WARTOŚĆ
3.2	680	KNR	404-08-04-01-00 SST-1				
			Zamontowanie siatki ogrodzeniowej po stronie wylotu - analog	metr	4,000	.....	.....

		SYMBOL I NAZWA		JEDN			STRAL-002002
DZ	POZ	POZYCJI KOSZTORYSOWEJ		MIARY	ILOŚĆ	CENA	WARTOŚĆ
4	Przepust w ulicy Pilskiej (hm 2+90)						
4.1	Roboty tymczasowe						
4.1	690	KNR	201-04-19-01-00 SST-2				
			Wykonanie grodzy z worków z piaskiem, z rozebraniem (analog)	m³	1,000	.....	.....
4.1	700	KNR	201-02-17-04-00 SST-2				
			Wykop pod tymczasowy rurociąg koparkami podsiębiernymi 0,25 m³ w gruncie kat 3 na odkład	m³	15,000	.....	.....
4.1	710	KNR	201-06-15-04-01 SST-0				
			Tymczasowy rurociąg z rur stalowych Z/S ø 406,4x6,3	metr	15,000	.....	.....
4.1	720	KNR	201-02-30-01-00 SST-2				
			Zasyp wykopów spycharkami 75 KM z przemieszczeniem do 10 m gruntu kat 1-2	m³	15,000	.....	.....
4.1	730	KNR	201-03-10-01-00 SST-2				
			Wykop w celu usunięcia rurociągu tymczasowego	m³	15,000	.....	.....
4.1	740	KNR	201-02-30-01-00 SST-2				
			Zasyp wykopów spycharkami 75 KM z przemieszczeniem do 10 m gruntu kat 1-2	m³	15,000	.....	.....

DZ	POZ	SYMBOL I NAZWA POZYCJI KOSZTORYSOWEJ	JEDN MIARY	IŁOŚĆ	CENA	WARTOŚĆ
4.2		Roboty konstrukcyjne				
4.2	750	KNR 404-08-04-01-00 SST-1 Rozebranie barierek przepustu - analog	metr	4,000	.....	.....
4.2	760	KNR 201-02-17-04-00 SST-2 Wykopy koparkami podsiębiernymi 0,25 m³ w gruncie kat 3 na odkład	m³	14,400	.....	.....
4.2	770	KNR 1501-02-06-04-01 SST-1 Rozbiórka mechaniczna rurociągu FI 60 cm	metr	7,500	.....	.....
4.2	780	KNR 404-03-03-01-00 SST-1 Rozebranie ścian żelbetowych grub do 20 cm	m³	1,200	.....	.....
4.2	790	KNR 404-11-03-01-00 SST-1 Załadunek gruzu koparko-ladowarką przy 3 samochodach wywrotkach na zmianę roboczą	m³	3,825	.....	.....
4.2	800	KNR 404-11-03-04-00 SST-1 Transport gruzu samochodem wywrotką na odległość do 1 km (materiał do zagospodarowania przez Wykonawcę)	m³	3,825	.....	.....
4.2	810	KNR 404-11-03-05-00 SST-1 Dodatek za dalszy 1 km wywozu gruzu samochodem wywrotką (wsp. 9)	m³	3,825	.....	.....
4.2	820	KNNR N006-01-05-04-00 SST-2 Podsypka z piasku zagęszczana mechanicznie grub 5 cm (wsp. 2)	m²	9,300	.....	.....
4.2	830	KNNR N010-02-03-02-00 SST-3 Podkład z betonu C 12/15 pod umocnienia i konstrukcję przepustu	m³	1,490	.....	.....
4.2	840	WKNR W218-04-07-07-00 SST-8 Kanał z rur kanalizacyjnych PE typu WEHOLITE-SPIRO dług 6 m ø 800 w wykopie skarpowym	metr	9,500	.....	.....
4.2	850	KNNR N010-02-03-02-00 SST-3 Podkład z betonu C 12/15 pod konstrukcję wylotu	m³	0,182	.....	.....
4.2	860	KNNR N010-02-05-01-01 SST-4 Zbrojenie konstrukcji betonowej prętami żebrowanymi ø 8	kg	3,185	.....	.....
4.2	870	KNNR N010-02-05-02-01 SST-4 Zbrojenie konstrukcji betonowej prętami żebrowanymi ø 10	kg	126,245	.....	.....
4.2	880	KNNR N010-02-01-04-00 SST-3 Konstrukcja wylotu z betonu C 25/30 XF3	m³	0,940	.....	.....
4.2	890	KNR 201-05-06-07-00 SST-2 Plantowanie skarp i korony nasypów w gruncie kat 1-3	m²	15,750	.....	.....
4.2	900	KNNR N010-04-03-01-02 SST-5 Podsypka z pospółki grub 5 cm z łądu	m²	15,750	.....	.....
4.2	910	KNNR N010-04-03-02-02 SST-5 Podsypka z pospółki - dodatek za każde dalsze 5 cm grub z łądu	m²	15,750	.....	.....
4.2	920	KNR 228-07-02-01-00 SST-5 Ułożenie geowłókniny pod narzut kamienny - analog	m²	15,750	.....	.....
4.2	930	KNNR N010-04-01-08-00 SST-5 Narzut kamienny gr. 20 cm	m³	3,150	.....	.....
4.2	940	KNNR N010-05-13-01-00 SST-5 Wykonanie palisady z kołków ø 4-6 cm głębokości 1,0 m w gruncie kategorii 1-3	metr	13,000	.....	.....
4.2	950	KNNR N001-03-21-02-00 SST-2 Zasypanie wnęk za ścianami budowli w gruncie kategorii 3-4 zagęszczarką	m³	14,400	.....	.....
4.2	960	KNR 213-10-09-13-00 SST-7 Montaż barierek ochronnych	metr	4,800	.....	.....
4.2	970	KNNR N010-04-04-01-00 SST-5 Bruk z kamienia grub 15 cm	m²	5,600	.....	.....
4.2	980	KNNR N006-02-01-01-00 SST-2 Odtworzenie nawierzchnii	m²	30,000	.....	.....

DZ	POZ	SYMBOL I NAZWA POZYCJI KOSZTORYSOWEJ	JEDN MIARY	ILOŚĆ	CENA	WARTOŚĆ
5		Roboty drogowe				
5.1		Roboty przygotowawcze				
5.1	990	KNR 201-01-26-01-00 D 01.02.02 Usunięcie mechanicznie spycharką warstwy ziemi urodzajnej (humusu) wraz z darnianą o średniej grubości 10cm; 20,50 m3 z wywozem poza teren budowy (do zagospodarowania przez Wykonawcę)	m ²	205,000	.....	.....
5.1	1000	KNR 201-02-11-05-10 D 01.02.02 Roboty ziemne z hałd koparkami przedsiębiornymi 0,40 m ³ w gruncie kat 1-3 z transportem wywrotkami 10 Mg	m ³	20,500	.....	.....
5.1	1010	KNR 201-02-14-04-10 D 01.02.02 Dodatek za każde 0,5 km transportu wywrotkami 10 Mg po drogach utwardzonych gruntu kat 3-4 (wywóz humusu na łączną odległość 10 km)	m ³	20,500	.....	.....
5.1	1020	KNR 231-08-01-03-00 D 01.02.04 Mechaniczne rozebranie podbudowy z chudego betonu o średniej gr. 10 cm mechanicznie - na ul. Szkolnej (z wywozem gruzu, materiał do zagospodarowania przez Wykonawcę)	m ²	427,000	.....	.....
5.1	1030	KNR 231-08-02-07-00 D 01.02.04 Rozebranie podbudowy z kruszywa łamanego o średniej gr. 15 cm mechanicznie - na ul. Szkolnej (z wywozem, materiał do zagospodarowania przez Wykonawcę)	m ²	427,000	.....	.....
5.1	1040	KNR 404-11-03-03-00 D 01.02.04 Załadunek gruzu koparko-ładowarką przy 5 samochodach wywrotkach na zmianę roboczą	m ³	106,750	.....	.....
5.1	1050	KNR 404-11-03-04-00 D 01.02.04 Transport gruzu samochodem wywrotką na odległość do 1 km	m ³	106,750	.....	.....
5.1	1060	KNR 404-11-03-05-00 D 01.02.04 Dodatek za dalszy 1 km wywozu gruzu samochodem wywrotką (wsp. 10)	m ³	106,750	.....	.....

DZ	POZ	SYMBOL I NAZWA POZYCJI KOSZTORYSOWEJ	JEDN MIARY	IŁOŚĆ	CENA	WARTOŚĆ
5.2		Podbudowy				
5.2	1070	KNR 231-01-01-01-00 D 04.01.01 Wykonanie koryta mechanicznie - profilowanie i zagęszczenie podłoża w gruntach kat. III głębokość koryta 15 cm - pobocze umocnione (w tym 15 m ³ wykop - wywóz gruntu z koryta na odkład, 14 m ³ nasyp - materiał z dowozu)	m ²	104,000	.....	.....
5.2	1080	KNR 201-02-11-05-10 D 04.01.01 Roboty ziemne z hałd koparkami przedsiębiornymi 0,40 m ³ w gruncie kat 1-3 z transportem wywrotkami 10 Mg	m ³	15,000	.....	.....
5.2	1090	KNR 201-02-14-04-10 D 04.01.01 Dodatek za każde 0,5 km transportu wywrotkami 10 Mg po drogach utwardzonych gruntu kat 3-4 (wywóz gruntu z koryta na odkład na łączną odległość 10 km)	m ³	15,000	.....	.....
5.2	1100	KNR 201-02-02-04-10 D 04.01.01 Roboty ziemne koparką przedsiębiorną 0,60 m ³ w gruncie kat 1-2 z transportem wywrotkami 10 Mg na odl 1 km	m ³	14,000	.....	.....
5.2	1110	KNR 201-02-14-03-10 D 04.01.01 Dodatek za każde 0,5 km transportu wywrotkami 10 Mg po drogach utwardzonych gruntu kat 1-2 (dowóz gruntu do wykonania nasypu z łącznej odległości 10 km)	m ³	14,000	.....	.....
5.2	1120	KNR 201-02-35-01-00 D 04.01.01 Formowanie spycharkami 75 KM nasypu wys do 3,0 m w gruncie kat 1-2 z zagęszczeniem	m ³	14,000	.....	.....
5.2	1130	KNR 231-01-01-01-00 D 04.01.01 Mechaniczne wykonanie koryta na całej szer jezdni głęb 20 cm w gruncie kat 1/4 (Wykonanie koryta mechanicznie - profilowanie i zagęszczenie podłoża w gruntach kat. III głębokość koryta 39 cm - nawierzchnia jezdni ul. Szkolnej (w tym 25 m ³ wykop - wywóz gruntu z koryta na odkład, 25 m ³ nasyp - materiał z dowozu))	m ²	415,000	.....	.....
5.2	1140	KNR 231-01-01-02-00 D 04.01.01 Mechaniczne wykonanie koryta, w gruncie kategorii 1/4 - dodatek za każde 5 cm	m ²	415,000	.....	.....
5.2	1150	KNR 201-02-11-05-10 D 04.01.01 Roboty ziemne z hałd koparkami przedsiębiornymi 0,40 m ³ w gruncie kat 1-3 z transportem wywrotkami 10 Mg	m ³	25,000	.....	.....
5.2	1160	KNR 201-02-14-04-10 D 04.01.01 Dodatek za każde 0,5 km transportu wywrotkami 10 Mg po drogach utwardzonych gruntu kat 3-4 (wywóz gruntu z koryta na odkład na łączną odległość 10 km)	m ³	25,000	.....	.....
5.2	1170	KNR 201-02-02-04-10 D 04.01.01 Roboty ziemne koparką przedsiębiorną 0,60 m ³ w gruncie kat 1-2 z transportem wywrotkami 10 Mg na odl 1 km	m ³	25,000	.....	.....
5.2	1180	KNR 201-02-14-03-10 D 04.01.01 Dodatek za każde 0,5 km transportu wywrotkami 10 Mg po drogach utwardzonych gruntu kat 1-2 (dowóz gruntu do wykonania nasypu z łącznej odległości 10 km)	m ³	25,000	.....	.....
5.2	1190	KNR 201-02-35-01-00 D 04.01.01 Formowanie spycharkami 75 KM nasypu wys do 3,0 m w gruncie kat 1-2 z zagęszczeniem	m ³	25,000	.....	.....
5.2	1200	KNR AT-03 0202-02 D 04.03.01 Mechaniczne oczyszczenie i skropienie emulsją asfaltową na zimno podbudowy lub nawierzchni betonowej/bitumicznej; zużycie emulsji 0,5 kg/m ²	m ²	854,000	.....	.....
5.2	1210	KNR 2-31 0114-05 + KNR D 04.04.02 2-31 0114-06 Wykonanie warstwy podbudowy zasadniczej z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie 0/31.5 mm, grub. warstwy 20 cm - nawierzchnia jezdni ul. Szkolnej	m ²	415,000	.....	.....

DZ POZ		SYMBOL I NAZWA POZYCJI KOSZTORYSOWEJ	JEDN MIARY	ILOŚĆ	CENA	WARTOŚĆ
5.2	1220	KNR 2-31 0109-03 + KNR 2-31 0109-04 Wykonanie warstwy wzmacniająca podłoże z kruszywa stabilizowanego cementem o Rm=2.5 MPa (C1.5/2.0) grubości 10 cm (mieszanka z betoniarni)	m ²	415,000	.....	.....

DZ	POZ	SYMBOL I NAZWA POZYCJI KOSZTORYSOWEJ	JEDN MIARY	IŁOŚĆ	CENA	WARTOŚĆ
5.3		Nawierzchnie				
5.3	1230	KNR 2-31 0204-03 + KNR D 05.02.01 2-31 0204-04 Wykonanie nawierzchni z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie 0/31.5 mm, grub. warstwy 15 cm - nawierzchnia pobocza	m ²	104,000	.....	.....
5.3	1240	KNR 2-31 0310-01 + KNR D 05.03.05/a 2-31 0310-02 Wykonanie nawierzchni z betonu asfaltowego AC 11 W, gr. 5 cm	m ²	427,000	.....	.....
5.3	1250	KNR 2-31 0310-05 + KNR D 05.03.05/b 2-31 0310-06 Wykonanie nawierzchni z betonu asfaltowego AC 8 S, gr. 4 cm	m ²	427,000	.....	.....
5.3	1260	KNR AT-03 0102-02 D 05.03.11 Frezowanie mechanicznie nawierzchni z mieszanek mineralno-asfaltowych na ul. Szkolnej głębokość 4-8cm (objętość pofrezu 25.62m3) (destruk przewidziany do zagospodarowania przez Wykonawcę)	m ²	427,000	.....	.....
5.3	1270	KNR 404-11-03-05-00 D 05.03.11 Dodatek za dalszy 1 km wywozu gruzu samochodem wywrotką (wywóz destruktu na łączną odległość 10 km)	m ³	25,620	.....	.....

DZ	POZ	SYMBOL I NAZWA POZYCJI KOSZTORYSOWEJ	JEDN MIARY	ILOŚĆ	CENA	WARTOŚĆ
5.4		Oznakowanie dróg i urządzenia bezpieczeństwa ruchu				
5.4	1280	KNR 2-31 0704-01 D 07.05.01 Ustawienie bariery ochronnej stalowej skrajnej N2W1A z rozstawem słupków co 2 m (wg PN EN-1317); oparte na wytycznych GDDKiA z 2010 r. - poziom powstrzymywania N2 - poziom szerokości pracującej W1 - poziom intensywności zderzenia A (odc. początkowy L=12,0 m; odc. końcowy L=8,0 m)	metr	60,000	.....	.....

SYMBOL I NAZWA POZYCJI KOSZTORYSOWEJ				JEDN MIARY	IŁOŚĆ	CENA	WARTOŚĆ
5.5	Elementy ulic						
5.5	1290	KNR	231-04-03-05-00 D 08.01.01 Ustawienie oporników betonowych o wymiarach 12x25x100 cm na podsypce cementowo-piaskowej 1:4 gr. 5 cm i na ławie betonowej z oporem z betonu C12/15	metr	76,000	.....	.....
5.5	1300	KNR	231-04-02-04-00 D 08.01.01 Wykonanie ławy z oporem z betonu C12/15 pod krawężnik betonowy	m³	3,420	.....	.....

DZ	POZ	SYMBOL I NAZWA POZYCJI KOSZTORYSOWEJ	JEDN MIARY	ILOŚĆ	CENA	WARTOŚĆ
6		Przebudowa infrastruktury teletechnicznej Orange Polska S.A.				
6.1		Przebudowa kabli telekomunikacyjnych miedzianych				
6.1	1310	ZN-97/TP S.A-039 0104-07 SST-9 Wykonanie przepustów o dług.do 60 m pod przeszkodami terenowymi metodą płuczaco-wierconą sterowaną w gruncie kat.III - 1x RHDPEp 110/6,3 mm	metr	35,000	.....	.....
6.1	1320	KNNR 5 0723-02 SST-9 Przewierty mechaniczne dla rury RHDPEp 110/6,3 mm pod obiektami - przeciski	metr	21,000	.....	.....
6.1	1330	KNR 5-10 0114-01 SST-9 Układanie kabli wielożyłowych o masie do 0,5 kg/m w rurach	metr	168,000	.....	.....
6.1	1340	KNR 2-01 0701-02 SST-9 Ręczne kopanie rowów dla kabli o głębok.do 1.0 m i szer.dna do 0.4 w gruncie kat. III	metr	25,000	.....	.....
6.1	1350	KNR 5-10 0301-01 SST-9 Nasypanie podwójnej warstwy piasku grub. 0.1 m na dno rowu kablowego o szer.do 0.4 m	metr	25,000	.....	.....
6.1	1360	KNR 5-10 0103-01 SST-9 Ręczne układanie kabli telekomunikacyjnych w rowach kablowych - w gotowym wykopie	metr	91,000	.....	.....
6.1	1370	KNR 5-01 1016-05 SST-9 Montaż złączy doziemnych małoparowych (równoległych)	szt	1,000	.....	.....
6.1	1380	ZN-97/TP S.A-040 0719-01 SST-9 Montaż złączy równoległ.kabli wypełnionych typu kanał.ulożonych w ziemi z zast.poj.łączników żył i termokurcz.osłon wzmocn. na kablu o 10 parach	szt	1,000	.....	.....
6.1	1390	ZN-97/TP S 40 0719-04 SST-9 Montaż złączy równoległych kabli wypełnionych typu kanałowego ułożonych w ziemi z zastosowaniem pojedynczych łączników żył i termokurczliwych osłon wzmocnionych, kabel o 50 parach	szt	2,000	.....	.....
6.1	1400	KNR 2-01 0704-02 SST-9 Ręczne zasypywanie rowów dla kabli o głębok.do 0.8 m i szer.dna do 0.4 m w gruncie kat. III	metr	25,000	.....	.....
6.1	1410	KNNR 1 0504-02 SST-9 Ręczne rozplantowanie ziemi wydobytej z wykopów przy 1 m3 ziemi ; grunt kat.III	m³	2,000	.....	.....
6.1	1420	KNR 5-05 1107-04 SST-9 Montaż łączówek LSA 10p	szt	2,000	.....	.....
6.1	1430	KNR 5-01 0714-02 SST-9 Montaż magazynka dla odgromników	szt	1,000	.....	.....
6.1	1440	KNR 5-05 0203-04 SST-9 Zarobienie kabli o pojemności do 5 par	szt	1,000	.....	.....
6.1	1450	KNR 5-01 0818-01 SST-9 Rozszycie kabli o 10 parach	szt	1,000	.....	.....
6.1	1460	KNR 5-14 0604-01 SST-9 Założenie przywieszek identyfikacyjnych	szt	2,000	.....	.....
6.1	1470	KNR 5-26 0517-01 SST-9 Pomiar rezystancji izolacji kabli i ciągłości żył w kablach 2-10 żyłowych	szt	1,000	.....	.....
6.1	1480	KNR 5-01 1310-01 SST-9 Pomiary końcowe prądem stałym kabla o 10 parach	szt	1,000	.....	.....
6.1	1490	KNR 5-01 1310-05 SST-9 Pomiary końcowe prądem stałym kabla o 50 parach	szt	1,000	.....	.....
6.1	1500	KNNR-W 9 0801-12 SST-9 Demontaż kabli wielożyłowych o masie do 0,5 kg/m układanych w gruncie kat. III-IV	metr	60,000	.....	.....

DZ	POZ	SYMBOL I NAZWA POZYCJI KOSZTORYSOWEJ	JEDN MIARY	ILOŚĆ	CENA	WARTOŚĆ
6.1	1510	KNNR-W 9 0803-06 SST-9 Demontaż kabli wielożyłowych o masie do 0,5 kg/m układanych w rurach osłonowych	metr	18,000	.....	.....
6.1	1520	Kalk. indyw. SST-9 Utylizacja - odzysk kabli telekomunikacyjnych	kg	-31,350	.....	.....

SYMBOL I NAZWA POZYCJI KOSZTORYSOWEJ				JEDN MIARY	ILOŚĆ	CENA	WARTOŚĆ
6.2	Odtwarzanie nawierzchni						
6.2	1530	KNR	231-08-13-01-00 SST-1 Rozebranie krawężników betonowych na podsypce piaskowej	metr	12,000	.....	.....
6.2	1540	KNR	231-08-07-01-00 SST-1 Rozebranie nawierzchni z kostki na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem	m²	13,000	.....	.....
6.2	1550	KNR	231-08-01-01-00 SST-1 Ręczne rozebranie podbudowy betonowej o grubości 10 cm	m²	13,000	.....	.....
6.2	1560	KNNR	N006-01-09-01-00 SST-1 Podbudowy betonowe gr. 10 cm pielęgnowane piaskiem i wodą	m²	13,000	.....	.....
6.2	1570	KNNR	N006-05-02-01-00 SST-1 Chodniki z kostki brukowej betonowej grubości 6 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem (przyjęto odzysk materiałów 90 %)	m²	13,000	.....	.....
6.2	1580	KNR	231-04-03-03-00 SST-1 Krawężniki betonowe na podsypce cem.piaskowej - krawężniki z rozbiórki	metr	12,000	.....	.....
6.2	1590	KNR	404-11-03-01-00 SST-1 Załadunek gruzu koparko-ładowarką przy 3 samochodach wywrotkach na zmianę roboczą	m³	1,400	.....	.....
6.2	1600	KNR	404-11-03-04-00 SST-1 Transport gruzu samochodem wywrotką na odległość do 1 km (materiał do zagospodarowania przez Wykonawcę)	m³	1,400	.....	.....
6.2	1610	KNR	404-11-03-05-00 SST-1 Dodatek za dalszy 1 km wywozu gruzu samochodem wywrotką (wsp. 9)	m³	1,400	.....	.....

DZ	POZ	SYMBOL I NAZWA POZYCJI KOSZTORYSOWEJ	JEDN MIARY	IŁOŚĆ	CENA	WARTOŚĆ
7		Roboty utrzymaniowe na stawie				
7	1620 KNNR	N001-02-02-06-01 Roboty ziemne koparką podsiębierną 0,40 m³ w gruncie kat 3-4 na mokrym podłożu z transportem wywrotką 5 Mg na odległość do 1 km	m³	700,000	.....	.....
OGÓŁEM KOSZTORYS 112-40-011						.....

PRZEDMIAR ROBÓT 112-40-011

CPV: 45240000-1 Budowa obiektów inżynierii wodnej
 45110000-1 Roboty w zakresie burzenia i rozbiórki obiektów budowlanych; roboty ziemne
 45233000-9 Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg
 45232000-2 Roboty pomocnicze w zakresie rurociągów i kabli

Nazwa robót: Poprawa przepustowości rowu PŁ24 od km 0+000 do km 0+800 wraz z zabezpieczeniem skarpy stawu w m. Huta
 TOM I - roboty budowlane objęte pozwoleniem na budowę

PRZEDMIAR 112-40-011

Strona 1

04-08-2020

SYKAL-002802

DZ	POZ	SYMBOL POZYCJI	NUMER ST	NAZWA POZYCJI PRZEDMIAROWEJ	JEDN MIARY	IŁOŚĆ
1	Roboty przygotowawcze i wykończeniowe					
1	10	Kalk. indyw.	SST-1	Obsługa geodezyjna inwestycji	kmpł	1,000
1	20	KNR 201-01-08-04-00	SST-1	Mechaniczne karczowanie krzaków gęstych	HA	0,003
1	30	KNR 201-01-10-01-00	SST-1	Wywożenie dłużyc na odległość do 2 km	m ³	1,287
	<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> Wyliczenie		<i>Obliczenie ilości</i> 429*0,003		1,287
1	40	KNR 201-01-10-02-00	SST-1	Wywożenie karpiny na odległość do 2 km	m ³	1,287
	<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> Wyliczenie		<i>Obliczenie ilości</i> 429*0,003		1,287
1	50	KNR 201-01-10-03-00	SST-1	Wywożenie gałęzi na odległość do 2 km	m ³	1,287
	<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> Wyliczenie		<i>Obliczenie ilości</i> 429*0,003		1,287
1	60	KNR 201-01-10-04-00	SST-1	Wywożenie dłużyc - dodatek za każde następne 0,5 km (wsp. 16)	m ³	1,287
1	70	KNR 201-01-10-05-00	SST-1	Wywożenie karpin i gałęzi - dod za każde następne 0,5 km (wsp. 16)	m ³	2,574
	<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> Wyliczenie		<i>Obliczenie ilości</i> (1,287+1,287)		2,574
1	80	KNR 201-01-29-05-00	SST-6	Układanie dróg z płyt żelbetowych pełnych do 3 m ² /szt - plac budowy	m ²	80,000
1	90	KNR 201-01-29-09-00	SST-6	Rozbieranie dróg z płyt żelbetowych pełnych do 3 m ² /szt - z placów budowy	m ²	80,000
1	100	MAT 2010799	SST-6	Płyty drogowe żelbetowe pełne - odzysk płyt (95%)	m ²	-76,000
	<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> Wyliczenie		<i>Obliczenie ilości</i> -0,95*80		-76,000
1	110	KNR 201-01-29-11-00	SST-6	Czasowe drogi z płyt żelbetowych - utrzymanie nawierzchni placów w ciągu 1 m-ca (3 miesiące)	m ²	80,000
1	120	KNR N010-07-05-04-00	SST-5	Zagospodarowanie pomelioracyjne terenu z obsiewem trawą	HA	0,008
	<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> Wyliczenie		<i>Obliczenie ilości</i> 80/10000		0,008
1	130	KNR N006-02-01-03-00	SST-2	Odtworzenie nawierzchnii dróg dojazdowych	m ²	100,000
2	Przebudowa skarp stawu					
2.1	Przebudowa skarpy stawu od strony ul. Szkolnej					
2.1	140	KNR 1501-01-14-01-00	SST-1	Wykoszenie porostów ręcznie ze skarp porost rzadki miękkiej	m ²	120,000
2.1	150	KNR 1501-01-15-01-00	SST-1	Wygrabienie wykos porostów ze skarp	m ²	120,000
2.1	160	KNR 201-02-20-04-00	SST-2	Wykopy koparkami chwytakowymi 0,40 m ³ w gruncie kat 3 na odkład - wyciągnięcie istniejących kamieni	m ³	3,000

DZ	POZ	SYMBOL POZYCJI	NUMER ST	N A Z W A P O Z Y C J I P R Z E D M I A R O W E J	JEDN MIARY	IŁOŚĆ
2.1	170	KNR	201-02-18-02-00	SST-2	Wykopy koparkami podsiębiernymi 0,60 m ³ w gruncie kat 3 na odkład (80% pozostawione do wbudowania)	m ³ 24,864
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> Wyliczenie	<i>Obliczenie ilości</i> 37*0,84*0,8		24,864
2.1	180	KNR	201-02-06-04-00	SST-2	Roboty ziemne koparkami podsiębiernymi 0,60 m ³ w gruncie kat 3 z transportem wywrotkami 5 Mg na odl 1,0 km (20% przewidziane do wywozu)	m ³ 6,216
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> Wyliczenie	<i>Obliczenie ilości</i> 37*0,84*0,2		6,216
2.1	190	KNR	201-02-14-04-00	SST-2	Dodatek za każde 0,5 km transportu wywrotkami 5 Mg po drogach utwardzonych gruntu kat 3-4 (9 dodatków)	m ³ 6,216
2.1	200	KNR	201-02-35-02-01	SST-2	Formowanie spycharkami 75 KM nasypu wys do 3,0 m w gruncie kat 3-4 bez zagęszczenia	m ³ 62,900
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> Wyliczenie	<i>Obliczenie ilości</i> 37*1,7		62,900
2.1	210	MAT	1601201	SST-2	Zakup piasku	m ³ 62,900
2.1	220	KNR	201-02-36-01-00	SST-2	Zagęszczanie nasypów ubijakami mechanicznymi grunt sypki kat 1-3	m ³ 62,900
2.1	230	KNR	201-05-06-07-00	SST-2	Plantowanie skarp i korony nasypów w gruncie kat 1-3	m ² 222,000
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> Wyliczenie	<i>Obliczenie ilości</i> (5+1)*37		222,000
2.1	240	KNNR	N010-04-03-01-02	SST-5	Podsypka z pospółki grub 5 cm z łądu	m ² 185,000
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> Wyliczenie	<i>Obliczenie ilości</i> 5*37		185,000
2.1	250	KNNR	N010-04-03-02-02	SST-5	Podsypka z pospółki - dodatek za każde dalsze 5 cm grub z łądu	m ² 185,000
2.1	260	KNR	228-07-02-01-00	SST-5	Ułożenie geowłókniny pod materace gabionowe i narzut uzupełniający - analog	m ² 185,000
2.1	270	WKNR	W211-05-24-04-00	SST-5	Wbijanie kołków ø 7-9 cm głębokość wbicia 1,0 m w gruncie kategorii 3	szt 35,000
2.1	280	0000001		SST-5	Ułożenie materaca gabionowego gr. 17 cm	m ² 148,000
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> Wyliczenie	<i>Obliczenie ilości</i> 4*37		148,000
2.1	290	KNNR	N010-04-01-08-00	SST-5	Uzupełnienie narzutem kamiennym	m ³ 6,290
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> Wyliczenie	<i>Obliczenie ilości</i> 1*37*0,17		6,290
2.1	300	KNR	201-05-10-01-00	SST-5	Humusowanie skarp z obsianiem przy grubości humusu 5 cm	m ² 37,000
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> Wyliczenie	<i>Obliczenie ilości</i> 1,0*37		37,000
2.2	Przebudowa pozostałych skarp stawu					
2.2	310	KNR	1501-01-14-01-00	SST-1	Wykoszenie porostów ręcznie ze skarp porost rzadki miękkie	m ² 330,000
2.2	320	KNR	1501-01-15-01-00	SST-1	Wygrabienie wykosz porostów ze skarp	m ² 330,000
2.2	330	KNNR	N010-23-10-02-00	SST-2	Skarpowanie koparką 0,25 m ³ grubość zbierania do 15 cm w gruncie kat 3	m ² 166,000
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> Wyliczenie	<i>Obliczenie ilości</i> 2*83		166,000
2.2	340	KNR	201-03-13-01-00	SST-2	Uzupełnienie ubytków gruntu na skarpie (ok 50% grunt miejscowy)	m ³ 49,800
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> 0,6m ³ /m	<i>Obliczenie ilości</i> 0,6*83		49,800
2.2	350	MAT	1601201	SST-2	Zakup piasku	m ³ 24,336
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> Wyliczenie	<i>Obliczenie ilości</i> 49,2-24,864		24,336
2.2	360	KNNR	N010-05-02-02-00	SST-5	Opaska z kieszek faszynowych pojedynczych ø 15 cm z łądu	metr 54,000
2.2	370	KNR	201-05-06-07-00	SST-5	Plantowanie skarp i korony nasypów w gruncie kat 1-3	m ² 332,000
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> Wyliczenie	<i>Obliczenie ilości</i> 4*83		332,000

DZ	POZ	SYMBOL POZYCJI	NUMER ST	N A Z W A P O Z Y C J I P R Z E D M I A R O W E J	JEDN MIARY	IŁOŚĆ
2.2	380	KNR	201-05-10-01-00	SST-5	Humusowanie skarp z obsianiem przy grubości humusu 5 cm	m ² 166,000
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> Wyliczenie	<i>Obliczenie ilości</i> 2*83		166,000
2.2	390	KNR	201-02-17-01-00	SST-2	Wykopy koparkami podsiębiernymi 0,15 m ³ w gruncie kat 1-2 na odkład	m ³ 5,000
2.2	400	KNR	201-01-29-09-00	SST-2	Rozebranie istniejącego zjazdu	m ² 20,000
2.2	410	KNR	201-01-29-05-00	SST-2	Układanie zjazdu przy użyciu zdemontowanych płyt	m ² 20,000
3	Przepust w ulicy Szkolnej (hm 2+55)					
3.1	Roboty tymczasowe					
3.1	420	KNR	201-04-19-01-00	ST-2	Wykonanie grodzy z worków z piaskiem, z rozebraniem (analog)	m ³ 5,000
3.1	430	KNNR	N001-06-03-01-00	ST-0	Pompowanie wody pompą spalinową	m-godz 168,000
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> Wyliczenie 12h/d	<i>Obliczenie ilości</i> 14*12		168,000
3.2	Roboty konstrukcyjne					
3.2	440	KNR	404-08-04-01-00	SST-1	Rozebranie uszkodzonego ogrodzenia po stronie stawu oraz rozebranie siatki ogrodzeniowej po stronie wylotu z przepustu - analog	metr 44,000
3.2	450	KNR	231-08-07-01-00	SST-1	Rozebranie nawierzchni z kostki na podsypce piaskowej	m ² 6,000
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> Wyliczenie	<i>Obliczenie ilości</i> 1,5*4		6,000
3.2	460	KNR	231-08-02-01-00	SST-1	Ręczne rozebranie podbudowy z gruntu stabilizowanego grub 10 cm	m ² 6,000
3.2	470	KNR	231-08-13-01-00	SST-1	Rozebranie krawężnika betonowego na podsypce piaskowej	metr 8,000
3.2	480	KNR	201-02-17-04-00	SST-2	Wykopy koparkami podsiębiernymi 0,25 m ³ w gruncie kat 3 na odkład	m ³ 16,000
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> Wyliczenie	<i>Obliczenie ilości</i> 10*0,4*4		16,000
3.2	490	KNR	1501-02-06-04-01	SST-1	Rozbiórka mechaniczna rurociągu FI 60 cm	metr 9,500
3.2	500	KNR	404-03-03-01-00	SST-1	Rozebranie ścian żelbetowych grub do 20 cm	m ³ 0,560
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i> 2,8*0,8*0,25		0,560
3.2	510	KNR	404-11-03-01-00	SST-1	Załadunek gruzu koparko-ładowarką przy 3 samochodach wywrotkach na zmianę roboczą	m ³ 6,085
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> Wyliczenie	<i>Obliczenie ilości</i> 0,35*9,5+0,56+44*0,05		6,085
3.2	520	KNR	404-11-03-04-00	SST-1	Transport gruzu samochodem wywrotką na odległość do 1 km (materiał do zagospodarowania przez Wykonawcę)	m ³ 6,085
3.2	530	KNR	404-11-03-05-00	SST-1	Dodatek za dalszy 1 km wywozu gruzu samochodem wywrotką (wsp. 9)	m ³ 6,085
3.2	540	KNNR	N006-01-05-04-00	SST-2	Podsypka z piasku zagęszczana mechanicznie grub 5 cm (wsp. 2)	m ² 14,390
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> Pod przewód przepustu	<i>Obliczenie ilości</i> 11,5*1,0		11,500
		2	Pod dok wlotowy	1,7*1,7		2,890
3.2	550	KNNR	N010-02-03-02-00	SST-3	Podkład z betonu C 12/15 pod umocnienia i konstrukcję przepustu	m ³ 1,999
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> Pod przewód przepustu i dok wlotowy	<i>Obliczenie ilości</i> (11,5+2,89)*0,1		1,439
		2	Pod bruk	(2*1,4*1,5+1,4)*0,1		0,560
3.2	560	WKNR	W218-04-07-07-00	SST-8	Kanał z rur kanalizacyjnych PE typu WEHOLITE-SPIRO dług 6 m ø 800 w wykopie skarpowym	metr 11,500
3.2	570	KNNR	N010-02-05-01-01	SST-4	Zbrojenie konstrukcji betonowej prętami żebrowanymi ø 8	kg 45,170
3.2	580	KNNR	N010-02-05-02-01	SST-4	Zbrojenie konstrukcji betonowej prętami żebrowanymi ø 10	kg 106,630

DZ	POZ	SYMBOL POZYCJI	NUMER ST	N A Z W A P O Z Y C J I P R Z E D M I A R O W E J	JEDN MIARY	IŁOŚĆ
3.2	590	KNNR	N010-02-01-04-00	SST-3	Konstrukcja wlotu z betonu C 25/30 XF3	m ³ 1,200
3.2	600	KNNR	N001-03-21-02-00	SST-2	Zasypanie wnęk za ścianami budowli w gruncie kategorii 3-4 zagęszczarką	m ³ 16,000
3.2	610	KNNR	N010-04-04-01-00	SST-5	Brak z kamienia grub 15 cm	m ² 5,600
3.2	620	KNNR	N006-01-05-04-00	SST-5	Podsyпка z piasku zagęszczana mechanicznie grub 5 cm (wsp. 2) pod schody skarpowe	m ² 2,130
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> Wyliczenie		<i>Obliczenie ilości</i> 1,0*(1,93+0,2)	2,130
3.2	630	KNNR	N010-02-03-02-00	SST-3	Podkład z betonu C 12/15 pod schody skarpowe	m ³ 0,213
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> Wyliczenie		<i>Obliczenie ilości</i> 2,13*0,1	0,213
3.2	640	KNNR	N010-02-05-01-01	SST-4	Zbrojenie konstrukcji betonowej prętami żebrowanymi ø 8	kg 19,369
3.2	650	KNNR	N010-02-05-02-01	SST-4	Zbrojenie konstrukcji betonowej prętami żebrowanymi ø 10	kg 54,234
3.2	660	KNNR	N010-02-01-04-00	SST-3	Konstrukcja schodów z betonu C 25/30 XF3	m ³ 0,500
3.2	670	KNNR	N001-03-21-02-00	SST-2	Zasypanie wnęk za ścianami budowli w gruncie kategorii 3-4 zagęszczarką	m ³ 16,000
3.2	680	KNR	404-08-04-01-00	SST-1	Zamontowanie siatki ogrodzeniowej po stronie wylotu - analog	metr 4,000
4	Przepust w ulicy Piłskiej (hm 2+90)					
4.1	Roboty tymczasowe					
4.1	690	KNR	201-04-19-01-00	SST-2	Wykonanie grodzy z worków z piaskiem, z rozebraniem (analog)	m ³ 1,000
4.1	700	KNR	201-02-17-04-00	SST-2	Wykop pod tymczasowy rurociąg koparkami podsiębiernymi 0,25 m ³ w gruncie kat 3 na odkład	m ³ 15,000
4.1	710	KNR	201-06-15-04-01	SST-0	Tymczasowy rurociąg z rur stalowych Z/S ø 406,4x6,3	metr 15,000
4.1	720	KNR	201-02-30-01-00	SST-2	Zasyp wykopów spycharkami 75 KM z przemieszczeniem do 10 m gruntu kat 1-2	m ³ 15,000
4.1	730	KNR	201-03-10-01-00	SST-2	Wykop w celu usunięcia rurociągu tymczasowego	m ³ 15,000
4.1	740	KNR	201-02-30-01-00	SST-2	Zasyp wykopów spycharkami 75 KM z przemieszczeniem do 10 m gruntu kat 1-2	m ³ 15,000
4.2	Roboty konstrukcyjne					
4.2	750	KNR	404-08-04-01-00	SST-1	Rozebranie barierki przepustu - analog	metr 4,000
4.2	760	KNR	201-02-17-04-00	SST-2	Wykopy koparkami podsiębiernymi 0,25 m ³ w gruncie kat 3 na odkład	m ³ 14,400
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> Wyliczenie		<i>Obliczenie ilości</i> 9*0,4*4	14,400
4.2	770	KNR	1501-02-06-04-01	SST-1	Rozbiórka mechaniczna rurociągu FI 60 cm	metr 7,500
4.2	780	KNR	404-03-03-01-00	SST-1	Rozebranie ścian żelbetowych grub do 20 cm	m ³ 1,200
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> Wyliczenie		<i>Obliczenie ilości</i> 2*0,3*1,0*2,0	1,200
4.2	790	KNR	404-11-03-01-00	SST-1	Załadunek gruzu koparko-ładowarką przy 3 samochodach wywrotkach na zmianę roboczą	m ³ 3,825
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> Wyliczenie		<i>Obliczenie ilości</i> 0,35*7,5+1,2	3,825
4.2	800	KNR	404-11-03-04-00	SST-1	Transport gruzu samochodem wywrotką na odległość do 1 km (materiał do zagospodarowania przez Wykonawcę)	m ³ 3,825
4.2	810	KNR	404-11-03-05-00	SST-1	Dodatek za dalszy 1 km wywozu gruzu samochodem wywrotką (wsp. 9)	m ³ 3,825
4.2	820	KNNR	N006-01-05-04-00	SST-2	Podsyпка z piasku zagęszczana mechanicznie grub 5 cm (wsp. 2)	m ² 9,300
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> Wyliczenie		<i>Obliczenie ilości</i> 9,3*1,0	9,300

DZ	POZ	SYMBOL POZYCJI	NUMER ST	N A Z W A P O Z Y C J I P R Z E D M I A R O W E J	JEDN MIARY	IŁOŚĆ
4.2	830	KNNR N010-02-03-02-00	SST-3	Podkład z betonu C 12/15 pod umocnienia i konstrukcję przepustu	m ³	1,490
		<i>Lp Nazwa</i>		<i>Obliczenie ilości</i>		
		1 Pod przepust		9,3*0,1		0,930
		2 Pod bruk		(2*1,4*1,5+1,4)*0,1		0,560
4.2	840	WKNR W218-04-07-07-00	SST-8	Kanał z rur kanalizacyjnych PE typu WEHOLITE-SPIRO dług 6 m ø 800 w wykopie skarpowym	metr	9,500
4.2	850	KNNR N010-02-03-02-00	SST-3	Podkład z betonu C 12/15 pod konstrukcję wylotu	m ³	0,182
		<i>Lp Nazwa</i>		<i>Obliczenie ilości</i>		
		1 Wyliczenie		0,7*2,6*0,1		0,182
4.2	860	KNNR N010-02-05-01-01	SST-4	Zbrojenie konstrukcji betonowej prętami żebrowanymi ø 8	kg	3,185
4.2	870	KNNR N010-02-05-02-01	SST-4	Zbrojenie konstrukcji betonowej prętami żebrowanymi ø 10	kg	126,245
4.2	880	KNNR N010-02-01-04-00	SST-3	Konstrukcja wylotu z betonu C 25/30 XF3	m ³	0,940
4.2	890	KNR 201-05-06-07-00	SST-2	Plantowanie skarp i korony nasypów w gruncie kat 1-3	m ²	15,750
		<i>Lp Nazwa</i>		<i>Obliczenie ilości</i>		
		1 Wyliczenie		4,5*3,5		15,750
4.2	900	KNNR N010-04-03-01-02	SST-5	Podsypka z pospółki grub 5 cm z ładu	m ²	15,750
4.2	910	KNNR N010-04-03-02-02	SST-5	Podsypka z pospółki - dodatek za każde dalsze 5 cm grub z ładu	m ²	15,750
4.2	920	KNR 228-07-02-01-00	SST-5	Ułożenie geowłókniny pod narzut kamienny - analog	m ²	15,750
4.2	930	KNNR N010-04-01-08-00	SST-5	Narzut kamienny gr. 20 cm	m ³	3,150
		<i>Lp Nazwa</i>		<i>Obliczenie ilości</i>		
		1 Wyliczenie		15,75*0,2		3,150
4.2	940	KNNR N010-05-13-01-00	SST-5	Wykonanie palisady z kołków ø 4-6 cm głębokości 1,0 m w gruncie kategorii 1-3	metr	13,000
4.2	950	KNNR N001-03-21-02-00	SST-2	Zasypanie wnęk za ścianami budowli w gruncie kategorii 3-4 zagęszczarką	m ³	14,400
4.2	960	KNR 213-10-09-13-00	SST-7	Montaż barierek ochronnych	metr	4,800
4.2	970	KNNR N010-04-04-01-00	SST-5	Bruk z kamienia grub 15 cm	m ²	5,600
4.2	980	KNNR N006-02-01-01-00	SST-2	Odtworzenie nawierzchnii	m ²	30,000
5	Roboty drogowe					
5.1	Roboty przygotowawcze					
5.1	990	KNR 201-01-26-01-00	D 01.02.02	Usunięcie mechanicznie spycharką warstwy ziemi urodzajnej (humusu) wraz z darnią o średniej grubości 10cm; 20,50 m ³ z wywozem poza teren budowy (do zagospodarowania przez Wykonawcę)	m ²	205,000
5.1	1000	KNR 201-02-11-05-10	D 01.02.02	Roboty ziemne z hałd koparkami przedsiębiorczymi 0,40 m ³ w gruncie kat 1-3 z transportem wywrotkami 10 Mg	m ³	20,500
		<i>Lp Nazwa</i>		<i>Obliczenie ilości</i>		
		1 Wyliczenie		205*0,1		20,500
5.1	1010	KNR 201-02-14-04-10	D 01.02.02	Dodatek za każde 0,5 km transportu wywrotkami 10 Mg po drogach utwardzonych gruntu kat 3-4 (wywóz humusu na łączną odległość 10 km)	m ³	20,500
5.1	1020	KNR 231-08-01-03-00	D 01.02.04	Mechaniczne rozebranie podbudowy z chudego betonu o średniej gr. 10 cm mechanicznie - na ul. Szkolnej (z wywozem gruzu, materiał do zagospodarowania przez Wykonawcę)	m ²	427,000
5.1	1030	KNR 231-08-02-07-00	D 01.02.04	Rozebranie podbudowy z kruszywa łamanego o średniej gr. 15 cm mechanicznie - na ul. Szkolnej (z wywozem, materiał do zagospodarowania przez Wykonawcę)	m ²	427,000
5.1	1040	KNR 404-11-03-03-00	D 01.02.04	Załadunek gruzu koparko-ładowarką przy 5 samochodach wywrotkach na zmianę roboczą	m ³	106,750
		<i>Lp Nazwa</i>		<i>Obliczenie ilości</i>		
		1		427*0,10+427*0,15		106,750
5.1	1050	KNR 404-11-03-04-00	D 01.02.04	Transport gruzu samochodem wywrotką na odległość do 1 km	m ³	106,750

DZ	POZ	SYMBOL POZYCJI	NUMER ST	N A Z W A P O Z Y C J I P R Z E D M I A R O W E J	JEDN MIARY	IŁOŚĆ
5.1	1060	KNR	404-11-03-05-00	D 01.02.04	Dodatek za dalszy 1 km wywozu gruzu samochodem wywrotką (wsp. 10)	m ³ 106,750
5.2	Podbudowy					
5.2	1070	KNR	231-01-01-01-00	D 04.01.01	Wykonanie koryta mechanicznie - profilowanie i zagęszczenie podłoża w gruntach kat. III głębokość koryta 15 cm - pobocze umocnione (w tym 15 m ³ wykop - wywóz gruntu z koryta na odkład, 14 m ³ nasyp - materiał z dowozu)	m ² 104,000
5.2	1080	KNR	201-02-11-05-10	D 04.01.01	Roboty ziemne z hałd koparkami przedsiębiornymi 0,40 m ³ w gruncie kat 1-3 z transportem wywrotkami 10 Mg	m ³ 15,000
5.2	1090	KNR	201-02-14-04-10	D 04.01.01	Dodatek za każde 0,5 km transportu wywrotkami 10 Mg po drogach utwardzonych gruntu kat 3-4 (wywóz gruntu z koryta na odkład na łączną odległość 10 km)	m ³ 15,000
5.2	1100	KNR	201-02-02-04-10	D 04.01.01	Roboty ziemne koparką przedsiębiorną 0,60 m ³ w gruncie kat 1-2 z transportem wywrotkami 10 Mg na odl 1 km	m ³ 14,000
5.2	1110	KNR	201-02-14-03-10	D 04.01.01	Dodatek za każde 0,5 km transportu wywrotkami 10 Mg po drogach utwardzonych gruntu kat 1-2 (dowóz gruntu do wykonania nasypu z łącznej odległości 10 km)	m ³ 14,000
	<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>		<i>Obliczenie ilości</i>		
	1			14		14,000
5.2	1120	KNR	201-02-35-01-00	D 04.01.01	Formowanie spycharkami 75 KM nasypu wys do 3,0 m w gruncie kat 1-2 z zagęszczeniem	m ³ 14,000
5.2	1130	KNR	231-01-01-01-00	D 04.01.01	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szer jezdni głęb 20 cm w gruncie kat 1/4 (Wykonanie koryta mechanicznie - profilowanie i zagęszczenie podłoża w gruntach kat. III głębokość koryta 39 cm - nawierzchnia jezdni ul. Szkolnej (w tym 25 m ³ wykop - wywóz gruntu z koryta na odkład, 25 m ³ nasyp - materiał z dowozu))	m ² 415,000
5.2	1140	KNR	231-01-01-02-00	D 04.01.01	Mechaniczne wykonanie koryta, w gruncie kategorii 1/4 - dodatek za każde 5 cm	m ² 415,000
5.2	1150	KNR	201-02-11-05-10	D 04.01.01	Roboty ziemne z hałd koparkami przedsiębiornymi 0,40 m ³ w gruncie kat 1-3 z transportem wywrotkami 10 Mg	m ³ 25,000
5.2	1160	KNR	201-02-14-04-10	D 04.01.01	Dodatek za każde 0,5 km transportu wywrotkami 10 Mg po drogach utwardzonych gruntu kat 3-4 (wywóz gruntu z koryta na odkład na łączną odległość 10 km)	m ³ 25,000
5.2	1170	KNR	201-02-02-04-10	D 04.01.01	Roboty ziemne koparką przedsiębiorną 0,60 m ³ w gruncie kat 1-2 z transportem wywrotkami 10 Mg na odl 1 km	m ³ 25,000
5.2	1180	KNR	201-02-14-03-10	D 04.01.01	Dodatek za każde 0,5 km transportu wywrotkami 10 Mg po drogach utwardzonych gruntu kat 1-2 (dowóz gruntu do wykonania nasypu z łącznej odległości 10 km)	m ³ 25,000
5.2	1190	KNR	201-02-35-01-00	D 04.01.01	Formowanie spycharkami 75 KM nasypu wys do 3,0 m w gruncie kat 1-2 z zagęszczeniem	m ³ 25,000
5.2	1200	KNR AT-03 0202-02		D 04.03.01	Mechaniczne oczyszczenie i skropienie emulsją asfaltową na zimno podbudowy lub nawierzchni betonowej/bitumicznej; zużycie emulsji 0,5 kg/m ²	m ² 854,000
	<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>		<i>Obliczenie ilości</i>		
	1			427+427		854,000
5.2	1210	KNR 2-31 0114-05 + KNR 2-31 0114-06		D 04.04.02	Wykonanie warstwy podbudowy zasadniczej z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie 0/31.5 mm, grub. warstwy 20 cm - nawierzchnia jezdni ul. Szkolnej	m ² 415,000
	<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>		<i>Obliczenie ilości</i>		
	1			415		415,000
5.2	1220	KNR 2-31 0109-03 + KNR 2-31 0109-04		D 04.05.01	Wykonanie warstwy wzmacniająca podłoża z kruszywa stabilizowanego cementem o Rm=2.5 MPa (C1.5/2.0) grubości 10 cm (mieszanka z betoniarni)	m ² 415,000
	<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>		<i>Obliczenie ilości</i>		
	1			415		415,000

DZ	POZ	SYMBOL POZYCJI	NUMER ST	N A Z W A P O Z Y C J I P R Z E D M I A R O W E J	JEDN MIARY	IŁOŚĆ
5.3	Nawierzchnie					
5.3	1230	KNR 2-31 0204-03 + KNR 2-31 0204-04	D 05.02.01	Wykonanie nawierzchni z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie 0/31.5 mm, grub. warstwy 15 cm - nawierzchnia pobocza	m ²	104,000
5.3	1240	KNR 2-31 0310-01 + KNR 2-31 0310-02	D 05.03.05/a	Wykonanie nawierzchni z betonu asfaltowego AC 11 W, gr. 5 cm	m ²	427,000
5.3	1250	KNR 2-31 0310-05 + KNR 2-31 0310-06	D 05.03.05/b	Wykonanie nawierzchni z betonu asfaltowego AC 8 S, gr. 4 cm	m ²	427,000
5.3	1260	KNR AT-03 0102-02	D 05.03.11	Frezowanie mechanicznie nawierzchni z mieszanek mineralno-asfaltowych na ul. Szkolnej głębokość 4-8cm (objętość pofrezu 25.62m3) (destrukta przewidziany do zagospodarowania przez Wykonawcę)	m ²	427,000
5.3	1270	KNR 404-11-03-05-00	D 05.03.11	Dodatek za dalszy 1 km wywozu gruzu samochodem wywrotką (wywóz destrukta na łączną odległość 10 km)	m ³	25,620
5.4	Oznakowanie dróg i urządzenia bezpieczeństwa ruchu					
5.4	1280	KNR 2-31 0704-01	D 07.05.01	Ustawienie bariery ochronnej stalowej skrajnej N2W1A z rozstawem słupków co 2 m (wg PN EN-1317); oparte na wytycznych GDDKiA z 2010 r. - poziom powstrzymywania N2 - poziom szerokości pracującej W1 - poziom intensywności zderzenia A (odc. początkowy L=12,0 m; odc. końcowy L=8,0 m) metr		60,000
5.5	Elementy ulic					
5.5	1290	KNR 231-04-03-05-00	D 08.01.01	Ustawienie oporników betonowych o wymiarach 12x25x100 cm na podsypce cementowo-piaskowej 1:4 gr. 5 cm i na ławie betonowej z oporem z betonu C12/15	metr	76,000
5.5	1300	KNR 231-04-02-04-00	D 08.01.01	Wykonanie ławy z oporem z betonu C12/15 pod krawężnik betonowy	m ³	3,420
	<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> Wyliczenie		<i>Obliczenie ilości</i> 76*0,045		3,420
6	Przebudowa infrastruktury teletechnicznej Orange Polska S.A.					
6.1	Przebudowa kabli telekomunikacyjnych miedzianych					
6.1	1310	ZN-97/TP S.A-039 0104-07	SST-9	Wykonanie przepustów o dług.do 60 m pod przeszkodami terenowymi metodą płucząco-wierconą sterowaną w gruncie kat.III - 1x RHDPEp 110/6,3 mm	metr	35,000
6.1	1320	KNNR 5 0723-02	SST-9	Przebiory mechaniczne dla rury RHDPEp 110/6,3 mm pod obiektami - przeciski	metr	21,000
6.1	1330	KNR 5-10 0114-01	SST-9	Układanie kabli wielożyłowych o masie do 0,5 kg/m w rurach	metr	168,000
6.1	1340	KNR 2-01 0701-02	SST-9	Ręczne kopanie rowów dla kabli o głębok.do 1.0 m i szer.dna do 0.4 w gruncie kat. III	metr	25,000
6.1	1350	KNR 5-10 0301-01	SST-9	Nasypanie podwójnej warstwy piasku grub. 0.1 m na dno rowu kablowego o szer.do 0.4 m	metr	25,000
6.1	1360	KNR 5-10 0103-01	SST-9	Ręczne układanie kabli telekomunikacyjnych w rowach kablowych - w gotowym wykopie	metr	91,000
6.1	1370	KNR 5-01 1016-05	SST-9	Montaż złączy doziemnych małoparowych (równoległych)	szt	1,000
6.1	1380	ZN-97/TP S.A-040 0719-01	SST-9	Montaż złączy równoległ.kabli wypełnionych typu kanał.ulożonych w ziemi z zast.poj.łączników żył i termokurcz.osłon wzmocn. na kablu o 10 parach	szt	1,000
6.1	1390	ZN-97/TP S 40 0719-04	SST-9	Montaż złączy równoległych kabli wypełnionych typu kanałowego ułożonych w ziemi z zastosowaniem pojedynczych łączników żył i termokurczliwych osłon wzmocnionych, kabel o 50 parach	szt	2,000

DZ	POZ	SYMBOL POZYCJI	NUMER ST	N A Z W A P O Z Y C J I P R Z E D M I A R O W E J	JEDN MIARY	IŁOŚĆ
6.1	1400	KNR 2-01 0704-02	SST-9	Ręczne zasypywanie rowów dla kabli o głębok.do 0.8 m i szer.dna do 0.4 m w gruncie kat. III	metr	25,000
6.1	1410	KNNR 1 0504-02	SST-9	Ręczne rozplantowanie ziemi wydobytej z wykopów przy 1 m ³ ziemi ; grunt kat.III	m ³	2,000
6.1	1420	KNR 5-05 1107-04	SST-9	Montaż łączówek LSA 10p	szt	2,000
6.1	1430	KNR 5-01 0714-02	SST-9	Montaż magazynka dla odgromników	szt	1,000
6.1	1440	KNR 5-05 0203-04	SST-9	Zarobienie kabli o pojemności do 5 par	szt	1,000
6.1	1450	KNR 5-01 0818-01	SST-9	Rozszycie kabli o 10 parach	szt	1,000
6.1	1460	KNR 5-14 0604-01	SST-9	Założenie przywieszek identyfikacyjnych	szt	2,000
6.1	1470	KNR 5-26 0517-01	SST-9	Pomiar rezystancji izolacji kabli i ciągłości żył w kablach 2-10 żyłowych	szt	1,000
6.1	1480	KNR 5-01 1310-01	SST-9	Pomiary końcowe prądem stałym kabla o 10 parach	szt	1,000
6.1	1490	KNR 5-01 1310-05	SST-9	Pomiary końcowe prądem stałym kabla o 50 parach	szt	1,000
6.1	1500	KNNR-W 9 0801-12	SST-9	Demontaż kabli wielożyłowych o masie do 0,5 kg/m układanych w gruncie kat. III-IV	metr	60,000
6.1	1510	KNNR-W 9 0803-06	SST-9	Demontaż kabli wielożyłowych o masie do 0,5 kg/m układanych w rurach osłonowych	metr	18,000
6.1	1520	Kalk. indyw.	SST-9	Utylizacja - odzysk kabli telekomunikacyjnych	kg	-31,350
		<i>Lp Nazwa</i> 1 Wyliczenie		<i>Obliczenie ilości</i> -(2,11+6,80+22,44)		-31,350
6.2	Odtwarzanie nawierzchni					
6.2	1530	KNR 231-08-13-01-00	SST-1	Rozebranie krawężników betonowych na podsypce piaskowej	metr	12,000
6.2	1540	KNR 231-08-07-01-00	SST-1	Rozebranie nawierzchni z kostki na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem	m ²	13,000
6.2	1550	KNR 231-08-01-01-00	SST-1	Ręczne rozebranie podbudowy betonowej o grubości 10 cm	m ²	13,000
6.2	1560	KNNR N006-01-09-01-00	SST-1	Podbudowy betonowe gr.10 cm pielęgnowane piaskiem i wodą	m ²	13,000
6.2	1570	KNNR N006-05-02-01-00	SST-1	Chodniki z kostki brukowej betonowej grubości 6 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem (przyjęto odzysk materiałów 90 %)	m ²	13,000
6.2	1580	KNR 231-04-03-03-00	SST-1	Krawężniki betonowe na podsypce cem.piaskowej - krawężniki z rozbiórki	metr	12,000
6.2	1590	KNR 404-11-03-01-00	SST-1	Załadunek gruzu koparko-ładowarką przy 3 samochodach wywrotkach na zmianę roboczą	m ³	1,400
6.2	1600	KNR 404-11-03-04-00	SST-1	Transport gruzu samochodem wywrotką na odległość do 1 km (materiał do zagospodarowania przez Wykonawcę)	m ³	1,400
6.2	1610	KNR 404-11-03-05-00	SST-1	Dodatek za dalszy 1 km wywozu gruzu samochodem wywrotką (wsp. 9)	m ³	1,400
7	Roboty utrzymaniowe na stawie					
7	1620	KNNR N001-02-02-06-01		Roboty ziemne koparką podsiębierną 0,40 m ³ w gruncie kat 3-4 na mokrym podłożu z transportem wywrotką 5 Mg na odległość do 1 km	m ³	700,000

LIMIT ILOŚCIOWO-WARTOŚCIOWY
KOSZTORYS OFERTOWY 112-40-011

CPV: 45240000-1 Budowa obiektów inżynierii wodnej
 45110000-1 Roboty w zakresie burzenia i rozbiórki obiektów budowlanych; roboty ziemne
 45233000-9 Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg
 45232000-2 Roboty pomocnicze w zakresie rurociągów i kabli

Nazwa robót: Poprawa przepustowości rowu PŁ24 od km 0+000 do km 0+800 wraz z zabezpieczeniem skarpy stawu w m. Huta
 TOM I - roboty budowlane objęte pozwoleniem na budowę

KOSZTORYS 112-40-011

Strona 1

04-08-2020

SYKAL-002802

LP	SYMBOL	N A Z W A	JEDNOSTKA	ILOŚĆ	CENA	WARTOŚĆ
R O B O C I Z N A						
1	999	Robotnik budowlany	r-godz	1995,76	.....	.....
R A Z E M :						.....
M A T E R I A Ł Y						
1	0000001	Materac gabionowy gr. 17 cm z siatki stalowej	szt	148,00	.....	.....
2	0000002	Zszywki nierdzewne do łączenia	szt	2960,00	.....	.....
3	0000003	Rura RHDPEp 110/6,3	metr	56,00	.....	.....
4	0000010	Kabel XzTKMXpw 25x4x0,5	metr	85,00	.....	.....
5	0000011	Kabel XzTKMXpw 2x2x0,5	metr	87,00	.....	.....
6	0000012	Kabel XzTKMXpw 5x4x0,5	metr	87,00	.....	.....
7	0000013	Taśma ostrzegawcza TO-Tkt/10, nadruk "UWAGA KABEL TELEKOMUNIKACYJNY"	metr	26,00	.....	.....
8	0000014	Oslona złącza KM-1	szt	1,00	.....	.....
9	0000015	Łącznik odgałęźny UB2A	szt	222,00	.....	.....
10	0000016	Oslona złączowa XAGA 500-43/8-150-PO	szt	1,00	.....	.....
11	0000017	Oslona złącza XAGA 500-55/12-300	szt	2,00	.....	.....
12	0000018	Gniezdnik 2/10, M2	szt	1,00	.....	.....
13	0000019	Łączówka rozłączna 2/10 (6089 1 102-02)'	szt	2,00	.....	.....
14	0000020	Magazyn dla łączówek 2/10 dla odgromników trójelektrodowych 8x13 (6089 2 023-01)	szt	1,00	.....	.....
15	0000021	Odgromnik gazowy trójelektrodowy 8x13 MK, 230V T10A/20kA (6717 3 513-90)	szt	10,00	.....	.....
16	1020100	Gaz płynny propan-butan	kg	0,78	.....	.....
17	1050000	Benzyna ekstrakcyjna	dm ³	0,65	.....	.....
18	1102201	Walcówka zbrojen żebrow 18G2 ø 8	kg	69,08	.....	.....
19	1102210	Pręty zbrojen żebrowane 18G2 ø 10	kg	301,47	.....	.....
20	1330299	Elektrody do stali węglowych i niskostop	kg	3,45	.....	.....
21	1330499	Gwoździe budowlane gołe	kg	2,67	.....	.....
22	1470901	Pianka poliuretanowa	kg	0,33	.....	.....
23	1540099	Acetylen	kg	1,76	.....	.....
24	1540899	Tlen techniczny	m ³	5,78	.....	.....
25	1600599	Klińce i tłucznie kamienne niesortowane	Mg	19,69	.....	.....
26	1600799	Klińce do nawierzchni	Mg	0,26	.....	.....
27	1601099	Piaski do betonów	m ³	9,97	.....	.....
28	1601201	Zakup piasku	m ³	87,24	.....	.....
29	1601299	Piasek do nawierzchni drogowych	m ³	14,73	.....	.....
30	1601599	Żwiry do nawierzchni	m ³	0,24	.....	.....
31	1602199	Pospółki do nawierzchni	m ³	22,10	.....	.....
32	1620099	Kamień łamany	m ³	26,64	.....	.....
33	1640399	Glina	m ³	1,28	.....	.....
34	1700310	Cement portlandzki zwykły 35	Mg	0,29	.....	.....
35	2010799	Płyty drogowe żelbetowe pełne	m ²	80,00	.....	.....

LP	SYMBOL	N A Z W A	JEDNOSTKA	IŁOŚĆ	CENA	WARTOŚĆ
36	2010799	Płyty drogowe żelbetowe pełne - odzysk płyt (95%)	m ²	-76,00	.....	.....
37	2220101	Krawężnik prostokątny 100x25x10 szary	metr	77,52	.....	.....
38	2222301	Kostka brukowa beton grub 6 cm szara	m ²	1,33	.....	.....
39	2300001	Emulsja asfaltowa drogowa na zimno	Mg	0,43	.....	.....
40	2301000	Papy asfaltowe izolacyjne	m ²	4,68	.....	.....
41	2302016	Lepik asfaltowy na zimno Bitizol P	kg	12,75	.....	.....
42	2370635	Beton z kruszywa naturaln. C 12/15	m ³	4,02	.....	.....
43	2370660+	Beton żwirowy C 25/30	m ³	2,73	.....	.....
44	2370696	Gruntocement z betoniarki Rm=2,5 MPa	m ³	50,55	.....	.....
45	2370699	Betony zwykłe z kruszywa naturalnego	m ³	4,88	.....	.....
46	2600010	Bale iglaste obrzynane kl.2	m ³	0,04	.....	.....
47	2602012	Deski iglaste obrzynane 29-45 mm kl.2	m ³	0,04	.....	.....
48	2602099	Deski iglaste obrzynane	m ³	0,43	.....	.....
49	2603010	Krawędziaki iglaste kl.2	m ³	0,23	.....	.....
50	3900999	Worki z tkanin	szt	240,00	.....	.....
51	3901404	Geowłóknina	m ²	260,98	.....	.....
52	3930000	Woda przemysłowa	m ³	13,44	.....	.....
53	3950099	Drewno okrągłe korowane na stemple	m ³	0,04	.....	.....
54	3951099	Kołki faszynowe	szt	474,30	.....	.....
55	3952002	Kiszki z faszyny leśnej ø 15 cm	metr	55,08	.....	.....
56	3990199	Nasiona traw	kg	2,43	.....	.....
57	3990299	Nasiona roślin motylkowych	kg	2,00	.....	.....
58	3994001	Ziemia urodzajna (humus)	m ³	10,55	.....	.....
59	3994199	Darń	m ²	11,88	.....	.....
60	5060343	Rura stal Z/S przewód S CZ ø 406,4x6,3	metr	0,90	.....	.....
61	5637007	Rura kanal PE WEHOLITE-SPIRO ø 800	metr	21,42	.....	.....
62	8440109	Pręt stalowy ocynkowany ø 12	metr	88,80	.....	.....
63	8442499	Przywieszki identyfikacyjne	szt	2,00	.....	.....

Ceny jednostkowe i wartości materiałów łącznie z kosztami zakupu i BEZ cen materiałów pomocniczych

R A Z E M :

S P R Z Ę T

1	00001	Frezarka do nawierzchni drogowych z podajnikiem 2,0 m	m-godz	2,82	.....	.....
2	00002	Zespół prądotwórczy 1-faz.2,5kVA	m-godz	14,42	.....	.....
3	00003	Zgrzewarka do rur termoplastycznych	m-godz	14,42	.....	.....
4	00004	Zespół prądotwórczy, trójfazowy, przewoźny	m-godz	10,69	.....	.....
5	00005	Ciągnik kołowy 55-63 kW (75-85 KM)	m-godz	1,11	.....	.....
6	00006	Samochód samowyładowy 5t	m-godz	0,40	.....	.....
7	11111	Koparko-spycharka	m-godz	0,30	.....	.....
8	11133	Koparka kołowa 0,6 m ³	m-godz	12,40	.....	.....
9	11161	Koparka gąsienicowa 0,25 m ³	m-godz	5,07	.....	.....
10	11162	Koparka gąsienicowa 0,4 m ³	m-godz	59,73	.....	.....
11	11163	Koparka gąsienicowa 0,6 m ³	m-godz	2,43	.....	.....
12	11333	Spycharka gąsienicowa 75 kM	m-godz	4,37	.....	.....
13	11334	Spycharka gąsienicowa 100 kM	m-godz	8,62	.....	.....
14	11711	Zrywarka przyczepna	m-godz	3,37	.....	.....
15	12111	Walec statyczny samojezdny 6 Mg	m-godz	0,12	.....	.....
16	12211	Walec statyczny ciągniony 3-5 Mg	m-godz	2,19	.....	.....
17	12312	Walec wibracyjny samojezdny 5 Mg	m-godz	0,43	.....	.....
18	12313	Walec wibracyjny samojezdny 7,5 Mg	m-godz	20,92	.....	.....
19	12521	Zagęszczarka wibracyjna spalin 70-90 m ³ /h	m-godz	1,57	.....	.....
20	12622	Ubijak spalinowy 200 kg	m-godz	4,43	.....	.....
21	13251	Plug do orki ciągniony	m-godz	0,06	.....	.....
22	13331	Brona talerzowa	m-godz	2,21	.....	.....
23	13332	Brona zębata	m-godz	0,02	.....	.....
24	13351	Wał łukowy	m-godz	0,03	.....	.....
25	13361	Siewnik do nasion traw	m-godz	0,03	.....	.....
26	13362	Siewnik do nawozów	m-godz	0,01	.....	.....
27	13392	Włoka łukowa	m-godz	0,01	.....	.....
28	13421	Kosiarka rotacyjna ciągniona	m-godz	0,02	.....	.....
29	14121	Pompa przeponowa spalinowa	m-godz	168,00	.....	.....
30	14632	Pompa wysokociśn. hydrauliczna elektr. 25 MPa	m-godz	10,69	.....	.....
31	15784	Urządzenie płucząco-wierzące do przewiertów sterowanych	m-godz	14,42	.....	.....
32	31112	Żuraw samochodowy do 4 Mg	m-godz	1,64	.....	.....
33	31114	Żuraw samochodowy 5-6 Mg	m-godz	18,04	.....	.....
34	31212	Żuraw kołowy do 5 Mg	m-godz	6,98	.....	.....
35	35459	Dźwig hydrauliczny przenoszony z napędem spalinowym 250 t	m-godz	10,69	.....	.....

LP	SYMBOL	N A Z W A	JEDNOSTKA	IŁOŚĆ	CENA	WARTOŚĆ
36	38221	Wózek platformowy spalinowy 2 Mg	m-godz	4,70	.....	.....
37	39000	Środek transportowy	m-godz	1,07	.....	.....
38	39114	Ciągnik kołowy 30 kM	m-godz	0,34	.....	.....
39	39116	Ciągnik kołowy 29-37 kW [40-50 KM]	m-godz	7,09	.....	.....
40	39116	Ciągnik kołowy 50 kM	m-godz	6,40	.....	.....
41	39121	Ciągnik kołowy 75 kM	m-godz	3,88	.....	.....
42	39312	Ciągnik siodłowy z naczepą 10 Mg	m-godz	1,33	.....	.....
43	39511	Samochód dostawczy 0,9 Mg	m-godz	27,21	.....	.....
44	39521	Samochód skrzyniowy do 5 t	m-godz	17,87	.....	.....
45	39541	Samochód skrzyniowy 10-15 Mg	m-godz	10,25	.....	.....
46	39611	Przyczepa skrzyniowa 3,5 Mg	m-godz	6,98	.....	.....
47	39612	Przyczepa skrzyniowa 4,5 Mg	m-godz	8,12	.....	.....
48	39651	Przyczepa dłuźycowa 4,5 Mg	m-godz	1,72	.....	.....
49	39811	Samochód wywrotka do 5 Mg	m-godz	74,99	.....	.....
50	39812	Samochód wywrotka 5-10 Mg	m-godz	33,08	.....	.....
51	39921	Samochód skrzyniowy do 3,5 Mg (trambus)	m-godz	1,40	.....	.....
52	39971	Przyczepa do przewozu kabli do 4 Mg	m-godz	1,45	.....	.....
53	39982	Beczkwóz ciągniony 2500 dm ³	m-godz	14,79	.....	.....
54	45111	Wibrator powierzchniowy	m-godz	1,69	.....	.....
55	52315	Skrapiarka do bitumu samojezdna samochodowa 5000 dm ³	m-godz	0,85	.....	.....
56	52511	Szczotka mechaniczna na podwoziu ciągnika kołowego 37 kW (50 KM)	m-godz	1,28	.....	.....
57	71212	Giętarka mechaniczna do prętów	m-godz	1,71	.....	.....
58	71251	Prościarka automatyczna do prętów	m-godz	1,53	.....	.....
59	71321	Krawędziarka do blach	m-godz	2,04	.....	.....
60	72111	Spawarka wirująca 300 A	m-godz	0,24	.....	.....
61	72181	Spawarka spalinowa 300 A	m-godz	5,33	.....	.....
62	72314	Zestaw do cięcia i spawania	m-godz	3,12	.....	.....
63	73847	Megomierz	m-godz	5,93	.....	.....
64	73848	Mostek kablowy	m-godz	2,76	.....	.....
65	83111	Sprężarka spalinowa do 5 m ³	m-godz	106,32	.....	.....
R A Z E M :						.....