

PRZEDMIAR ROBÓT							
„Przebudowa os. Olszyny w Andrychowie – etap II” – BRANŻA DROGOWA							

Numer	Podstawa	Opis	Jednostka	Ilość	Krotność	Cena jedn.	Wartość
	Kosztorys	Rozbudowa układu komunikacyjnego w rejonie ulicy Olszyny w Andrychowie - etap II					
1	Element	WYCINKA DRZEW (SST D-00.00, D-01.06)					
1.1	Kalkulacja indywidualna	Przeprowadzenie oględzin drzew i krzewów przeznaczonych do wycięcia pod kątem występowania miejsc lęgowych ptaków, bezpośrednio przed rozpoczęciem wycinki, przez osobę posiadającą odpowiednią wiedzę ornitologiczną.	kpl	1	1		
1.3	KNR 201/1 03/2	Ścinanie drzew piłą mechaniczną, Fi 16-25 cm (wraz z kosztem zwyżki)	szt	2	1		
1.4	KNR 201/1 03/5	Ścinanie drzew piłą mechaniczną, Fi 46-55 cm (wraz z kosztem zwyżki)	szt	2	1		
1.5	KNR 201/1 05/2	Mechaniczne karczowanie/frezowanie pni, Fi 16-25 cm	szt	2	1		
1.6	KNR 201/1 05/5	Mechaniczne karczowanie/frezowanie pni, Fi 46-55 cm	szt	2	1		
1.7	KNR 201/1 10/1	Wywożenie dłuźyc, karpiny i gałęzi, transport na odległość do 2 km, dłuźyce i korzenie	m3	9	1		
1.8	KNR 201/1 10/2	Wywożenie dłuźyc, karpiny i gałęzi, transport na odległość do 2 km, karpina	mp	9	1		
1.9	KNR 201/1 10/3	Wywożenie dłuźyc, karpiny i gałęzi, transport na odległość do 2 km, gałęzie	mp	27	1		
1.10	KNR 201/1 10/5	Wywożenie dłuźyc, karpiny i gałęzi, dodatek za każde następne 0.5 km odległości, karpina i gałęzie	mp	9	8		
1.11	KNR 201/1 10/4	Wywożenie dłuźyc, karpiny i gałęzi, dodatek za każde następne 0.5 km odległości, dłuźyce i korzenie	m3	9	8		
1.12	KNR 201/1 09/1	Ręczne ścinanie i karczowanie, zagajniki gęste	ha	0,01	8		
2	Element	ROBOTY ROZBIÓRKOWE I PRZYGOTOWAWCZE (SST D-00.00, D-01.02, D-01.05)					
2.1	Kalkulacja indywidualna	Organizacja ruchu na czas robót	kpl	1	1		
2.2	SEK 601/10 3/7 (1)	Frezowanie nawierzchni asfaltowych na zimno przy użyciu frezarki "Wirtgen W1000C" z odwiezieniem kory asfaltowej na place składowe, frezowanie na głębokości 7 cm, samochód 5,0-10,0 t	m2	2485	1		
2.3	KNNR 5/72 1/1	Cięcie nawierzchni mechanicznie, z mas mineralno-asfaltowych, głębokość 5 cm	m	20	1		
2.4	KNNR 5/72 1/2	Cięcie nawierzchni mechanicznie, z mas mineralno-asfaltowych, dodatek za każdy następny 1 cm głębokości (ponad 5) - dodatek do 7 cm	m	20	2		
2.5	KNR 231/8 10/2	Rozebranie nawierzchni z kostki brukowej	m2	350	1		
2.6	KNR 231/8 15/2	Rozebranie nawierzchni z płyty betonowe 50x50x7 cm na podsypce piaskowej	m2	520,5	1		
2.7	KNR 231/8 13/3	Rozebranie krawężników, betonowych 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m	820	1		
2.8	KNR 231/8 14/2	Rozebranie krawężników wtopionych i obrzeży trawnikowych, obrzeża 8x30 cm na podsypce piaskowej	m	1174	1		
2.9	KNR 231/8 12/3	Rozebranie ław pod krawężniki, ławy z betonu	m3	136,04	1		
2.10	KNR 231/8 18/1	Rozebranie poręczy ochronnych rurowych	m	127	1		
2.11	KNR 405/4 11/2	Demontaż studzienek ściekowych ulicznych, betonowych o średnicy 500 mm z osadnikiem bez syfonu	kpl	3	1		
2.12	Kalkulacja indywidualna	Demontaż ławki	szt.	17	1		
2.13	Kalkulacja indywidualna	Demontaż wiaty śmietnikowej	szt.	5	1		
2.14	Kalkulacja indywidualna	Demontaż koszy na śmieci	szt.	5	1		
2.15	Kalkulacja indywidualna	Demontaż trzepaka	szt.	2	1		
2.16	Kalkulacja indywidualna	Demontaż słupków do siatkówki	szt.	2	1		
2.17	Kalkulacja indywidualna	Demontaż piaskownicy	szt.	2	1		
2.18	Kalkulacja indywidualna	Demontaż stojaka na rowery	szt.	1	1		
2.19	Kalkulacja indywidualna	Demontaż istniejącego ogrodzenia z siatki wraz z bramą i furtką	m	86	1		
2.20	Kalkulacja indywidualna	Demontaż schodów betonowych	m2	10	1		

2.21	KNR 404/1 103/1	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku, załadunek koparko-ładowarką samochodów samowyładowczych, przy obsłudze 3 samochodów na zmianę	m3	285,55	1		
2.22	KNR 404/1 103/4	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku, transport samochodem samowyładowczym na odległość 1 km	m3	285,55	1		
2.23	KNR 401/1 08/12	Wywóz gruzu spryzmowanego samochodami samowyładowczymi na każdy następny 1 km - dodatek do 5 km	m3	285,55	4		
2.24		Kalk. ind. Koszt składowania gruzu na wysypisku	m3	285,55	1		
3	Element	ROBOTY ZIEMNE (SST D-01.01, D-02.00, D-03.01)					
3.1	KNR 201/1 19/3	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych, trasa dróg w terenie równinnym	km	0,6	1		
3.2	KNR 201/2 17/6	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi na odkład, koparka 0,40 m3, grunt kategorii III - 90% mechanicznie	m3	4422,72	1		
3.3	KNR 201/3 07/2	Roboty ziemne z przewozem gruntu taczkami, odspojenie i przewóz na odległość do 10 m, kategoria gruntu III - 10% ręcznie	m3	491,41	1		
3.4	KNR 201/2 12/5 (2)	Roboty ziemne koparkami podsiębiernymi z transportem urobku samochodami samowyładowczymi do 1 km, w ziemi uprzednio zmagazynowanej w hałdach, koparka 0,40 m3, grunt kategorii I-III, spycharka 55 kW, samochód 5-10 t	m3	4745,63	1		
3.5	KNR 201/2 14/4 (2)	Nakłady uzupełniające do tablic 0201-0213 za każde dalsze rozpoczęcie 0,5 km odległości transportu, ponad 1 km samochodami samowyładowczymi, po drogach utwardzonych, grunt kategorii III-IV, samochód 5-10 t - dodatek do 10 km	m3	4745,63	18		
3.6	KNR 201/2 03/3 (1)	Roboty ziemne koparkami podsiębiernymi z transportem urobku samochodami samowyładowczymi do 1 km, koparka 1,20 m3, grunt kategorii IV, samochód 5-10 t - dowóz kruszywa na nasypy	m3	446,35	1		
3.7	KNR 201/2 14/4 (1)	Nakłady uzupełniające do tablic 0201-0213 za każde dalsze rozpoczęcie 0,5 km odległości transportu, ponad 1 km samochodami samowyładowczymi, po drogach utwardzonych, grunt kategorii III-IV, samochód do 5 t	m3	446,35	18		
3.8		Mat. Kruszywo na nasypy	m3	446,35	1		
3.9	KNR 201/2 35/2 (3)	Formowanie i zagęszczanie nasypów spycharkami, wysokość do 3,0 m, grunt kategorii III-IV, spycharka 110 kW (150 KM) - 90% mechanicznie	m3	401,72	1		
3.10	KNR 201/3 13/2	Ręczne formowanie nasypów z ziemi dowożonej samochodami, samowyładowczymi, kategoria gruntu III-IV - 10% ręcznie	m3	44,64	1		
3.11	KNR 201/2 35/2 (1)	Formowanie i zagęszczanie nasypów spycharkami, wysokość do 3,0 m, grunt kategorii III-IV, spycharka 55 kW (75 KM) - formowanie skarp z ziemi z wykopów	m3	168,5	1		
3.12	KNR 201/5 06/5	Plantowanie (obrobienie na czysto), skarp i dna wykopów wykonywanych mechanicznie grunt IV	m2	337	1		
3.13	KNR 231/1 03/4	Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni, mechanicznie, grunt kategorii I-IV	m2	9262,34	1		
4	Element	WYPOSAŻENIE BOISK - URZĄDZENIA SPORTOWE (SST D-13.01)					
4.1	KNR 223/3 08/3	Fundamenty betonowe z betonu żwirowego, fundamenty o objętości 0,50 m3	m3	0,48	1		
4.2	KNR 223/3 10/4 analogia	Stojaki do koszykówki - aluminiowe, regulowany wysięg, tablica 180x105 cm, obręcz uchylna, siateczka do obręczy - do wbetonowania na stałe wraz z osprzętem (wraz z dostawą i montażem)	szt	2	1		
4.3	KNR 223/3 10/2	Słupki do siatkówki aluminiowe okrągłe Fi 76 mm, uniwersalne z regulacją wysokości siatki i mechanizmem naciągowym, siatka całosezonowa (wraz z dostawą i montażem)- słupy demontowane	szt	2	1		
4.4	KNR 223/3 09/8 (1)	Osadzenie elementów stalowych, śruby stojaka metalowego do koszykówki	kpl	1	1		
4.5	KNR 223/3 09/2 (1)	Osadzenie elementów stalowych, tuleje do słupków i stojaków do siatkówki	szt	2	1		
5	Element	WYPOSAŻENIE SIŁOWNI TERENOWEJ I PLACU ZABAW NR 2 i 3 (SST D-13.01)					
5.1	Kalkulacja indywidualna	Zakup, dostawa i montaż - Trainer drabinka (pylon) - wraz z fundamentami	kpl	1	1		
5.2	Kalkulacja indywidualna	Zakup, dostawa i montaż - Trainer wyciskanie siedząc (pylon) - wraz z fundamentami	kpl	1	1		
5.3	Kalkulacja indywidualna	Zakup, dostawa i montaż - Trainer orbitrek (pylon)- wraz z fundamentami	kpl	1	1		
5.4	Kalkulacja indywidualna	Zakup, dostawa i montaż - Trainer biegacz wolnostojący - wraz z fundamentami	kpl	1	1		
5.5	Kalkulacja indywidualna	Zakup, dostawa i montaż - Trainer wahadło (pylon)- wraz z fundamentami	kpl	1	1		

5.6	Kalkulacja indywidualna	<p>Zakup, dostawa i montaż - Zestaw zabawowy równoważny - wraz z fundamentami - wysoka wieża z dachem dwuspadowym - podest na wysokości 140 cm, wieża bez dachu - podest na wysokości 90 cm, trap wejściowy z poręczami, trap łączący z poręczami, zjeżdżalnia duża, zjeżdżalnia mała, rura strażacka, belka balansująca; drewno konstrukcyjne sosnowe 10cm x 10cm (kantówka o zaokrąglonych krawędziach)klejone warstwowo w systemie BSH oraz malowane farbami impregnacynno-dekoracyjnymi w kolorze tik; podesty, trap wejściowy oraz trap łączący wykonane ze sklejki liściastej, wodoodpornej pokrytej filmem fenolowym o właściwościach antypoślizgowych; daszek oraz zabudowyboczne zabezpieczające przed upadkiem wykonane z tworzywa sztucznego HDPE w różnych kolorach (czerwony, żółty, zielony,niebieski,pomarańczowyfioletowy); ślizgi zjeżdżalni wykonanez tworzywa sztucznego poliestrowego; poręcza przy trapie wejściowym oraz trapie łączącym wykonane z desek o szerokości10cm i grubości 4cm pomalowanych farbami dekoracyjno-impregnacynnymi w kolorze zielonym; belka balansująca wykonana z deski 15cm x 100cm x 4cm impregnowanej ciśnieniowo oraz malowanej farbą impregnacynno-dekoracyjną w kolorze zielonym, deska zawieszona na łańcuchu nierdzewnym 5mm o krótkich ogniwach; rura strażacka wykonana ze stali ocynkowanej ogniowo oraz malowanej proszkowow kolorze czerwonym; zabezpieczenia na słupach pionowych oraz zabezpieczenia na śrubach wykonane z tworzyw sztucznych poliestrowych; główne elementy konstrukcyjne połączone ze sobą za pomocą śrub zamkowych M12220mm ocynkowanych, skręconych nakrętkami M12 oraz nakrętkamikołpakowymi M12 lub za pomocą nakrętki M12 umieszczonej w osłonie z tworzywa sztucznego; kotwy służące do posadowienia urządzenia w gruncie wykonane ze stali ocynkowanej ogniowo; śruby, gwoździe oraz inne elementymetalowe wykorzystane w konstrukcji urządzenia wykonane z materiałów nierdzewnychlub ocynkowanych?wszystkie elementy drewniane są w całości szlifowane w celu wyeliminowania zadr; wszystkie spawy i łączenia elementów metalowych są gładkie i odpowiednio wyprofilowane; wysokość maksymalna –360cm; długość maksymalna –490cm; szerokość maksymalna –526cm; głębokość posadowienia –60cm; strefa funkcjonowania (użytkowania) urządzenia zabawowego –790cm x 826cm; maksymalna wysokość upadku –150cm; najcięższy element –belka kwadratowa 10cm x 10cm o długości 300cm –około 28kg; największy element –zjeżdżalnia o długości ślizgu 300cm, maksymalnej szerokości 55cm.</p>	kpl	1	1	
5.7	Kalkulacja indywidualna	<p>Zakup, dostawa i montaż - Huśtawka wahadłowa podwójna o jednej osi obrotu z siedziskiem płaskim i kubelkowym lub równoważna - drewno konstrukcyjne sosnowe 10cm x 10cm oraz 12cm x 12cm (kantówka o zaokrąglonych krawędziach) klejone warstwowo w systemie BSH oraz malowane farbami impregnacynno-dekoracyjnymi w kolorze tik; łańcuch nierdzewny 5mm o krótkich ogniwach; zawiesia huśtawki przymocowane poprzez umieszczenie na wylot w belce konstrukcyjnej; łączenia łańcucha za pomocą złączy karabinkowych HMS; siedzisko płaskie, metalowe, powlekane gumą; siedzisko kubelkowe, metalowe, pokryte gumą; siedzisko kubelkowe (w zależności od wyboru) zamknięte lub otwarte z łańcuszkiem do zapięcia; główne elementy konstrukcyjne połączone ze sobą za pomocą śrub zamkowych M12 220mm oraz M12 240mm ocynkowanych, skręconych nakrętkami M12 umieszczonymi w osłonie z tworzywa sztucznego; kotwy służące do posadowienia urządzenia w gruncie wykonane ze stali ocynkowanej ogniowo;śruby, gwoździe oraz inne elementymetalowe wykorzystane w konstrukcji urządzenia wykonane z materiałów nierdzewnychlub ocynkowanych; wszystkie elementy drewniane są w całości szlifowane w celu wyeliminowania zadr; wszystkie spawy i łączenia elementów metalowych są gładkie i odpowiednio wyprofilowane; wysokość maksymalna - 220cm ; długość maksymalna -300cm; szerokość maksymalna –350cm; głębokość posadowienia -60cm; strefa funkcjonowania (użytkowania)urządzenia zabawowego -450cm x 730cm; maksymalna wysokość upadku -125cm; najcięższy element –belka kwadratowa 12cm x 12cm o długości 350cm –około 30kg; największy element -belka kwadratowa 12cm x 12cm o długości 350cm.</p>	kpl	1	1	

5.8	Kalkulacja indywidualna	Zakup, dostawa i montaż - Bujak na sprężynie podwójny-auto lub równoważny wraz z fundamentami - konstrukcja urządzenia kołującego na sprężynie wykonana z litego laminatu wysokiej gęstości HDPE barwionego w całej masie, charakteryzującego się wysokim stopniem wytrzymałości i odporności na wpływ warunków atmosferycznych; sprężyna wykonana z drutu o grubości minimum 18mm, ocynkowana oraz malowana proszkowo w kolorze czerwonym; bujak na sprężynie posadowiony w gruncie w fundamencie betonowym na stalowej kotwie ocynkowanej ogniowo; główne elementy konstrukcyjne połączone ze sobą za pomocą śrub M10 nierdzewnych, skręconych nakrętkami samokontrującymi M10 umieszczonymi w osłonie z tworzywa sztucznego; wszystkie spawy i łączenia elementów metalowych są gładkie i odpowiednio wyprofilowane; wysokość maksymalna –76cm; wysokość do siedziska –45cm; długość maksymalna –88cm; szerokość maksymalna –50cm; głębokość posadowienia –50cm; strefa funkcjonowania (użytkowania) urządzenia zabawowego –390cm x 350cm; maksymalna wysokość upadku –45cm.	kpl	1	1		
5.9	Kalkulacja indywidualna	Zakup, dostawa i montaż - Urządzenie rekreacyjne - sklepik Prestiż- lub równoważny - PRESTIŻ (P) - drewno klejone warstwowo o przekroju 90x90 mm impregnowane oraz malowane drewnochronem typu bursztynowo-złoty. Dach oraz lada wykonane z tworzywa HDPE. Konstrukcja osadzona na stalowych ocynkowanych kotwach, długość 100 cm, szerokość, 30 cm.	kpl	1	1		
5.10	Kalkulacja indywidualna	Zakup, dostawa i montaż -Huśtawka wagowa - wałka- lub równoważny - wraz z fundamentami, drewno konstrukcyjne sosnowe 12cm x 12cm (kantówka o zaokrąglonych krawędziach) klejone warstwowo w systemie BSH oraz malowane farbami impregnacyjno-dekoracyjnymi w kolorze tik; ruchome łóże równoważni wykonane ze stali ocynkowanej ogniowo oraz malowanej proszkowo w kolorze czerwonym; siedziska wykonane ze sklejki liściastej wodoodpornej 15mm, pokrytej filmem fenolowym o właściwościach antypoślizgowych; uchwyty wykonane z rurek stalowych o średnicy 32,7mm, ocynkowanych oraz malowanych proszkowo w kolorze czerwonym; opony samochodowe pełniące rolę odbojników; zabezpieczenia na śrubach wykonane z tworzyw sztucznych poliestrowych; główne elementy konstrukcyjne połączone ze sobą za pomocą śrub zamkowych M10 140mm ocynkowanych, skręconych nakrętkami M10 oraz nakrętkami kołpakowymi M10 lub za pomocą nakrętki M10 umieszczonej w osłonie z tworzywa sztucznego; śruby, gwoździe oraz inne elementy metalowe wykorzystane w konstrukcji urządzenia wykonane z materiałów nierdzewnych lub ocynkowanych; wszystkie elementy drewniane są w całości szlifowane w celu wyeliminowania zadziór; wszystkie spawy i łączenia elementów metalowych są gładkie i odpowiednio wyprofilowane; wysokość maksymalna - 75cm; długość maksymalna -300cm; szerokość maksymalna –46cm; głębokość posadowienia -70cm; strefa funkcjonowania (użytkowania) urządzenia zabawowego -500cm x 246cm; maksymalna wysokość upadku -90cm; najcięższy element –belka kwadratowa 12cm x 12cm o długości 300cm –około 25kg; największy element -belka kwadratowa 12cm x 12cm o długości 300cm.	kpl	1	1		
5.11	Kalkulacja indywidualna	Zakup, dostawa i montaż - Karuzela 3 lub równoważny - wraz z fundamentami, konstrukcja karuzeli umieszczona na platformie wykonanej z blachy aluminiowej ryflowanej o grubości 3mm; konstrukcja karuzeli wykonana z rur i profilu stalowych; podstawa służąca do posadowienia urządzenia w gruncie wykonana ze stali ocynkowanej ogniowo; siedziska karuzeli wykonane z tworzywa sztucznego o wysokiej gęstości HDPE o strukturze antypoślizgowej nieruchome względem karuzeli koło obrotowe wykonane ze stali ocynkowanej oraz malowanej proszkowo; stalowe łóżysko zabezpieczone przed możliwością dostania się zanieczyszczeń; wszystkie spawy i łączenia elementów metalowych są gładkie i odpowiednio wyprofilowane, wysokość maksymalna –80cm; średnica –150cm; głębokość posadowienia –70cm; strefa funkcjonowania (użytkowania) urządzenia zabawowego –średnica 550cm; maksymalna wysokość upadku –do 60cm; najcięższy element -karuzela o wadze 75kg	kpl	1	1		

5.12	Kalkulacja indywidualna	Zakup, dostawa i montaż -Stół do gry w piłkarzyki - wraz z fundamentami; montaż urządzenia do gier na placu zabaw dla dzieci zgodnie z dokumentacją techniczną; urządzenie do gier przeznaczone dla użytkowników powyżej 3 roku życia; ilość osób mogących jednocześniekorzystać z urządzenia do gier na placuzabaw nie powinna przekraczać 4; betonowy stół do gry wykonany zgodnie z normą PN-EN 1176:2009; stół do gry wykonany z wibrowanego betonu, beton zbrojony drutem stalowym o średnicy 8mm; beton wytwarzany jest na bazie twardych kruszyw naturalnych; blat o grubości 8cm w całości szlifowany i wygładzony; powierzchnia boiska wygładzona oraz lakierowana kilkoma warstwami specjalnej farby odpornej na uderzenia i wpływ warunków atmosferycznych; drążki służące do przesuwaniafigurek piłkarzyków wykonane ze stali nierdzewnej; figurki piłkarzyków wykonane z tworzywa sztucznego; blat oparty na konstrukcji stalowo-betonowej; stół do gry w piłkarzykidostępny w dwóch wariantach: do postawienia i do wkopania, możliwość ustawienia zarówno na twardym jak i miękkim podłożu; bardzo wysoka odporność na uszkodzenia mechaniczne i warunki atmosferyczne; wysokość maksymalna blatu - 87cm; długość blatu -140cm; szerokość blatu -87cm; waga -500kg; strefa użytkowania urządzenia -440cm x 387cm; maksymalna wysokość upadku -87cm.	kpl	1	1		
5.13	Kalkulacja indywidualna	Zakup, dostawa i montaż -Stół do gry w piłkarzyki - wraz z fundamentami; montaż urządzenia do gier na placu zabaw dla dzieci zgodnie z dokumentacją techniczną; urządzenie do gier przeznaczone dla użytkowników powyżej 3 roku życia; ilość osób mogących jednocześniekorzystać z urządzenia do gier na placu zabaw nie powinna przekraczać 8; betonowy stół do gry wykonany zgodnie z normą PN-EN 1176:2009?stół do gry wykonany z wibrowanego betonu, beton zbrojony drutem stalowym o średnicy 8mm; beton wytwarzany jest na bazie twardych kruszyw naturalnych; blat o grubości 8cm w całości szlifowany i wygładzony; blat stołu do gier zabezpieczony przed niekorzystnym wpływem warunków atmosferycznych poprzez lakierowanie specjalnymi środkami konserwującymi przeznaczonymi do betonu; obrzeża blatu wykończone profilem aluminiowym o zaokrąglonych krawędziach; plansze do gier wykonane z płyty granitowej wtopionej w blat stołu; elementy stalowe zabezpieczone przed korozją poprzez ocynkowanie ; blat oparty na konstrukcji stalowo-betonowej ; siedziska ławek wykonane z drewna liściastego, impregnowanego oraz malowanego lakierobejcą ; siedziska ławek oparte na konstrukcji stalowo-betonowej; bardzo wysoka odporność na uszkodzenia mechaniczne i warunki atmosferyczne ; możliwość zamontowania w blacie stołu tylko jednej planszy, dwóch jednakowych plansz lub bez plansz do gier; wysokość maksymalna blatu -76cm ; długość blatu - 160cm; szerokość blatu -80cm; długość ławek -180cm; wysokość ławek -45cm; szerokość stołu razem z ławkami - 170cm; waga -500kg; głębokość posadowienia -46cm ; maksymalna wysokość upadku -76cm .	kpl	2	1		
6	Element	ELEMENTY MAŁEJ ARCHITEKTURY (SST D-12.01)					
6.1	Kalkulacja indywidualna	ławka parkowa, zakup, dostawa i montaż - typ "L-106" lub równoważna - stalowo-drewniana, długość ławki 1850mm, wysokość całkowita 830mm, szerokość siedziska 460mm, szrokość całkowita 660mm; nogi - kształtownik stalowy 50x50 2 szt.; deska 1650x80x45 8 szt.; wkręty 32 szt.; betonowe cokoły montażowe 2 szt.; kotwy lub kołki montażowe 4 szt.; nogi malowane 2x proszkowo, deski impregnowane i 2x malowane lakierobejcą, wkręty ocynk.	szt.	20	1		
6.2	Kalkulacja indywidualna	Kosz na śmieci, zakup, dostawa i montaż - typ "KO-33" lub równoważny - konstrukcja kosza - stal -1 szt.; deski 20x60x900 mm -18 szt.; wkład stalowy - 1 szt.; zestaw śrub i wkrętów - 1 szt.; betonowe cokoły montażowe - 2 szt.; kotwy lub kołki montażowe - 4 szt.; wysokość 91 cm, szerokość 40 cm, pojemność 40 l, konstrukcja stalowa malowana proszkowo, wkład stalowy ocynkowany, deski impregnowane i 2 x malowane lakierobejcą, wkręty ocynkowane.	szt.	30	1		
6.3	Kalkulacja indywidualna	Trzepak do dywanów, zakup, dostawa i montaż - długość 3,0m, wysokość 1,8 m, szerokość 0,6 m, rury fi 48, stolik odkładczy z profili 30x30 mm, konstrukcja skręcana, całość malowana proszkowo lub ocynkowana.	szt.	5	1		
6.4	Kalkulacja indywidualna	Stojak na rowery ECHO - 4 lub równoważny, zakup, dostawa i montaż - ilość stanowisk 4, szerokość stojaka/ wieszaka 138 cm, wysokość 33 cm, głębokość 43 cm, szerokość stanowiska 6 cm, odległość między stanowiskami 42 cm, przekrój rurki 18 mm, grubość rurki 2 mm, profil stojaka 30x30x1,5 mm, montaż 4 kołki rozporowe fi 8 mm (w zestawie), materiał stal ocynkowana, stal ocynkowana i malowana , stal nierdzewna, sposób mocowania do podłoża.	szt.	7	1		

6.5	Kalkulacja indywidualna	Wiata śmietnikowa, zakup, dostawa i montaż - typ "Teres 3/3" lub równoważny - wypełnienie ścian panele z blachy, wysokość 263 cm, głębokość 490 cm, szerokość 490 cm, konstrukcja stalowa ocynkowana ogniowo, zadaszenie wykonane z blachy trapezowej ocynkowanej, wypełnienie boczne z paneli z blachy 11 kpl, drzwi do wyciągania kubłów 1 szt. zamknięcie na zamek , klamka nierdzewna, rynna odprowadzająca wodę z dachu, komplet srub i kotw do zamontowania i osadzenia na podłożu.	szt.	5	1		
7	Element	OGRODZENIE - działki prywatnej oraz boiska (SST D-10.01, D-14.01)					
7.1	KNR 201/3 12/10	Ręczne wykopanie dołów , kategoria gruntu III - wykopy pod słupki ogrodzeniowe 0,9*0,3m działka prywatna	szt	35	1		
7.2	KNR 201/3 12/10 analogia	Ręczne wykopanie dołów kategoria gruntu III - wykopy pod słupki ogrodzeniowe 1,4x0,8 m - brama ogrodzenie działka prywatna	szt	2	1		
7.3	KNR 201/3 12/10 analogia	Ręczne wykopanie dołów kategoria gruntu III - wykopy pod słupki ogrodzeniowe 1,0x0,5 m - brama ogrodzenie działka prywatna	szt	1	1		
7.4	KNR 201/3 12/10	Ręczne wykopanie dołów , kategoria gruntu III - wykopy pod słupki ogrodzeniowe 1,2*0,5m - boisko	szt	28	1		
7.5	KNR 201/3 12/10 analogia	Ręczne wykopanie dołów kategoria gruntu III - wykopy pod słupki ogrodzeniowe 1,2x0,7 m - brama i furtka - boisko	szt	6	1		
7.6	KNR 201/2 12/5 (2)	Roboty ziemne koparkami podsiębiernymi z transportem urobku samochodami samowyladowczymi do 1 km, w ziemi uprzednio zmagazynowanej w hałdach, koparka 0,40 m3, grunt kategorii I-III, spycharka 55 kW, samochód 5-10 t	m3	25,05	1		
7.7	KNR 201/2 14/4 (2)	Nakłady uzupełniające do tablic 0201-0213 za każde dalsze rozpoczęte 0,5 km odległości transportu, ponad 1 km samochodami samowyladowczymi, po drogach utwardzonych, grunt kategorii III-IV, samochód 5-10 t - dodatek do 5 km	m3	25,05	8		
7.8	KNR 202/2 03/1 (1)	Stopy fundamentowe betonowe, objętość do 0.5 m3, transport betonu taczkami, japonkami - fundamenty słupków	m3	16,81	1		
7.9	KNR 202/2 90/1 (1)	Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli, pręty stalowe okrągłe gładkie, Fi do 7 mm(5mm) j	t	0,9	1		
7.10	KNR 202/2 90/2 (2)	Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli, pręty stalowe okrągłe zebrowane, Fi 8-14 mm(fi 11 mmm)	t	1,7	1		
7.11	Kalkulacja indywidualna	Furtka ogrodzeniowa wraz ze słupami oraz kompletem zawiasowo - zamkowym. Skrzydło furtki w konstrukcji zamkniętej. Wypełnienie skrzydła : panel kratowy, średnica drutu poziomego (podwójny) : 2x8 [mm], średnica drutu pionowego: 6 [mm], wymiar oczek prostych 50 x 200 [mm], fundament beton C20/25, szerokość furtki 1,35m, wysokość dostosować do obecnego ogrodzenia - działka prywatna	kpl	1	1		
7.12	Kalkulacja indywidualna	Furtka ogrodzeniowa wraz ze słupami. Furtkę wyposażać w poziomą listwę przyszykowaną, w furtce wykonać zamek, zawiasy wykonać z zabezpieczeniem przed kradzieżą, szerokość furtki 1,2m i wysokość min. 3,0 m wraz z wykonaniem panelu o wysokości 1,05 m nad bramką w celu dostosowania wysokości do całego ogrodzenia. Wypełnienie skrzydła - panel kratowy, wymiar oczek prostych w furtce 50 x 200 [mm], wymiary oczek prostych w panelu nad furtką 100x200 mm, fundament beton C20/25 , furtka cynkowana ogniowo, malowana proszkowa w kolorze RAL 6005 (zielony)- boisko	kpl	2	1		
7.13	Kalkulacja indywidualna	Brama dwuskrzydłowa, ogrodzeniowa wraz ze słupami W barmie wykonać zamek, zawiasy wykonać z zabezpieczeniem przed kradzieżą, szerokość bramy 3,00 m i wysokość min. 3,0 m wraz z wykonaniem panelu o wysokości 1,05 m nad bramą w celu dostosowania wysokości do całego ogrodzenia. Wypełnienie skrzydła - panel kratowy, wymiar oczek prostych w bramie 50 x 200 [mm], wymiary oczek prostych w panelu nad bramą 100x200 mm, fundament beton C20/25 , brama cynkowana ogniowo, malowana proszkowa w kolorze RAL 6005 (zielony)- boisko	kpl	1	1		
7.14	Kalkulacja indywidualna	Brama dwuskrzydłowa, ogrodzeniowa wraz ze słupami oraz kompletem zawiasowo - zamkowym. Skrzydło bramy w konstrukcji zamkniętej. Wypełnienie skrzydła - panel kratowy,średnica drutu poziomego (podwójny) : 2x8 [mm], średnica drutu pionowego: 6 [mm], wymiar oczek prostych 50 x 200 [mm], fundament beton C20/25, szerokość bramy 4 m, wysokość dostosować do obecnego ogrodzenia - działka prywatna	kpl	1	1		
7.15	KNR 225/3 07/1 (2)	Ogrodzenia z siatki na słupkach metalowych ocynkowanych i malowanych proszkowo fi 42 mm, obetonowanych, wysokość dostosować do obecnego ogrodzenia,szerokość 2,5 m, wypełnienie ogrodzenia: siatka pleciona fi 3,1 mm oczk 50 mm . Słupy ogrodzenia należy mocować w stopach betonowych (beton C20/25) o wymiarach 30x30x90. Pod ogrodzeniem podmurówka w postaci prefabrykowanej płyty betonowej wysokość 20 cm - działka prywatna	mb	83	1		

7.16	KNR 225/3 07/1 (2)	Piłkochwył systemowy. Słupy ogrodzenia należy mocować w stopach betonowych (beton C20/25) o wymiarach 50x50x120. Pod ogrodzeniem podmurówka w postaci prefabrykowanej płyty betonowej wysokość 20 cm, szerokość panelu 2,5 m, wysokość 4,10 m. Wypełnienie skrzydła - panel kratowy, wymiary oczek prostych w panelu nad furtką 100x200 mm, cynkowany ogniowo, malowany proszkowo w kolorze RAL 6005 (zielony)-boisko	mb	72	1		
8	Element	REGULACJA I ZABEZPIECZENIA (SST D-01.03, D-01.04)					
8.1	KNNR 5/70 1/2	Kopanie rowów dla kabli, ręcznie, grunt kategorii III - wykopy kontrolne w celu dokładnej lokalizacji kabla	m3	10	1		
8.2	KNNR 5/70 2/2	Zasypanie rowów dla kabli, ręcznie, grunt kategorii III - zasypanie przekopów kontrolnych	m3	10	1		
8.3	KNNR 1/30 7/4	Wykopy liniowe szerokości 0,8-2,5 m o ścianach pionowych z ręcznym wydobywaniem urobku w gruntach suchych, głębokości do 3,0 m, kategoria gruntu III-IV - wykopy pod rury ochronne	m3	460,94	1		
8.4	KNNR 1/60 8/2	Podsypka filtracyjna w gotowym wykopie, z gotowego kruszywa, piasek gr 10 cm - pod rury ochronne	m3	37,97	1		
8.5	KNRW 219 /306/8 (1)	Rury ochronne (osłonowe) - teletechnika i energetyka	m	579	1		
8.6	Kalkulacja indywidualna	Łupina żelbetowa z podstawą 400/600/1000	m	35	1		
8.7	Kalkulacja indywidualna	Przełożenie kabla teletechnicznego	m	30	1		
8.8	Kalkulacja indywidualna	Płyty betonowe drogowe odcinające, ułożone nad siecią ciepłowniczą (ułożone na podsypce piaskowej gr. 20 cm)	m2	420	1		
8.9	Kalkulacja indywidualna	Przepięcia istniejących odcinków kanalizacji do projektowanej sieci kanalizacji deszczowej	m	30	1		
8.10	Kalkulacja indywidualna	Rura osłonowa fi 110 - przepust dla sieci gazowej	m	72	1		
8.11	Kalkulacja indywidualna	Rura osłonowa fi 225 - przepust dla sieci gazowej	m	11,5	1		
8.12	Kalkulacja indywidualna	Rura osłonowa fi 315 - przepust dla sieci gazowej	m	12	1		
8.13	KNNR 1/60 8/2	Podsypka filtracyjna w gotowym wykopie, z gotowego kruszywa, piasek - obsypanie rur ochronnych piaskiem ponad wierzch rury	m3	228,53	1		
8.14	KNR 201/2 12/1	Roboty ziemne koparkami podsiębiernymi z transportem urobku samochodami samowyladowczymi do 1 km, w ziemi uprzednio zmagazynowanej w hałdach, koparka 0,15 m3, grunt kategorii I-III, spycharka 55 kW - wywóz nadmiaru gruntu	m3	460,94	1		
8.15	KNR 201/2 14/4	Nakłady uzupełniające do tablic 0201-0213 za każde dalsze rozpoczęcie 0,5 km odległości transportu, ponad 1 km samochodami samowyladowczymi, po drogach utwardzonych, grunt kategorii III-IV, samochód do 5 t	m3	460,94	8		
8.16	KNR 231/1 406/3	Regulacja pionowa studzienek dla urządzeń podziemnych, włązy kanałowe - kanalizacja deszczowa	szt	20	1		
8.17	KNR 231/1 406/4	Regulacja pionowa studzienek dla urządzeń podziemnych, zawory wodociągowe i gazowe	szt	5	1		
8.18	KNR 231/1 406/5	Regulacja pionowa studzienek dla urządzeń podziemnych, studzienki telefoniczne	szt	6	1		
8.19	KNR 501/5 05/2	Wymiana ram i pokryw studni, pokrywy typu ciężkiego studni 600x1000 teletechnicznych	szt	6	1		
8.20	KNR 501/5 05/4	Wymiana ram i pokryw studni, ramy studni 600x1000 teletechnicznych	szt	6	1		
8.21	Kalkulacja indywidualna	Przebudowa studni kablowych teletechnicznych poza obręb jezdni	kpl	3	1		
9	Element	ODWODNIENIE (SST D-11.01)					
9.1	KNR 201/2 17/4	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi na odkład, koparka 0,25 m3, grunt kategorii III - 90% mechanicznie	m3	930,45	1		
9.2	KNR 201/3 07/3	Roboty ziemne z przewozem gruntu taczakami, odspojenie i przewóz na odległość do 10 m, kategoria gruntu IV - 10% ręcznie	m3	103,38	1		
9.3	KNR 201/3 22/2	Umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych palami szalunkowymi (wypraskami) w gruntach suchych z rozbiórką, umocnienia pełne, wykopy szerokości do 1.0 m głębokość wykopu do 3.0 m, kategoria gruntu III-IV	m2	1934,85	1		
9.4	KNNR 1/60 8/2	Podsypka filtracyjna w gotowym wykopie, z gotowego kruszywa, piasek 20 cm	m3	95,59	1		
9.5	KNRW 218 /408/2	Kanały z rur typu PVC-U SN8 z wydłużonym kielichem, Fi 150 mm	m	28	1		
9.6	KNRW 218 /408/3	Kanały z rur typu PVC-U SN8 z wydłużonym kielichem, Fi 200 mm	m	84	1		
9.7	KNRW 218 /408/4	Kanały z rur typu PP SN8 z wydłużonym kielichem, Fi 282 mm (Dn 250 mm)	m	160,5	1		
9.8	KNRW 218 /408/5	Kanały z rur typu PP SN8 z wydłużonym kielichem, Fi 338 mm (Dn 300 mm)	m	182	1		
9.9	KNNR 1/60 8/2	Podsypka filtracyjna w gotowym wykopie, z gotowego kruszywa, piasek - obsypanie kanałów piaskiem gr. 30 cm ponad wierzch rury	m3	242,28	1		

9.10	KNR 209/1 07/5	Układanie drenażu, grunt kategorii III, rurki PVC - u karbowanych z filtrem syntetycznym Dz/Dw fi 145/160 mm	m	96	1		
9.11	KNR 201/6 10/2 (1)	Drenaże - podsypka filtracyjna w gotowym suchym wykopie, wraz z przygotowaniem kruszywa - żwir lub pospółka, żwirek filtracyjny	m3	11,48	1		
9.12	KNR 911/2 01/4	Separacja warstw gruntu - geowłóknina układana sposobem ręcznym - owinięcie drenażu	m2	138,24	1		
9.13	Kalkulacja indywidualna	Studnia zbiorcza drenarska, odwadniająca, Fi*425mm z otworami i osadnikiem gf.0.8m- rura teleskopowa z uszczelką do rury karbowanej, właz kanałowy żeliwny (z adapterem do Fi*425) kl.B125	szt.	2	1		
9.14	KNR 4/14 24/2	Studzienki ściekowe uliczne i podwórzowe, Fi 500 mm, z osadnikiem bez syfonu	szt	13	1		
9.15	KNR 10/4 03/5 (1)	Wykonanie podsypek, cementowo-piaskowa, grubości 5 cm, nakłady podstawowe	m2	14	1		
9.16	KNR 10/4 03/6 (2)	Wykonanie podsypek, cementowo-piaskowa, dodatek za dalsze 5 cm grubości, transport technologiczny - dodatek do 30 cm	m2	14	5		
9.17	KNR 218/6 13/1 (1)	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych w gotowym wykopie, kręgi Fi 1000 mm, głębokość 3 m	szt	13	1		
9.18	KNR 218/6 13/2 (1)	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych w gotowym wykopie, kręgi Fi 1000 mm, dodatek za każde 0,5 m głębokości ponad 3 m	0.5 m	13	-1		
9.19	KNR 218/6 13/3 (1)	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych w gotowym wykopie, kręgi Fi 1200 mm, głębokość 3 m	szt	1	1		
9.20	KNR 218/6 13/4 (1)	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych w gotowym wykopie, kręgi Fi 1200 mm, dodatek za każde 0,5 m głębokości ponad 3 m	0.5 m	1	-1		
9.21	KNR 401/2 08/2	Przebiecie otworów w elementach z betonu o powierzchni do 0,05 m2, beton żwirowy, grubość do 20 cm	szt	62	1		
9.22	KNR 401/2 06/4	Zabetonowanie otworów w studniach, otwory do 0,2 m2, głębokość ponad 10 cm	szt	62	1		
9.23	Kalkulacja indywidualna	Przejście dostudzienne dla rur Fi 150 mm	szt	8	1		
9.24	Kalkulacja indywidualna	Przejście dostudzienne dla studzienek wpustowych dla rur Fi 200 mm	szt	13	1		
9.25	Kalkulacja indywidualna	Przejście dostudzienne dla rur Fi 200 mm	szt	15	1		
9.26	Kalkulacja indywidualna	Przejście dostudzienne dla rur Fi 250 mm	szt	14	1		
9.27	Kalkulacja indywidualna	Przejście dostudzienne dla rur Fi 300 mm	szt	12	1		
9.28	Kalkulacja indywidualna	Przejście szczelne dla drenażu	szt	4	1		
9.29	KNR 231/1 14/7	Podbudowy z kruszyw, kruszywo łamane stabilizowane mechanicznie 0/31,5 mm, warstwa górna, grubość warstwy po zagęszczeniu 8 cm	m2	439,65	1		
9.30	KNR 231/1 14/8	Podbudowy z kruszyw, kruszywo łamane stabilizowane mechanicznie 0/31,5 mm, warstwa górna, dodatek za każdy dalszy 1 cm grubości - dodatek do 25cm	m2	6,3	17		
9.31	KNR 231/1 14/8	Podbudowy z kruszyw, kruszywo łamane stabilizowane mechanicznie 0/31,5 mm, warstwa górna, dodatek za każdy dalszy 1 cm grubości - dodatek do 45cm	m2	8,1	37		
9.32	KNR 231/1 14/8	Podbudowy z kruszyw, kruszywo łamane stabilizowane mechanicznie 0/31,5 mm, warstwa górna, dodatek za każdy dalszy 1 cm grubości - dodatek do 50cm	m2	9,9	42		
9.33	KNR 231/1 14/8	Podbudowy z kruszyw, kruszywo łamane stabilizowane mechanicznie 0/31,5 mm, warstwa górna, dodatek za każdy dalszy 1 cm grubości - dodatek do 65 cm	m2	118,65	57		
9.34	KNR 231/1 14/8	Podbudowy z kruszyw, kruszywo łamane stabilizowane mechanicznie 0/31,5 mm, warstwa górna, dodatek za każdy dalszy 1 cm grubości - dodatek do 75 cm	m2	72	67		
9.35	KNR 231/1 14/8	Podbudowy z kruszyw, kruszywo łamane stabilizowane mechanicznie 0/31,5 mm, warstwa górna, dodatek za każdy dalszy 1 cm grubości - dodatek do 85 cm	m2	167,2	77		
9.36	KNR 231/1 14/8	Podbudowy z kruszyw, kruszywo łamane stabilizowane mechanicznie 0/31,5 mm, warstwa górna, dodatek za każdy dalszy 1 cm grubości - dodatek do 90 cm	m2	39,9	82		
9.37	KNR 231/1 14/8	Podbudowy z kruszyw, kruszywo łamane stabilizowane mechanicznie 0/31,5 mm, warstwa górna, dodatek za każdy dalszy 1 cm grubości - dodatek do 110cm	m2	17,6	102		
9.38	KNR 201/3 20/5 (1)	Ręczne zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych, głębokość do 3.0 m, kategoria gruntu III-IV, szerokość wykopu 0.8-1.5 m - 10% ręcznie	m3	5,29	1		
9.39	KNR 201/2 30/1 (1)	Zasypywanie wykopów spycharkami, przemieszczanie na odległość do 10 m, grunt kategorii I-III, spycharka 55 kW (75 KM) - 90% mechanicznie	m3	47,58	1		
9.40	KNR 201/2 12/3 (1)	Roboty ziemne koparkami podsiębiernymi z transportem urobku samochodami samowyladowczymi do 1 km, w ziemi uprzednio zmagazynowanej w hałdach, koparka 0,25 m3, grunt kategorii I-III, spycharka 55 kW	m3	980,96	1		
9.41	KNR 201/2 14/4	Nakłady uzupełniające do tablic 0201-0213 za każde dalsze rozpoczęte 0,5 km odległości transportu, ponad 1 km samochodami samowyladowczymi, po drogach utwardzonych, grunt kategorii III-IV, samochód do 5 t - dodatek do 5 km	m3	980,96	8		
10	Element	KRAWĘŻNIKI, OBRZEŻA, ŚCIEK, ACO (SST D-05.01, D-05.02, D-05.03, D-06.02)					

10.1	KNR 231/4 02/4	Ławy pod krawężniki, betonowa z oporem C12/15	m3	115,62	1		
10.2	KNR 231/4 03/3	Krawężniki betonowe, wystające 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m	768,5	1		
10.3	KNR 231/4 03/5	Krawężniki betonowe, najazdowe 15x22 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m	638	1		
10.4	KNR 231/4 03/5	Krawężniki betonowe, wtopione 12x25 cm na podsypce cementowo-piaskowej- oporniki	m	71	1		
10.5	Kalkulacja indywidualna	Odwodnienie liniowe z rusztem - 66,5x24,2x22,0cm	m	30	1		
10.6	Kalkulacja indywidualna	Studzienka systemowa do odwodnienia liniowego - ACO	szt.	3	1		
10.7	KNR 231/4 02/4	Ławy pod obrzeża, betonowa z oporem C12/15	m3	72,54	1		
10.8	Kalkulacja indywidualna	Obrzeże typu "L" 30x60x50	m	25	1		
10.9	Kalkulacja indywidualna	Obrzeże typu "L" 60x100x50	m	17	1		
10.10	KNR 231/4 07/3	Obrzeża betonowe, 8x30 cm	m	1893	1		
10.11	Kalkulacja indywidualna	Obrzeże elastyczne 5x25 cm	m	100	1		
10.12	KNR 231/5 11/3 analogia	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej 8x10x20cm, na podsypce cementowo-piaskowej 1:4 o grubości 3cm - sciek z kostki	m2	127,9	1		
11	Element	JEZDNIA - BETON ASFALTOWY - BUDOWA - DROGA WEWNĘTRZNA (SST D-03.02, D-03.03, D-04.00, D-04.01, D-07.01)					
11.1	KNR 911/2 01/3	Separacja warstw gruntu, geowłóknina separacyjno - filtrująca układana wzdłuż osi drogi, sposobem mechanicznym	m2	1181,23	1		
11.2	KNR 231/1 14/7	Podbudowa z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie 0/63 mm, grubość warstwy po zagęszczeniu 8 cm	m2	940,58	1		
11.3	KNR 231/1 14/8	Podbudowy z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie 0/63 mm, dodatek za każdy dalszy 1 cm grubości - dodatek do 35 cm	m2	940,58	27		
11.4	KNR 231/1 14/7	Podbudowa z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie 0/31,5 mm, grubość warstwy po zagęszczeniu 8 cm	m2	810	1		
11.5	KNR 231/1 14/8	Podbudowy z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie 0/31,5 mm, dodatek za każdy dalszy 1 cm grubości - dodatek do 20 cm	m2	810	12		
11.6	KNR 231/1 004/7	Skropienie nawierzchni drogowej asfaltem	m2	810	1		
11.7	KNR 231/3 10/1	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych, asfaltowe, warstwa wiążąca z betonu asfaltowego 0/11 o grubości 4 cm	m2	810	1		
11.8	KNR 231/3 10/2	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych, asfaltowe, warstwa wiążąca z betonu asfaltowego 0/11, dodatek za każdy dalszy 1 cm grubości warstwy - dodatek do 5 cm	m2	810	1		
11.9	KNR 231/1 004/7	Skropienie nawierzchni drogowej asfaltem	m2	810	1		
11.10	KNR 231/3 10/5	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych, asfaltowe, warstwa ścieralna z betonu asfaltowego 0/8 o grubości 3 cm	m2	778,5	1		
11.11	KNR 231/3 10/6	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych, asfaltowe - beton asfaltowy 0/8, dodatek za każdy dalszy 1 cm grubości warstwy - dodatek do 4 cm	m2	778,5	1		
12	Element	JEZDNIA - BETON ASFALTOWY - PRZEBUDOWA - DROGA PUBLICZNA (SST D-03.02, D-03.03, D-04.00, D-04.01, D-07.01)					
12.1	KNR 911/2 01/3	Separacja warstw gruntu, geowłóknina separacyjno - filtrująca układana wzdłuż osi drogi, sposobem mechanicznym	m2	2228,93	1		
12.2	KNR 231/1 14/7	Podbudowa z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie 0/63 mm, grubość warstwy po zagęszczeniu 8 cm	m2	1771,72	1		
12.3	KNR 231/1 14/8	Podbudowy z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie 0/63 mm, dodatek za każdy dalszy 1 cm grubości - dodatek do 35 cm	m2	1771,72	27		
12.4	KNR 231/1 14/7	Podbudowa z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie 0/31,5 mm, grubość warstwy po zagęszczeniu 8 cm	m2	1521	1		
12.5	KNR 231/1 14/8	Podbudowy z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie 0/31,5 mm, dodatek za każdy dalszy 1 cm grubości - dodatek do 20 cm	m2	1521	12		
12.6	KNR 231/1 004/7	Skropienie nawierzchni drogowej asfaltem	m2	1521	1		
12.7	KNR 231/3 10/1	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych, asfaltowe, warstwa wiążąca z betonu asfaltowego 0/11 o grubości 4 cm	m2	1521	1		
12.8	KNR 231/3 10/2	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych, asfaltowe, warstwa wiążąca z betonu asfaltowego 0/11, dodatek za każdy dalszy 1 cm grubości warstwy - dodatek do 5 cm	m2	1521	1		
12.9	KNR 231/1 004/7	Skropienie nawierzchni drogowej asfaltem	m2	1521	1		

12.10	KNR 231/3 10/5	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych, asfaltowe, warstwa ścieralna z betonu asfaltowego 0/8 o grubości 3 cm	m2	1456,9	1		
12.11	KNR 231/3 10/6	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych, asfaltowe - beton asfaltowy 0/8, dodatek za każdy dalszy 1 cm grubości warstwy - dodatek do 4 cm	m2	1456,9	1		
13	Element	JEZDNIA - BETON ASFALTOWY - PRZEBUDOWA - DROGA WEWNĘTRZNA (SST D-03.02, D-03.03, D-04.00, D-04.01, D-07.01)					
13.1	KNR 911/2 01/3	Separacja warstw gruntu, geowłóknina separacyjno - filtrująca układana wzdłuż osi drogi, sposobem mechanicznym	m2	576,27	1		
13.2	KNR 231/1 14/7	Podbudowa z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie 0/63 mm, grubość warstwy po zagęszczeniu 8 cm	m2	455,7	1		
13.3	KNR 231/1 14/8	Podbudowy z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie 0/63 mm, dodatek za każdy dalszy 1 cm grubości - dodatek do 35 cm	m2	455,7	27		
13.4	KNR 231/1 14/7	Podbudowa z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie 0/31,5 mm, grubość warstwy po zagęszczeniu 8 cm	m2	385	1		
13.5	KNR 231/1 14/8	Podbudowy z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie 0/31,5 mm, dodatek za każdy dalszy 1 cm grubości - dodatek do 20 cm	m2	385	12		
13.6	KNR 231/1 004/7	Skropienie nawierzchni drogowej asfaltem	m2	385	1		
13.7	KNR 231/3 10/1	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych, asfaltowe, warstwa wiążąca z betonu asfaltowego 0/11 o grubości 4 cm	m2	385	1		
13.8	KNR 231/3 10/2	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych, asfaltowe, warstwa wiążąca z betonu asfaltowego 0/11, dodatek za każdy dalszy 1 cm grubości warstwy - dodatek do 5 cm	m2	385	1		
13.9	KNR 231/1 004/7	Skropienie nawierzchni drogowej asfaltem	m2	385	1		
13.10	KNR 231/3 10/5	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych, asfaltowe, warstwa ścieralna z betonu asfaltowego 0/8 o grubości 3 cm	m2	353,5	1		
13.11	KNR 231/3 10/6	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych, asfaltowe - beton asfaltowy 0/8, dodatek za każdy dalszy 1 cm grubości warstwy - dodatek do 4 cm	m2	353,5	1		
14	Element	JEZDNIA MANEWRÓWA - KOSTKA BETONOWA - PRZEBUDOWA - DROGA WEWNĘTRZNA (SST D-03.03, D-04.00, D-04.01, D-06.01)					
14.1	KNR 911/2 01/3	Separacja warstw gruntu, geowłóknina separacyjno - filtrująca układana wzdłuż osi drogi, sposobem mechanicznym	m2	122,77	1		
14.2	KNR 231/1 14/7	Podbudowa z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie 0/63 mm, grubość warstwy po zagęszczeniu 8 cm	m2	112,74	1		
14.3	KNR 231/1 14/8	Podbudowy z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie 0/63 mm, dodatek za każdy dalszy 1 cm grubości - dodatek do 33 cm	m2	112,74	25		
14.4	KNR 231/1 14/7	Podbudowa z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie 0/31,5 mm, grubość warstwy po zagęszczeniu 8 cm	m2	107	1		
14.5	KNR 231/1 14/8	Podbudowy z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie 0/31,5 mm, dodatek za każdy dalszy 1 cm grubości - dodatek do 20 cm	m2	107	12		
14.6	KNR 231/5 11/3 (1)	Nawierzchnie z kostki brukowej bezfazowej, typ "podwójne T", grubość 8 cm, na zaprawie cementowej M10 (wyrób gotowy), kolor szary	m2	100,6	1		
15	Element	POBOCZE (SST D-04.00, D-04.01, D-16.03)					
15.1	KNR 231/1 14/7	Podbudowa z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie 0/63 mm, grubość warstwy po zagęszczeniu 8 cm	m2	63,75	1		
15.2	KNR 231/1 14/8	Podbudowy z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie 0/63 mm, dodatek za każdy dalszy 1 cm grubości - dodatek do 15 cm	m2	63,75	7		
15.3	KNR 231/1 14/7	Podbudowa z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie 0/31,5 mm, grubość warstwy po zagęszczeniu 8 cm	m2	63,75	1		
15.4	KNR 231/1 14/8	Podbudowy z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie 0/31,5 mm, dodatek za każdy dalszy 1 cm grubości - dodatek do 10 cm	m2	63,75	2		
16	Element	NAWIERZCHNIA ELASTYCZNA (SIŁOWNIA PRZY BOISKU) - BUDOWA (SST D-03.04, D-04.00, D-04.01, D-07.04)					
16.1	KNR 231/1 14/1	Warstwa odcinająca, pospółka 0-63 mm, grubość warstwy po zagęszczeniu 20 cm	m2	18,75	1		
16.2	KNR 231/1 14/2	Warstwa odcinająca, pospółka 0-63 mm, dodatek za każdy dalszy 1 cm grubości - wyminusowanie do 15 cm	m2	18,75	-5		
16.3	KNR 231/1 14/7	Warstwa konstrukcyjna z kruszywa łamanego 31,5-63 mm, zagęszczona, grubość warstwy po zagęszczeniu 8 cm	m2	18,75	1		
16.4	KNR 231/1 14/8	Warstwa konstrukcyjna z kruszywa łamanego 31,5-63 mm, zagęszczona, dodatek za każdy dalszy 1 cm grubości - dodatek do 15 cm	m2	18,75	7		
16.5	KNR 231/1 14/7	Warstwa z kruszywa łamanego 0-31,5 mm, zagęszczona, grubość warstwy po zagęszczeniu 8 cm	m2	15	1		
16.6	KNR 231/1 14/8	Warstwa z kruszywa łamanego 0-31,5 mm, zagęszczona, dodatek za każdy dalszy 1 cm grubości - wyminusowanie do 5 cm	m2	15	-3		
16.7	KNR 231/1 14/7	Warstwa z kruszywa łamanego 2-6,3 mm, zagęszczona, grubość warstwy po zagęszczeniu 8 cm	m2	15	1		

16.8	KNR 231/1 14/8	Warstwa z kruszywa łamanego 2-6,3 mm, zagęszczona, dodatek za każdy dalszy 1 cm grubości - wyminusowanie do 5 cm	m2	15	-3		
16.9		Kalk. ind. Nawierzchnia z płytek poliuretanowych 50x50cm - całkowita grubość warstwy 4 cm, kolor zielony	m2	15	1		
17	Element	NAWIERZCHNIA POLIURETANU NATRYSKOWEGO (PLAC ZABAW 2) - BUDOWA (SST D-03.04, D-04.00, D-04.01, D-07.03)					
17.1	KNNR 6/10 6/5 (1)	Warstwy odcinające, zagęszczanie mechaniczne, warstwa po zagęszczeniu 10 cm, piasek gruboziarnisty	m2	266,25	1		
17.2	KNR 231/1 14/7	Warstwa konstrukcyjna z kruszywa łamanego 31,5-63 mm, zagęszczona, grubość warstwy po zagęszczeniu 8 cm	m2	255	1		
17.3	KNR 231/1 14/8	Warstwa konstrukcyjna z kruszywa łamanego 31,5-63 mm, zagęszczona, dodatek za każdy dalszy 1 cm grubości - dodatek do 15 cm	m2	255	7		
17.4	KNR 231/1 14/7	Warstwa z kruszywa łamanego 0-31,5 mm klasy II, zagęszczona, grubość warstwy po zagęszczeniu 8 cm	m2	255	1		
17.5	KNR 231/1 14/8	Warstwa z kruszywa łamanego 0-31,5 mm klasy II, zagęszczona, dodatek za każdy dalszy 1 cm grubości - wyminusowanie do 5 cm	m2	255	-3		
17.6	Kalkulacja indywidualna	Kalk. ind. Warstwa elastyczna stabilizująca ET gr. 3,5 cm	m2	255	1		
17.7	Kalkulacja indywidualna	Kalk. ind. Nawierzchnia z poliuretanu gr. 14 mm	m2	255	1		
18	Element	NAWIERZCHNIA POLIURETANU NATRYSKOWEGO (BOISKO) - BUDOWA (SST D-03.04, D-04.00, D-04.01, D-07.02)					
18.1	KNNR 6/10 6/5 (1)	Warstwy odcinające, zagęszczanie mechaniczne, warstwa po zagęszczeniu 15 cm, pospółka	m2	315	1,5		
18.2	KNR 231/1 14/7	Warstwa konstrukcyjna z kruszywa łamanego 31,5-63 mm, zagęszczona, grubość warstwy po zagęszczeniu 8 cm	m2	315	1		
18.3	KNR 231/1 14/8	Warstwa konstrukcyjna z kruszywa łamanego 31,5-63 mm, zagęszczona, dodatek za każdy dalszy 1 cm grubości - dodatek do 15 cm	m2	315	7		
18.4	KNR 231/1 14/7	Warstwa z kruszywa łamanego 0-31,5 mm klasy II, zagęszczona, grubość warstwy po zagęszczeniu 8 cm	m2	315	1		
18.5	KNR 231/1 14/8	Warstwa z kruszywa łamanego 0-31,5 mm klasy II, zagęszczona, dodatek za każdy dalszy 1 cm grubości - wyminusowanie do 5 cm	m2	315	-3		
18.6	Kalkulacja indywidualna	Kalk. ind. Warstwa elastyczna stabilizująca ET gr. 3,5 cm	m2	315	1		
18.7	Kalkulacja indywidualna	Kalk. ind. Nawierzchnia z poliuretanu gr. 14 mm (Warstwa wykonana z kompletem linii do siatkówki i koszykówki)	m2	315	1		
19	Element	PLAC POD WIATĘ ŚMIETNIKOWĄ - PRZEBUDOWA (SST D-04.00, D-04.01, D-06.01)					
19.1	KNR 231/1 14/7	Podbudowa z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie 0/63 mm, grubość warstwy po zagęszczeniu 8 cm	m2	160,15	1		
19.2	KNR 231/1 14/8	Podbudowy z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie 0/63 mm, dodatek za każdy dalszy 1 cm grubości - dodatek do 25 cm	m2	160,15	17		
19.3	KNR 231/1 14/7	Podbudowa z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie 0/31,5 mm, grubość warstwy po zagęszczeniu 8 cm	m2	148	1		
19.4	KNR 231/1 14/8	Podbudowy z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie 0/31,5 mm, dodatek za każdy dalszy 1 cm grubości - dodatek do 10 cm	m2	148	2		
19.5	KNR 231/5 11/3 (1)	Nawierzchnie z kostki brukowej bezfazowej typ "prostokąt", grubość 8 cm, na zaprawie cementowej M10 (wyrób gotowy), kolor szary	m2	148	1		
20	Element	MIEJSCA POSTOJOWE - PRZEBUDOWA (SST D-03.03, D-04.00, D-04.01, D-06.01)					
20.1	KNR 911/2 01/3	Separacja warstw gruntu, geowłóknina separacyjno - filtrująca układana wzdłuż osi drogi, sposobem mechanicznym	m2	643,08	1		
20.2	KNR 231/1 14/7	Podbudowa z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie 0/63 mm, grubość warstwy po zagęszczeniu 8 cm	m2	542,22	1		
20.3	KNR 231/1 14/8	Podbudowy z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie 0/63 mm, dodatek za każdy dalszy 1 cm grubości - dodatek do 33 cm	m2	542,22	25		
20.4	KNR 231/1 14/7	Podbudowa z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie 0/31,5 mm, grubość warstwy po zagęszczeniu 8 cm	m2	493	1		
20.5	KNR 231/1 14/8	Podbudowy z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie 0/31,5 mm, dodatek za każdy dalszy 1 cm grubości - dodatek do 20 cm	m2	493	12		
20.6	KNR 231/5 11/3 (2)	Nawierzchnie z kostki brukowej, typ "podwójne T", grubość 8 cm, na zaprawie cementowej M10 (wyrób gotowy), kolor grafitowy, wraz z wyznaczeniem miejsc postojowych	m2	493	1		
21	Element	MIEJSCA POSTOJOWE - BUDOWA (SST D-03.03, D-04.00, D-04.01, D-06.01)					
21.1	KNR 911/2 01/3	Separacja warstw gruntu, geowłóknina separacyjno - filtrująca układana wzdłuż osi drogi, sposobem mechanicznym	m2	952,33	1		
21.2	KNR 231/1 14/7	Podbudowa z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie 0/63 mm, grubość warstwy po zagęszczeniu 8 cm	m2	856,49	1		

21.3	KNR 231/1 14/8	Podbudowy z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie 0/63 mm, dodatek za każdy dalszy 1 cm grubości - dodatek do 33 cm	m2	856,49	25		
21.4	KNR 231/1 14/7	Podbudowa z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie 0/31,5 mm, grubość warstwy po zagęszczeniu 8 cm	m2	809	1		
21.5	KNR 231/1 14/8	Podbudowy z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie 0/31,5 mm, dodatek za każdy dalszy 1 cm grubości - dodatek do 20 cm	m2	809	12		
21.6	KNR 231/5 11/3 (2)	Nawierzchnie z kostki brukowej, typ "podwójne T", grubość 8 cm, na zaprawie cementowej M10 (wyrób gotowy), kolor grafitowy, wraz z wyznaczeniem miejsc postojowych	m2	809	1		
22	Element	CHODNIK - BUDOWA (SST D-04.00, D-04.01, D-06.01)					
22.1	KNR 231/1 14/7	Podbudowa z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie 0/63 mm, grubość warstwy po zagęszczeniu 8 cm	m2	1399,69	1		
22.2	KNR 231/1 14/8	Podbudowy z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie 0/63 mm, dodatek za każdy dalszy 1 cm grubości - dodatek do 20 cm	m2	1205,5	12		
22.3	KNR 231/1 14/7	Podbudowa z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie 0/31,5 mm, grubość warstwy po zagęszczeniu 8 cm	m2	1205,5	1		
22.4	KNR 231/1 14/8	Podbudowy z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie 0/31,5 mm, dodatek za każdy dalszy 1 cm grubości - dodatek do 10 cm	m2	1205,5	2		
22.5	KNR 231/5 11/3 (1)	Nawierzchnie z kostki brukowej bezfazowej typ "prostokąt", grubość 8 cm, na zaprawie cementowej M10 (wyrób gotowy), kolor szary	m2	1205,5	1		
23	Element	OPASKA - BUDOWA (SST D-04.00, D-04.01, D-06.01)					
23.1	KNR 231/1 14/7	Podbudowa z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie 0/63 mm, grubość warstwy po zagęszczeniu 8 cm	m2	103,08	1		
23.2	KNR 231/1 14/8	Podbudowy z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie 0/63 mm, dodatek za każdy dalszy 1 cm grubości - dodatek do 20 cm	m2	69	12		
23.3	KNR 231/1 14/7	Podbudowa z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie 0/31,5 mm, grubość warstwy po zagęszczeniu 8 cm	m2	69	1		
23.4	KNR 231/1 14/8	Podbudowy z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie 0/31,5 mm, dodatek za każdy dalszy 1 cm grubości - dodatek do 10 cm	m2	69	2		
23.5	KNR 231/5 11/3 (1)	Nawierzchnie z kostki brukowej bezfazowej typ "prostokąt", grubość 8 cm, na zaprawie cementowej M10 (wyrób gotowy), kolor szary	m2	69	1		
24	Element	CHODNIK WZMOCNIONA KONSTRUKCJA - PRZEBUDOWA (SST D-04.00, D-04.01, D-06.01)					
24.1	KNR 231/1 14/7	Podbudowa z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie 0/63 mm, grubość warstwy po zagęszczeniu 8 cm	m2	903,2	1		
24.2	KNR 231/1 14/8	Podbudowy z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie 0/63 mm, dodatek za każdy dalszy 1 cm grubości - dodatek do 25 cm	m2	903,2	17		
24.3	KNR 231/1 14/7	Podbudowa z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie 0/31,5 mm, grubość warstwy po zagęszczeniu 8 cm	m2	797	1		
24.4	KNR 231/1 14/8	Podbudowy z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie 0/31,5 mm, dodatek za każdy dalszy 1 cm grubości - dodatek do 10 cm	m2	797	2		
24.5	KNR 231/5 11/3 (1)	Nawierzchnie z kostki brukowej bezfazowej typ "prostokąt", grubość 8 cm, na zaprawie cementowej M10 (wyrób gotowy), kolor szary	m2	797	1		
25	Element	CHODNIK - PRZEBUDOWA (SST D-04.00, D-04.01, D-06.01)					
25.1	KNR 231/1 14/7	Podbudowa z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie 0/63 mm, grubość warstwy po zagęszczeniu 8 cm	m2	1035,2	1		
25.2	KNR 231/1 14/8	Podbudowy z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie 0/63 mm, dodatek za każdy dalszy 1 cm grubości - dodatek do 20 cm	m2	914	12		
25.3	KNR 231/1 14/7	Podbudowa z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie 0/31,5 mm, grubość warstwy po zagęszczeniu 8 cm	m2	914	1		
25.4	KNR 231/1 14/8	Podbudowy z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie 0/31,5 mm, dodatek za każdy dalszy 1 cm grubości - dodatek do 10 cm	m2	914	2		
25.5	KNR 231/5 11/3 (1)	Nawierzchnie z kostki brukowej bezfazowej typ "prostokąt", grubość 8 cm, na zaprawie cementowej M10 (wyrób gotowy), kolor szary	m2	914	1		
26	Element	ZIAZDY - PRZEBUDOWA (SST D-04.00, D-04.01, D-06.01)					
26.1	KNR 231/1 14/7	Podbudowa z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie 0/63 mm, grubość warstwy po zagęszczeniu 8 cm	m2	317,82	1		
26.2	KNR 231/1 14/8	Podbudowy z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie 0/63 mm, dodatek za każdy dalszy 1 cm grubości - dodatek do 25 cm	m2	317,82	17		
26.3	KNR 231/1 14/7	Podbudowa z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie 0/31,5 mm, grubość warstwy po zagęszczeniu 8 cm	m2	288	1		
26.4	KNR 231/1 14/8	Podbudowy z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie 0/31,5 mm, dodatek za każdy dalszy 1 cm grubości - dodatek do 10 cm	m2	288	2		
26.5	KNR 231/5 11/3 (2)	Nawierzchnie z kostki brukowej bezfazowej, typ "podwójne T", grubość 8 cm, na zaprawie cementowej M10 (wyrób gotowy), kolor czerwony	m2	288	1		

26.6	Kalkulacja indywidualna	Regulacja wysokościowa istniejącej nawierzchni wraz z wykonaniem 10 cm warstwy kruszywa	m2	40	1		
27	Element	ZIELEŃCE (SST D-08.01)					
27.1	KNR 201/2 12/1 (1)	Roboty ziemne koparkami podsiębiernymi z transportem urobku samochodami samowyladowczymi do 1 km, w ziemi uprzednio zmagazynowanej w hałdach, koparka 0,15 m3, grunt kategorii I-III, spycharka 55 kW - dowóz humusu	m3	651,9	1		
27.2	KNR 201/2 14/4 (1)	Nakłady uzupełniające do tablic 0201-0213 za każde dalsze rozpoczęte 0,5 km odległości transportu, ponad 1 km samochodami samowyladowczymi, po drogach utwardzonych, grunt kategorii III-IV, samochód do 5 t - dodatek do 5 km	m3	651,9	8		
27.3		Mat. Humus	m3	651,9	1		
27.4	KNR 221/2 18/1	Rozścielenie ziemi urodzajnej, teren płaski ręcznie z przerzutem	m3	651,9	1		
27.5	KNR 221/4 01/4	Wykonanie trawników dywanowych siewem, z nawożeniem, kategoria gruntu I-II	m2	2173	1		
28	Element	NASADZENIA (SST D-08.01)					
28.1	KNR 221/3 02/7 (3)	Sadzenie drzew i krzewów liściastych form naturalnych na terenie płaskim w gruncie kategorii III, z zaprawą dołów całkowitą – JAŁOWIEC PŁOŻĄCY min. 3 l pojemnik	szt	147	1		
28.2	KNR 221/3 02/7 (3)	Sadzenie drzew i krzewów liściastych form naturalnych na terenie płaskim w gruncie kategorii III, z zaprawą dołów całkowitą – SOSNA GÓRSKA min. 3 l pojemnik	szt	156	1		
28.3	KNR 221/3 02/7 (3)	Sadzenie drzew i krzewów liściastych form naturalnych na terenie płaskim w gruncie kategorii III, z zaprawą dołów całkowitą, średnica i głębokość dołów 1/0,7, ziemia kompostowa – KLON ZWYCZAJNY (drzewa muszą posiadać pnie o obwodach 14-16 cm, korony symetrycznie rozbudowane i z jednym, dobrze wykształconym przewodnikiem)	szt	7	1		
28.4	KNR 221/3 02/7 (3)	Sadzenie drzew i krzewów liściastych form naturalnych na terenie płaskim w gruncie kategorii III, z zaprawą dołów całkowitą, średnica i głębokość dołów 1/0,7, ziemia kompostowa – ŚWIDOŚLIWA GŁADKA (drzewa muszą posiadać pnie o obwodach 14-16 cm, korony symetrycznie rozbudowane i z jednym, dobrze wykształconym przewodnikiem)	szt	3	1		
28.5	KNR 221/3 02/7 (3)	Sadzenie drzew i krzewów liściastych form naturalnych na terenie płaskim w gruncie kategorii III, z zaprawą dołów całkowitą – BERBERYS THUNBERGA min. 3 l pojemnik	szt	91	1		
28.6	KNR 221/3 02/7 (3)	Sadzenie drzew i krzewów liściastych form naturalnych na terenie płaskim w gruncie kategorii III, z zaprawą dołów całkowitą – TAWUŁA JAPONSKA min. 3 l pojemnik	szt	98	1		
28.7	KNR 221/3 02/7 (3)	Sadzenie drzew i krzewów liściastych form naturalnych na terenie płaskim w gruncie kategorii III, z zaprawą dołów całkowitą – BARWINEK POSPOLITY min. 3 l pojemnik	szt	153	1		
28.8	KNR 221/3 02/7 (3)	Sadzenie drzew i krzewów liściastych form naturalnych na terenie płaskim w gruncie kategorii III, z zaprawą dołów całkowitą – TRZCINNIK OSTROKWIATOWY min. 3 l pojemnik	szt	70	1		
28.9	KNR 221/3 02/7 (3)	Sadzenie drzew i krzewów liściastych form naturalnych na terenie płaskim w gruncie kategorii III, z zaprawą dołów całkowitą – MISKANT CHIŃSKI min. 3 l pojemnik	szt	51	1		
28.10	KNR 221/3 02/7 (3)	Sadzenie drzew i krzewów liściastych form naturalnych na terenie płaskim w gruncie kategorii III, z zaprawą dołów całkowitą – ROZPLENICA JAPONSKA min. 3 l pojemnik	szt	110	1		
28.11	KNR 221/3 02/7 (3)	Sadzenie drzew i krzewów liściastych form naturalnych na terenie płaskim w gruncie kategorii III, z zaprawą dołów całkowitą – RUDBEKIA BŁYSKOTLIWA min. 3 l pojemnik	szt	79	1		
28.12	Kalkulacja indywidualna	Pielęgnacja posadzonych drzew i krzewów w celu zachowania żywotności przez okres co najmniej trzech lat od dnia posadzenia	szt	10	1		
28.13	Kalkulacja indywidualna	Ostona pionowa drzewa - paliki okrągłe, impregnowane, o średnicy min. 5cm. wys. ok. 2,5 m - 3 paliki na jedno drzewo	szt	30	1		
28.14	Kalkulacja indywidualna	Półpaliki do mocowania na sztywno drzewa - 3 palik na 1 drzewo - jedna obręcz - na wys. ok. 5 cm od górnej krawędzi palików	szt	30	1		
28.15	Kalkulacja indywidualna	Półpalik do mocowania na sztywno drzewa - 6 palików na 1 drzewo - dwie obręcze - na wys. ok. 5 cm od poziomu gruntu	szt	60	1		
28.16	Kalkulacja indywidualna	Taśma PCV (parciana) o szer. 5 cm, w kolorze czarnym	m	90	1		
28.17	Kalkulacja indywidualna	Taśma ochronna szer. 14 cm - zabezpieczenie pnia drzewa w miejscu mocowania	m	6	1		
28.19	Kalkulacja indywidualna	Agrotkanina - wykończenie powierzchni terenu pod rabatę	m2	898	1		
28.20	Kalkulacja indywidualna	Przygotowanie podłoża pod sadzenie roślin rabatowych, zgodnie z opisem projektu koncepcyjnego zagospodarowania zieleni. Rabaty 9-17, część Rabaty 2	m2	574	1		
28.21	Kalkulacja indywidualna	Przygotowanie podłoża pod przesadzanie roślin rabatowych zgodnie z opisem projektu koncepcyjnego zagospodarowania zieleni. Część Rabaty 4	kpl	93	1		
28.22	Kalkulacja indywidualna	Uzupełnienie krzewów i bylin w Rabatach istniejących Rabaty 1-8	szt.	250	1		

28.23	Kalkulacja indywidualna	Usunięcie ściółki – kory z Rabat 1-8	m2	419	1		
28.24	Kalkulacja indywidualna	Ściółkowanie kamieniem na wysokość 5 cm , kamień drobny - Otoczak Rzeczny - kamień naturalny niebarwiony , frakcja 20-40 mm, wydajność z 1000 kg ok. 16m2, Rabaty 1-17 o pow. 898 m2,	m2	898	1		
28.25	Kalkulacja indywidualna	Wykonywana wg potrzeb i zgodnie ze sztuką ogrodniczą pielęgnacji roślin poprzez podlewanie (dopasowane do uwarunkowań pogodowych), nawożenie i plewienie (2 lub 3 razy w sezonie), przycinanie, uzupełnianie sadzonek, które się nie przyjęły nowym materiałem, uzupełnienie materiału ściółkowego przez okres 3 lat od dnia odbioru ostatecznego. Rabaty 1-17 o pow. 898 m2, (zgodnie z opisem projektu koncepcyjnego zagospodarowania zieleni).	kpl	1	1		
29	Element	OZNAKOWANIE PIONOWE (SST D-09.01, D-15.01)					
29.1	KNR 231/7 03/3	Przymocowanie tablic znaków drogowych, znaki zakazu, nakazu, ostrzegawcze, informacyjne - zdjęcie	szt	4	1		
29.2	KNR 231/8 18/8	Rozebranie słupków do znaków	szt	3	1		
29.3	KNR 231/7 02/2	Słupki do znaków drogowych, z rur stalowych ocynkowanych, Fi 60 mm	szt	24	1		
29.4	KNR 231/7 03/1	Przymocowanie tablic znaków drogowych, znaki zakazu, nakazu, ostrzegawcze, informacyjne, powierzchnia do 0,3 m2	szt	42	1		
29.5	KNR 231/7 04/1	Bariery ochronne U-12a wraz z ławą betonową (kolor biało - czerwony)	m	110,5	1		
29.6	KNR 231/7 01/3	Poręcze ochronne	m	22	1		
30	Element	OZNAKOWANIE POZIOME (SST D-09.02)					
30.1	KNR 231/7 06/2	Oznakowanie poziome jezdni farbą chemoutwardzalną (malowanie grubowarstwowe), linie segregacyjne i krawędziowe ciągłe malowane mechanicznie	m2	14,8	1		
30.2	KNR 231/7 06/7	Oznakowanie poziome jezdni farbą chemoutwardzalną (malowanie grubowarstwowe), strzałki i inne symbole malowane ręcznie	m2	2,28	1		
30.3	KNR 231/7 06/7	Oznakowanie poziome jezdni farbą chemoutwardzalną- kolor niebieski (malowanie grubowarstwowe), malowanie miejsc postojowych dla osób niepełnosprawnych	m2	59,4	1		

netto:	
vat:	
brutto:	